



Ciudad de México, a 18 de marzo de 2020
2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria.

SENADOR
RICARDO MONREAL ÁVILA
Presidente de la Junta de Coordinación Política
del Senado de la Republica.
P r e s e n t e.

Muy estimado señor Presidente:

En debida respuesta a su atenta comunicación de fecha 11 de marzo del año en curso, me permito acompañarle el informe realizado por la Agencia de Investigación Criminal de este Órgano Autónomo, en torno a los hechos ocurridos en el Senado de la República el pasado 05 de marzo, rogándole sea usted el valioso conducto para hacerlo llegar a los coordinadores de las distintas Fracciones Parlamentarias.

Le solicito a usted poner de manifiesto a los señores coordinadores que, en el caso de que consideren que alguna parte del documento o de sus anexos deban hacerse públicas, me lo hagan saber y si necesitan alguna información adicional sobre el particular, estaré atento a sus planteamientos.

Hago propicia la ocasión para enviarle un saludo cordial.

ATENTAMENTE

DR. ALEJANDRO GERTZ MANERO
FISCAL GENERAL DE LA REPÚBLICA



Marzo 17 de 2020.

INFORME DE INVESTIGACIÓN

El 5 de marzo, la Presidenta de la Mesa Directiva del Senado de la República, Senadora Mónica Fernández Balboa, presentó ante la Fiscalía General de la República, una denuncia por espionaje electrónico, en el área que ocupa la fracción parlamentaria del Partido Acción Nacional (PAN), en el inmueble sede.

Ese mismo día, se iniciaron las diligencias testimoniales y periciales de Análisis de Contexto, Criminalística de Campo, Fotografía Forense, Electrónica y Telecomunicaciones, Informática, Análisis de Audio y Video, Lofoscopía Forense, e Ingeniería y Arquitectura de las obras en la construcción del Senado, llevándose a cabo dieciséis entrevistas policiales a personal del Senado, llegando a las siguientes conclusiones:

1. En las obras de construcción original del Senado de la República, se incorporó estructuralmente ductería y cableado, en todas las áreas de los distintos grupos parlamentarios, con el objeto de comunicar y grabar sus propias reuniones; teniendo, cada área, el equipo correspondiente, al manejo y resguardo del personal de la fracción parlamentaria.



2. En el acta de entrega-recepción emitida en 2012, respecto de los trabajos en la construcción y equipamiento de la nueva sede del Senado de la República, consta que ese equipo original que corre estructuralmente dentro de las instalaciones del Senado, en su mayor parte, no ha sido utilizado; y el encontrado en la fracción parlamentaria del PAN corresponde al mismo modelo y equipo suministrado.
3. Existe a la fecha personal bajo la contratación de la fracción parlamentaria del PAN, que maneja la sala de audio ubicada a un costado de su sala de reuniones previas, como lo es el señor José Javier Rodríguez Díaz. A su vez, el señor Sergio Vázquez Martínez, que colabora en la unidad de eventos, en entrevista policial manifestó que ese equipo no se ha usado; y Roberto Patiño Toribio que trabaja para la empresa Audio y Video, desde el año 2011, comisionado a la sede del Senado, quien asimismo reiteró que no ha sido utilizado dicho equipo.
4. Por lo que toca al dictamen solicitado por el Senador Damián Zepeda Vidales, dicho dictamen que se acompaña, el cual se realizó para observar si existieron equipos clandestinos y que tendrían que ser diferentes a los equipos estructurales ya señalados, situación que no se encontró en su momento.



FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

Coordinación de Métodos de Investigación
Agencia de Investigación Criminal

5. Derivado de las diversas diligencias realizadas se aportaron de manera directa y voluntariamente tres micrófonos por parte del Senador Mauricio Kuri Gonzalez y cuarenta y tres micrófonos por parte del C. Sergio Vazquez Martinez (responsable del área de sonido de la unidad de eventos del senado de la república) que forman parte de las instalaciones tecnológicas del Senado y de su inteligencia estructural.

ATENTAMENTE



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

ASUNTO: Se emite dictamen
en la especialidad de Telecomunicaciones

Ciudad de México, a 09 de marzo de 2020
"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

SUBOFICIAL.
LUIS ROBERTO BRISEÑO CUELLAR.
AGENTE DE LA POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
PRESENTE.

Los que suscriben peritos oficiales en materia de Telecomunicaciones y Electrónica, propuesto para intervenir en relación al expediente al rubro citado, se permite emitir el siguiente:

DICTAMEN

ANTECEDENTES

En atención al oficio FGR/CMI/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDF/SA/5350/2020, emitido por la Autoridad Solicitante, de fecha 06 de marzo de 2020, recibido en la Coordinación General de Servicios Periciales en misma fecha, en el cual solicita la designación de perito en materia de Informática y Telecomunicaciones, para llevar a cabo la identificación, características y funcionamiento de tres dispositivos electrónicos marcados como indicio 1 y de 43 dispositivos electrónicos marcados como indicio 3, mismos que se reciben con su respectivo Registro de Cadena de Custodia.



Imagen de los elementos objeto de estudio.





PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En atención al oficio **FGR/CMI/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDE/SA/5350/2020**, de petición girado al ENCARGADO DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS PERICIALES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA en el cual solicita lo siguiente:

"...Gire sus apreciables instrucciones a fin de designe peritos en las siguientes especialidades que a continuación se enlistan:

1.- Informática y Telecomunicaciones a fin de que realice una inspección más a fondo de los cuarenta y tres micrófonos (43) para superficie tipo omnidireccional para atornillar en la superficie de plafón o mesa, de la marca "AUDIOTECHNICA", modelo ES945, que obran dentro el señalado como indicio número 3 en la Carpeta de Investigación, así como realizar una confrontación con los micrófonos que obran dentro del señalado como indicio número 1 en la presente carpeta, siendo estos tres dispositivos de color negro de marca "AKG, para valorar si cuenta con las mismas características y funcionamiento ..."

INTERVENCIÓN Y OBSERVACIÓN EN EL LUGAR DE LOS HECHOS

El presente dictamen se elaboró en las instalaciones de la Coordinación General de Servicios periciales de la Fiscalía General de la República, en la Ciudad de México, ubicada en Avenida Río Consulado 715, colonia Santa María Insurgentes, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06430, Ciudad de México.

ANÁLISIS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

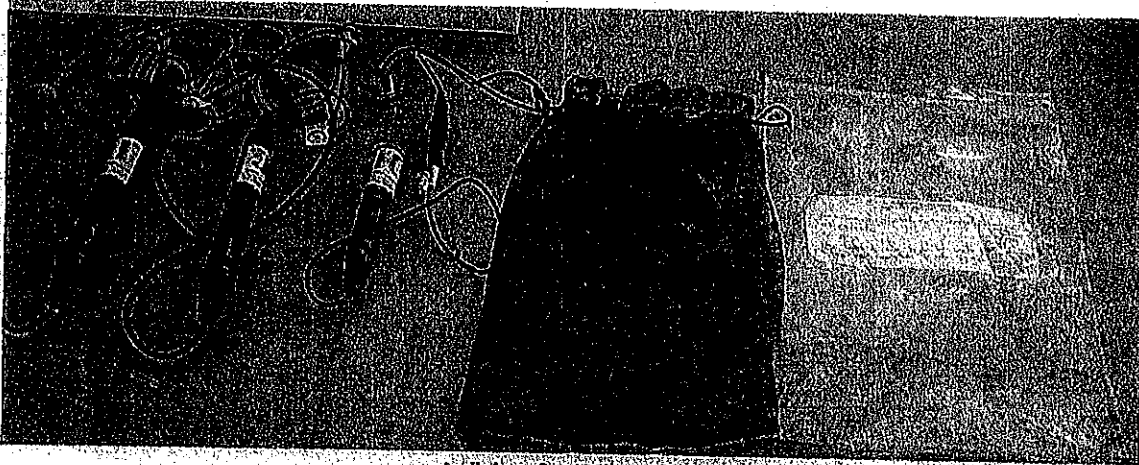
Para la elaboración de la presente opinión técnica, se realiza teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Recibir los dispositivos objeto de estudio y documentar su estado.
- Obtener los datos de identificación y especificaciones técnicas de los dispositivos.
- Embalar el dispositivo objeto de estudio.
- Expresar la opinión técnica solicitada, mediante la aplicación del método descriptivo.



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

Descripción e identificación de los dispositivos objeto de estudio.



Indicio 1, fuera de su embalaje.

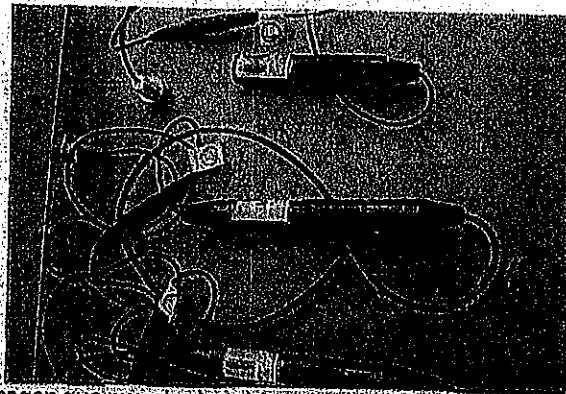


Imagen que muestra los elementos identificados con letras.

Se retiran los elementos de su embalaje y se observa que se encuentran identificados como I, J y K, los tres elementos son coincidentes en sus características de acuerdo a lo observado y a los datos que muestra.

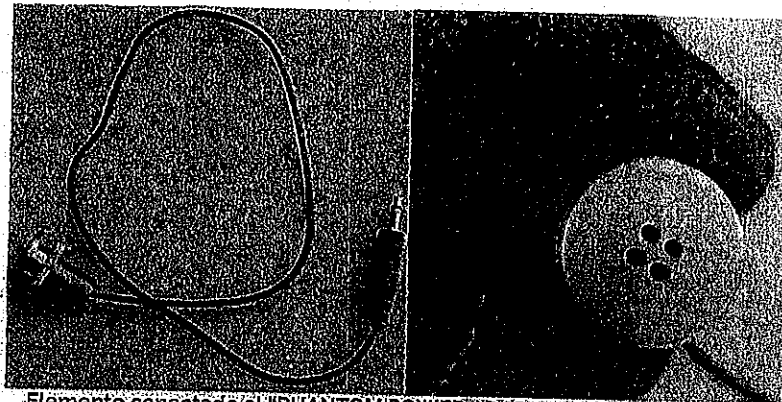


Se observa la misma marca en los tres elementos la cual es "AKG" y los mismos datos de descripción.



Número de folio: 15552

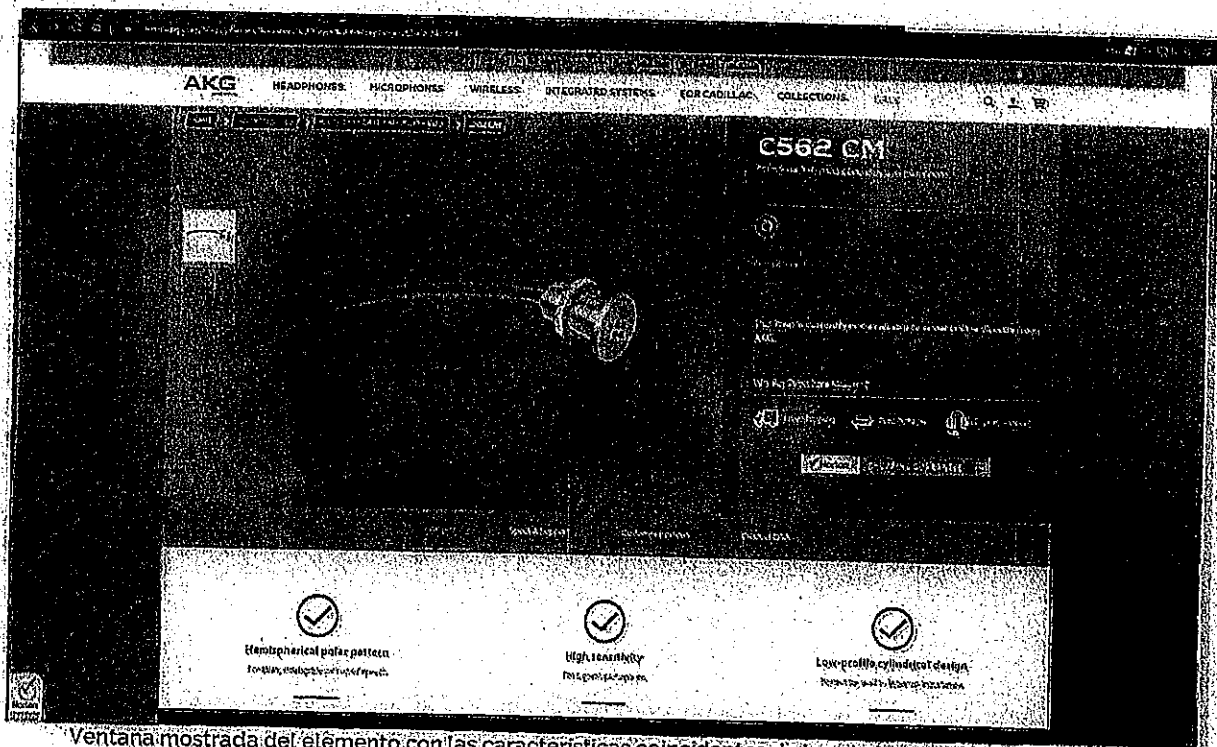
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/000008/2020



Elemento conectado al: "PHANTOM POWER ADAPTER FOR 0 A 52 VOLTS"

Utilizando los datos visualizados en cada uno de los tres elementos y las características observables a simple vista, se consultó la página del fabricante, para ver con cuál de sus productos era coincidente algún elemento resultando lo siguiente:

<https://www.akg.com/Microphones/Boundary%20Layer%20Microphones/C562CM.html>



Ventana mostrada del elemento con las características coincidentes de los elementos objeto de estudio.



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

6 Datos técnicos

Funcionamiento:	micrófono de condensador (autopolarizado)
Característica direccional:	omnidireccional (hemisférica)
Respuesta de frecuencia:	20 - 20.000 Hz (en superficie reflectora muy grande)
Sensibilidad a 1000 Hz:	20 mV/Pa (-33 dBV) referido a 1V/Pa (medida con superficie de 1,5 x 1,5 m)
Presión sonora límite para 1% de distorsión:	130 dB SPL
Nivel de presión sonora equivalente según IEC 60268-4 (pond. en A):	76 dB-A
Relación señal/ruido ref. con 1 Pa (pond. A):	78 dB
Impedancia eléctrica:	≤ 600 ohmios
Impedancia de carga recomendada:	≥ 2000 ohmios
Alimentación:	9-52 V alimentación fantasma según IEC 61936
Consumo de corriente:	aprox. 2 mA
Conector:	adaptador de alimentación fantasma con conector XLR de 3 polos integrado
Dimensiones:	20.0 x 3 (28) mm
Peso neto:	aprox. 30 g, neto (sin cable)

Imagen apartado 6 Datos Técnicos del micrófono marca AKG modelo C562 CM.

Se descarga el manual del propietario de la página siguiente:

https://www.akg.com/on/demandware.static/-/Sites-masterCatalog_Harman/default/dwea067c7b/pdfs/AKG_C562CM_Manual.pdf

NOTA: mismo que se agrega al presente dictamen de forma impresa.



2. Descripción

- Introducción** Muchas gracias por haberse decidido por un producto de la empresa AKG. Tómese, por favor, unos momentos para leer el Modo de Empleo antes de usar el aparato. Guarde las instrucciones de empleo en un lugar seguro de modo que pueda consultarlas si se le presenta alguna duda. (Que tenga mucho éxito con su nuevo equipo)
- Volumen de suministro**
- Micrófono C 562 CM con material de instalación (tuerca moleteada) y cable de 0,5 m con jack mono de 3,5 mm.
 - Adaptador de alimentación fantasma con conector XLR y cable de 0,5 m con hembra de jack mono de 3,5 mm.
- Accesorios opcionales.**
- Los accesorios opcionales los encontrará en el más reciente Catálogo Folleto de AKG o en www.akg.com. Si desea comprarlos pesará con mucho gusto.

El micrófono

El C 562 CM es un micrófono de superficie que se incorpora de tal forma en una superficie reflectora, que el lado sensible está orientado hacia la fuente sonora y el micrófono forma una línea con la superficie reflectora. Este método de montaje impide los efectos de filtro de peine u otras interferencias que puedan producirse cuando un micrófono está emplazado en la cercanía de una superficie reflectora.

Puede montar el micrófono en pipilas o mesas así como paredes laterales o techos. (Para garantizar un funcionamiento impecable la caja del micrófono no debe tener ningún contacto con piezas metálicas conectadas a tierra.)

La característica direccional del micrófono es omnidireccional (hemisférica). La sensibilidad es — comparada con los micrófonos omnidireccionales tradicionales — aprox. 6 dB más alta cuando el micrófono está instalado en una superficie reflectora. El transductor del C 562 CM es un tipo de presión omnidireccional que tiene la ventaja de que es mucho menos sensible a ruidos de paso o de viento que un micrófono direccional.

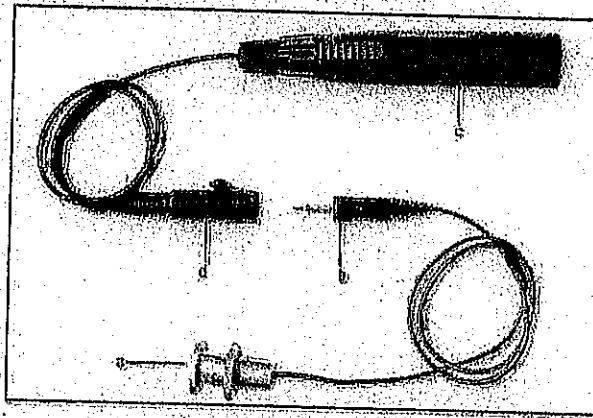


Fig. 1: El C 562 CM y el adaptador fantasma.

Véase fig. 1. El C 562 CM se compone del micrófono (a) con cable fijo de 0,5 m con jack mono de 3,5 mm (b) que se empotra en la superficie reflectora y del adaptador de alimentación fantasma (c) también con cable fijo de 0,5 m con hembra de jack mono de 3,5 mm (d). La salida del adaptador fantasma (salida del micrófono con conector XLR integrado) tiene baja impedancia y es balanceada electrónicamente de modo que se puede conectar a entradas para micrófonos balanceadas y no balanceadas.

De acuerdo a lo observado en el aparatado 2 Descripción se trata de unos micrófonos modelo C 562 CM con material de instalación (tuerca moleteada) y cable de 0,5 m con jack mono de 3,5 mm, conectado a un Adaptador de alimentación fantasma con conector XLR y cable de 0,5 m con hembra Jack mono de 3,5 mm.

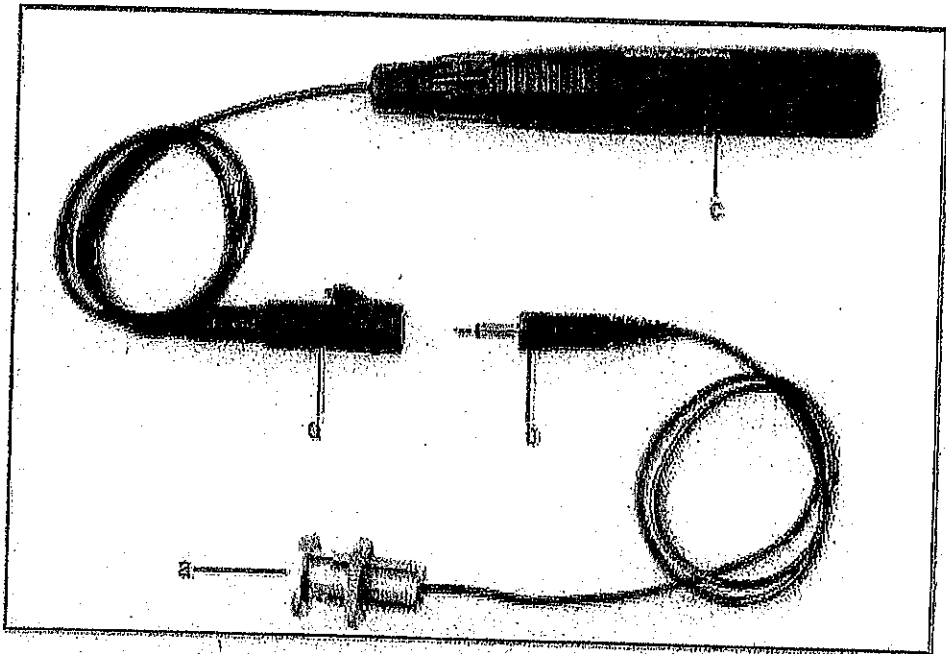


Fig. 1: El C-562 CM y el adaptador fantasma

Véase fig. 1.

El C-562 CM se compone del micrófono (a) con cable fijo de 0.5 m con jack mono de 3.5 mm (b) que se empotra en la superficie reflectora y del adaptador de alimentación fantasma (c) también con cable fijo de 0.5 m con hembra de jack mono de 3.5 mm (d). La salida del adaptador fantasma (salida del micrófono con conector XLR integrado) tiene baja impedancia y es balanceada electrónicamente de modo que se puede conectar a entradas para micrófono balanceadas y no balanceadas.

C-562 CM

En la figura 1 se muestra con mayor detalle los elementos que conforman dicho micrófono.

Realizando una comparativa con cada uno de los elementos como se observa a continuación, tenemos lo siguiente:

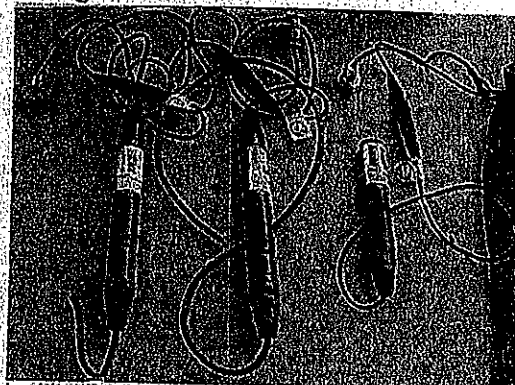


Imagen que muestra los elementos que conforman el indicio marcado como numero 1

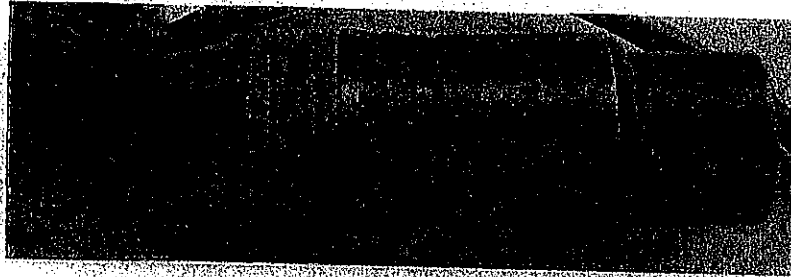


Número de folio: 15552

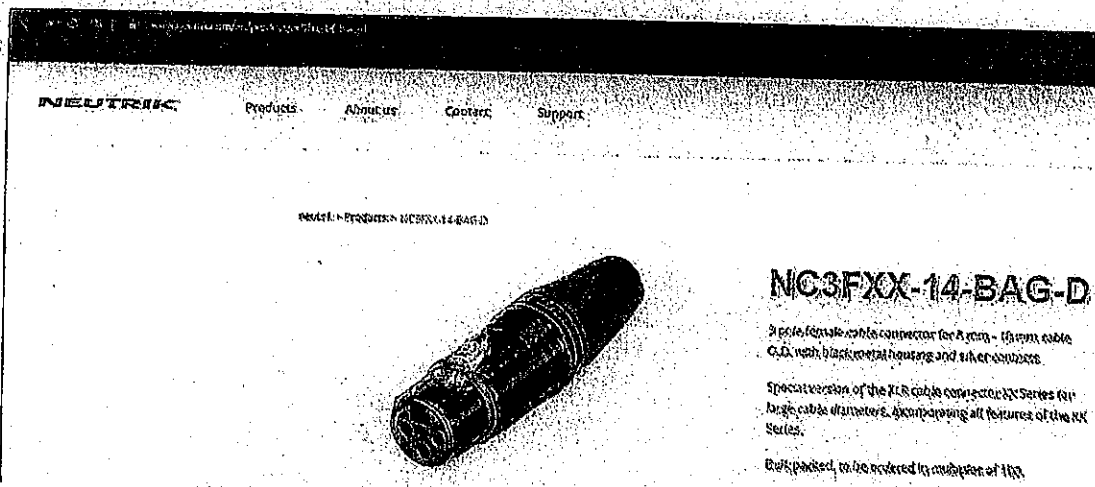
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/000008/2020

Se verifica que los tres dispositivos son coincidentes con las características del micrófono marca AKG modelo C562 CM.

