



LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

En la Ciudad de México, siendo las 10:00 horas, del día 25 de julio de 2025, participan a través de video conferencia, los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de la junta de aclaraciones a la convocatoria de la licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de abril de 2025, en adelante **La Ley** y 45 y 46 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público¹, en adelante **RLEY**, así como del numeral **III.4.2. JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA**.

El acto fue presidido por la Lic. Sonia Llaguno Arista, Subdirectora de Adquisiciones, servidora pública facultada por la Convocante de conformidad con lo establecido en el inciso d) de los Lineamientos del numeral 8. de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto FONACOT, quien al inicio de este acto y a través de video conferencia dio la bienvenida a todos los participantes.

Quien preside el acto, fue asistida a través de video conferencia, por los representantes del área Técnica y Requirente de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, cuyos nombres aparecen al final de la presente Acta.

La Lic. Sonia Llaguno Arista, señaló que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad al artículo 44 de **La Ley** y 46 del **RLEY**, las solicitudes de aclaración a la Convocatoria y los escritos de interés, de los siguientes licitantes:

No.	Nombre, razón o denominación social	Escrito de interés	No. de preguntas
1	COIMENG, S.A. DE C.V.	Sí	1
2	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	Sí	4
3	OFITODO MANTENIMIENTO EN EQUIPOS, S.A. DE C.V.	Sí	2

Se adjunta pantalla de la Plataforma Compras MX:

Núm.	Licitante	Fecha y hora de registro en el procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Repreguntas
1	ABRAHAM DUARTE GUTIERREZ	18/07/2025 13:20				
2	COIMENG SA DE CV	19/07/2025 13:36	19/07/2025 13:37			
3	CONSORCIO OSSIAN SA DE CV	22/07/2025 12:32				
4	COPI DISEÑO, MANTENIMIENTO, DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION SA DE CV	18/07/2025 17:20				
5	DT LATAM SA DE CV	22/07/2025 08:39	24/07/2025 18:44			
6	EDMUNDO AMADOR VITE	22/07/2025 12:18	22/07/2025 14:22			
7	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	23/07/2025 12:24	23/07/2025 12:27			
8	ENDEMICA, PAISAJE Y URBANISMO SAS DE CV	18/07/2025 15:59				

¹ Las menciones al RLEY se establecen de conformidad al transitorio cuarto de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 16 de abril de 2025.





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

9	GRUPO COMERCIAL ARAMON SA DE CV	24/07/2025 17:08	24/07/2025 17:10	
10	GRUPO INETSA SA DE CV	18/07/2025 16:39	18/07/2025 16:40	
11	IMPULSORA NACIONAL DE NEGOCIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SA	18/07/2025 08:45	18/07/2025 08:45	
12	INCONO M2 SA DE CV	25/07/2025 01:27		
13	INGENIERIA ELECTROMECANICA EN INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL SA D	22/07/2025 09:50		
14	INNOVACION GLOBAL PLUS ELECTRIC DE MEXICO SAS DE CV	18/07/2025 12:47	20/07/2025 21:18	
15	INNOVACIONES TECNOLOGICAS EN CONECTIVIDAD SA DE CV	18/07/2025 11:02	18/07/2025 11:03	
16	JOSE LUIS JARAMILLO RODRIGUEZ	23/07/2025 22:41		
17	KENDRYC RUBEN CASTRO CORIA	17/07/2025 18:26		
18	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION EDDIGO SA DE CV	24/07/2025 14:13		
19	MIGUEL FERNANDO MEJIA BEIZA	23/07/2025 18:44	23/07/2025 20:36	
20	OFITODO MANTENIMIENTO EN EQUIPOS SA DE CV	23/07/2025 20:13	23/07/2025 20:37	
21	RAMON ARELLANO PIMENTEL	25/07/2025 09:53		
22	SINS SA DE CV	23/07/2025 13:02		
23	SOLUCIONES INMESOL SA DE CV	18/07/2025 11:49		
24	SOLUCIONES KONDISIAN SA DE CV	18/07/2025 13:28	18/07/2025 13:29	