Los dispositivos I y K, tienen insertado un conector XLR-3 hembra con un tramo de cable de audio. Como se muestra en las siguientes imágenes.



El conector XLR-3 con tramo de cable de audio, se suministra aparte. Es un elemento que se utiliza para la conexión a otros dispositivos de audio.



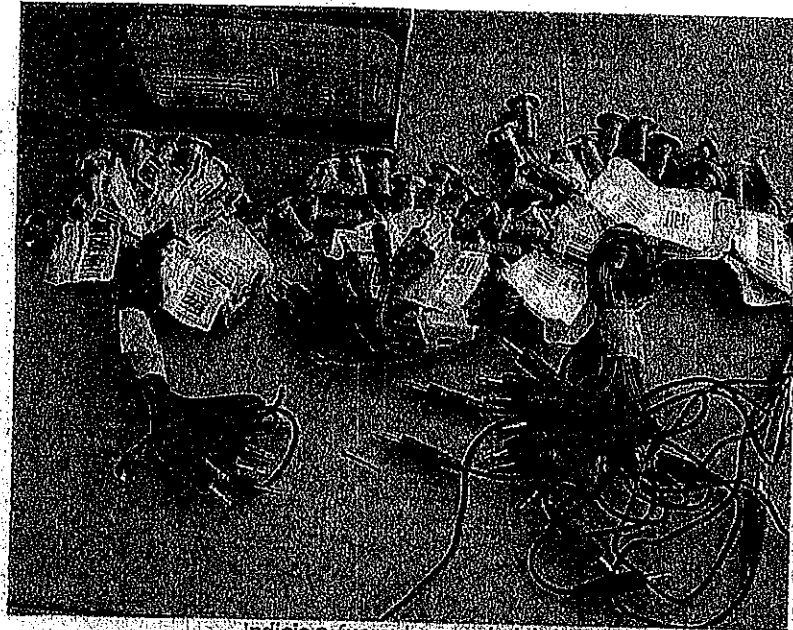
Ventana mostrando las características generales del conector XLR-3.

Fuente: <https://www.neutrik.com/en/product/nc3fx-14-bag-d>



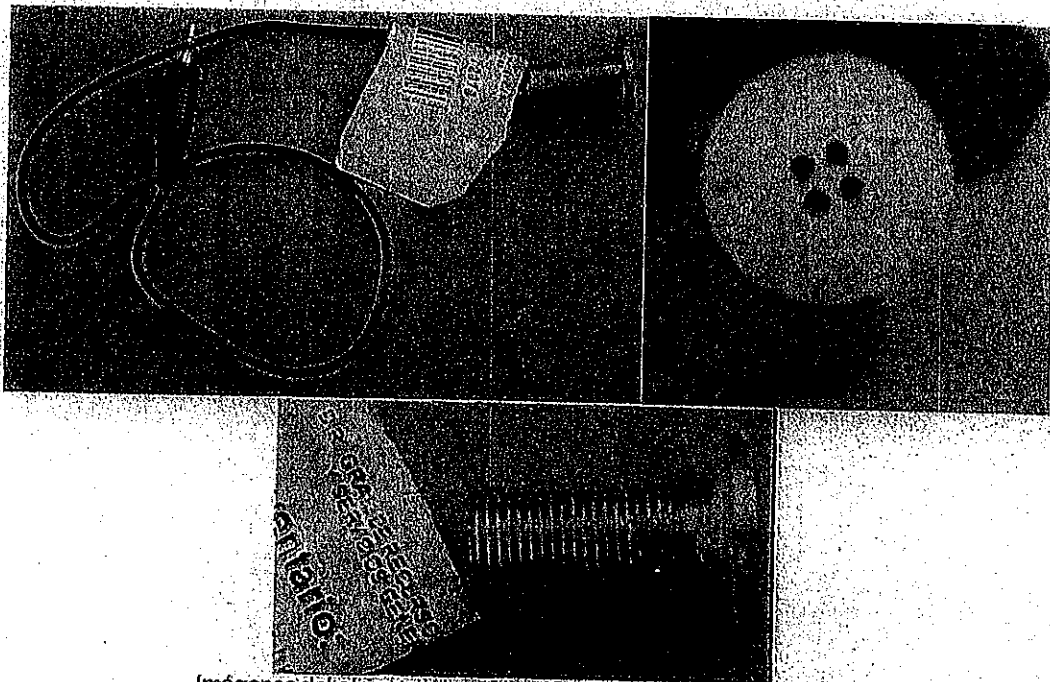


Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020



Índice 3, fuera de su embalaje

Se observa que los 43 elementos son de las mismas características, al igual que no muestran algún dato impreso de marca o modelo; solo algunos muestran etiqueta con número de inventario. Por lo que se toma una muestra.



Imágenes del elemento tomado como muestra para su análisis.



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

Eligiendo el elemento identificado como "1" del indicio 1, se compara con la muestra tomada del indicio 3, para comparar sus características a simple vista.

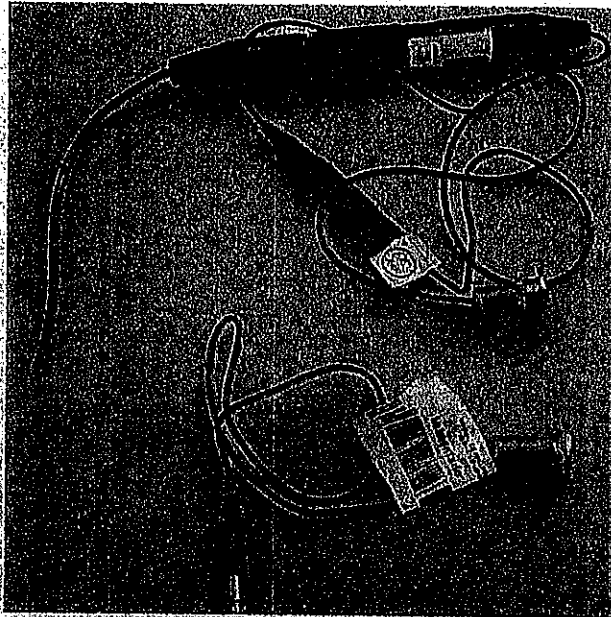


Imagen del indicio 1 junto a la muestra tomada del indicio 3.

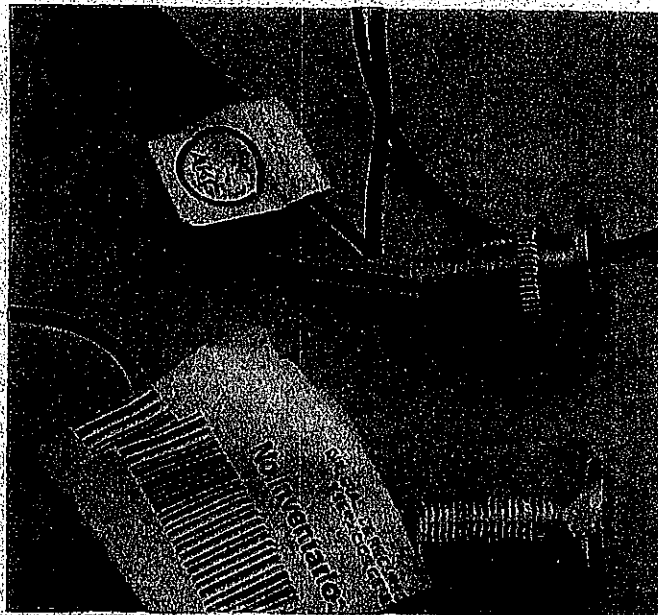


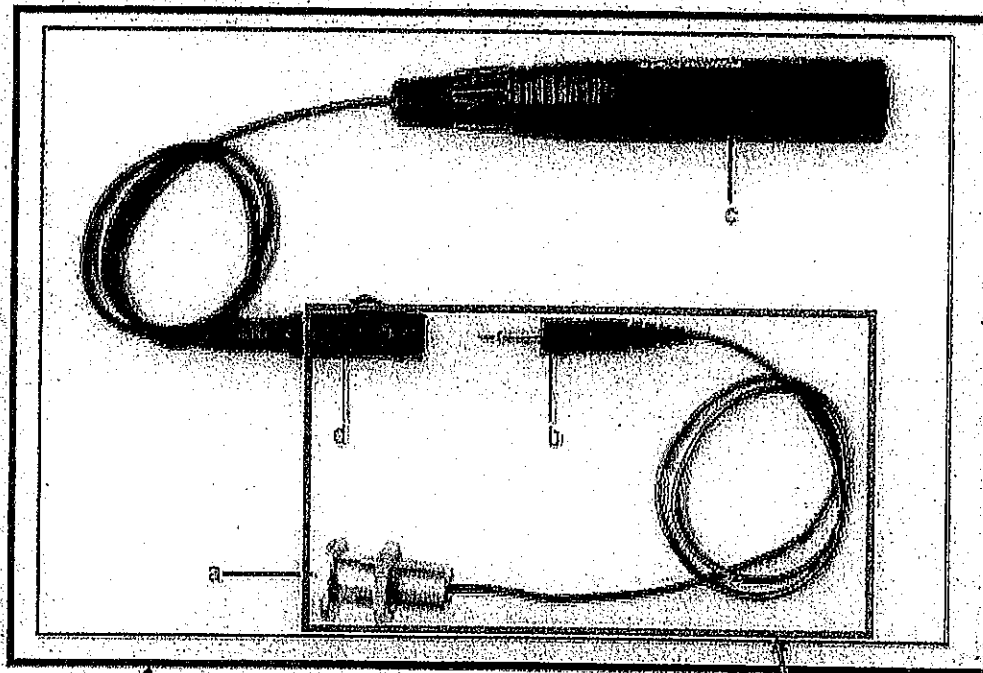
Imagen que muestra que los micrófonos son de las mismas características.



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

Después de observar las características de los dos elementos y ver que son coincidentes, consultando el apartado **2 Descripción** del manual del **micrófono marca AKG modelo C 562 CM**, corresponde a las características de los indicios marcados como **1**. Y el **indicio tres** únicamente corresponde a la parte del micrófono con material de instalación (tuerca moleteada) y cable de 0,5 m con jack mono de 3,5 mm.

Señalando de manera gráfica lo antes mencionado, queda de la siguiente manera:



Indicio 1

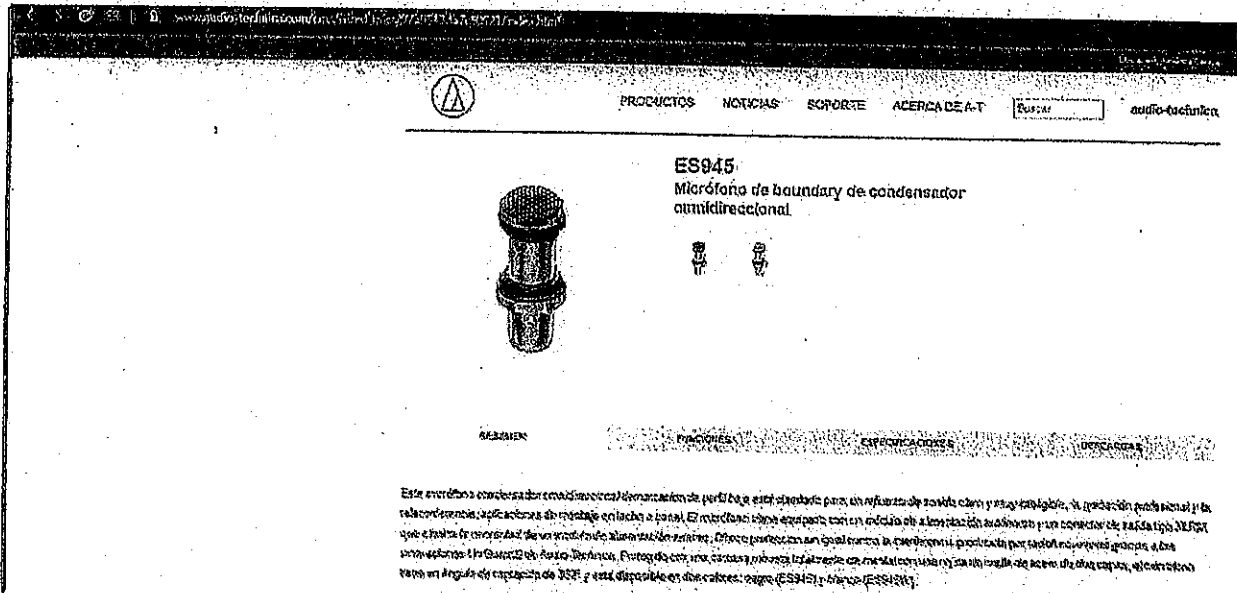
Indicio 3 muestra

Se aclara que los indicios marcados con el número 3, fueron descritos como micrófonos de la marca AUDIOTECHNICA modelo ES945, pero al buscar sus características estos no son coincidentes.

El indicio 3 corresponde a micrófonos con las características de la marca AKG modelo C 562 CM, como ya se observó en el análisis anterior.



Número de folio: 15552
Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020



https://www.audio-technica.com/cms/wired_mics/97a9543da7c80521/index.html

GLOSARIO

XLR

Conector de tres pines denominado frecuentemente conector Cannon. Un mecanismo de fijación mantiene el conector conectado de forma segura incluso cuando se tira del cable. A pesar de su sencilla estructura es muy estable y se utiliza a menudo en micrófonos para suprimir el nivel de ruido.

https://pro.sony/es_ES/products/portable-live-production/broadcast-mcx500-live-production-glossary

Qué es el XLR?

El XLR se ha convertido en un término genérico para el conector original, inventado y fabricado por Cannon Electric a finales de 1950. Originalmente fabricado como la serie Cannon X, versiones posteriores añaden una pestaña y luego una bota de polícloropreno resistente que protege a las terminales de los contactos. El barril cónico encierra las conexiones internas de las terminales y el zócalo.

Conectores Macho y Hembra.

Los XLR macho tienen pines que sobresalen y que se utilizan para las salidas de dispositivos, mientras que los conectores XLR hembra tienen pines ahuecados





Número de folio: 15552

Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

utilizados para las entradas de los mismos. La configuración macho-hembra permite la conexión en cadena de cables e interconexión de varios dispositivos.

Patrones y aplicaciones actuales

El XLR o Cannon es un tipo de conector que suele conectarse en líneas balanceadas. De hecho, es el conector balanceado más utilizado para aplicaciones de audio profesional, y también es el conector estándar usado en equipos de iluminación espectacular, para transmitir señales digitales de control "DMX".

XLR son las siglas en inglés de Xternal Live Return; en español, Retorno Externo Activo. Disponé de 3 pines, ya que posteriormente a su aceptación como estándar se introdujeron los conectores de 4, 5, 6 y 7 pines.

- 1- Tierra.
2. Positivo (vivo ó caliente). Caliente.
3. Negativo (frío ó retorno)

<http://varinter.mx/home/historia-y-evolucion-del-xlr/>

CONCLUSIONES.

ÚNICA. - después de realizado el análisis a los tres dispositivos electrónicos se concluyó lo siguiente:

El indicio marcado como numero 1 son tres micrófonos de condensador (autopolarizado), omnidireccionales (forma de abanico) de la marca AKG modelo C562 CM.

El C 562 CM es un micrófono de superficie que se incorpora de tal forma en una superficie reflectora, que el lado sensible esté orientado hacia la fuente sonora y el micrófono forme una línea con la superficie reflectora, el cual otiene la ventaja de que es mucho menos sensible a ruidos de paso o de viento que un micrófono direccional.

Puede montar el micrófono en pupitres o mesas así como paredes laterales o techos. (Para garantizar un funcionamiento impecable la caja del micrófono no debe tener ningún contacto con piezas metálicas conectadas a tierra.)



Número de folio: 15552

Carpeta de Investigación: FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020

Las características técnicas y los elementos que componen al micrófono de la marca AKG modelo C562 CM, se encuentran descritos en el apartado "ANÁLISIS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS".

El indicio 3 son 43 micrófonos de condensador (autopolarizado), omnidireccionales (forma de abanico) de la marca AKG modelo C562 CM. Pero no incluyen el adaptador de alimentación fantasma.

Por lo anterior, se concluye que corresponden a las mismas características y funcionamiento los dos micrófonos analizados, tanto el que incluye el indicio 1 y el tomado de muestra del indicio 3.

CADENA DE CUSTODIA, INDICIOS Y/O ELEMENTOS MATERIALES PROBATORIOS.

Se colocan nuevamente los elementos en el embalaje original y se entregan a la Autoridad Solicitante, dejando constancia de la trazabilidad en el Registro de Cadena de custodia.

ATENTAMENTE
LOS PERITOS OFICIAL EN MATERIA DE
TELECOMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA FORENSE


ING. JOSUE NEPTALI ANGELES CRUZ


ING. ARMANDO SERRANO SERRANO



A SUNTO: Se emite Dictamen en la especialidad de Telecomunicaciones

Ciudad de México., a 09 de marzo de 2020.
'2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria'

SUBOFICIAL.
BRISEÑO CUELLAR LUIS ROBERTO.
AGENTE DE LA POLICIA FEDERAL MINISTERIAL
POLICIA FEDERAL MINISTERIAL
PRESENTE.

Los que suscriben peritos oficiales en materia de Comunicaciones y Electrónica, adscritos a la Coordinación General de Servicios Periciales de la Fiscalía General de la República, designados para intervenir en la Carpeta de Investigación. Citada al rubro, tenemos a bien rendir el siguiente:

DICTAMEN

ANTECEDENTES

En atención a su Oficio No: FGR/CMI/AIC/PFM/DGIPAM/DIEDF/SA/5346/2020, de fecha 05 de marzo de 2020, el cual fue recibido en esta Coordinación General de Servicios Periciales, el día 06 del mismo mes y año de los corrientes.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

"... Gire sus apreciables instrucciones a fin de designar dos (2) peritos oficiales en las siguientes especialidades que a continuación se enlistan:

3.- Peritos en Electrónica y Telecomunicaciones a fin de auxiliar en los hechos en donde han sido utilizados como fin o medio, equipo de cómputo, dispositivos de almacenamiento de evidencia digital, correos electrónicos, redes sociales, así como redes digitales de comunicación, teléfonos celulares y redes de telecomunicaciones.

No omitimos manifestar que al momento de realizar el presente estudio, se nos indicó por parte de la Autoridad Solicitante que se realizara la búsqueda y seguimiento de los cables que encontraban cerca de los orificios marcado con los números "1, 2, 3", para determinar donde se encontraban conectados.



INTERVENCIÓN Y OBSERVACIÓN EN EL LUGAR DE LOS HECHOS

Para la presente, fue necesario constituirse en las instalaciones de la Sala Gabriel Jiménez Remus y cocina Anexa a esta, del grupo parlamentario del partido Acción Nacional, ubicado en primer piso del senado de la Republica en Avenida Paseo de la Reforma Número 135, Colonia Tabacalera, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06030, Ciudad de México.

ANÁLISIS Y CONSIDERACIONES TÉCNICAS

El día 05 de marzo del año en curso, aproximadamente a las 19:38 horas se nos permitió el acceso a las instalaciones de la sala Gabriel Jiménez Remus, lugar en donde se tuvo a la vista tres orificios y cerca de estos por encima del plafón se encontraron instalados cable de audio. Al momento se solicitó se realizaran unos cortes al techo plafón para tener un mejor acceso y poder estar en condiciones de realizar el seguimiento de los cables,

Dando seguimiento a la inspección, el día 6 de marzo de dos mil veinte a las 12:10, se nos permitió nuevamente el acceso a las instalaciones y verificar de donde proviene el cable que se observaron en la diligencia anterior, "Sala de juntas Gabriel Jiménez Remus".

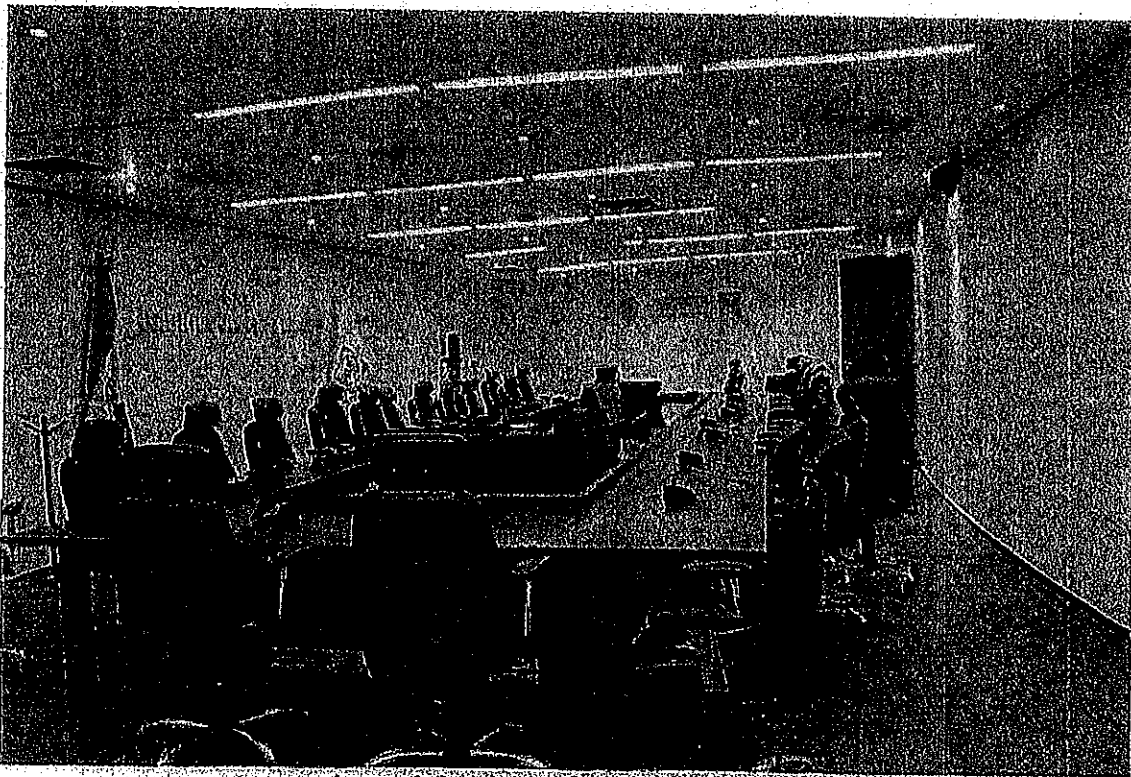
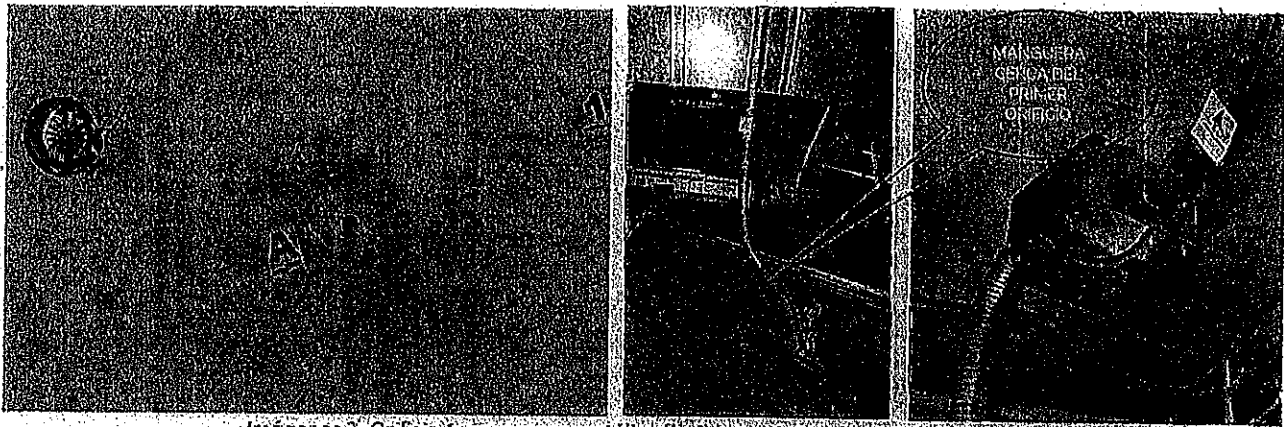


Imagen 1. Sala de juntas Gabriel Jiménez Remus.



Después de que el personal de mantenimiento realizara varios cortes en el plafón del techo de la sala de juntas, esto con la finalidad de tener un mejor acceso a los cables que se encontraban instalados cerca de los orificios marcado con los numerales "1, 2, 3", se pudo verificar que dichos cables de audio se encontraban dentro de una manguera metálica flexible y a su vez esta se encontró conectada a una caja metálica cuadrada de conexiones, lo anterior corresponde a primer orificio en el plafón del techo marcado con el número 1 (uno), tal como se observa en las siguientes imágenes:



Imágenes 2: Orificio 1, manguera metálica flexible y caja cuadrada de conexiones.

Una vez trazada la ruta de donde proviene el cable, se procedió a seguir su trayectoria para verificar a donde llega y para que fines fue instalado.

No sin antes verificar si dichos cables contaban con presencia de voltaje, para lo anterior se realizó una medición con un multímetro, la cual resultó negativo, tal como se ilustra a continuación:

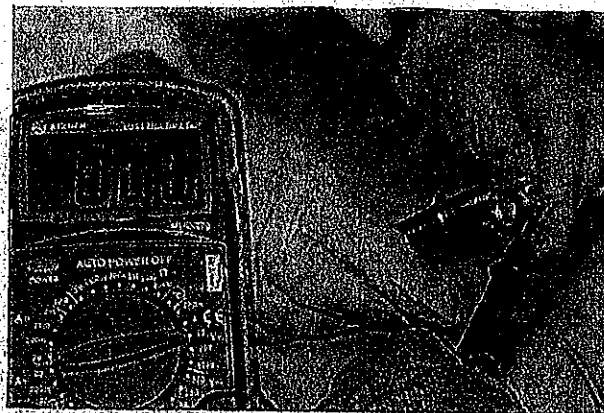
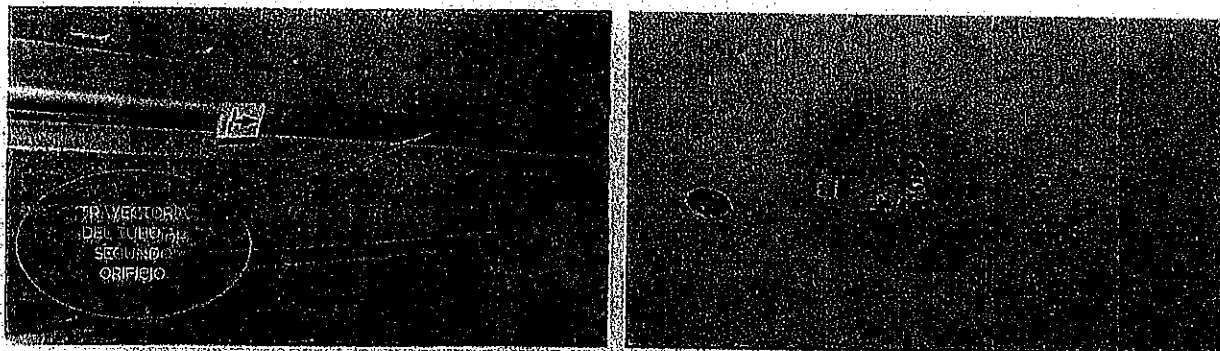


Imagen 3: Medición de voltaje.

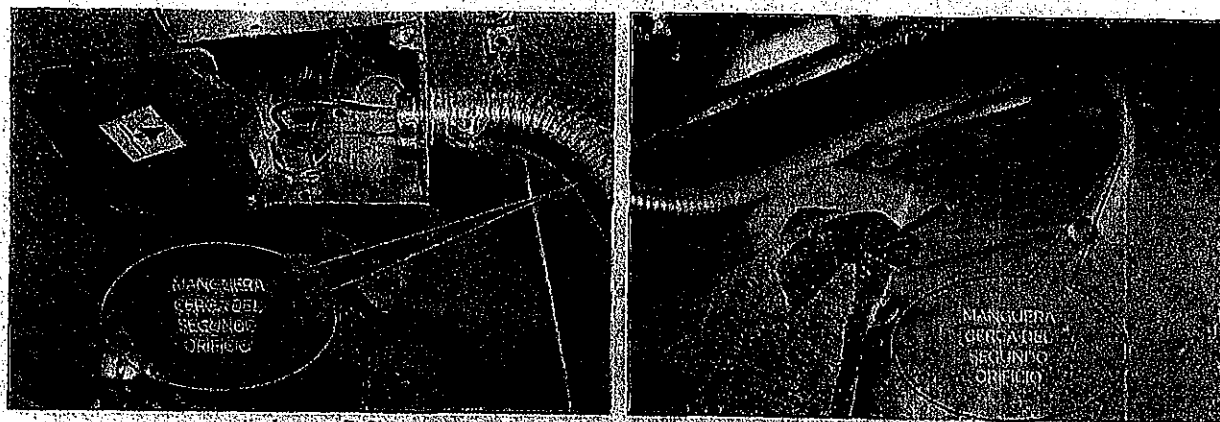


Después de la caja de metálica de distribución este cable sigue introducido por un tubo metálico, el cual se encuentra marcado con dos pintas de color morado, dicho tubo se encuentra instalado y auto soportado por unas abrazaderas ancladas al techo.

Dicha instalación corre a otra caja metálica cuadrada, en dirección suroeste al noreste, tomando como referencia la puerta principal de acceso, dicha caja se encuentra instalada cerca del otro orificio marcado con el número 2, en dicha caja cuadrado se observan dos cables uno que proviene del primero orificio o el otro que sube por otra manguera metálica flexible a la caja metálica cuadrada, lo anterior se observa en las siguientes imágenes:



Imágenes 4: Tubo auto soportado con dos pintas en color morado y el segundo orificio.



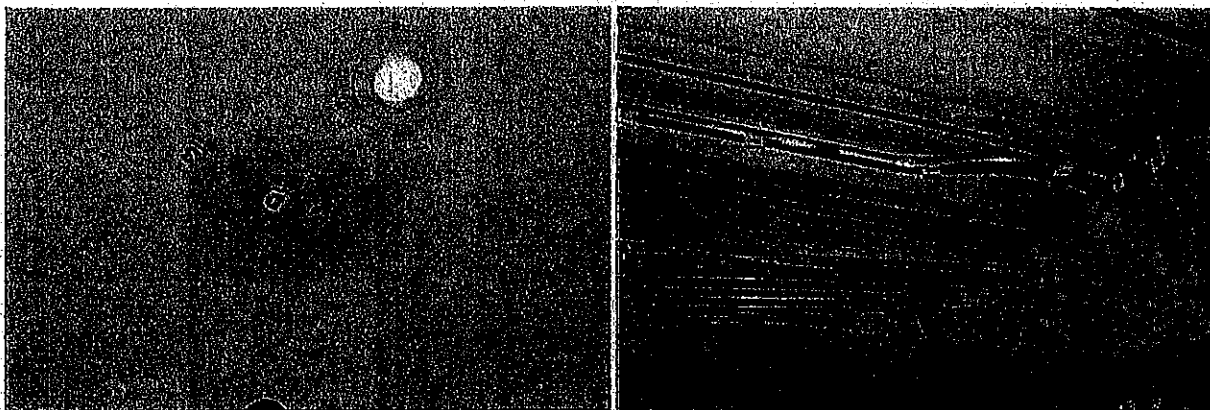
Imágenes 5: Segunda caja de distribución, cable y manguera metálica flexible.

Se realiza la misma acción que con el cable anterior, verificando si dichos cables contaban con presencia de voltaje, para lo anterior se realizó una medición con un multimetro, la cual resulto negativo, tal como se ilustra a continuación:

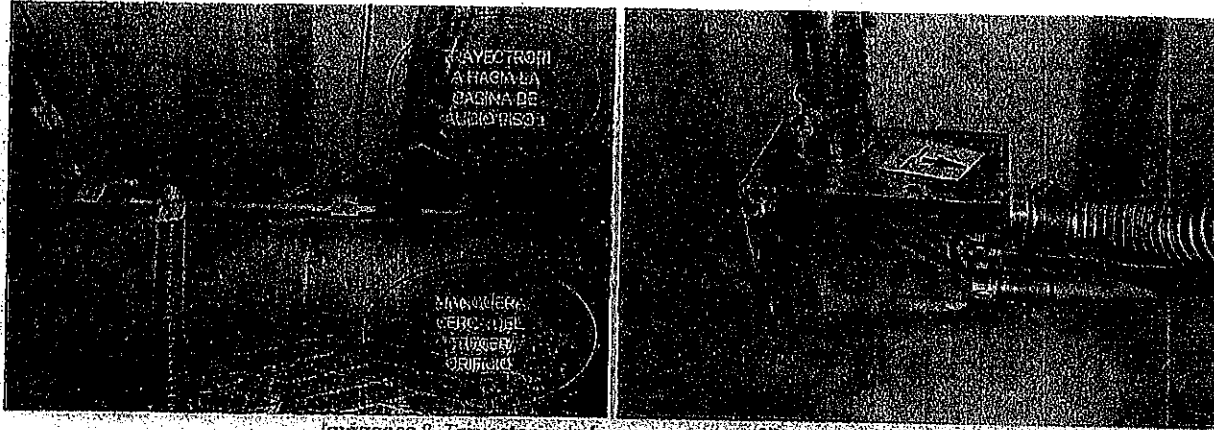


Imagen 6: Medición de voltaje.

Acto seguido, se procedió a dar seguimiento a nuevamente al cable el cual se introduce nuevamente en un tubo metálico, en dicho tubo se observan dos cables los cuales llegan nuevamente a otra caja de distribución, misma que se encuentra instalada cerca del orificio marcado con el número 3, en esta caja metálica de distribución se observan los tres cables, lo anterior se muestra en las siguientes imágenes:



Imágenes 7: Orificio 3 y caja metálica de distribución.



Imágenes 8. Trayectoria de la manguera metálica y caja de distribución.

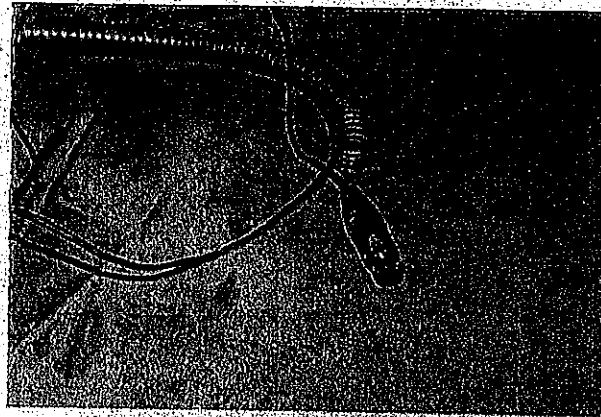


Imagen 9. Cable con conector XLR-3 hembra.

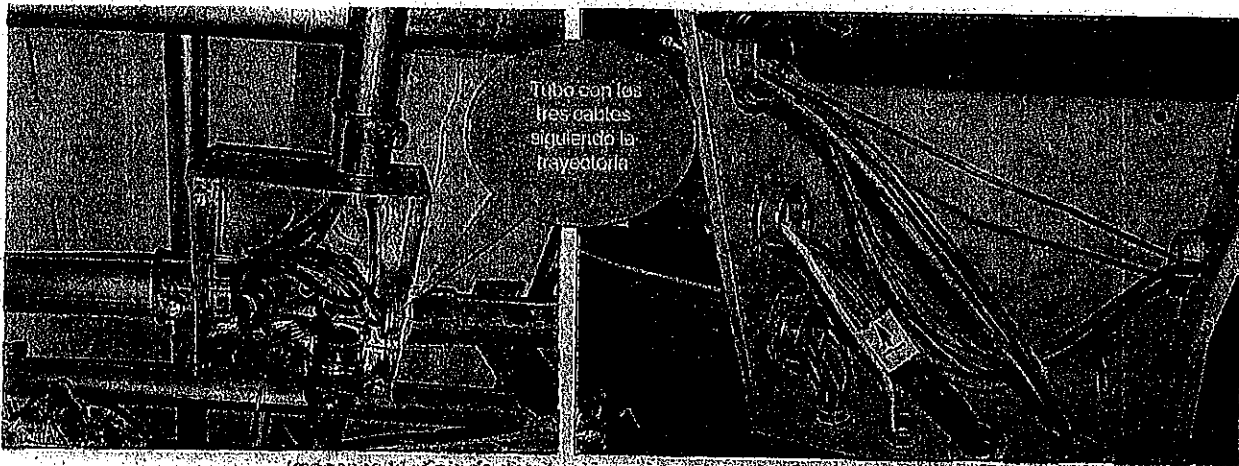
Se verifica nuevamente, si dichos cables contaban con presencia de voltaje, para lo anterior se realizó una medición con un multímetro, la cual resulto negativo, tal como se ilustra a continuación:



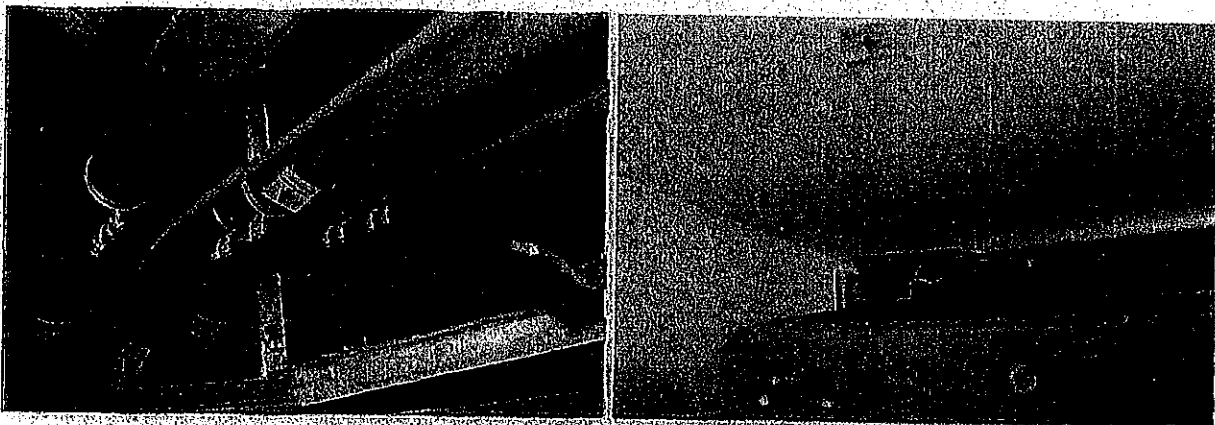
Imagen 10. Medición de voltaje



Una vez que se procedió a retirar la tapa de la caja de distribución, se pudo observar la trayectoria de los tres cables los cuales llegan nuevamente a otra caja de distribución la cual se encuentra instalada cerca de la cabina de audio del primer piso, en donde al momento de realizar el presente estudio, se pudo observar que dicha caja de distribución se encuentran instalados cuatro tubos en los cuales se observan cables del mismo calibre y color, es en esta caja donde se observan 11 cables los cuales siguiendo su trayectoria y un cable de red, estos llegan nuevamente a otra caja de distribución sobre el techo de la cabina de audio, en esta caja bajan tres tubos por una de las paredes de entre la cabina de audio y la cocina, tal como se ilustra a continuación:



Imágenes 11. Caja de distribución en la cual se junta con otros cables.



Imágenes 12. Bajada de los cables por la pared.

Una vez ilustrado lo anterior se procedió a realizar un diagrama en el cual se observa el seguimiento de los cables de audio.

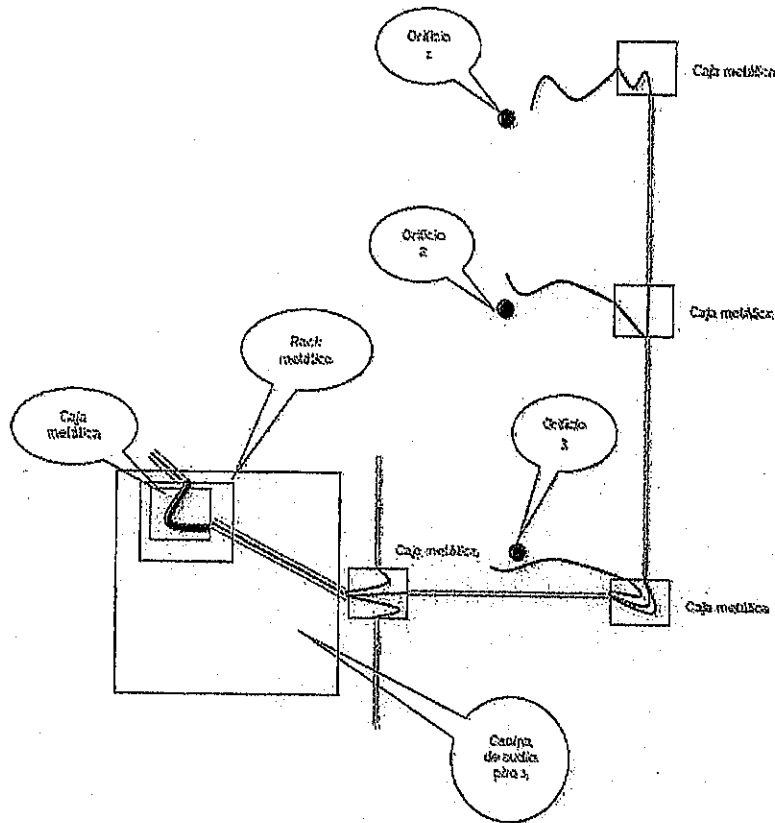
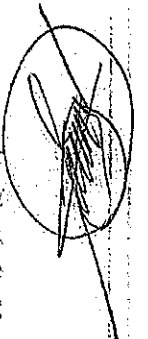
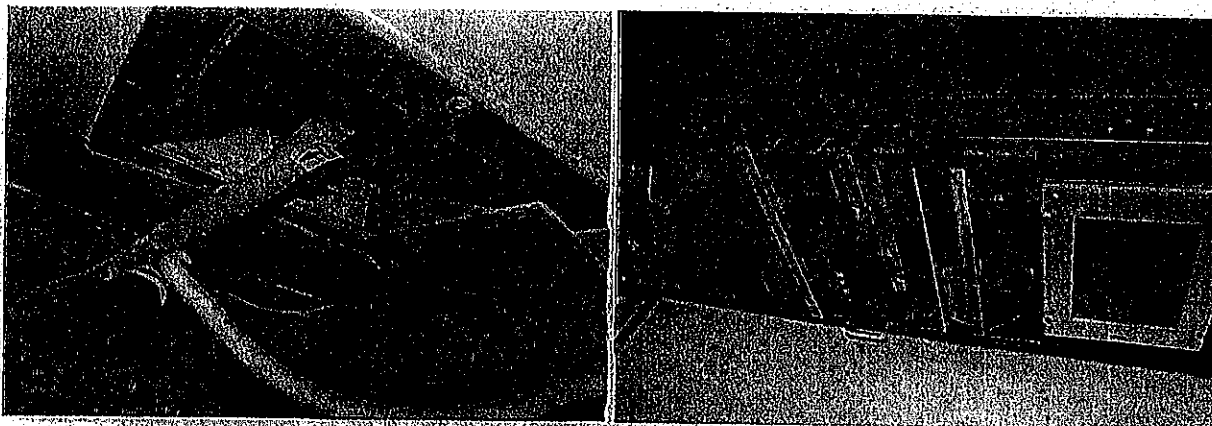


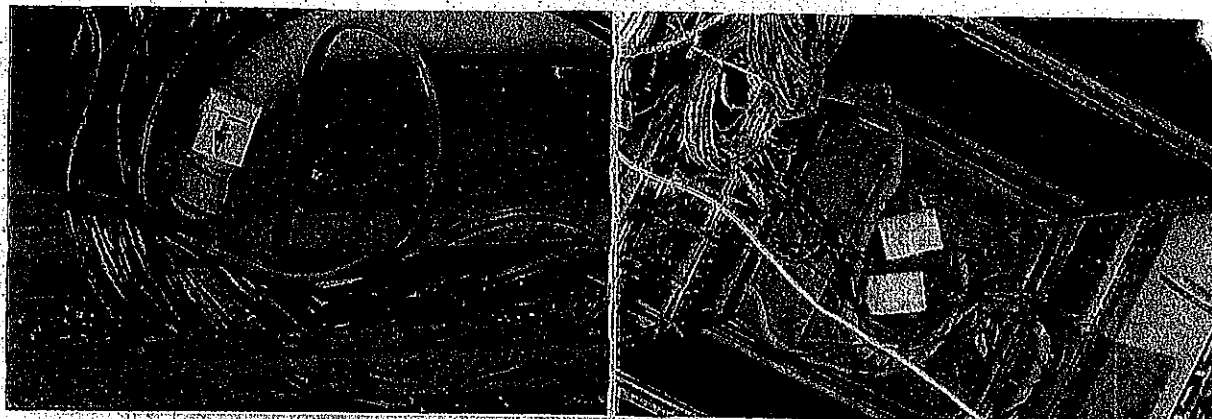
Imagen 13. Diagrama seguimiento de los cables de audio.

Tal como se observó la bajada de dichos cables, estos salen de la pared por la parte inferior de la misma, por una caja con puerta metálica dichos cables se encuentra sujetos con un aislante de cable en espiral de plástico; dichos cables llegan hasta un equipo de la marca EV "Electro-voice": Modelo NETMAX N8000 SYSTEM CONTROLLER, dicho equipo se encuentra instalado en un rack metálico. Lo anterior se observa en las siguientes imágenes:





Imágenes 14. Trayectoria de los cables y Rack metálico.



Imágenes 15. Rack metálico.