<< < 1 > >>

100 ▾

La convocante informa que se recibieron los escritos de interés en participar de los siguientes licitantes sin formular preguntas a los aspectos contenidos en la Convocatoria:

1. DT LATAM, S.A. DE C.V.
2. EDMUNDO AMADOR VITE.
3. GRUPO COMERCIAL ARAMON, S.A. DE C.V.
4. GRUPO INETSA, S.A. DE C.V.





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

5. IMPULSORA NACIONAL DE NEGOCIOS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, S.A.
6. INNOVACION GLOBAL PLUS ELECTRIC DE MÉXICO, S.A.S. DE C.V.
7. INNOVACIONES TECNOLOGICAS EN CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.
8. MIGUEL FERNANDO MEJIA BEIZA.
9. SOLUCIONES KONDISIAN, S.A. DE C.V.

Así mismo las siguientes empresas visualizaron el procedimiento sin presentar su escrito de interés ni formular preguntas:

1. ABRAHAM DUARTE GUTIERREZ
2. CONSORCIO OSSIAN, S.A. DE C.V.
3. COPI DISEÑO, MANTENIMIENTO, DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
4. ENDEMICA, PAISAJE Y URBANISMO, S.A.S. DE C.V.
5. INCONO M2, S.A. DE C.V.
6. INGENIERIA ELECTROMECHANICA EN INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL, S.A. D
7. JOSE LUIS JARAMILLO RODRIGUEZ
8. KENDRYC RUBEN CASTRO CORIA
9. MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN EDDIGO, S.A. DE C.V.
10. RAMÓN ARELLANO PIMENTEL.
11. SINS, S.A. DE C.V.
12. SOLUCIONES INMESOL, S.A. DE C.V.

La convocante realiza la siguiente precisión:

Precisión técnica número 1:

Se incluye la siguiente tabla del **Apéndice 1** en el **Anexo 14 Características técnicas del servicio:**

APÉNDICE 1

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGIÓN CENTRO.

REGIÓN CENTRO

Relación de Aires Acondicionados

Región	Oficina	Total de aires	Piso	Marca	Tipo/Modelo	capacidad TR
REGIÓN	Acapulco	7	planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
	Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
	Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Acapulco		planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Chilpancingo	0	planta baja			
Cuautla	3	planta baja	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Cuautla		planta baja	DAIKIN	Mini Split FTX12MNVJU	1
Cuautla		planta baja	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Cuernavaca	11	planta baja	RHEEMM	Mini Split RCFC-EW60V2	5
Cuernavaca		planta baja	RHEEMM	Mini Split RCFC-EW60V2	5
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF261Q	2
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF181Q	1.5
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF261Q	2
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Cuernavaca		planta baja	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Lerma	4	planta baja	YORK	Mini split YH9FXC12BAH-FX	1
Lerma		planta baja	YORK	Mini split YNFFXC060BAAD-FX	5
Lerma		planta baja	YORK	Mini split YH9FXC12BAH-FX	1
Lerma		planta baja	YORK	Mini split YH9FXC12BAH-FX	1
Toluca	3	planta baja	YORK	Mini splitYH9FXC24BAH--FX	2
Toluca		planta baja	YORK	Mini splitYOKA60FS-AFH	5
Toluca		planta baja	YORK	Mini splitYH9FXC18BAH--FX	1.5
Pachuca	5	planta baja	YORK	Mini splitYOKA60FS-AFH	5
Pachuca		planta baja	TRANE	Mini split 4MXW5512A1	1
Pachuca		planta baja	TRANE	Mini split 4MXW5512A1	1
Pachuca		planta baja	TRANE	Mini split 4MXW5512A1	1
Pachuca		planta baja	MCQUAY	Mini split MCU132036	3
Chalco	6	planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1
Chalco		planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