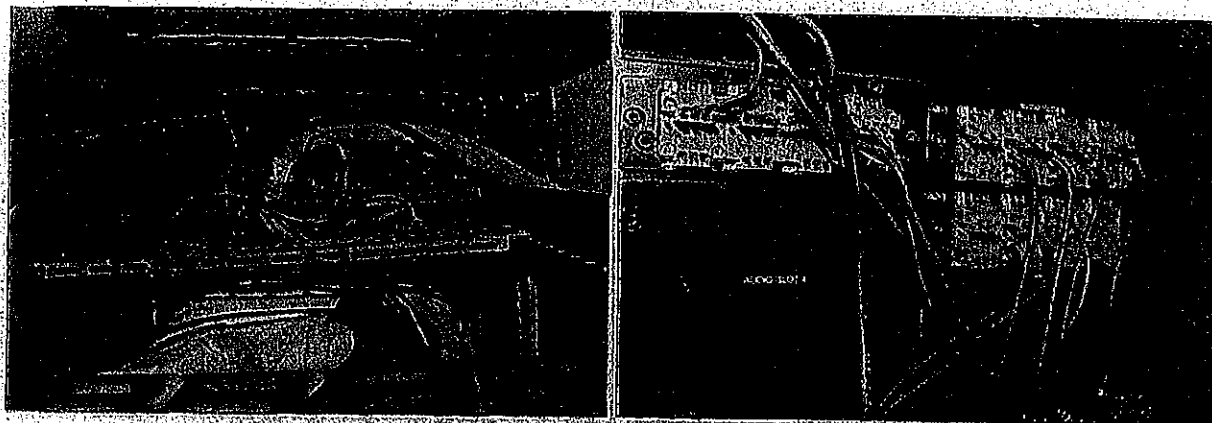


Imagen 16. Once cables de cuatro conectivos de equipo EV "Electro-Loja"

En dicha cabina se encontraron los siguientes equipos:





- Una Consola Mezcladora de la marca PEAVEY, modelo PV 14BT.
- Dos Laptop una de la marca SONY VAIO y la otra de la marca HP.
- Un Receptor de micrófono inalámbrico de la marca SHURE.
- Un rack metálico.

En el rack metálico se observaron los siguientes equipos instalados.

- Monitor de pantalla plana.
- Unidad central de la marca Sennheiser, modelo ADN CU1 que forma parte del sistema de conferencia.
- Fuente de voltaje de distribución de la marca ETA SYSTEMS modelo ETA-C15D. 15 A Power Conditioner.
- Grabador de datos de audio de la marca Marantz, modelo CDR633. CD Recorder.
- Sistema modular de audio de la marca Electro-Voice, modelo N8000 System Controller.
- Un Amplificador de potencia de la marca Electro-Voice, modelo CPS4.5.
- Amplificador de power de la marca PEAVEY, modelo PV4.

https://www.electrovoice.com/binary/N8000%20Manual%20V1.2_E.pdf

Net Max N8000

Matriz completamente configurable, ya sea para un hospital, hotel, centro comercial o para un concierto, el N8000 se adapta fácilmente a cualquier aplicación. 4 slots para insertar tarjetas de entradas o salidas analógicas y uno más para tarjetas de audio digitales ya sea Ethernet o DANTE. Cuenta con DSP suficiente para ser configurado como matriz de audio o procesador de altoparlantes y si se acaba el DSP puedes aumentarlo añadiendo tarjetas de DSP para crear todo lo que necesites para tu aplicación. Si es una Matrix de audio, puede ser controlada con paneles remotos que se pueden colocar en pared o si así lo requieres pueden ser paneles touch configurados según la aplicación. Si se requiere puede ser configurado como procesador de bocinas con todo lo necesario para trabajar con altoparlantes e incluso trabajar con filtros FIR. Se configura con el software Iris-Net.

https://241e516beb3f645a2dcd-039af1276f5bbb1d23d83467ce519e3f.ssl.cf2.rackcdn.com//1247/documents/CDR633_manual.pdf



Grabadora CDR 633

https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/7722/BA_ADN_CU1_A03_ES.pdf

La unidad central ADN CU1 forma parte del sistema de conferencia ADN de Sennheiser.

La unidad central controla el funcionamiento de todo el sistema de conferencia. Para el funcionamiento con cable se puede conectar un máximo de 40 puestos de comunicación de delegado ADN D1 y puestos de comunicación de presidentes ADN C1 directamente a la unidad central. Para las conferencias mayores de hasta 400 puestos de comunicación, la unidad central administra hasta 15 fuentes de alimentación ADN PS que, por su parte, alimentan de tensión a los puestos de comunicación con cable.

https://www.electrovoice.com/binary/CPS_4_8_ch_E_D_UM.pdf

CPS4,5

El amplificador Electro Voice CPS 4.5 4x 500W ofrece cuatro bloques de amplificación independientes Clase D con tecnología Variable Load Drive (VLD), cada uno capaz de entregar hasta 500 vatios en carga de alta y baja impedancia. Por defecto, cada canal puede ser configurado individualmente para una potencia de salida máxima en redes de 2Ω, 4Ω, 70V ó 100V sin necesidad de incorporar transformadores de salida.

file:///C:/Users/josue.angeles/Downloads/ETA-C15D_DataSheet.pdf

ETA SYSTEMS

El ETA-C15D ha sido diseñado para cumplir con la mayoría de los requisitos de instalación para distribución de energía de CA y protección de energía del equipo. El 15A, La unidad compacta 1RU permite el monitoreo del voltaje de la red de CA a través del frente panel del medidor de voltios digital de precisión. Para encender su estante, el ETA-C15D ha incorporado un LED regulable extraíble en el panel frontal tubo de luz. La parte posterior del bastidor se puede iluminar con la opción de 16 "Lámpara LED de cuello de cisne conectada a través de un enchufe de estilo XLR (AP-GNL18

https://assets.peavey.com/literature/manuals/118751_37382.pdf

MEZCLADORA PV 14 BT



Mezcladora de audio de 14 canales

Una vez que se identificaron los equipos instalados se procede a realizar un diagrama a bloques de la interconexión.

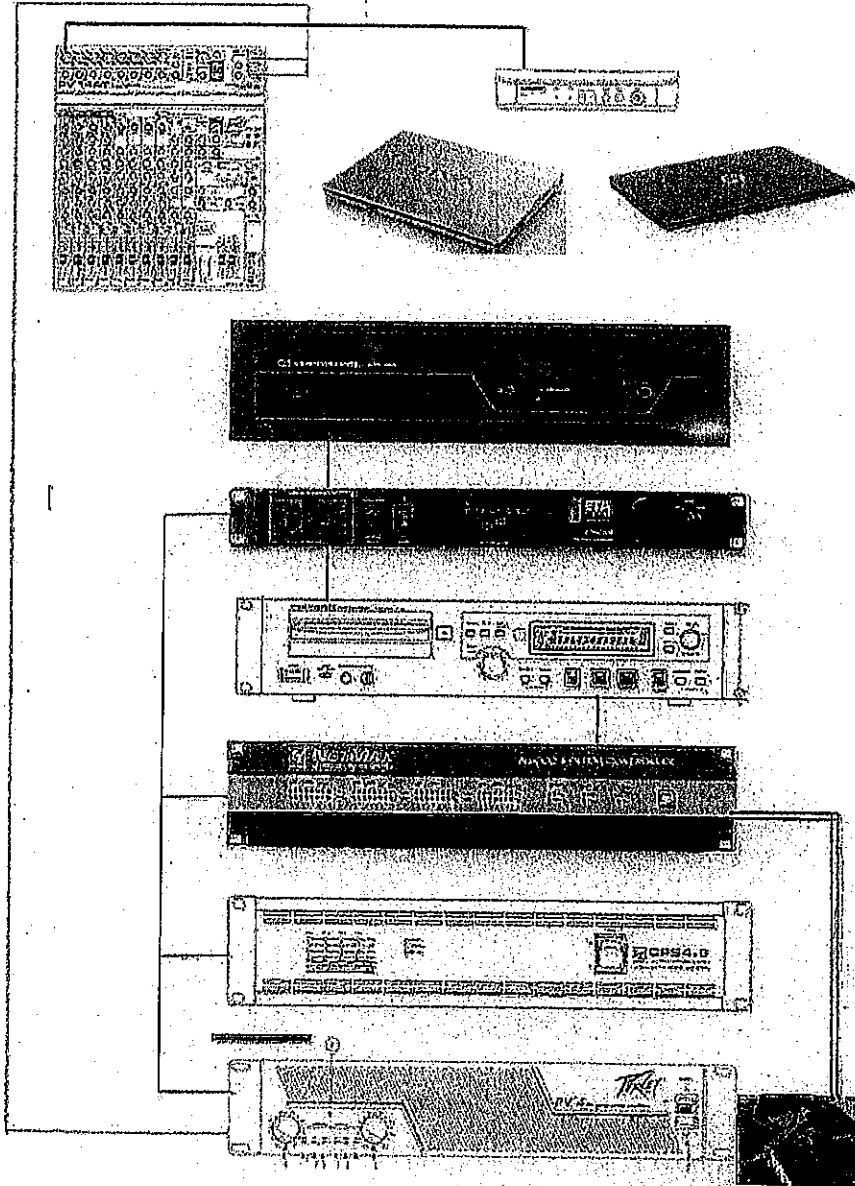


Imagen 17. Equipo encontrado en la cabina de audio piso 2.

No omitimos manifestar que al momento de realizar el presente estudio, los equipos antes mencionados se encontraban apagados.



Para poder ilustrar lo anterior, se procedió a realizar una búsqueda de información en las siguientes páginas de internet.

<https://peavey.com/products/index.cfm/item/667/118686/peavey-pv4>

https://www.electrovoice.com/binary/N8000%20Manual%20V1.2_E.pdf
NETMAX N8000

https://www.akg.com/on/demandware.static/-/Sites-masterCatalog_Harman/default/dwea067c7b/pdfs/AKG_C562CM_Manual.pdf

GRABADOR

https://assets.sennheiser.com/global-downloads/file/7722/BA_ADN_CU1_A03_ES.pdf

https://www.electrovoice.com/binary/CPS_4_8_ch_E_D_UM.pdf
cps4.5

file:///C:/Users/josue.angeles/Downloads/ETA-C15D_DataSheet.pdf
eta systems

https://assets.peavey.com/literature/manuals/118751_37382.pdf
mezcladora pv 14 bt

<https://www.neutrik.com/en/product/nc3fxx-14-bag-d>
conector XLR-3.

GLOSARIO

XLR

Conector de tres pines denominado frecuentemente conector Cannon. Un mecanismo de fijación mantiene el conector conectado de forma segura incluso cuando se tira del cable. A pesar de su sencilla estructura es muy estable y se utiliza a menudo en micrófonos para suprimir el nivel de ruido.

https://pro.sony/es_ES/products/portable-live-production/broadcast-mcx500/live-production-glossary

Qué es el XLR?

El XLR se ha convertido en un término genérico para el conector original, inventado y fabricado por Cannon Electric a finales de 1950. Originalmente fabricado como la serie Cannon X, versiones posteriores añaden una pestaña y luego una bota de polícloropreno resistente que protege a las



terminales de los contactos. El barril cónico encierra las conexiones internas de las terminales y el zócalo.

Conectores Macho y Hembra.

Los XLR macho tienen pines que sobresalen y que se utilizan para las salidas de dispositivos, mientras que los conectores XLR hembra tienen pines ahuecados utilizados para las entradas de los mismos. La configuración macho-hembra permite la conexión en cadena de cables e interconexión de varios dispositivos.

Patrones y aplicaciones actuales

El XLR o Cannon es un tipo de conector que suele conectarse en líneas balanceadas. De hecho, es el conector balanceado más utilizado para aplicaciones de audio profesional, y también es el conector estándar usado en equipos de iluminación espectacular, para transmitir señales digitales de control "DMX".

XLR son las siglas en inglés de Xternal Live Return; en español, Retorno Externo Activo. Dispone de 3 pines, ya que posteriormente a su aceptación como estándar se introdujeron los conectores de 4, 5, 6 y 7 pines.

- 1- Tierra.
2. Positivo (vivo ó caliente). Caliente.
3. Negativo (frío ó retorno)

<http://varinter.mx/home/historia-y-evolucion-del-xlr/>

CONCLUSIONES

PRIMERA. - Al momento de realizar el presente estudio se concluye que los cables que nos señalaron, encontrados cerca de los orificios numerados como "1, 2 y 3", después de seguir su trayectoria, estos llegan a un cuarto denominado "cabina de audio piso 1".

En dicha cabina se encontraron los siguientes equipos, los cuales al momento de realizar el presente análisis se encontraban apagados:

- Una Consola Mezcladora de la marca PEAVEY, modelo PV 14BT.
- Dos Laptop una de la marca SONY VAIO y la otra de la marca HP.
- Un Receptor de micrófono inalámbrico de la marca SHURE.
- Un rack metálico.

En el rack metálico se observaron los siguientes equipos instalados:



- Monitor de pantalla plana.
- Unidad central de la marca Sennheiser, modelo ADN CU1 que forma parte del sistema de conferencia.
- Fuente de voltaje de distribución de la marca ETA SYSTEMS modelo ETA-C15D. 15 A Power Conditioner.
- Grabador de datos de audio de la marca Marantz, modelo CDR633, CD Recorder.
- Sistema modular de audio de la marca Electro-Voice, modelo N8000 System Controller.
- Un Amplificador de potencia de la marca Electro-Voice, modelo CPS4.5.
- Amplificador de power de la marca PEAVEY, modelo PV4.

Mismos que en su conjunto e interconectados forman parte de un sistema de audio, que se puede implementar en una sala de conferencias, con la finalidad de escuchar y/o grabar el sonido dentro de una sala.

CADENA DE CUSTODIA, INDICIOS Y/O ELEMENTOS MATERIALES PROBATORIOS.

No aplica.

ATENTAMENTE

ING. ARMANDO SERRANO SERRANO
Perito en Comunicaciones y Electrónica

ING. JOSUE NEFTALI ANGELES CRUZ
Perito en Telecomunicaciones y Electrónica



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

OFICINA DEL C. FISCAL GENERAL DE LA REPÚBLICA

RECORRIDO 12 MAR. 2020

DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS

Nombre: Georgina Hora: 11:05

MESA DIRECTIVA

Oficio No. DGPL-2P2A.-3897

Ciudad de México, 11 de marzo de 2020.

DR. ALEJANDRO GERTZ MANERO
FISCAL GENERAL DE LA REPÚBLICA
PRESENTE

Por acuerdo de la Mesa Directiva del Senado de la República, aprobado el 11 de marzo de 2020, remito a esa Fiscalía General de la República, a su digno cargo, la documentación entregada, el día de ayer, a las 20:37 horas, por el titular de la Secretaría General de Servicios Administrativos que *"obra en las carpetas del acta entrega recepción parcial provisional de los trabajos consistentes en la construcción y equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores, y los anexos que fueron suscritos por representantes del Senado que se encontraban en funciones al momento de la entrega, relativa a la colocación y ubicación del Sistema Parlamentario de Audio y Video que incluía equipo para dotar de dicho Sistema, entre otras áreas, a todos los Grupos Parlamentarios"*.

Lo anterior, con el propósito de que ese órgano autónomo y su Coordinación de Métodos de Investigación determinen la viabilidad de que el material señalado coadyuve a las investigaciones que permitan el esclarecimiento de los hechos vinculados a supuestos actos de espionaje al interior del Senado de la República.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

SEN. MÓNICA FERNÁNDEZ BALBOA
Presidenta



C.c.p. Mtro. Felipe de Jesús Gallo Gutiérrez. Titular de la Coordinación de Métodos de Investigación de la Fiscalía General de la República. Para su conocimiento.

RELATORIA DE HECHOS SISTEMA PARLAMENTARIO DE AUDIO Y VIDEO

- 1.- El 31 de julio del 2012, se instrumentó la sexta acta de entrega- recepción parcial provisional de los trabajos consistentes en la construcción, y equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores. (ANEXO 1)
- 2.- En dicha acta se hizo constar la recepción, entre otros, del Sistema Parlamentario de Audio y Video que incluía equipo para el edificio del pleno, la torre de comisiones, los niveles sótano 1, PB, y nivel 14, así como el hemicíclo PB y nivel 1, este último para dotar de dicho sistema a todos los Grupos Parlamentarios.
- 3.- Como consta en la página 10 del acta de entrega recepción descrita, el sistema recibido se detalla y describe en el Anexo 110 y las deficiencias y las observaciones derivadas de ésta se consignaron en el Anexo 111. Dichos anexos junto con otros más son parte integral del acta mencionada como ANEXO 1
- 4.- En el Anexo 110 consta la entrega de los diagramas de bloques de cada área, se especifica cada uno de los equipos que conformaban el Sistema de Audio y Video Parlamentario y se describen las áreas que contarían con dicho sistema, detallando el lugar donde sería colocado cada equipo. Se anexan copias de Bloques de las áreas del nivel 1. (ANEXO 2)
- 5.- En el Anexo 111, como lo reconoce la empresa responsable del sistema, se dio cuenta de que a la fecha de la entrega no se realizó el protocolo de pruebas en los Grupos Parlamentarios, lo cual significa que la entrega del sistema se hizo, en el caso concreto de las Salas de los Grupos Parlamentarios, sin haber probado el funcionamiento, cuando los equipos respectivos, fueron instalados. (ANEXO 3)
- 6.- Como parte de los equipos del Sistema de Audio y Video Parlamentario, se entregaron instalados (sin pruebas de funcionamiento ni de operación) 61 micrófonos de superficie tipo omnidireccional para atornillar en superficie de platón o mesa, que según el catálogo de conceptos serían de MARCA AUDIOTECHNICA o similar, MODELO ES945 o similar, (se terminaron instalando de MARCA AKG MODELO C562CM) para el nivel 1 de hemicíclo, específicamente para los salones de reuniones de todos los Grupos Parlamentarios, así como para salones de comisiones, sala de prensa y comparecencia y salones de torre de comisiones en el nivel 14.

7.- Como se describe en el Anexo 110, en el Ítem 144 respecto al Equipamiento de dicho Sistema, se entregaron 13 micrófonos instalados (sin pruebas de funcionamiento ni de operación), para el nivel 1 de hemicycle, específicamente para los salones de reuniones de todos los Grupos Parlamentarios.

8.- Asimismo, y según consta en dicho Anexo 110, en los ítems 81, 100 y 191, respecto al detalle de Equipamiento del Sistema, también se entregaron 48 micrófonos más de las características señaladas para salones de comisiones, sala de prensa y comparecencia y salones de la torre de comisiones en el nivel 14.

Las copias de los ítems relacionados en el punto 7 y 8 se adjuntan (ANEXO 4).

9.- Desde la entrega de la nueva sede del Senado hasta la fecha, el Grupo Parlamentario de Acción Nacional siempre ha ocupado el mismo espacio y la misma sala de reuniones entregada, siendo el único Grupo que no se ha movido de espacio con el cambio de legislaturas desde 2011.

10.- Como se puede advertir en el Plano de Croquis de ubicación, tomando como ejemplo el del propio Grupo Parlamentario de Acción Nacional, en el mismo se detalla cómo en su sala de reuniones, diseñada para 58 personas, se instalaron desde la construcción del edificio 3 micrófonos de superficie tipo omnidireccional para atornillar en superficie de plafón MARCA AKG MODELO C562CM, mismos que iban conectados directamente al Rack del equipo que se encuentra ubicado en dicho grupo en su sala de Audio.

11.- Durante las remodelaciones derivadas de la integración de la LXII y LXIII Legislaturas del Senado, a finales del 2012 fueron retirados por la empresa que los instaló, y toda vez que nunca funcionaron, 43 micrófonos omnidireccional para atornillar en superficie de plafón MARCA AKG MODELO C562CM de diversas áreas, iguales a los que fueron instalados en el Salón de reuniones del Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional. Esos 43 micrófonos ya fueron aportados a la FGR para su cotejo con los encontrados por el PAN.

12.- En conclusión, y para mayor precisión es importante reiterar que los micrófonos encontrados en la Sala de Reuniones del GP PAN:

a) Estuvieron colocados en el plafón de la sala de Juntas del Grupo Parlamentario del PAN y fueron instalados al mismo tiempo que los otros 58 micrófonos durante la construcción de la Nueva Sede y como parte del equipamiento tecnológico, y se entregaron a los responsables del Senado mediante el acta de recepción parcial provisional de fecha 31 de Julio del 2012, debidamente firmada por los funcionarios administrativos que en esa época tenían la responsabilidad para tal efecto.

b) Los micrófonos que se instalaron en las salas de juntas de los Grupos Parlamentarios, incluido el PAN, debían ser conectados directamente al Rack que se instaló en cada sala de Juntas de los Grupos. La operación y control de estos correspondería a cada uno de ellos (grupos parlamentarios), lo que nunca se concretó por lo que dicho sistema no entró en operación.

c) Desde la entrega de la Nueva Sede del Senado, el Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional ha ocupado siempre las mismas oficinas y la misma sala de juntas donde se encontraron los micrófonos que fueron instalados desde su construcción.

d) Existe un plano que forma parte del Anexo 110 del acta de entrega-recepción parcial provisional, en donde consta claramente la ubicación de los tres micrófonos, sus características y cómo se harían las conexiones, lo que demuestra que los mismos siempre han estado ahí y que nunca han funcionado porque no están conectados al Rack que está en sus oficinas y cuya operación solo corresponde a ellos.

ACTA ADMINISTRATIVA EN CONTINUACIÓN DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL RECINTO LEGISLATIVO DE LA CÁMARA DE SENADORES.

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS VEINTIDÓS HORAS DEL DÍA 31 DE JULIO DE 2012, SE REÚNEN EN LA SALA DE JUNTAS NÚMERO 6, PLANTA BAJA DEL HEMICICLO DE LA NUEVA SEDE DEL SENADO DE LA REPÚBLICA, UBICADA EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NÚMERO 135, COL. TABACALERA, EN MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, C.P. 06030, POR UNA PARTE, EL BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, SOCIEDAD NACIONAL DE CRÉDITO, COMO FIDUCIARIA EN EL FIDEICOMISO NÚMERO 1705 "PARA APOYAR LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO RECINTO LEGISLATIVO DE LA CÁMARA DE SENADORES", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LICENCIADO JUAN SERGIO RAMOS GALINDO, GERENTE FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS PÚBLICOS Y DELEGADO FIDUCIARIO, EN LO SUCESIVO "EL FIDUCIARIO", ASISTIDO POR EL ARQUITECTO OSCAR GONSENHEIM PAILLÉS, DIRECTOR TÉCNICO DEL PROYECTO, EN LO SUCESIVO "EL DIRECTOR TÉCNICO", LA EMPRESA SERVICIOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, REPRESENTADO POR EL INGENIERO PEDRO VIRGILIO LUNA-MC GREGOR, EN ADELANTE "LA SUPERVISORA", EN SU CARÁCTER DE SUPERVISORA DE LOS TRABAJOS, Y LA SOCIEDAD PROFESIONALES EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, SOCIEDAD CIVIL, EN SU CARÁCTER DE AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA DE LA OBRA REPRESENTADA POR EL LICENCIADO OSCAR VIDAL LUNA, COORDINADOR DE LA AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA Y LA INGENIERA AMADA EUGENIA VARELA PÉREZ, REPRESENTANTE TÉCNICO GENERAL DE LA AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, EN LO SUCESIVO "LA AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA"; Y, POR LA OTRA PARTE, EL GOBIERNO FEDERAL, ACTUANDO A TRAVÉS DEL PODER LEGISLATIVO, POR CONDUCTO DE LA CÁMARA DE SENADORES, EN LO SUCESIVO "EL SENADO", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL LICENCIADO CARLOS CRAVIOTO CORTÉS EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS, CON LA PARTICIPACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL LICENCIADO ENRIQUE AURELIO LIMÓN GARDUÑO, DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, EL LICENCIADO LUIS EDUARDO TREJO SOLÍS, DIRECTOR DE CONTROL PATRIMONIAL, EL C. JOSÉ URIEL RAMÍREZ MOCTEZUMA, COORDINADOR TÉCNICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, EL ARQUITECTO JOSÉ CARLOS GARCÍA COSSÍO, DIRECTOR DE MANTENIMIENTO A BIENES MUEBLES E INMUEBLES, EL C. ROBERTO EZEQUIEL ALCAZAR ARANDA, SUBDIRECTOR OPERATIVO, EL INGENIERO OMAR GARCÍA GALEANA, DIRECTOR GENERAL DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES, EL INGENIERO JOSÉ DE JESÚS ALCALÁ SALAS, DIRECTOR DE SOPORTE TÉCNICO, EL INGENIERO JOEL JIMÉNEZ ESTRADA, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA, EL LICENCIADO FERNANDO CASARIEGO GAONA, JEFE DE LA UNIDAD DE EVENTOS, EL LICENCIADO FEDERICO ERNESTO GONZÁLEZ SANTIAGO, JEFE DE UNIDAD DE RESGUARDO PARLAMENTARIO Y LA PARTICIPACIÓN DEL LICENCIADO JESÚS ALFREDO SALAZAR HAM, DIRECTOR DE RESPONSABILIDADES, QUEJAS Y DENUNCIAS EN REPRESENTACION DE LA CONTRALORÍA INTERNA EN EL ÁMBITO DE SUS ATRIBUCIONES, PARA LLEVAR A CABO LA CONTINUACIÓN DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DE LA CÁMARA DE SENADORES.