**REGIÓN
CENTRO**

Chalco		planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1
Chalco		planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1
Chalco		planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1
Chalco		planta baja	CARRIER	Mini Split 400NQ123BE	1
Tizayuca	0				
Edificio sede Insurgentes	8	6	ComforStar	CHH024CD	2
Edificio sede Insurgentes		6	Prime	CMPRC24 24000 BTUH	2
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CCH036CH2 36000 BTUH.	3
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CCH036CH2 36000 BTUH.	3
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CCH036CH2 36000 BTUH.	3
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CCH036CH2 36000 BTUH.	1.5
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CHH0CD 18000 BTUH.	1.5
Edificio sede Insurgentes		6	ComforStar	CHH0CD 18000 BTUH.	1.5
Edificio sede Insurgentes	10	5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		5	ComforStar	Mini Split CHH024CD	2
Edificio sede Insurgentes		5	ComforStar	Mini Split CHH012CD	1
Edificio sede Insurgentes		5	York	Mini Split tipo high wall YSKC24FS ADG	2
Edificio sede Insurgentes			nuevo		1
Edificio sede Insurgentes	9	4	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		4	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		4	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		4	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		4	York	Mini Split tipo high wall YSKC24FS ADG	2
Edificio sede Insurgentes		4	ComforStar	Mini Split CHH012CD	1





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Edificio sede Insurgentes		4	ComforStar	Mini Split CHH012CD	1
Edificio sede Insurgentes		4	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		4	ComforStar	Mini Split CHH012CD	1
Edificio sede Insurgentes		3	ComforStar	Mini Split CCH024CD	2
Edificio sede Insurgentes		3	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		3	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		3	York	Mini Split tipo high wall YSKC24FS ADG	2
Edificio sede Insurgentes	8	3	ComforStar	Mini Split CCH024CD	2
Edificio sede Insurgentes		3	LG	Equipo Mini Split HIGH WALLmarca LG Modelo G121CB 12000 BTUH.	1
Edificio sede Insurgentes		3	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		1			1
Edificio sede Insurgentes		2	ComforStar	Mini Split CCH012CD	1
Edificio sede Insurgentes		2	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		2	ComforStar	Mini Split CCH012CD	1
Edificio sede Insurgentes	6	2	York	Mini Split tipo (cassete) MKC35T17	3
Edificio sede Insurgentes		2	York	Mini Split tipo high wall YH9FX12BAH-FX	1
Edificio sede Insurgentes		2	York	Mini Split tipo high wall YSKC24FS	2
Edificio sede Insurgentes		1	ComforStar	Multi Split CCH1212CD-A	1
Edificio sede Insurgentes		1	ComforStar	Multi Split CCH1212CD-A	1
Edificio sede Insurgentes		1	York	Mini Split tipo high wall YSKC24FS ADG	2
Edificio sede Insurgentes	6	1	Liebert	de precisiónCDFI65-Y 10 T.R.	10
Edificio sede Insurgentes		1	Liebert	de precisiónCDFI65-Y 10 T.R.	10
Edificio sede Insurgentes		1	Lennox	Mini Split piso techo lxcgcmd060100p201	5
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK	3
Edificio sede Insurgentes	5	Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK	3