LA CONTINUACIÓN DE LA ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL SE LLEVA A CABO DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:

I.- ANTECEDENTES

1.- Con fecha 06 de diciembre de 2011, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA en el ámbito de su responsabilidad, recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el Contrato de Prestación de Servicios Relacionados con la Obra Pública para la Supervisión de la Construcción y Equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores de 7 de diciembre de 2007, en lo sucesivo el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a 1.- bodega de bajas en el sótano 1 de la torre de comisiones; 2.- elevador en bodega de bajas sótano 1 y 2; 3.- bodega de almacén e inventario y taller de mantenimiento; 4.- departamento de almacén; 5.- limpieza y almacén, bodega de sonido, departamento de sonido, cava de vino y pasillo/área común; 6.- bodega de

eventos; 7.- comisariato y servicios aledaños en sótano 2 de la torre de comisiones; 8.- cocina, cafetería y servicios en los niveles 3, 4 y 5 de la cuña mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual se hizo constar la entrega de los manuales de operación y las garantías provisionales de todos y cada uno de los equipos instalados objeto de dicha entrega-recepción.

2.- Con fecha 06 de diciembre de 2011, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- bodega de bajas en el sótano 1 de la torre de comisiones; 2.- elevador en bodega de bajas sótano 1 y 2; 3.- bodega de almacén e inventario y taller de mantenimiento; 4.- departamento de almacén; 5.- limpieza y almacén, bodega de sonido, departamento de sonido, cava de vino y pasillo/área común; 6.- bodega de eventos; 7.- comisariato y servicios aledaños en sótano 2 de la torre de comisiones; 8.- cocina, cafetería y servicios en los niveles 3, 4 y 5 de la cuña, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y las garantías provisionales de todos y cada uno de los equipos instalados objeto de dicha entrega-recepción.

3.- Con fecha 07 de diciembre de 2011, EL SENADO recibió de EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, los trabajos relativos a: 1.- bodega de bajas en el sótano 1 de la torre de comisiones de comisiones; 2.- elevador en bodega de bajas sótanos 1 y 2; 3.- bodega de almacén e inventario y taller de mantenimiento; 4.- departamento de almacén; 5.- limpieza y almacén, bodega de sonido, departamento de sonido, cava de vinos y pasillo/área común; 6.- bodega de eventos; 7.- comisariato y servicios aledaños en sótano 2 de la torre de comisiones; 8.- cocina, cafetería y servicios en el nivel 3 de la cuña, 9.- cocina, comedor y servicios en el nivel 4 de la cuña y 10.- cocina comedor y servicios en el nivel 5 de la cuña, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 7 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 6 de la misma.

4.- Con fecha 19 de abril de 2012, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, en el ámbito de su responsabilidad, recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- planta de tratamiento de aguas residuales; 2.- elevadores para pasajeros; 3.- elevadores para autos; 4.- sistema neumático de envíos; y 5.- sistema de basura (hemíciclo), mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 15 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 13 de la misma.

5.- Con fecha 20 de abril de 2012, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- planta de tratamiento de aguas residuales; 2.- elevadores para pasajeros; 3.- elevadores para autos; 4.- sistema neumático de envíos; y 5.- sistema de basura (hemíciclo), mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 15 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 13 de la misma.

6.- Con fecha 20 de abril de 2012, EL SENADO recibió de EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, los trabajos relativos a: 1.- planta de tratamiento de aguas residuales; 2.- elevadores para pasajeros; 3.- elevadores para autos; 4.- sistema neumático de envíos; y 5.- sistema de basura (hemíciclo), mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 15 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 13 de la misma.

7.- Con fecha 26 de junio de 2012, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, en el ámbito de su responsabilidad recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- baños para chóferes, baños de servicios

generales, estacionamientos y zona de equipos (sótano 4); 2.- baños para choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 3); 3.- baños de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 2); 4.- área de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 1); 5.- planta baja del edificio del Hemiciclo; 6.- nivel 1 del edificio del Hemiciclo; 7.- nivel 2 del edificio del Hemiciclo; 8.- nivel 3 del edificio del Hemiciclo; 9.- nivel 4 del edificio del Hemiciclo; 10.- nivel 5 del edificio del Hemiciclo; 11.- nivel 6 del edificio del Hemiciclo; 12.- sótano 4 del edificio del Pleno; 13.- sótano 3 del edificio del Pleno; 14.- sótano 2 del edificio del Pleno; 15.- sótano 1 del edificio del Pleno; 16.- planta baja del edificio del Pleno; 17.- nivel 1 del edificio del Pleno; 18.- nivel 2 del edificio del Pleno; 19.- nivel 3 y 4 del edificio del Pleno; 20.- espejo de agua; 21.- Sistema de basura (Torre de comisiones); 22.- Instalación de Gas LP; 23.- escalador para silla de ruedas; 24.- plataformas para discapacitados; 25.- salva escaleras; 26.- sistema de izaje asta bandera; 27.- sistema de elevador montacargas 4x4; 28.- sistema de elevador tipo tijera para asta bandera y; 29.- sistema de elevador helipuerto, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 27C del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 25 de la misma.

8.- Con fecha 27 de junio de 2012, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a 1.- baños para choferes, baños de servicios generales, estacionamientos y zona de equipos (sótano 4); 2.- baños para choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 3); 3.- baños de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 2); 4.- área de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 1); 5.- planta baja del edificio del Hemiciclo; 6.- nivel 1 del edificio del Hemiciclo; 7.- nivel 2 del edificio del Hemiciclo; 8.- nivel 3 del edificio del Hemiciclo; 9.- nivel 4 del edificio del Hemiciclo; 10.- nivel 5 del edificio del Hemiciclo; 11.- nivel 6 del edificio del Hemiciclo; 12.- sótano 4 del edificio del Pleno; 13.- sótano 3 del edificio del Pleno; 14.- sótano 2 del edificio del Pleno; 15.- sótano 1 del edificio del Pleno; 16.- planta baja del edificio del Pleno; 17.- nivel 1 del edificio del Pleno; 18.- nivel 2 del edificio del Pleno; 19.- nivel 3 y 4 del edificio del Pleno; 20.- espejo de agua; 21.- Sistema de basura (Torre de comisiones); 22.- Instalación de Gas LP; 23.- escalador para silla de ruedas; 24.- plataformas para discapacitados; 25.- salva escaleras; 26.- sistema de izaje asta bandera; 27.- sistema de elevador montacargas 4x4; 28.- sistema de elevador tipo tijera para asta bandera y; 29.- sistema de elevador helipuerto, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 29C del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 27 de la misma.

9.- Con fecha 27 de junio de 2012, EL SENADO recibió de EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, los trabajos relativos a: 1.- baños para choferes, baños de servicios generales, estacionamientos y zona de equipos (sótano 4); 2.- baños para choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 3); 3.- baños de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 2); 4.- área de choferes, estacionamientos y área de servicios (sótano 1); 5.- planta baja del edificio del Hemiciclo; 6.- nivel 1 del edificio del Hemiciclo; 7.- nivel 2 del edificio del Hemiciclo; 8.- nivel 3 del edificio del Hemiciclo; 9.- nivel 4 del edificio del Hemiciclo; 10.- nivel 5 del edificio del Hemiciclo; 11.- nivel 6 del edificio del Hemiciclo; 12.- sótano 4 del edificio del Pleno; 13.- sótano 3 del edificio del Pleno; 14.- sótano 2 del edificio del Pleno; 15.- sótano 1 del edificio del Pleno; 16.- planta baja del edificio del Pleno; 17.- nivel 1 del edificio del Pleno; 18.- nivel 2 del edificio del Pleno; 19.- nivel 3 y 4 del edificio del Pleno; 20.- espejo de agua; 21.- Sistema de basura (Torre de Comisiones); 22.- instalación de Gas LP; 23.- escalador para silla de ruedas; 24.- plataformas para discapacitados; 25.- salva escaleras; 26.- sistema de izaje asta bandera; 27.- sistema de elevador montacargas 4x4; 28.- sistema de elevador tipo tijera para asta bandera y; 29.- sistema de elevador helipuerto, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en el ANEXO 29C del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 27 de la misma.

10.- Con fecha 05 de julio de 2012, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, en el ámbito de su responsabilidad recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- sótano 2 del edificio de la torre de comisiones; 2.- sótano 1 del edificio de la torre de comisiones; 3.- planta baja del edificio de la torre de comisiones; 4.- nivel 1 del edificio de la torre de comisiones; 5.- nivel 2 del edificio de la torre de comisiones; 6.- nivel 3 del edificio de la torre de comisiones; 7.- nivel 4 del edificio de la torre de

comisiones; 8.- nivel 5 del edificio de la torre de comisiones; 9.- nivel 6 del edificio de la torre de comisiones; 10.- nivel 7 del edificio de la torre de comisiones; 11.- nivel 8 del edificio de la torre de comisiones; 12.- nivel 9 del edificio de la torre de comisiones; 13.- nivel 10 del edificio de la torre de comisiones; 14.- nivel 11 del edificio de la torre de comisiones; 15.- nivel 12 del edificio de la torre de comisiones; 16.- nivel 13 del edificio de la torre de comisiones; 17.- nivel 14 del edificio de la torre de comisiones; 18.- nivel 15 del edificio de la torre de comisiones; 19.- mobiliario de cuña planta baja y 20.- mobiliario de los pisos 1 y 2 del Hemisiciclo, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 31 de la misma.

11.- Con fecha 06 de julio de 2012, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos relativos a: 1.- sótano 2 del edificio de la torre de comisiones; 2.- sótano 1 del edificio de la torre de comisiones; 3.- planta baja del edificio de la torre de comisiones; 4.- nivel 1 del edificio de la torre de comisiones; 5.- nivel 2 del edificio de la torre de comisiones; 6.- nivel 3 del edificio de la torre de comisiones; 7.- nivel 4 del edificio de la torre de comisiones; 8.- nivel 5 del edificio de la torre de comisiones; 9.- nivel 6 del edificio de la torre de comisiones; 10.- nivel 7 del edificio de la torre de comisiones; 11.- nivel 8 del edificio de la torre de comisiones; 12.- nivel 9 del edificio de la torre de comisiones; 13.- nivel 10 del edificio de la torre de comisiones; 14.- nivel 11 del edificio de la torre de comisiones; 15.- nivel 12 del edificio de la torre de comisiones; 16.- nivel 13 del edificio de la torre de comisiones; 17.- nivel 14 del edificio de la torre de comisiones; 18.- nivel 15 del edificio de la torre de comisiones; 19.- mobiliario de cuña planta baja y 20.- mobiliario de los pisos 1 y 2 del Hemisiciclo, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 33 de la misma.

12.- Con fecha 06 de julio de 2012, EL SENADO recibió de EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, los trabajos relativos a: 1.- sótano 2 del edificio de la torre de comisiones; 2.- sótano 1 del edificio de la torre de comisiones; 3.- planta baja del edificio de la torre de comisiones; 4.- nivel 1 del edificio de la torre de comisiones; 5.- nivel 2 del edificio de la torre de comisiones; 6.- nivel 3 del edificio de la torre de comisiones; 7.- nivel 4 del edificio de la torre de comisiones; 8.- nivel 5 del edificio de la torre de comisiones; 9.- nivel 6 del edificio de la torre de comisiones; 10.- nivel 7 del edificio de la torre de comisiones; 11.- nivel 8 del edificio de la torre de comisiones; 12.- nivel 9 del edificio de la torre de comisiones; 13.- nivel 10 del edificio de la torre de comisiones; 14.- nivel 11 del edificio de la torre de comisiones; 15.- nivel 12 del edificio de la torre de comisiones; 16.- nivel 13 del edificio de la torre de comisiones; 17.- nivel 14 del edificio de la torre de comisiones; 18.- nivel 15 del edificio de la torre de comisiones; 19.- mobiliario de cuña planta baja y 20.- mobiliario de los pisos 1 y 2 del Hemisiciclo, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en el ANEXO 33 de la misma.

13.- Con fecha 15 de julio de 2012, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, en el ámbito de su responsabilidad recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos en las siguientes áreas y sistemas: 1.- Sistema hidráulico, sanitario y pluvial (agua fría/agua caliente, equipos de bombeo, sistema de calentamiento por paneles solares y sistema de riego, cárcamos, trampa de grasas, tanques de tormentas); 2.- Fachadas (prefabricados); 3.- Fachadas (vidrios); 4.- Azoteas; 5.- Equipamiento cocinas (hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, sótanos y cuña); 6.- Sistema de protección contra incendio; 7.- Sistema FM200; 8.- Sistema de purificación de agua; 9.- Áreas exteriores y 10.- Auditorio, mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en los ANEXOS 39, 44, 54, 66, 71 y 76 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en los ANEXOS 37, 43 bis, 47 bis, 52 y 64 de la misma.

14.- Con fecha 16 de julio de 2012, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos en las siguientes áreas y sistemas: 1.- Sistema hidráulico, sanitario y pluvial (agua fría/agua caliente, equipos de bombeo, sistema de calentamiento por paneles solares y sistema de riego, cárcamos, trampa de grasas, tanques de tormentas); 2.- Fachadas (prefabricados); 3.- Fachadas (vidrios); 4.- Azoteas; 5.-

Equipamiento cocinas (hemiciclo, torre de comisiones, pleno, sófanos y cuña); 6.- Sistema de protección contra incendio; 7.- Sistema FM200; 8.- Sistema de purificación de agua; 9.- Áreas exteriores y 10.- Auditorio; mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en los ANEXOS 39, 44, 54, 66, 71 y 76 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en los ANEXOS 37, 43 bis, 47 bis, 52 y 64 de la misma.

15.- Con fecha 16 de julio de 2012, EL SENADO recibió de EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, los trabajos en las siguientes áreas y sistemas: 1.- Sistema hidráulico, sanitario y pluvial (agua fría/agua caliente, equipos de bombeo, sistema de calentamiento por paneles solares y sistema de riego, cárcamos, trampa de grasas, tanques de tormentas); 2.- Fachadas (prefabricados); 3.- Fachadas (vidrios); 4.- Azoteas; 5.- Equipamiento cocinas (hemiciclo, torre de comisiones, pleno, sófanos y cuña); 6.- Sistema de protección contra incendio; 7.- Sistema FM200; 8.- Sistema de purificación de agua; 9.- Áreas exteriores y 10.- Auditorio; mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en los ANEXOS 39, 44, 54, 66, 71 y 76 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en los ANEXOS 37, 43 bis, 47 bis, 52 y 64 de la misma.

16.- Con fecha 31 de julio de 2012, LA SUPERVISORA con la comparecencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, en el ámbito de su responsabilidad recibió de LA CONTRATISTA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos en las siguientes áreas y sistemas: 1.- Sistema de CCTV Parlamentario; 2.- Sistema Parlamentario de Información Digital (SPID); 3.- Sistema Parlamentario de Asistencia y Votación Automática (SPAVA); 4.- Sistema de Traducción Simultánea; 5.- Videoconferencia; 6.- Audio y Voceo General; 7.- Sistema Parlamentario de Asistencia Remota (SPAR); 8.- Sistema de Grabación Digital (SQUID); 9.- Control de Accesos; 10.- Voz y datos; 11.- Aire acondicionado (incluye sistema de ventilación mecánica); 12.- Sistema de CCTV; 13.- instalación eléctrica y pararrayos; 14.- Automatización y control; 15.- Cablevisión; 16.- Sistema de Diesel; 17.- Helipuerto; 18.- Detección de humos; 19.- Control de iluminación y 20.- Sistema Parlamentario de audio y video (incluye Auditorio); mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en los ANEXOS 93 a 112 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en los referidos ANEXOS 93 a 112 de la misma.

17.- Con fecha 31 de julio de 2012, EL FIDUCIARIO con la asistencia de la DIRECCIÓN TÉCNICA y la participación de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA, recibió de LA SUPERVISORA, conforme a lo establecido tanto en el CONTRATO DE OBRA, como en el CONTRATO DE SUPERVISIÓN, los trabajos en las siguientes áreas y sistemas: 1.- Sistema de CCTV Parlamentario; 2.- Sistema Parlamentario de Información Digital (SPID); 3.- Sistema Parlamentario de Asistencia y Votación Automática (SPAVA); 4.- Sistema de Traducción Simultánea; 5.- Videoconferencia; 6.- Audio y Voceo General; 7.- Sistema Parlamentario de Asistencia Remota (SPAR); 8.- Sistema de Grabación Digital (SQUID); 9.- Control de Accesos; 10.- Voz y datos; 11.- Aire acondicionado (incluye sistema de ventilación mecánica); 12.- Sistema de CCTV; 13.- instalación eléctrica y pararrayos; 14.- Automatización y control; 15.- Cablevisión; 16.- Sistema de Diesel; 17.- Helipuerto; 18.- Detección de humos; 19.- Control de iluminación y 20.- Sistema Parlamentario de audio y video (incluye Auditorio); mediante acta de entrega-recepción física parcial provisional, en la cual hizo constar la entrega de los manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas descritos en los ANEXOS 91 a 110 del acta en comento y la garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora de conformidad con lo señalado en los ANEXOS 91 a 110 de la misma.

II.- OBJETO DEL ACTA

Esta acta tiene por objeto hacer constar la ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL RECINTO LEGISLATIVO DE LA CÁMARA DE SENADORES que adelante se especifican, mismos que EL FIDUCIARIO entrega a EL SENADO, de conformidad con lo establecido en el FIDEICOMISO y en el acuerdo E.XVI.01 del Comité Técnico del FIDEICOMISO número 1705 "Para apoyar la Construcción y Equipamiento del Nuevo Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores", emitido con fecha 17 de agosto de 2011.

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL RECINTO LEGISLATIVO DE LA CÁMARA DE SENADORES, MOTIVO DE LA ENTREGA-
RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL

LA FIDUCIARIA manifiesta, que la entrega física parcial provisional que realiza en el presente acto, se encuentra soportada con la información de los trabajos relativos a la Construcción y Equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores, que le fueron entregados a su vez por LA SUPERVISORA, mismos que a continuación se describen:

1.- Sistema de CCTV Parlamentario

Ubicación:

En edificio de pleno.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 91 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

2.- Sistema Parlamentario de Información Digital (SPID)

Ubicación:

En edificio de pleno.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 92 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

3.- Sistema Parlamentario de Asistencia y Votación Automática (SPAVA)

Ubicación:

En edificio de pleno, así como en hemicycle Nivel PB (n.p.t. 0.00)

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 93 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

4.- Sistema de Traducción Simultánea

Ubicación:

En edificio de pleno; en torre de comisiones niveles Sótano 1 (n.p.t.-4.55), PB (n.p.t. 0.00) y nivel 14 (n.p.t. +58.80), así como en hemicycle Nivel PB (n.p.t. 0.00)

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 94 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

5.- Videoconferencia

Ubicación:

En edificio de Hemiciclo nivel PB, así como en torre de comisiones niveles Sótano 1 (n.p.t.-4.55), PB (n.p.t. 0.00).

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 95 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

6.- Audio y Voceo General

Ubicación:

En edificios de hemiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 96 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

7.- Sistema Parlamentario de Asistencia Remota (SPAR)

Ubicación:

En edificio de hemiciclo niveles 1 (n.p.t. +4.55), 2 (n.p.t. +8.75), 3 (n.p.t. +12.62), 4 (n.p.t.+16.83), 5 (n.p.t. +21.02), y 6 (n.p.t.+25.22).

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 97 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

8.- Sistema de Grabación Digital (SQUID)

Ubicación:

En edificio de pleno.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 98 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

9.- Control de Accesos:

Ubicación:

En edificios de hemiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 99 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

10.- Voz y datos

Ubicación:

En edificios de hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 100 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

11.- Aire acondicionado (Incluye sistema de ventilación mecánica)

Ubicación:

En edificios de hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 101 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

12.- Sistema de CCTV

Ubicación:

En edificios de hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 102 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

13.- Instalación eléctrica y pararrayos

Ubicación:

En edificios de hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 103 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

14.- Automatización y control

Ubicación:

En edificios de hemisiciclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 104 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

15.- Cablevisión

Ubicación:

En sótano 3 (n.p.t. -12.95) y en los edificios de hemisiclo, torre de comisiones y cuña.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 105 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

16.- Sistema de Diesel

Ubicación:

Sótano 4 (n.p. t. - 17.15.); sótano 1 (n.p. t. - 4.55), nivel 6 (n.p.t. + 25.22), nivel 7 (n.p.t. +29.40)

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 106 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

17.- Hellpuerto

Esta área fue recibida mediante acta de entrega recepción parcial provisional de fecha 16 de julio de 2012, dentro del rubro: 4.-Azoteas, siendo que a la fecha dicha circunstancia no ha variado.

En este acto se adjuntan diversos documentos relativos a gestiones llevadas a cabo para la autorización de dicha área como hellpuerto por parte de las instancias públicas facultadas para el efecto, así como la relación de planos faltantes, los cuales se detallan en el Anexo 107, que forma parte integrante de la presente acta.

18.- Detección de humos

Ubicación:

En edificios de hemisiclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 108 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

19.- Control de Iluminación

Ubicación:

En edificios de hemisiclo, torre de comisiones, pleno, cuña, y sótanos, incluyendo áreas exteriores.

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 109 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

20.- Sistema parlamentario de audio y video (Incluye Auditorio)

Ubicación:

En edificios de pleno; torre de comisiones, niveles Sótano 1 (n.p.f.-4.55), PB (n.p.f. 0.00) y nivel 14 (n.p.f. +58.80), así como en hemicycleo nivel PB (n.p.f. 0.00) y nivel 1 (n.p.f. +4.55)

Equipamiento:

Al respecto, el equipo del sistema que se entrega, se describe y detalla en el Anexo 110 que forma parte integrante de la presente acta.

El sistema y/o instalaciones antes descritos, fueron verificados por la SUPERVISORA, para efectos de funcionalidad y uso, cuyas deficiencias u observaciones se consignan en el Anexo 111 que forma parte integrante de la presente acta.

IV.- ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL RECINTO LEGISLATIVO DE LA CÁMARA DE SENADORES.