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

REGIÓN CENTRO

Edificio sede Insurgentes		Planta baja	York	Mini Split tipo (cassete) YKEA36FSA	3
Edificio sede Insurgentes	15	Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split tipo (cassete) PL36AK 36000 BTUH	3
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Carrier	Equipo MiniSplit tipo cassette 40UPC184A-E 18000 BTUH	1.5
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	ComforStar	Multi Split CCH12CD-A	1
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	ComforStar	Multi Split CCH12CD-A	1
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	ComforStar	Mini Split CHH018CD	1.5
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	ComforStar	Mini Split CHH024CD	2
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split MS09NW2	0.75
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split MS09NW2	0.75
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split MS09NW2	0.75
Edificio sede Insurgentes		Planta baja	Mitsubishi	Mini Split MS09NW2	0.75
Edificio sede Insurgentes	87	1 al 5	Carrier	Sistema fan and coil verticales diferentes capacidades de potencia fraccionaria estimada 0.25 c/u localizados en las oficinas y área comunes. Cantidad 87 .	0.25
Edificio sede Insurgentes	27	1 al 5	Carrier	Sistema Equipos fan and coil horizontales diferentes capacidades fraccionaria estimada 0.25 c/u localizados en el falso plafón en las áreas comunes. Cantidad 27 .	0.25
Edificio Sede Alterna Plaza	10	9	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Edificio Sede Alterna Plaza		9	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	MC QUAY	Mini Split piso techo	2
Edificio Sede Alterna Plaza		9	Carrier.	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	Carrier.	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	Carrier.	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		9	YORK	Mini Split tipo cassette	5
Edificio Sede Alterna Plaza		9	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	9	8	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Edificio Sede Alterna Plaza		8	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		8	TEMPSTAR	Mini Split piso-techo MK036AWAT; 36000	3
Edificio Sede Alterna Plaza	8	8	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza		7	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		7	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		7	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		7	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		7	McQuay	Mini Split	2
Edificio Sede Alterna Plaza		7	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Edificio Sede Alterna Plaza		7	YORK.	Mini Split YSEA12FSADK	1
Edificio Sede Alterna Plaza	7	7	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza		6	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		6	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		6	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		6	McQuay 24000 BTUH.	Equipo Mini Split marca McQuay 24000 BTUH.	2
Edificio Sede Alterna Plaza		6	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		6	YORK.	Equipo Mini Split capacidad 60000 BTUH, marca YORK.	5





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

REGIÓN CENTRO

Edificio Sede Alterna Plaza		6	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	8	5	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		5	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		5	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		5	MC QUAY	Mini Split piso techo	2
Edificio Sede Alterna Plaza		5	YORK.	Mini Split piso techo	5
Edificio Sede Alterna Plaza		5	Carrier.	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		5	Carrier.	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		5	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	4	4	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		4	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		4	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		4	MC QUAY .	Mini Split piso techo	2
Edificio Sede Alterna Plaza	5	4	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		4	YORK.	Equipo Mini Split capacidad 60000 BTUH, marca YORK.	5
Edificio Sede Alterna Plaza		4	Whirlpool	Equipo Mini Split tipo Hi Wall marca Whirlpool Modelo WA1043QO 12000 BTUH.	1
Edificio Sede Alterna Plaza		4	PRIME en el site.	Equipo Mini Split capacidad 36000 BTUH. Marca PRIME en el site.	3
Edificio Sede Alterna Plaza		4	YORK en el site.	Equipo Mini Split capacidad 12000 BTUH, marca YORK en el site.	1
Edificio Sede Alterna Plaza	7	3	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		3	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		3	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		3	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		3	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		3	MC QUAY	Mini Split piso techo	2
Edificio Sede Alterna Plaza		3	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	6	2	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		2	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		2	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		2	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Edificio Sede Alterna Plaza		2	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	3
Edificio Sede Alterna Plaza		2	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	3	1	Whirlpool	Mini Split Hi Wall WA1043QO	1
Edificio Sede Alterna Plaza		1	YORK.	Mini Split piso techo	5
Edificio Sede Alterna Plaza		1	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Edificio Sede Alterna Plaza	5	Mezanine	Carrier	Mini Split 400NQ363BE	3
Edificio Sede Alterna Plaza		Mezanine	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		Mezanine	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Edificio Sede Alterna Plaza		Mezanine	YORK.	Mini Split piso techo	3
Edificio Sede Alterna Plaza		Mezanine	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Coapa	3	Planta baja	York 12000 BTUH.	Mini Split YSEA12FSADK	1
Coapa		Planta baja	TRANE	TIPO PAQUETE CHC9C36085	3
Coapa		Planta baja	TRANE	TIPO PAQUETE CHC7E6085	8
Mixcoac	7	Planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ123BE	1
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ183BE	2
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Mini Split 400NQ183BE	2
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Multisplit CA13NA060C	5
Mixcoac		Planta baja	Carrier	Multisplit CA13NA060C	5
San Antonio Abad	11	Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TLC	Mini Split TMCL 12 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	LG	Mini Split SG 121 CB	1
San Antonio Abad		Planta baja	TCL	Equipo Mini TCL 18 CB	2
San Antonio Abad		Planta baja	TCL	Equipo Mini TCL 18 CB	2
San Antonio Abad		Planta baja	MIDEA	Extra Split Mod. MCFT60CB	5
San Antonio Abad		Planta baja	MIDEA	Extra Split Mod. MCFT60CB	5
Tlalnepantla	3	front	Lenox	Mini Split UNIS LXGUCMDO36	3
Tlalnepantla		front	FREYVEN	Mini Split FREYVEN	2
Tlalnepantla		site	Mirage	Mini Split ELF121T	1





LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

REGIÓN CENTRO

Vallejo	5	Segundo nivel	INTEREK	Mini Split GSX13060IBG	3
Vallejo		Planta baja	Carrier	Mini Split MUB80CRMN	5
Vallejo		Planta baja	Carrier	Mini Split MUB80CRMN	5
Vallejo		Planta baja	Mirage	Mini Split ELF121T	1
Vallejo		Segundo nivel	TRANE	Equipo tipo paquete,	10
Iztacalco	13	primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	DAIKIN	Mini Split FXFSQ5A3AVE	5
Iztacalco		primer piso	MIDEA	Mini Split MSOV18HR	2
Texcoco	4	primer nivel	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Texcoco		coordinación	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Texcoco		público	MIDEA	Mini Split MSOV36HR	3
Texcoco		site	MIRAGE	Mini Split ELF121Q	1
Ecatepec	4	Planta baja	MIDEA	Mini Split MSOV12HR	1
Ecatepec		Planta baja	MIDEA	Mini Split MSOV36HR	3
Ecatepec		Planta baja	MIDEA	Mini Split MSOV36HR	3
Ecatepec		Planta baja	Mirage	Mini Split ELF121T	1
Cuatitlan Izcalli	2	Planta baja	prime	Mini Split	3
Cuatitlan Izcalli		Planta baja	DAIKIN	Mini Split FTX12MNVJU	1
	344				

A continuación, se da respuesta a las preguntas efectuadas por los licitantes:





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES



LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	REDACTAR RESPUESTA DE ACLARACIÓN. Valores permitidos: Hasta 2,000 caracteres en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres especiales (\$%&#/?)
ID de la pregunta	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
848254	COIMENG SA DE CV	TÉCNICO	ANEXO TECNICO, ADENDICE A. CUADRO DE REFACCIONES	1.-¿ EN CASO DE QUE UN REFACCIONAMIENTO NO CORRESPONDA AL ANEXO A CUADRO , YA SEA EN CARACTERÍSTICAS O DIMENSIONES, SE PODRÁ SUMINISTRAR A TRAVÉS DE UNA COTIZACIÓN.?	ES CORRECTO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DEL APARTADO II.4 REFACCIONES DEL ANEXO TÉCNICO, CUANDO SE REQUIERA ALGUNA REFACCIÓN QUE NO ESTÉ CONTENIDA EN EL APÉNDICE A, EL PRESTADOR DEL SERVICIO DARÁ AVISO AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, MEDIANTE UN ESCRITO LIBRE EN PAPEL MEMBRETADO PUDIENDO SER MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO O UNA NOTA DESCRIPTIVA CONTENIDA EN EL MISMO FORMATO DE REPORTE DE MANTENIMIENTO Y DEBERÁ COTIZAR LA REFACCIÓN REQUERIDA.
850662	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO PUNTO I.2 CANTIDAD DE EQUIPOS INSTALADOS Y PERIODICIDAD DEL MANTTO	EN LA TABLA QUE PRESENTAN DICE "CANTIDAD DE SERVICIOS TRIMESTRALES PROGRAMADOS POR EQUIPO" INDICAN 3, COMO EL PERIOD DEL CONTRATO SERIA POCO MAS DE 4 MESES, ENTENDEMOS QUE SOLO SE REALIZARIA 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A CADA EQUIPO, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACIÓN?	ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, SOLO SE REALIZARÁN DOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS POR EQUIPO.
850663	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	ECONÓMICO	CONVOCATORIA ANEXO 15	DE LA RESPUESTA OTORGADA A LA PREGUNTA ANTERIOR, QUE MODIFICACIÓN TENDRIA Y COMO QUEDARIA EL ANEXO 15??	SE MODIFICA LA " CANTIDAD DE SERVICIOS TRIMESTRALES PROGRAMADOS POR EQUIPO " SEÑALANDO EN TODOS LOS EQUIPOS " 2 ".
850664	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	TÉCNICO	ANEXO TÉCNICO PUNTO II.2 MANTENIMIENT O PREVENTIVO	SOLICITAN UN PLAN DE TRABAJO QUE EXPONGA RECURSOS A UTILIZAR, RESPONSABLE Y UN CRONOGRAMA DE APLICACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LAS OFICINAS. SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE NOS INDIQUE TIPO DE EQUIPO Y CANTIDAD DE ESTOS POR EDIFICIO, PARA PODER ENTREGAR EL PLAN DE TRABAJO DE ACUERDO A SUS REQUISITOS.	ESTA PREGUNTA SE RESPONDE CON LA PRESICIÓN TÉCNICA NÚMERO 1 REALIZADA POR LA CONVOCANTE, FAVOR DE REFERIRSE AL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	REDACTAR RESPUESTA DE ACLARACIÓN. Valores permitidos: Hasta 2,000 caracteres en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres especiales (\$%&#/#)
ID de la pregunta	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
850665	ELECTRONICA Y COMUNICACIONES SA DE CV	ECONÓMICO	ANEXO TÉCNICO PUNTO II.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PUNTO II.2.2C	INDICAN "MANTENIMIENTO (TRIMESTRAL) A UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER" Y EN EL FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA "ANEXO 15" NO ESTA ENLISTADO EN LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, DEBEMOS DE CONSIDERAR EL COSTO DE ESTE SERVICIO TRIMESTRAL EN EL MANTENIMIENTO MAYO???	SE ACLARA QUE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA UNIDAD GENERADORA DE AGUA HELADA CHILLER SE ENCUENTRA CONTENIDA EN EL ANEXO 15, EN LOS NUMERALES 10 Y 11 QUE SEÑALAN: SISTEMA FAN AND COIL VERTICALES DIFERENTES CAPACIDADES DE POTENCIA FRACCIONALES LOCALIZADOS EN LAS OFICINAS Y ÁREA COMUNES, CANTIDAD 87 Y SISTEMA EQUIPOS FAN AND COIL HORIZONTALES DIFERENTES CAPACIDADES FRACCIONALES LOCALIZADOS EN LAS OFICINAS Y ÁREAS COMUNES, CANTIDAD 27, POR LO QUE NO SE DEBERÁ CONSIDERAR COSTOS ADICIONALES A LOS SOLICITADOS EN EL ANEXO 15.
850700	OFITODO MANTENIMIENTO EN EQUIPOS SA DE CV	TÉCNICO	III. NORMAS APLICABLES	¿ES NECESARIO INTEGRAR DENTRO DE NUESTRA TÉCNICA LAS ACREDITACIONES DEL LAS NORMAS SOLICITADAS SEÑALADAS EN ESTE NUMERAL?	NO, CONFORME AL ANEXO TÉCNICO ÚNICAMENTE EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR UN ESCRITO MEDIANTE EL CUAL SE OBLIGUE A REALIZAR LAS ACTIVIDADES DEL SERVICIO BAJO EL Estricto CUMPLIMIENTO, OBSERVANCIA Y PRÁCTICAS DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS ENUNCIADAS EN EL NUMERAL III.- NORMAS APLICABLES DEL ANEXO TÉCNICO.
850701	OFITODO MANTENIMIENTO EN EQUIPOS SA DE CV	ECONÓMICO	ANEXO 15 FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA	HAGO REFERENCIA AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRIMESTRAL: SOLICITAN EN LA COLUMNA DENOMINADA "CANTIDAD DE SERVICIOS TRIMESTRALES PROGRAMADOS POR EQUIPO", LA CANTIDAD DE 3 (TRES) SERVICIOS; SIN EMBARGO, POR EL TIEMPO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, NO DAN LOS MESES PARA PODER EJECUTAR DICHOS MANTENIMIENTOS, POR LO QUE SOLICITO SE HAGA LA ACLARACIÓN, SI ESA CANTIDAD DE SERVICIOS ES LA CORRECTA Y	LA CANTIDAD DE SERVICIOS TRIMESTRALES PROGRAMADOS POR EQUIPO SERÁ DE 2; CONFORME AL NUMERAL II.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ANEXO TÉCNICO EL PRIMER SERVICIO DEBERÁ EJECUTARSE EN LOS PRIMEROS 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DEL FALLO Y EL SEGUNDO EN EL SIGUIENTE TRIMESTRE.