EL FIDUCIARIO hace constar que bajo su coordinación y conforme a los acuerdos del Comité Técnico de EL FIDEICOMISO adoptados al respecto, la ejecución de la construcción fue coordinada por la DIRECCIÓN TÉCNICA y los trabajos antes descritos fueron autorizados y recibidos por LA SUPERVISORA, quien verificó que los mismos cumplieran con las especificaciones establecidas y elaboró el acta de ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL conforme a la aprobación de la DIRECCIÓN TÉCNICA, con la revisión tanto de los trabajos como del acta, por parte de la AUDITORÍA EXTERNA TÉCNICA en el ámbito de su responsabilidad, y que las observaciones y/o deficiencias, así como el estado que se hace constar en la presente acta, respecto de los mismos se encuentran señaladas en el Anexo 111 constantes en su conjunto en 30 fojas, conforme a lo verificado por LA SUPERVISORA. Por lo que EL FIDUCIARIO por conducto del DIRECTOR TÉCNICO Y LA SUPERVISORA tomarán las acciones necesarias, de conformidad con el contrato de obra celebrado con LA CONTRATISTA, para que se deslinden los motivos de las mismas y, en su caso, se proceda a las reparaciones o deductivas correspondientes. De lo anterior, EL FIDUCIARIO mantendrá informado a EL SENADO del avance que se observe, de conformidad a los términos del contrato de EL FIDEICOMISO.--

Asimismo se hace constar que en las carpetas que contienen anexos de la entrega recepción física parcial provisional, celebrada el 16 de julio de 2012, no existen y quedan cancelados los anexos siguientes: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 80, 81, 82, 83, 84, 85, y 86. Por otra parte, en la entrega antes citada, y por cuanto hace al sistema de purificación de agua potable es de hacer notar que no se cuenta con garantía ni capacitación respecto de ese sistema.

Los asistentes al presente acto de entrega-recepción realizan un recorrido de las instalaciones y/o sistemas: 1.- Sistema de CCTV Parlamentario; 2.- Sistema Parlamentario de Información Digital (SPID); 3.- Sistema Parlamentario de Asistencia y Votación Automática (SPAVA); 4.- Sistema de Traducción Simultánea; 5.- Videoconferencia; 6.- Audio y Voceo General; 7.- Sistema Parlamentario de Asistencia Remota (SPAR); 8.- Sistema de Grabación Digital (SQUID); 9.- Control de Accesos; 10.- Voz y datos; 11.- Aire acondicionado (incluye sistema de ventilación mecánica); 12.- Sistema de CCTV; 13.- Instalación eléctrica y pararrayos; 14.- Automatización y control; 15.- Cablevisión; 16.- Sistema de Diesel; 17.- Hellpuerto; 18.- Detección de humos; 19.- Control de iluminación y 20.- Sistema Parlamentario de audio y video (incluye Auditorio); acorde a lo anterior en este acto EL FIDUCIARIO hace formal entrega física parcial provisional a EL SENADO de los trabajos y equipamiento a que se refiere el numeral III de la presente acta, así como de la documentación siguiente:

1. Croquis de ubicación del área que se entrega y descripción de los conceptos de trabajo.

De acuerdo a lo descrito en el apartado III de la presente acta, los croquis se integran en los ANEXOS 91 al 110.

2. Listado del mobiliario y equipo, sin establecer los valores y señalando marca, modelo y números de serie en los que corresponda.- El listado correspondiente al mobiliario y equipo que se entrega se relaciona en los puntos 1 al 20 del apartado III de la presente acta y que se integra en los ANEXOS 91 al 110.

3. Garantías provisionales de los equipos y garantías de mobiliario. -----
Se entrega copia de garantía provisional del equipamiento otorgada por la empresa constructora, de conformidad con lo señalado en los ANEXOS 91 al 110.

4. Copias de las pruebas y/o certificados de calidad de materiales, equipos, instalaciones y sistemas, conforme a las especificaciones y/o normas aplicables, que se integran en los ANEXOS 91 al 110 para efectos de la funcionalidad de las áreas y/o sistemas.

5. Manuales de operación y/o mantenimiento y/o fichas técnicas de conformidad con lo establecido en los ANEXOS 91 al 110.

6. Programa de Capacitación. -----
Se agrega copia de la constancia de la capacitación, y en su caso constancia de capacitación pendiente de los sistemas instalados, de conformidad al contenido de los ANEXOS 91 al 110.

Con relación al proceso de transferencia del sistema de voz y datos, la cual se llevará a cabo a partir del próximo jueves dos de agosto del presente año a las 9:00 horas, y con fecha de conclusión a más tardar el doce del mismo mes, se adjunta el protocolo que se llevará a cabo para el mismo, que se acompaña como ANEXO 113 constante en 110 fojas útiles por el anverso, el cual fue concertado con las partes responsables de LA CONTRATISTA y EL SENADO, con la asistencia de EL FIDUCIARIO y LA SUPERVISORA. El proceso acordado para el inicio de dicho protocolo consiste en llevar a cabo la transferencia de las claves de acceso, licencias y software del equipamiento de voz y datos, por parte de LA CONTRATISTA a EL SENADO, realizando el respaldo de las configuraciones existentes de los equipos, conservando una copia del mismo respaldo para cada una de las partes, y dando inicio a la ejecución de las actividades del protocolo por parte de EL SENADO, contando en todo momento con la presencia de un representante técnico de LA CONTRATISTA.

El ANEXO 91 consta en 243 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 92 consta en 136 fojas útiles por el anverso y un disco compacto, el ANEXO 93 consta en 311 fojas útiles por el anverso y 1 disco compacto, el ANEXO 94 consta en 210 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 95 consta en 108 fojas útiles por el anverso y un disco compacto, el ANEXO 96 consta en 164 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 97 consta en 62 fojas útiles por el anverso y un disco, el ANEXO 98 consta en 118 fojas útiles por el anverso y un disco compacto, el ANEXO 99 consta en 193 fojas útiles por el anverso y 2 discos, el ANEXO 100 consta en 876 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 101 consta en 533 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 102 consta en 488 fojas útiles por el anverso, 99 útiles por anverso y reverso y 2 discos compactos, el ANEXO 103 consta en 681 fojas útiles por el anverso en dos carpetas y un disco compacto, el ANEXO 104 consta en 256 fojas útiles por el anverso y 2 discos compactos, el ANEXO 105 consta en 49 fojas útiles por el anverso y un disco, el ANEXO 106 consta en 52 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 107 consta en 139 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 108 consta en 1177 fojas útiles por el anverso en dos carpetas y 4 discos compactos, el ANEXO 109 consta en 277 fojas útiles por el anverso y 3 discos compactos, el ANEXO 110 consta en 362 fojas útiles por el anverso y un disco compacto, el ANEXO 111 consta en 30 fojas útiles por el anverso, el ANEXO 112 consta en 37 fojas útiles por el anverso el ANEXO 113 consta en 110 fojas útiles por el anverso.

EL SENADO recibe los trabajos de Construcción y Equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores, equipamiento y documentación que en este acto le entrega EL FIDUCIARIO de acuerdo con lo asentado en la presente acta en los numerales II, III y IV. Por su parte EL SENADO manifiesta que recibe la documentación antes citada para entregarla a sus áreas internas competentes, para los fines a que haya lugar.

La recepción de EL SENADO se realiza con las reservas a que haya lugar y, en su caso, en tanto le es transmitida la propiedad de los bienes en cumplimiento de EL FIDEICOMISO, podrá solicitar a EL FIDUCIARIO que exija a LA CONTRATISTA la realización de las reparaciones y/o reposiciones que considere procedentes sobre la documentación entregada y/o los trabajos de Construcción y Equipamiento de la Nueva Sede del Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores, mal ejecutados o

cualquier otro vicio oculto que aparezcan con posterioridad a la fecha de este acto.

La recepción que EL SENADO realiza no releva a las partes responsables de la construcción de responder por: trabajos mal ejecutados, defectos, faltantes o vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad que resulte de las recepciones parciales provisionales realizadas anteriormente, o que surjan con posterioridad a este acto, así como aquellas de carácter civil, penal o administrativas, y a EL FIDUCIARIO en términos de lo estipulado en el Contrato de EL FIDEICOMISO y de las instrucciones dadas por el Comité Técnico del mismo.

El representante de la Contraloría Interna de EL SENADO, hace constar que su participación se da en el ámbito de su competencia conforme a lo previsto en los artículos 112 y 113 de la Ley Orgánica del Congreso General de los Estados Unidos Mexicanos, por lo que el contenido de los datos vertidos es responsabilidad exclusiva de quien los consigna.

Los comparecientes a la presente acta concluyen la misma siendo las 23:50 (veintitrés horas con cincuenta minutos) del día 31 de julio de 2012, citando en fecha próxima para el acta entrega recepción final total objeto de la presente, y firmando al margen en cada una de sus fojas y al calce para constancia. La presente acta se firma por duplicado, uno para EL SENADO y otro para EL FIDUCIARIO.

ENTREGA

(Firma y Rúbrica)

BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS, S.N.C. como Fiduciaria en el Fideicomiso número 1705 "Para apoyar la Construcción y Equipamiento del Nuevo Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores"

Lic. Juan Sergio Ramos Galindo
Gerente Fiduciario de Administración de Negocios Públicos y Delegado Fiduciario

ASISTEN A EL FIDUCIARIO

(Firma y Rúbrica)

DIRECCIÓN TÉCNICA

Arq. Oscar Gonsenheim Pailles
El Director Técnico del Proyecto

LA SUPERVISORA DE LOS TRABAJOS SERVICIOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE

Ing. Pedro Virgilio Luna Mc Gregor
Gerente de Supervisión

RECIBE

(Firma y Rúbrica)

EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DEL PODER LEGISLATIVO, POR CONDUCTO DE LA CÁMARA DE SENADORES

Lic. Carlos Cravioto Cortés
Director General de Asuntos Jurídicos

PARTICIPACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA POR

EL SENADO

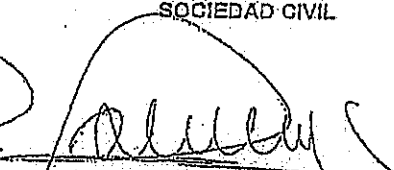
(Firma y Rúbrica)


Lic. Enrique Aurelio Armón Garduño
Director General de Recursos Materiales y Servicios Generales

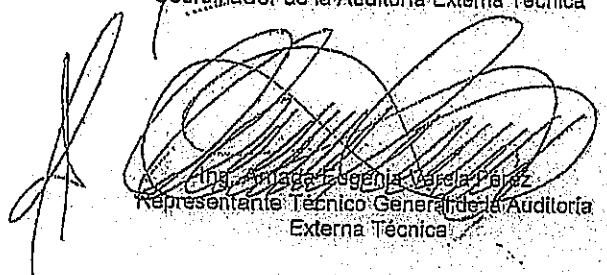
Lic. Luis Eduardo Trejo Solís
Director de Control Patrimonial

C. José Uriel Ramírez Molezuma
Coordinador Técnico de la Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

PROFESIONALES EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA,
SOCIEDAD CIVIL


Lic. Oscar Vidal Luna
Coordinador de la Auditoría Externa Técnica


Arq. José Carlos García Cossío
Director de Mantenimiento de Bienes Muebles e Inmuebles


Ing. Aníbal Eugenia Varela Pérez
Representante Técnico General de la Auditoría Externa Técnica


C. Roberto Saucedo Alcázar Aranda
Subdirector Operativo


Ing. Omar García Galeana
Director General de Informática y Telecomunicaciones


Ing. José de Jesús Alcalá Salas
Director de Soporte Técnico


Ing. Joel Jiménez Estrada
Subdirector de Infraestructura Informática


Lic. Fernando Casariego Gaona
Jefe de la Unidad de Eventos


Lic. Federico Ernesto González Santiago
Jefe de Unidad de Resguardo Parlamentario


Lic. Jesús Alfredo Gázquez Yam
Representante de la Contraloría Interna

Esta hoja de firmas forma parte integrante del ACTA ADMINISTRATIVO DE CONTINUACIÓN DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL PROVISIONAL DE LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NUEVA SEDE DEL RECINTO LEGISLATIVO DE LA CAMARA DE SENADORES de fecha de firma el día 31 de Julio del año 2012, constante de 13 (trece) fojas útiles por el anverso.



Entrevista

Carpeta de Investigación:	FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020
Fecha:	11 / Marzo /2020
Lugar:	CIUDAD DE MÉXICO

Fundamento legal	
Artículos 132 fracción X y 215 del Código Nacional de Procedimientos Penales	

Datos del Agente de la Policía Federal Ministerial (entrevistador):			
Nombre:	BRISEÑO GUELLAR LUIS ROBERTO	Cargo:	SUBOFICIAL

Datos de la persona entrevistada			
Nombre:	JOSE JAVIER RODRIGUEZ DIAZ	Nacionalidad:	MEXIGANA
Edad:	37 AÑOS	Sexo:	MASCULINO
Fecha de nacimiento:	25 DE SEPTIEMBRE DE 1982	Estado civil:	CASADO
Dirección:	Paseo de la Reforma #135, Colonia Tabacalera, Ciudad de México, C.P. 06030.		
Medio de identificación:	CREDENCIAL PARA VOTAR con clave de elector RDDZJV82092509H500		
Ocupación:	JEFE DE INFORMATICA	Teléfono (s):	5545616842

Relato de la entrevista	
Hora de inicio: 10:31	Hora de término: 10:54
<p>Estando ubicados en la oficina sala 1, del sótano 1 edificio del pleno, posterior a la plena identificación como Policía Federal Ministerial, le hacemos del conocimiento al C. JOSE JAVIER RODRIGUEZ DIAZ, que la entrevista sería en calidad de TESTIGO y derivado de su deseo voluntario para aportar pruebas acerca de los hechos que se investigan y que a él le constan, por lo que manifiesta no tener inconveniente alguno a proporcionarnos la entrevista, al mismo tiempo le hacemos saber que la presente entrevista será grabada como apoyo documental por DANIEL BARRERA LIVERA, perteneciente al Grupo Parlamentario del PAN, por lo cual accede y se da por iniciada la presente entrevista.</p> <p>Mi nombre es JOSE JAVIER RODRIGUEZ DIAZ tengo la edad de 37 años, TECNICO EN</p>	



FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
COORDINACIÓN DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
POLICIAL EN APOYO A MANDAMIENTOS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA
EN DELITOS FEDERALES

SISTEMAS y llevo trabajado en el Senado de la República desde dese enero de 2003, en el Grupo Parlamentario del PAN, mi puesto actual como jefe de informática y se encuentra a mi cargo GERARDO GARCIA ARIAS, mi oficina se encuentra e dentro de estas instalaciones en el piso dos oficina cuatro es la única oficina que se encuentra del PAN, mis funciones son brindar soporte técnico, apoyo a las reuniones del Grupo Parlamentario haciendo proyecciones en pantallas, apoyo técnico, así como también el inicio de equipos de audio y computa que se encuentran en la cabina de audio. Quiero hacer referencia que esta cabina de audio se encuentra en el piso uno, conjunta a la sala de previas, la cual cuenta con una cerradura y dos juegos de llaves, uno de ellos lo tengo en mi poder ya que ahí se encuentra equipo de cómputo que tenemos que resguardar, no recuerdo quien me proporciono ese juego de llave pero aproximadamente desde el año 2017 tengo ese juego de llaves, hago referencia que así como yo, también Gerardo García tiene acceso a la cabina de audio momentáneamente, ya que este llega hacer las mimas funciones que yo realizo. En referencia al segundo juego de llaves se que lo tiene Resguardo Parlamentario, asignado al Grupo Parlamentario del PAN, pero ellos no tendrían a que entrar a dicha cabina ya que solo sus funciones son el resguardo por fuera de esta.

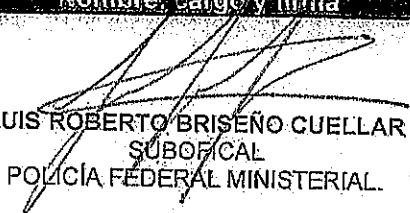
Esta cabina cuenta con dos equipos uno es propiedad del Grupo Parlamentario y el segundo es del Senado de la República. El primero consta de: tres lap tops, una consola de audio, un amplificador de audio, una unidad central que administra los 20 micrófonos instalados en la mesa de la sala de juntas, y el segundo equipo que es propiedad del Senado consta de un rack cuenta con un suich de energía, una pantalla, un amplificador y dos aparatos de los cuales no se su función, hago mención que el Grupo Parlamentario del Pan siempre ha tenido sus propios equipos de audio los cuales son los únicos que se utilizan en caso de alguna reunión en la sala GABRIEL JIMENEZ REMUS. Siendo todo lo que deseo manifestar.

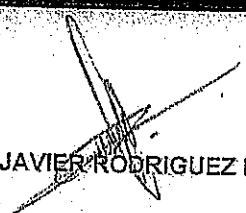


FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
COORDINACIÓN DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
POLICIAL EN APOYO A MANDAMIENTOS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA
EN DELITOS FEDERALES

Observaciones

Agente de la Policía Federal Ministerial que realizó la entrevista Nombre, cargo y firma
 LUIS ROBERTO BRISEÑO CUELLAR SUBOFICIAL POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL

Persona entrevistada Nombre, cargo y firma
 JOSE JAVIER RODRIGUEZ DIAZ



Entrevista

Carpetas de Investigación:	FED/DGGAP/UNAI-CDMX/0000008/2020
Fecha:	06 / Marzo / 2020
Lugar:	CIUDAD DE MÉXICO

Fundamento legal	
Artículos 132 fracción X y 215 del Código Nacional de Procedimientos Penales	

Datos del Agente de la Policía Federal Ministerial (entrevistador):			
Nombre:	MARIA LUISA THOME LARA	Cargo:	SUBOFICIAL

Datos del Agente de la Policía Federal Ministerial (entrevistador):			
Nombre:	LUIS ROBERTO BRISEÑO GUELLAR	Cargo:	SUBOFICIAL

Datos de la persona entrevistada			
Nombre:	SERGIO VAZQUEZ MARTINEZ	Nacionalidad:	MEXICANA
Edad:	48 AÑOS	Sexo:	MASCULINO
Fecha de nacimiento:	04 DE AGOSTO DE 1971	Estado civil:	CASADO
Dirección:	Paseo de la Reforma #135, Colonia Tabacalera, Ciudad de México, C.P. 06030.		
Medio de identificación:	CREDENCIAL PARA VOTAR con clave de elector VZMRSR71080409H900.		
Ocupación:	Supervisor de Servicios Técnicos Especializados	Teléfono (s):	5528570626 Ext. 2249

Relato de la entrevista	
Hora de inicio: 16:00	Hora de término: 17:39
<p>Estando ubicados en la oficina sala 1, del sótano 1 edificio del pleno, posterior a la plena identificación como Policías Federales Ministeriales, le hacemos del conocimiento al C. SERGIO VAZQUEZ MARTINEZ, que la entrevista sería en calidad de TESTIGO y derivado de su deseo voluntario para aportar pruebas acerca de los hechos que se investigan y que a él le constan, por lo que manifiesta no tener inconveniente alguno a proporcionarnos la entrevista, al mismo tiempo le hacemos saber que la presente entrevista será grabada como apoyo documental por el Perito Ejecutivo Técnico "B" RAMON ARMANDO GOMEZ</p>	



FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
COORDINACIÓN DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
POLICIAL EN APOYO A MANDAMIENTOS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA
EN DELITOS FEDERALES

de ella está ocupada nosotros nos dirigíamos a otra área para verificarla, por lo que una vez que verificábamos la áreas enviamos el reporte a el área que se encargaba de la recepción de la nueva sede al licenciado SERGIO CAMACHO, el cual a la fecha ya no labora en el Senado de la República, de manera económica le remitimos el catálogo de conceptos a SERGIO CAMACHO para que reportara a BANOBRAS si el trabajo estaba concluido o hubiera algo que estuviera incompleto ya sea en conclusión o que faltara un equipo, obviamente se hicieron varias entregas parciales de esto y dentro de esa revisión nos mencionaron parte la constructora y parte la empresa Audio Video & Control, que iban a ver unos micrófonos que servían para hacer grabaciones únicamente de audio y de los lugares donde estuvieran conectados para grabar la reuniones de comisiones, pero nunca funcionaron aunque estaban instalados, se supone que el sistema iba a recoger la señal en un sistema NETMAX y el a través de sus puertos de comunicación iba a mandar la grabación a un grabador de marca MARANTZ, ESTE es un grabador de CD y que se encontraba en cada uno de los RACKS de las cabinas de audio en el cual no hay acceso vía remoto y tiene que ser presencial la grabación, por lo anterior de acuerdo con el catálogo de conceptos encontramos que en las área de la torre del piso 14 de acuerdo al concepto indica que me dice que es un micrófono de superficie tipo omnidireccional para atornillar en superficie de plafón o mesa de la marca Audio Technica o similar y según el modelo establecido aquí en el catálogo de conceptos es el ES945 o similar, en el piso 14 se encontraban ubicados 16 micrófonos, después viene de acuerdo al catálogo de conceptos una que se llamada pool de comisiones hemicyclo nivel planta baja y supuestamente en esos salones de comisiones debería de existir 16 micrófonos en planta baja; después viene la sala de prensa y comparecencias hemicyclo nivel planta baja de acuerdo al catálogo de conceptos 16 micrófonos, después viene uno que se llama hemicyclo nivel uno y son donde se encontraban los tres grupos parlamentarios y ahí debe existir la cantidad de trece micrófonos distribuidos en los tres grupos parlamentarios sin recordar la cantidad exacta de en cada uno, dando un total de 61 micrófonos en todas las áreas donde fueron instalados; de los cuales tengo en poder 43 micrófonos a mi resguardo del cual hay un listado de fecha 2019, y que contienen inventario de la institución sin embargo, de los 18 faltantes desconozco si se encuentran instalados o desaparecidos, quiero dejar en claro que a pesar de que han existido remodelaciones, desconociendo cuantas hayan sido, pero geográficamente

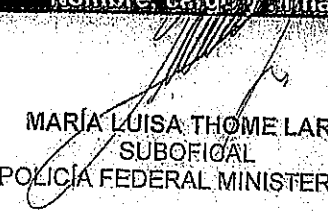


FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

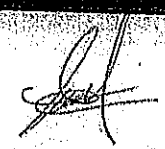
FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
COORDINACIÓN DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
POLICIAL EN APOYO A MANDAMIENTOS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA
EN DELITOS FEDERALES

- 4.- Formato de seguimiento carta entrega recepción – audio y video nivel sala de prensa y comparecencias homicidio nivel planta baja con el membrete de GAMI ingeniería e instalaciones S.A de C.V.
- 5.- Formato de seguimiento carta entrega recepción – audio y video nivel homicidio nivel uno con el membrete de GAMI ingeniería e instalaciones S.A de C.V., donde se localiza la sala del PAN donde se encontraron los micrófonos.
- 6. Aporto así mismo catorce copias simples impresas por una de sus caras, del libro blanco, del mes de marzo del año 2014, en cual indica el número de fideicomiso el cual corresponde al 1705, para apoyar la Construcción y Equipamiento del Nuevo Recinto Legislativo de la Cámara de Senadores.
- 7. En este mismo acto se aportan una caja de cartón de color amarilla, misma que en su interior contiene 43 micrófonos para superficie, tipo omnidireccional para atornillar en superficie de plafón o mesa, de la marca "AUDIOTECHNICA O SIMILAR", modelo ES945 o similar, misma que se realiza su correspondiente Registro de Cadena de Custodia.


Agente de la Policía Federal Ministerial
que realizó la entrevista
Nombre, cargo y firma


MARÍA LUISA THOME LARA
SUBOFICIAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL

Persona entrevistada
Nombre, cargo y firma


SERGIO VAZQUEZ MARTINEZ

Agente de la Policía Federal Ministerial
que realizó la entrevista
Nombre, cargo y firma


LUIS ROBERTO BRISEÑO CUELLAR
SUBOFICIAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL



FGR
FISCALÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA

FISCALÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
COORDINACIÓN DE MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN
AGENCIA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL
POLICÍA FEDERAL MINISTERIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
POLICIAL EN APOYO A MANDAMIENTOS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA
EN DELITOS FEDERALES

Entrevista

Carpetas de Investigación:	FED/DGCAP/UNAI-CDMX/0000008/2020
Fecha:	06 / Marzo / 2020
Lugar:	CIUDAD DE MÉXICO

Fundamento legal

Artículos 132 fracción X y 215 del Código Nacional de Procedimientos Penales

Datos del Agente de la Policía Federal Ministerial (entrevistado):

Nombre:	MARIA LUISA THOME LARA	Cargo:	SUBOFICIAL
---------	------------------------	--------	------------

Datos del Agente de la Policía Federal Ministerial (entrevistador):

Nombre:	LUIS BRIENO CUELLAR	Cargo:	SUBOFICIAL
---------	---------------------	--------	------------

Datos de la persona entrevistada

Nombre:	ROBERTO PATINO TORIBIO		Nacionalidad:	MEXICANA	
Edad:	43 años	Sexo:	masculino	Estado civil:	soltero
Fecha de nacimiento:	13 de junio de 1973		Originario de:	Estado de México	
Dirección:	Calle Aristoteles # 92, colonia Estrella, Ecatepec de Morelos, Edo. México				
Medio de identificación:	Credencial para votar con número: 1654046237431				
Ocupación:	Empleado de empresa Audio, Video & Control	Teléfono (s):	5513568107		

Relato de la entrevista

Hoja de inicio: 18:31	Hora de término: 19:05
<p>Estando ubicados en la oficina sala 1, del sótano 1 edificio del pleno posterior a la plena identificación como Policía Federal Ministerial, le hacemos saber que la entrevista sería en calidad de TESTIGO de los hechos ocurridos el día de 05 de marzo de 2020 en las instalaciones del Senado de la República. ROBERTO PATINO TORIBIO, accede a ser entrevistado y manifiesta que no tiene inconveniente alguno a proporcionarnos la entrevista, al mismo tiempo le hacemos saber que la presente entrevista será grabada como apoyo documental por el Perito Ejecutivo Técnico B. RAMON ARMANDO GOMEZ MOYOTL, por</p>	



NETMAX, que es la matriz de audio, en la parte de entrada y en la parte de salida conectado al grabador que en este caso es un equipo MARANTZ, este es la parte de conexión física, estando conectado se tiene que configurar en el equipo NETMAX tanto la entrada de audio como la salida de audio y ya sería en general el proceso que se tendría que hacer para que funcionaran.

¿Usted sabe en donde se colocan este tipo de micrófonos?

Respuesta: Si, se que en este caso se colocaron en el plafón, lo sé porque mis compañeros de la empresa Audio Video & Control son los que los instalaron, aproximadamente entre los años 2010 o 2011, no estuve presente cuando ellos los colocaron.

¿Cada cuándo se les hace mantenimiento a los micrófonos?

Respuesta: a estos micrófonos NUNCA se les ha dado mantenimiento ya que no está conectados y no funcionaban de hecho creímos que los habían retirados todos.

¿Quién los retiro?

Respuesta: Se que quien los mando a retirar fueron la empresa INDRA o INDI, pero el personal de esta empresa que lo hizo lo desconozco.

Comenta que vio en imágenes los micrófonos que fueron retirados, ¿Los pudo reconocer inmediatamente como los micrófonos que se colocaron en el año 2011 en las salas del senado?

Respuesta: SI, con las fotos si los pude reconocer.

¿Sabe usted instalar este equipo de micrófono?

Respuesta: SI, porque no es complicado de instalar es como cualquier otro micrófono el detalle es que es pequeño, es como poner un micrófono inalámbrico, pero más pequeño.

¿Cómo diferenciaríamos este tipo de micrófonos?

Respuesta: De hecho, es la primera vez que veo estos micrófonos de botón aquí en el senado, ya que la selección de equipos y su colocación era por parte de la empresa INDI o INDRA, solo tengo conocimiento que de este tipo de micrófonos solo existe un solo modelo instalado en las salas del Senado, debo aclarar que durante este tiempo se han realizado varias modificaciones en las instalaciones que ocupan los grupos parlamentarios que están el hemicycleo piso 1, lo que quiero aclarar con lo anterior es

MÉXICO, D.F. A 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018

A QUIEN CORRESPONDA:

PRESENTE

A CONTINUACIÓN PRESENTAMOS A USTEDES EL INFORME FINAL RELATIVO A LOS RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN REALIZADA EL 26 DE SEPTIEMBRE A LAS INSTALACIONES DEL PARTIDO ACCIÓN NACIONAL, UBICADAS EN EL SENADO DE LA REPÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PARA LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA Y COMUNICACIONES.

ASÍ MISMO, ADJUNTO A LA PRESENTE ENCONTRARÁ LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS FRECUENCIAS AMISTOSAS ENCONTRADAS EN DICHA LOCALIDAD.

SE REVISARON LAS INSTALACIONES QUE COMPRENDEN:

- SALA DE JUNTAS
- OFICINA SECRETARIA
- OFICINA SENADOR DAMIÁN ZEPEDA V



DURANTE EL DESARROLLO DE LA REVISIÓN SE EFECTUARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

1. REVISIÓN DE TODO EL ESPECTRO DE RADIO-FRECUENCIAS AÉREAS, ESPECTRO INFRARROJO AÉREO, LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE VOLTAJE E INSTALACIÓN TELEFÓNICA LOCAL EN BUSCA DE TRANSMISIONES DE AUDIO Y/O VIDEO INALÁMBRICAS, CON EL SOPORTE DEL EQUIPO OSCOR MODELO OSC-5000.
2. REVISIÓN DEL ESPECTRO DE RADIO-FRECUENCIAS CON EL SOPORTE DEL EQUIPO OSCOR 5000.
3. VERIFICACIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL MOBILIARIO, ESCRITORIOS, LÁMPARAS, ETC., EN BUSCA DE EVIDENCIA DE VIOLACIÓN A LOS MISMOS, A TRAVÉS DE LA REVISIÓN MANUAL Y OCULAR DE ELLOS.
4. INSPECCIÓN DE LOS ESPACIOS LIBRES ENTRE LOS FALSOS PLAFONES Y LOSAS DE CONCRETO, MEDIANTE REVISIÓN OCULAR.
5. BÚSQUEDA DE DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN ALAMBRADOS INACTIVOS, EN MUEBLES, PAREDES HUECAS Y LIBREROS CON LA OPERACIÓN DEL EQUIPO NON LINEAR JUNCTION DETECTOR CAYMAN 402.
6. REVISIÓN A LOS APARATOS TELEFÓNICOS PARA SABER SI NO ERAN UTILIZADOS COMO ELEMENTO TRANSMISOR DE AUDIO, MÁS NO A LAS REDES DE LAS EXTENSIONES DE LOS SISTEMAS TELEFÓNICOS.



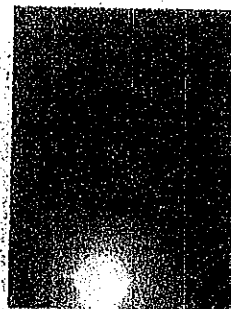
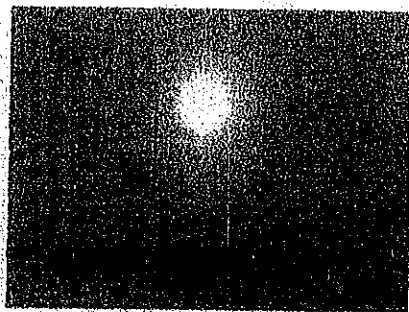
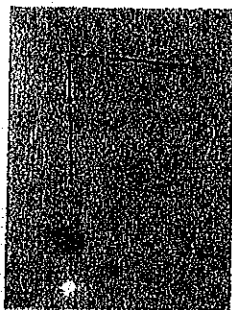
Resultados

- ✓ EN LA REVISIÓN NO SE ENCONTRARON DISPOSITIVOS ACTIVOS O INACTIVOS, ALAMBRADOS O INALÁMBRICOS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO O VIDEO EN LAS ÁREAS AUDITADAS. (SE ADJUNTAN REPORTES DEL ESPECTRO RADIOLÓGICO DEL ÁREA).
- ✓ REVISIÓN Y SELLADO DE LOS CONTACTOS Y APAGADORES ELÉCTRICOS PARA ASEGURAR QUE NO TENGAN INSTALADOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE UTILIZAN COMO MEDIO DE TRANSMISIÓN LA CORRIENTE ELÉCTRICA ALTERNA.
- ✓ REVISIÓN DEL MOBILIARIO PARA ASEGURAR QUE NO TENGAN INSTALADOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE VIGILANCIA ELECTRÓNICA.

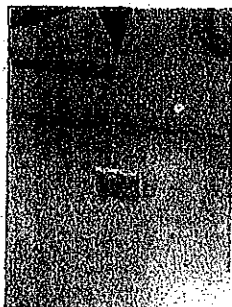
ANORMALIDADES ENCONTRADAS

SALA DE JUNTAS

- EN LOS MÓDULOS DE ACCESO AL INTERIOR DEL FALSO PLAFÓN, SE ENCUENTRAN MANCHADOS CON HUELLAS DE MANOS, RASTRO QUE PUDIERA CORRESPONDER A LA MANIPULACIÓN DE OBJETOS EN EL INTERIOR.

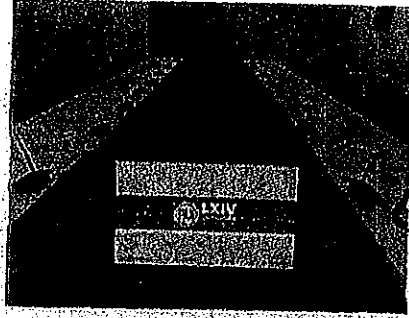
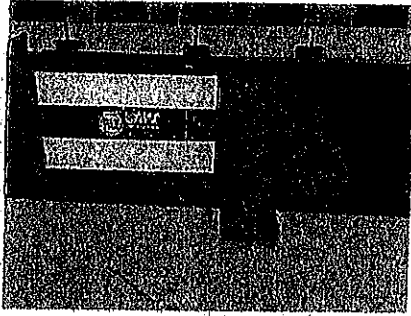


- EN EL INTERIOR SE ENCUENTRA UN CONTROL DE TEMPERATURA DEL AIRE ACONDICIONADO, POCO USUAL LA UTILIZACIÓN DE ESTE CONTROL EN EL INTERIOR DEL FALSO PLAFÓN.

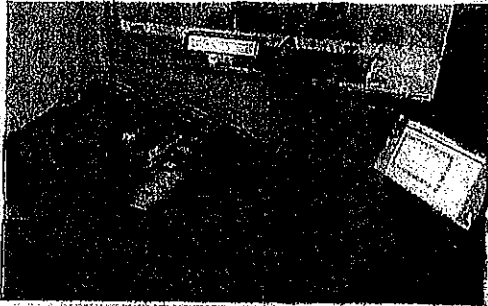
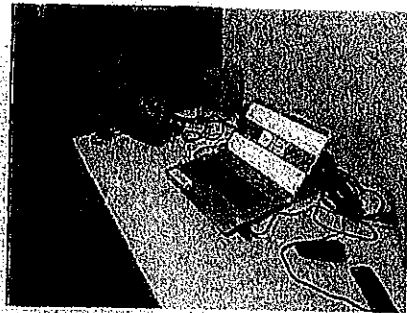
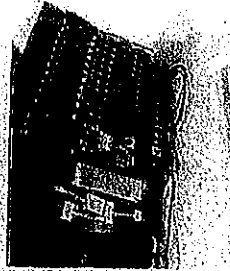
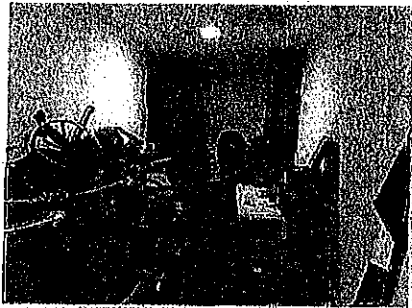


RECOMENDACIÓN: MANTENER REVISIONES PERIÓDICAS DE ESTA ZONA, MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LOS MÓDULOS DE ACCESO AL INTERIOR DEL FALSO PLAFÓN, PARA DETERMINAR CUANDO OCURRA ALGÚN ACCESO AL INTERIOR DEL FALSO PLAFÓN.

Y LOS MICRÓFONOS PUEDEN SER UN ELEMENTO DE COMUNICACIÓN POR LOS ALTOPARLANTES, PERO DEBERÁ CONSIDERARSE QUE PUEDEN ESTAR GRABANDO SIN CONSENTIMIENTO EN LA SALA DE CONTROL DE AUDIO.



Y LA SALA CUENTA CON UNA CABINA DE AUDIO, EN LA CUAL SE DEBERÁ TENER GENTE DE CONFIANZA QUE ESTE OPERANDO AL EQUIPO DE AUDIO, SE PUEDEN ESTAR GENERANDO GRABACIONES EN ESTE SITIO, ASÍ COMO ESTABLECER LOS MEDIOS DE CONTROL DE ACCESO A LAS COMPUTADORAS QUE SE ENCUENTRAN EN LA CABINA.



A handwritten signature or set of initials in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be written in black ink.

LISTADO DE SEÑALES DE SALA DE JUNTAS

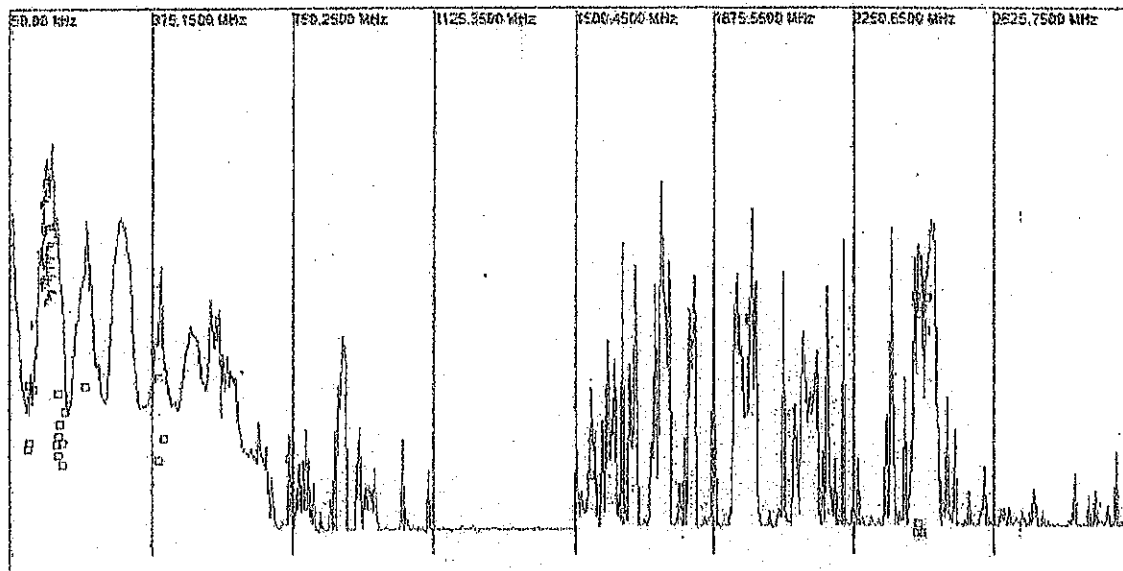
Opened New Log file as C:\Users\SQGAMS\Desktop\servicios\Senado\Sala de Juntas PAMQSCOR-1890-Log.rtf

Input Changed to RFAWhip Hi

26/09/2018 12:09:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
26/09/2018 12:09:00 p.m. Peak cycle count 0
26/09/2018 12:10:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Lo
26/09/2018 12:10:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Hi
26/09/2018 12:10:00 p.m. Correlating signal at 89.6750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:11:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:11:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:11:00 p.m. Correlating signal at 97.6750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:11:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:14:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
26/09/2018 12:14:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: No Corr
26/09/2018 12:14:00 p.m. Correlating signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:17:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: No Corr
26/09/2018 12:17:00 p.m. Correlating signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:17:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: No Corr
26/09/2018 12:17:00 p.m. Correlating signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:20:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: No Corr
26/09/2018 12:20:00 p.m. Correlating signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:20:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: No Corr
26/09/2018 12:20:00 p.m. Correlating signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:21:00 p.m. Adding new signal at 2428.0550 MHz: No Corr
26/09/2018 12:21:00 p.m. Correlating signal at 2428.0550 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:21:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: No Corr
26/09/2018 12:21:00 p.m. Correlating signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:21:00 p.m. Adding new signal at 2432.6750 MHz: No Corr
26/09/2018 12:21:00 p.m. Correlating signal at 2432.6750 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:22:00 p.m. Adding new signal at 2444.0150 MHz: No Corr
26/09/2018 12:22:00 p.m. Correlating signal at 2444.0150 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:23:00 p.m. Adding new signal at 2447.2950 MHz: No Corr
26/09/2018 12:23:00 p.m. Correlating signal at 2447.2950 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:26:00 p.m. Input Changed to Infrared
26/09/2018 12:26:00 p.m. Input Changed to AC VLF
26/09/2018 12:26:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Hi
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 43.9950 MHz: No Corr
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 61.9850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 88.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 88.8850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 89.6750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 90.4750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 92.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 92.8750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 93.6750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 95.2850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 96.8750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 97.6750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 98.4850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 100.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 100.8850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 101.6850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 102.4750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 103.2750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 104.0750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 104.8850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 105.6850 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 106.4750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 107.8750 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 391.8350 MHz: Friendly
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 2428.0550 MHz: Lo Threat (1)
26/09/2018 12:27:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat (1)

27/09/2018 12:56:00 p.m. Correlating signal at 134.3050 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 12:56:00 p.m. Adding new signal at 143.9950 MHz: No Corr
 27/09/2018 12:56:00 p.m. Correlating signal at 143.9950 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 12:56:00 p.m. Adding new signal at 198.3050 MHz: No Corr
 27/09/2018 12:56:00 p.m. Correlating signal at 198.3050 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 12:57:00 p.m. Adding new signal at 391.0950 MHz: No Corr
 27/09/2018 12:57:00 p.m. Correlating signal at 391.0950 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 12:57:00 p.m. Adding new signal at 406.9150 MHz: No Corr
 27/09/2018 12:57:00 p.m. Correlating signal at 406.9150 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 12:58:00 p.m. Adding new signal at 742.4950 MHz: No Corr
 27/09/2018 12:58:00 p.m. Correlating signal at 742.4950 MHz: Lo Threat (1)
 27/09/2018 01:00:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
 27/09/2018 01:00:00 p.m. Peak cycle count 1
 27/09/2018 01:00:00 p.m. Signal cycle count 1
 27/09/2018 01:00:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
 27/09/2018 01:01:00 p.m. Auto mode stopped by user.
 27/09/2018 01:02:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
 27/09/2018 01:07:00 p.m. OSCOR Signal data erased.
 27/09/2018 01:12:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
 27/09/2018 01:12:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
 27/09/2018 01:12:00 p.m. OSCOR Signal data erased.
 27/09/2018 01:15:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
 27/09/2018 01:23:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
 27/09/2018 01:23:00 p.m. Input Changed to Infrared
 27/09/2018 01:24:00 p.m. Input Changed to AC-VLF
 27/09/2018 01:25:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
 27/09/2018 01:26:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
 27/09/2018 01:27:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
 27/09/2018 01:28:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi

GRÁFICA DE SEÑALES DE SALA DE JUNTAS



[Handwritten signature]

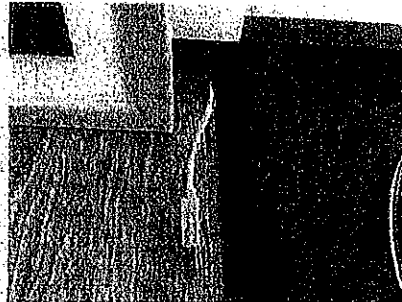
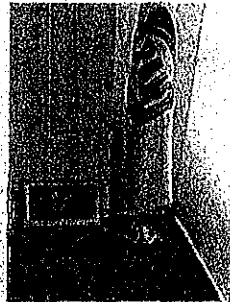
➤ ANORMALIDADES ENCONTRADAS

OFICINA SECRETARIA

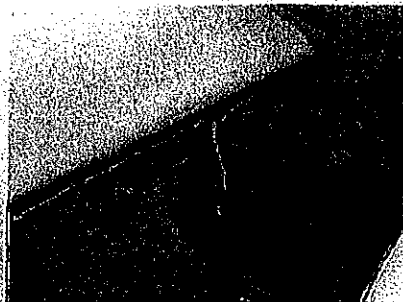
- EN EL INTERIOR DEL FALSO PLAFÓN SE ENCONTRO UNA CUBETA, BOCA ABAJO CUBRIENDO UNA TAPON DE LOS SISTEMAS DE ASPERSOR CONTRA INCENDIO. SE PUEDE UTILIZAR PARA OCULTAR CUALQUIER DISPOSITIVO ELECTRONICO DE MONITOREO.



- EN EL PISO SE ENCUENTRA UN CABLE SERIAL USB, EL CUAL PUEDE SER UTILIZADO PARA CONECTAR CUALQUIER DISPOSITIVO DE GRABACION TIPO USB.



- EL FORRO INFERIOR DEL SILLON SE ENCUENTRA CON RASGADURAS, CON EL TAMAÑO SUFICIENTE PARA OCULTAR DISPOSITIVO ELECTRONICO DE GRABACION DE AUDIO Y/O VIDEO.



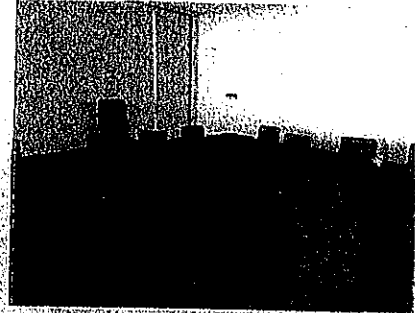
SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470

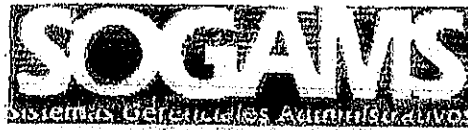
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1952

E-mail: palacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

A TRAVÉS DE LA SALA DE JUNTAS, ANEXA A LA OFICINA, SE PUEDE TENER ACCESO DESDE EL EXTERIOR, Y SE PUEDE INSTALAR CUALQUIER DISPOSITIVO QUE PUEDA ESTAR MONITOREANDO O GRABANDO LAS ACTIVIDADES DE LA OFICINA SIN QUE SE DEN CUENTA DE ELLO. SE RECOMIENDA MANTENER EL ACCESO CONTROLADO A LA SALA.