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	Valores de origen, No modificar	REDACTAR RESPUESTA DE ACLARACIÓN. Valores permitidos: Hasta 2,000 caracteres en mayúsculas, sin acentos, ni caracteres especiales (\$%&#/))
ID de la pregunta	Licitante	Tipo de aclaración	Sección de la convocatoria	Aclaración	Respuesta
				DE SER EL CASO, EN QUE MESES REQUIEREN QUE SE EJECUTEN, PARA PODER HACER UN PLAN DE TRABAJO DE MANERA CORRECTA.	

De acuerdo con lo establecido en el artículo 46 fracción II del **Rley**, se envían en la Plataforma las respuestas emitidas a las aclaraciones solicitadas; asimismo, se informa a los licitantes que se otorga un plazo de **6 horas** a partir de su publicación en la Plataforma, el cual inicia a las **10:25 horas** y termina a las **16:25 horas** del mismo día de su inicio, para que, en su caso, los licitantes formulen las preguntas que consideren necesarias sobre las respuestas dadas por la Convocante. Una vez que sean recibidas las preguntas, la convocante informará a través de la Plataforma a los licitantes el plazo máximo en que enviarán las contestaciones

De conformidad con el artículo 43 de **La Ley**, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria de la Licitación.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 50 de **La Ley**, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en la página electrónica: <https://comprasmx.buengobierno.gob.mx> dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal.

De conformidad con los artículos 35 antepenúltimo párrafo, 36 **La Ley** y 45 del **Rley** a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo como observador.

En este acto se les pregunto a los asistentes vía video conferencia, si deseaban manifestar alguna observación o comentario a lo que respondieron no tener ninguno.

Asimismo, se comunica a los licitantes que la presente acta se hace del conocimiento de los servidores públicos participantes a través de video conferencia, quienes emitieron su conformidad a la misma. La presente acta se firmará posterior a este acto, por lo que, la misma surte los efectos legales como si estuviera firmada.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las **10:07 horas** del día **25 de julio del 2025**. La presente acta consta de **15 páginas**.

POR EL INSTITUTO FONACOT:

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Sonia Llaguno Arista	Subdirectora de Adquisiciones.	Presente por video conferencia.
Lic. Osiris Nazareth García Huerta	Subdirector de Servicios Generales y representante del área técnica y requirente.	Presente por video conferencia.





INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
ACTA DEL LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL No. LA-14-P7R-014P7R001-N-49-2025 PARA LA CONTRATACIÓN ABIERTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO FONACOT EN LA REGION CENTRO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. María Eugenia Flores Solano	Coordinadora Administrativa de Alta Responsabilidad y Representante de la Oficina del Abogado General.	Presente por video conferencia.

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL:

NOMBRE	FIRMA
Lic. Silvia Yadira Ferrer González Gerente de Responsabilidades del Órgano Interno de Control en el Instituto FONACOT	Presente por video conferencia.

----- **FIN DEL ACTA** -----