[Handwritten signature]



LISTADO DE SEÑALES DE OFICINA SECRETARIA

Opened New Log file as C:\Users\SOGAMS\Desktop\servicios\Senado\Nueva carpeta\OSCOR-1890-Log.rtf

Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 01:59:00 p.m. Peak cycle count 0
27/09/2018 01:59:00 p.m. Signal cycle count 1
27/09/2018 01:59:00 p.m. Adding new signal at 55.9950 MHz: No Corr
27/09/2018 01:59:00 p.m. Correlating signal at 55.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 01:59:00 p.m. Adding new signal at 57.9950 MHz: No Corr
27/09/2018 01:59:00 p.m. Correlating signal at 57.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 01:59:00 p.m. Correlating signal at 61.9850 MHz: Friendly
27/09/2018 01:59:00 p.m. Correlating signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:00:00 p.m. Adding new signal at 96.0850 MHz: No Corr
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 02:00:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Adding new signal at 99.2950 MHz: No Corr
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:01:00 p.m. Adding new signal at 105.2950 MHz: No Corr
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 105.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 02:01:00 p.m. Correlating signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:02:00 p.m. Correlating signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:02:00 p.m. Correlating signal at 107.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:02:00 p.m. Adding new signal at 111.9950 MHz: No Corr
27/09/2018 02:02:00 p.m. Correlating signal at 111.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 02:04:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
27/09/2018 02:04:00 p.m. Peak cycle count 1
27/09/2018 02:04:00 p.m. Signal cycle count 2
27/09/2018 02:04:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 02:05:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 02:05:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:05:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:05:00 p.m. Correlating signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:05:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:05:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:06:00 p.m. Correlating signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:09:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 02:12:00 p.m. Input Changed to Infrared
27/09/2018 02:13:00 p.m. Input Changed to AC VLF
27/09/2018 02:13:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 02:13:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:13:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly

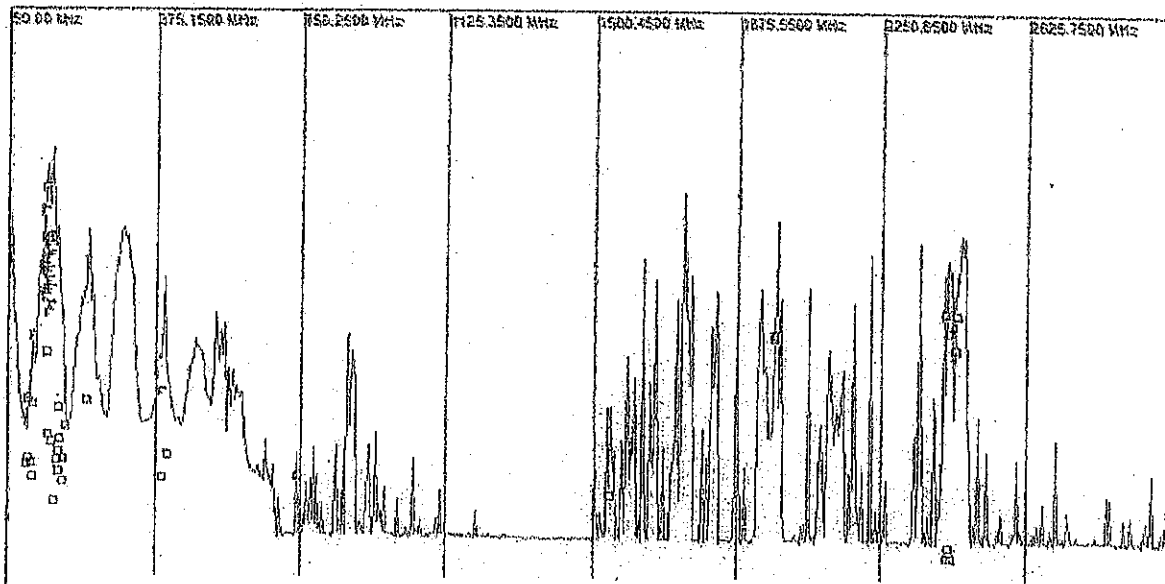
SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 6507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx



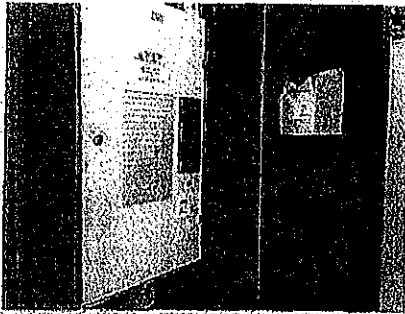
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:14:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:17:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
27/09/2018 02:17:00 p.m. Peak cycle count 2
27/09/2018 02:17:00 p.m. Signal cycle count 3
27/09/2018 02:17:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Lo
27/09/2018 02:17:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Hi
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:18:00 p.m. Correlating signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:19:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 02:19:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:19:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 02:21:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 02:25:00 p.m. Input Changed to Infrared
27/09/2018 02:25:00 p.m. Input Changed to AC VLF
27/09/2018 02:26:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Hi
27/09/2018 02:26:00 p.m. Correlating signal at 55.9950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:26:00 p.m. Correlating signal at 55.9950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 02:26:00 p.m. Auto mode stopped by user.
27/09/2018 02:46:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 02:50:00 p.m. Input Changed to RFAWhip Hi
27/09/2018 02:59:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 03:01:00 p.m. Input Changed to AC VLF
27/09/2018 03:02:00 p.m. Input Changed to RF/Loop

GRÁFICA DE SEÑALES DE OFICINA SECRETARIA

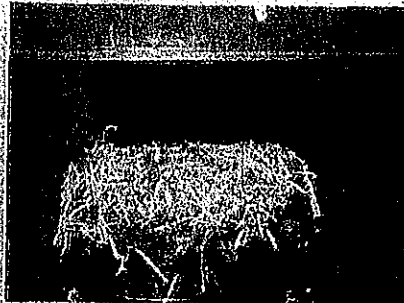
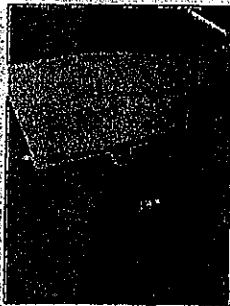
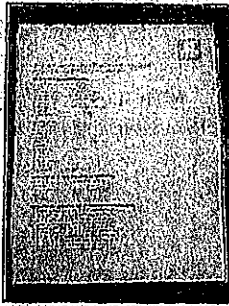


OFICINA SENADOR

- Y EN EL ÁREA SECREARIAL SE ENCUENTRA EL ÁREA DE DUCTOS, ÉSTE SE COMPARTE CON UNA OFICINA ANEXA A ÉSTA. LO QUE NOTA DE ÉSTA ÁREA ES QUE SE PUEDE ESCUCHAR LO QUE SE ESTÁ HABLANDO EN EL OTRO LADO DE LA OFICINA, Y RESPECTIVAMENTE EN EL OTRO LADO SE DEBE ESTAR ESCUCHANDO LO QUE SE ESTÁ HABLANDO EN EL INTERIOR DE LA OFICINA.



- Y LA TRITURADORA QUE SE ENCUENTRA EN LA OFICINA ES MEDIANAMENTE SEGURA, YA QUE LAS DIMENSIONES DEL CORTE, AÚN PERMITE LA RECONSTRUCCIÓN DEL DOCUMENTO. REPLAZARLA POR UNA QUE SEA DE TIPO CONFETTI.



- Y EL ANAQUEL DESTINADO PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS, ES UN BUEN LUGAR PARA ESCONDER CUALQUIER DIPOSITIVO ELECTRÓNICO DE MONITOREO, ADEMÁS QUE SE PUEDE CONECTAR A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DIRECTAMENTE, PASANDO DESAPERCIBIDO.



SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx



LISTADO DE SEÑALES DE OFICINA SENADOR

Opened New Log file as C:\Users\SOGAMS\Desktop\servicios\Senador\Oficina SenZepeda\OSCOR-1890-Log.rtf

Input Changed to RF/Whip Hi

27/09/2018 03:30:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 03:31:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 03:31:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 03:31:00 p.m. Peak cycle count 0
27/09/2018 03:31:00 p.m. Friendly cycle count 0
27/09/2018 03:31:00 p.m. Signal cycle count 3
27/09/2018 03:32:00 p.m. Signal cycle count 0
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 3.9946 MHz: No Corr
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 43.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 47.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 48.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 55.9950 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 57.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 59.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 61.9850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 88.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 90.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 96.0850 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 97.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 98.4850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 99.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 105.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 105.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 107.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 111.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 121.2550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 123.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 124.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 125.2350 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 127.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 133.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 134.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 143.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 198.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 391.0950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 391.8350 MHz: Friendly
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 406.9150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 742.4950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470.

Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352

E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

SOGAMS

Systemas Operacionales Administrativos

27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2428.0550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2432.6750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2444.0150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:32:00 p.m. Adding new signal at 2447.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 3.9946 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 43.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 47.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 48.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 55.9950 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 57.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 59.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 61.9850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 88.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 90.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 96.0850 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 97.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 98.4850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 99.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 101.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 105.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 105.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 107.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 111.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 121.2550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 123.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 124.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 125.2350 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 127.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 133.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 134.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 143.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 198.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 391.0950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 391.8350 MHz: Friendly
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 406.9150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 742.4950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2428.0550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2432.6750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2444.0150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 2447.2950 MHz: Lo Threat

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5597-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

SOGAMS

27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 5.3236 MHz: No Corr
27/09/2018 03:33:00 p.m. Correlating signal at 5.3236 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Adding new signal at 5.3274 MHz: No Corr
27/09/2018 03:33:00 p.m. Correlating signal at 5.3274 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:33:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 03:34:00 p.m. Correlating signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:34:00 p.m. Correlating signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:34:00 p.m. Correlating signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:34:00 p.m. Correlating signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 97.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 98.4850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:35:00 p.m. Correlating signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: No Corr
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 105.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 105.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 105.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:36:00 p.m. Correlating signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:37:00 p.m. Correlating signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:37:00 p.m. Correlating signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:37:00 p.m. Correlating signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:37:00 p.m. Adding new signal at 231.2250 MHz: No Corr
27/09/2018 03:37:00 p.m. Correlating signal at 231.2250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:38:00 p.m. Adding new signal at 422.2950 MHz: No Corr
27/09/2018 03:38:00 p.m. Correlating signal at 422.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:40:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
27/09/2018 03:40:00 p.m. Peak cycle count 1
27/09/2018 03:40:00 p.m. Signal cycle count 1
27/09/2018 03:40:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 03:41:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 03:41:00 p.m. Correlating signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:41:00 p.m. Correlating signal at 88.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:41:00 p.m. Correlating signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:41:00 p.m. Correlating signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:41:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:42:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:43:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:43:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:43:00 p.m. Correlating signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:45:00 p.m. Input Changed to RF/Discone
27/09/2018 03:48:00 p.m. Input Changed to Infrared
27/09/2018 03:48:00 p.m. Input Changed to AC VLF
27/09/2018 03:49:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 3.9946 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 5.3236 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 5.3274 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 43.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 47.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 48.3050 MHz: Lo Threat

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras-107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: palacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

SOGAMS

27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 55.9950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 57.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 59.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 61.9850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 88.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 90.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 97.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 98.4850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 105.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 106.0850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 107.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 111.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 121.2550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 123.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 124.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 125.2350 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 127.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 133.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 134.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 143.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 231.2250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 391.0950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 391.8350 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 406.9150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 422.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 742.4950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2428.0650 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2432.6750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2444.0150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2447.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 3.9946 MHz: Threat 2
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 5.3236 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 5.3274 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 43.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 47.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 48.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 55.9950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 57.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 59.9850 MHz: Lo Threat

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470

Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352

E-mail: palacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

SOGAMS

Systemas Cientificas Administrativas

27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 61.9850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 88.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 90.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 92.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 96.0850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 97.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 98.4850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 100.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 100.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 105.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 105.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 106.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 107.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 111.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 121.2550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 123.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 124.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 125.2350 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 127.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 133.9850 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 134.3050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 143.9950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 231.2250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 391.0950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 391.8350 MHz: Friendly
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 406.9150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 422.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 742.4950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1544.1750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1970.8150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 1971.6050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2420.5450 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2422.0250 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2428.0550 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2429.5050 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2432.6750 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2444.0150 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Adding new signal at 2447.2950 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:50:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 03:52:00 p.m. Correlating signal at 88.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:52:00 p.m. Correlating signal at 89.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:52:00 p.m. Correlating signal at 90.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:52:00 p.m. Correlating signal at 91.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:52:00 p.m. Correlating signal at 92.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 93.6750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:53:00 p.m. Adding new signal at 94.4350 MHz: No Corr
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 94.4350 MHz: Lo Threat
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 95.2850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 96.8750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 98.4850 MHz: Friendly

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470

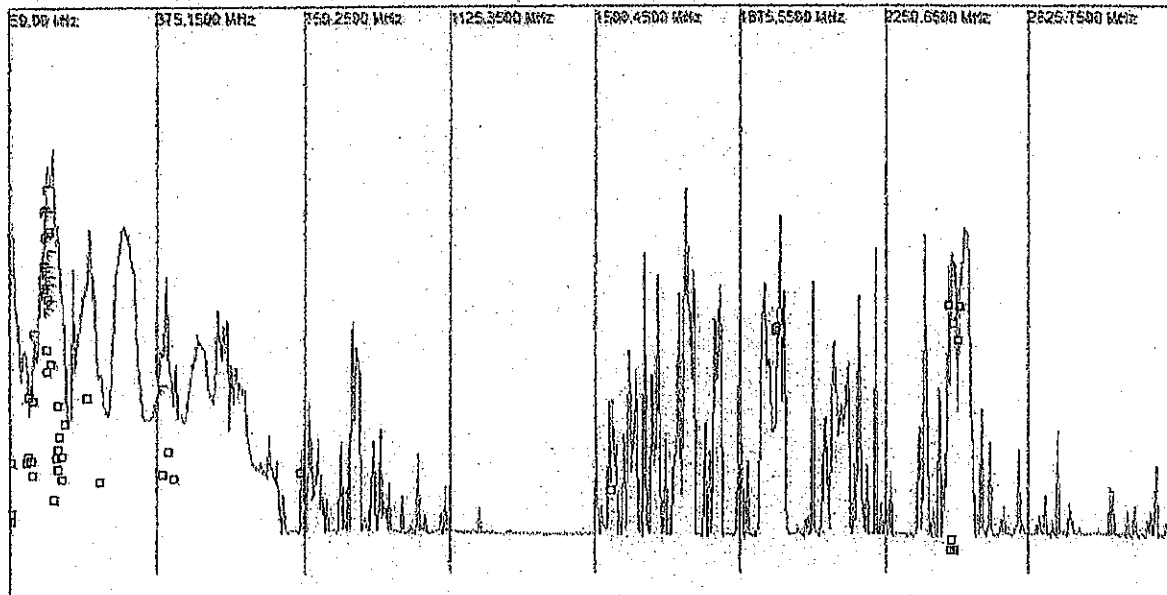
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352

E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx



27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:53:00 p.m. Correlating signal at 99.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 101.6850 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 102.4750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 103.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 104.0750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 104.8850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 105.6850 MHz: Friendly
27/09/2018 03:54:00 p.m. Correlating signal at 107.2750 MHz: Friendly
27/09/2018 03:55:00 p.m. Correlating signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:55:00 p.m. Correlating signal at 198.3050 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:56:00 p.m. Correlating signal at 422.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:56:00 p.m. Correlating signal at 422.2950 MHz: Threat 2 (2)
27/09/2018 03:58:00 p.m. Input Changed to RF/Loop
27/09/2018 03:58:00 p.m. Peak cycle count 2
27/09/2018 03:58:00 p.m. Signal cycle count 2
27/09/2018 03:58:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Lo
27/09/2018 03:59:00 p.m. Auto mode stopped by user.
27/09/2018 04:00:00 p.m. Input Changed to RF/Whip Hi
27/09/2018 04:16:00 p.m. Input Changed to RF/Discone

GRÁFICA DE SEÑALES DE OFICINA SENADOR



SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470

Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352

E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx



Descripción de la Gráfica de Señales

LA GRÁFICA MUESTRA LOS TRAZOS DE LAS SEÑALES DE RADIO FRECUENCIA QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES EN EL LUGAR DE MUESTREO, LOS CUALES SON UNA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS SEÑALES EXISTENTES EN EL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.

LAS SEÑALES ENCONTRADAS ESTÁN INDICADAS POR "□" DENTRO DE LA GRÁFICA DEL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO.

LOS TRAZOS CON UNA ALTURA MAYOR INDICAN QUE ESA SEÑAL TIENE UNA INTENSIDAD DE TRANSMISIÓN FUERTE, DE LA MISMA MANERA, LOS PICOS PEQUEÑOS SON SEÑALES CON UN NIVEL DE POTENCIA O INTENSIDAD DE LA SEÑAL BAJA O DÉBIL.

LAS SEÑALES INTENSAS NO NECESARIAMENTE SON ORIGINADAS EN EL INTERIOR DE LA OFICINA, LAS FUENTES SON EXTERNAS A LA OFICINA Y NO TIENEN RELACIÓN ALGUNA CON EL INTERIOR DE LA MISMA. ESTAS SEÑALES ESTÁN SIEMPRE PRESENTES EN CUALQUIER PUNTO DEL EDIFICIO, ASÍ COMO EN CUALQUIER PUNTO DE LA CIUDAD, ALGUNAS SEÑALES CAMBIARAN EN INTENSIDAD PERO LA INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS SON SIEMPRE LAS MISMAS, DE AQUÍ SE DESPRENDE EL COMENTARIO O DESCRIPCIÓN DE SEÑAL AMISTOSA.

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col: San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

Resultado

- ❑ NO HAY EN LAS ÁREA AUDITADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE VIGILANCIA DE AUDIO Y O VIDEO INSTALADOS.
- ❑ DE ACUERDO AL ANÁLISIS DE LA SEÑALES DE RADIO FRECUENCIA ENCONTRADAS EN EL INTERIOR DEL ÁREA AUDITADA, ÉSTAS CORRESPONDEN A SEÑALES DE COMUNICACIÓN COMERCIAL PÚBLICA Y PRIVADA CON ORIGEN EXTERNO AL EDIFICIO, SE ENCUENTRAN SIEMPRE EN LA MISMA POSICIÓN DE FRECUENCIA. LAS CUALES NO REPRESENTAN NINGÚN RIESGO EN LA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN DEL ÁREA AUDITADA.
- ❑ NO SE ENCONTRARON DISPOSITIVOS ACTIVOS O INACTIVOS, ALAMBRADOS O INALÁMBRICOS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO O VIDEO EN LAS ÁREAS AUDITADAS.
- ❑ SE ENCUENTRAN LIBRES DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE VIGILANCIA EL INTERIOR DE APAGADORES Y CONTACTOS ELÉCTRICOS, Y SELLADOS.
- ❑ EN GENERAL LA ÁREAS AUDITADAS SE ENCUENTRAN LIBRE DE DISPOSITIVOS DE MONITOREO.



SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470

Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352

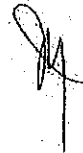
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx

RECOMENDACIONES:

- ⊕ PARA ASEGURAR LA "INTEGRIDAD" DE LAS INSTALACIONES ES NECESARIO REALIZAR INSPECCIONES PERIÓDICAS Y ESPECIALMENTE DURANTE EL DESARROLLO DE JUNTAS Y OPERACIONES CRÍTICAS QUE MANEJEN INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.
- ⊕ EVITAR EL USO DE TELÉFONOS CONVENCIONALES PARA TRATAR TEMAS IMPORTANTES O SENSIBLES EN LA CONVERSACIÓN, DEBIDO A QUE SON MUY FÁCILES DE SER INTERVENIDOS. UTILIZAR SISTEMAS DE ENCRIPCIÓN PARA LA TELEFONÍA LOCAL (CONMUTADOR TELEFÓNICO) Y CELULAR.
- ⊕ LLEVAR UNA BITÁCORA DE TODA LA GENTE QUE ENTRA A LAS OFICINAS EN HORAS NO HÁBILES Y TENIENDO ESPECIAL CUIDADO CON PERSONAL DE MANTENIMIENTO, SERVICIOS GENERALES O DE CUALQUIER OTRA PERSONA QUE LLEVE ESCALERA Y /O HERRAMIENTAS, ASI COMO MANTENERLOS EN VIGILANCIA A DISTANCIA DE LAS ACTIVIDADES QUE LLEVAN A CABO EN EL LUGAR.
- ⊕ PARA PROVENIR FUGAS DE ÁUDIO, EL USO DE MÚSICA AMBIENTAL AYUDA, SIN EMBARGO, PARA QUE SEA MÁS EFICIENTE SE RECOMIENDA QUE LA FUENTE SONORA (BOCINAS) SE LOCALICE CERCA DE LAS PAREDES Y VENTANAS Y NO ASI CERCA DE LOS INTERLOCUTORES DENTRO DE UNA OFICINA.
- ⊕ MANTENER LAS OFICINAS LIBRES DE CABLES Y ROSETAS TELEFÓNICAS INNECESARIAS YA QUE ESTAS SE PODRÍAN UTILIZAR PARA ESCONDER O CONECTAR ALGÚN DISPOSITIVO.
- ⊕ REMOVER TODOS LOS CABLES NO UTILIZADOS.
- ⊕ LOS TELÉFONOS DE LA RED DEL CONMUTADOR PROPIO, NO SON DEL TODO SEGUROS, SON VULNERABLES SI SE INTERCEPTAN LAS TRONCALES DESDE AFUERA.
 - ALTERNATIVAS:
 - ENCRIPCIÓN DE LAS LÍNEAS CRÍTICAS TANTO FIJAS COMO CELULARES,
 - EN EL CASO DE USO DE TELÉFONOS CELULARES, LOS MAS SEGUROS SON:
 - TELEFONÍA EN TECNOLOGÍA 4G "LTE", ASEGURÁNDOSE QUE NO CAMBIE A GSM O DIGITAL DEBIDO A LA DISPONIBILIDAD DE ENLACE DE LA COMPAÑIA QUE PROPORCIONA EL SERVICIO.
- ⊕ SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE BLOQUEO DE CELULARES CON LA POTENCIA DE TRANSMISIÓN ADECUADA AL ÁREA A PROTEGER, PARA PREVENIR EL USO DEL TELEFONO CELULAR EN REUNIONES IMPORTANTES.
- ⊕ DEBEN SER INSPECCIONADOS MACETAS, CAJAS DE PAÑUELOS DESECHABLES, LÁMPARAS, CUADROS Y ADORNOS CADA VEZ QUE SEA POSIBLE.
- ⊕ LOS REGALOS RECIBIDOS DEBEN SER INSPECCIONADOS ANTES DE ALMACENARLOS O COLGARLOS EN LA OFICINA, PARA VERIFICAR QUE NO TENGAN DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE MONITOREO DE AUDIO Y/O VIDEO.
- ⊕ LAS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO Y LAPTOP DEBEN TENER "PASSWORD" DE ACCESO Y PROTECTOR DE PANTALLA CON "PASSWORD" Y APAGARSE CUANDO NO ESTÉN EN USO.
- ⊕ LOS MINI COMPONENTES, CONTROLES REMOTOS Y TELÉFONOS, DEBEN SER REVISADOS, MARCADOS Y SELLADOS PARA EVITAR UN POSIBLE CAMBIO POR OTRO "ALTERADO" O QUE SEAN ABIERTOS PARA MODIFICARLOS O INSTALARLES ALGO. ESTO SE APLICA TAMBIÉN PARA LOS APAGADORES Y CLAVIAS DE LUZ Y MUY ESPECIALMENTE PARA LAS BARRAS MULTICONTACTOS Y NO-BREAKS.

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 6507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx





LAS ANTERIORES SON MEDIDAS BÁSICAS DE PREVENCIÓN, HAY MUCHAS MÁS QUE SE PUEDEN REALIZAR DEPENDIENDO DE LAS ACTIVIDADES, INSTALACIONES Y SITUACIONES ESPECÍFICAS QUE USTEDES TENGAN, ESTAMOS A SUS ÓRDENES PARA ASESORARLO CON ACCIONES Y EQUIPO QUE CUBRAN SUS NECESIDADES DE SEGURIDAD. SI NECESITA UNA EXPLICACIÓN MAS DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS O DE LAS LISTAS ANEXAS LE RUEGO SE PONGA EN CONTACTO CON UN SERVIDOR PARA CONCERTAR UNA CITA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, AGRADEZCO SU ATENCIÓN A LA PRESENTE Y QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

JORGE PALACIOS NORIEGA
CEO Y VP VENTAS
SOGAMS, S. A. DE C. V.

SOGAMS, S.A. DE C.V.

Manuel Ma. Contreras 107-B, Col. San Rafael, México D.F. C.P. 06470
Tel: (5255) 5507-2415 Fax: (5255) 5591-1352
E-mail: jpalacios@sogams.com.mx Web: www.sogams.com.mx