



Servicios y Tecnologías en Seguridad Electrónica

Seguridad y confianza a tu alcance

26 de junio de 2026

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

Mtra. Fanny Alvarado Chávez
Subdirectora de Tecnologías de la Información y Comunicación

PROPUESTA TÉCNICA

Propuesta técnica para el **Servicio Administrado de Difusión de Alertamientos y Comunicados**, mantenimiento preventivo y correctivo a infraestructura de operación de Voceo y Alarmas Sísmicas

El servicio tendrá una vigencia del 1 de julio al 31 de diciembre del 2026

Propuesta de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de infraestructura de Voceo y Alarmas Sísmicas, de acuerdo al calendario de revisiones del anexo técnico (agosto, septiembre, octubre, noviembre, y diciembre)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO (incluye)

- Limpieza general en interior y exterior en amplificadores, Bocinas, Micrófonos y Racks (sopleteo de los equipos que así lo requieran)
- Limpieza de teclados pruebas de sus botoneras y micrófonos con el fin de verificar su correcto funcionamiento
- Verificación y medición de voltajes en AC y DC en fuentes de alimentación, circuitos en general y ajustar de ser necesario.
- Ajuste de volumen según se requiera por zona y verificar el funcionamiento de cada una de las bocinas
- Limpieza de faders y potenciómetros de consolas con limpiador de contactos para eliminar ruido
- Revisión de terminales de bocinas, cables de audio y conectores para asegurar buenas conexiones
- Verificar que las impedancias estén correctas
- Reordenamiento y limpieza del rack central de comunicaciones.
- Verificación de señales de interferencia inducidas a los equipos por medio ambiente y por suministro de energía y en su caso reducirlas.
- Medir y verificar los voltajes de las baterías de respaldo y hacer pruebas de carga y descarga de las mismas.
- Corrección de la ecualización, eliminación de distorsión
- Pruebas de voceo y de funcionamiento de todos los equipos
- Verificar la comunicación y conexiones en red.
- Mediciones de las baterías de funcionamiento y respaldo y de ser necesario hacer su reemplazo según las especificaciones de estas
- Validación de que los mensajes se escuchen claramente en todas las áreas del instituto y que el sistema de alerta funcione
- Verificar que las bocinas no estén obstruidas en ambos lados del plafón
- Revisar las condiciones eléctricas y de cableado en donde se encuentren los equipos de voceo y corregir en caso de que se requiera con el fin de que los sistemas funcionen adecuadamente



Servicios y Tecnologías en Seguridad Electrónica

Seguridad y confianza a tu alcance

MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

- Incluye todas las refacciones comunes, piezas y baterías para la corrección de las fallas. Contemplando materiales necesarios para el funcionamiento de los equipos que presenten fallas en su funcionamiento.
- Los equipos que resulten dañados por desgaste, descargas o fallas eléctricas se podrán llevar con previa autorización del Instituto al laboratorio para su reparación
- en caso de no tener reparación los equipos ya sea por falta de refacciones o fallas irreparables o piezas discontinuadas, estos tendrán que ser reemplazados por otros iguales o similares y serán notificados de manera oportuna para su respectiva baja, sin costo para el instituto

INSTALACIÓN DE EQUIPOS NUEVOS:

Conforme al listado 1 del anexo donde se considera el siguiente equipo nuevo:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
3	Alarma sísmica
3	Controlador de evacuación por voz, 500w ,8 zonas
3	Controlador de extensión de evacuación de voz, 500w, 8 zonas
6	Micrófono de 16 zonas
34	Altavoz para exterior HI-FI, ALTA IMPEDANCIA70/100

Reportes y horarios de v servicio:

- Se entregará un reporte de servicio al término del mismo
- Tiempo máximo de respuesta de 36 horas una vez recibido el reporte de falla
- Los equipos dañados se entregarán al departamento correspondiente para su baja
- Los equipos nuevos se darán de alta con su número de serie y modelo (inventario por el departamento correspondiente)
- Los horarios de servicio serán de lunes a viernes de 9:00 am a 6:00 pm sábados domingos y días festivos de 8:00 am a 3:00 pm
- La factura y reportes generados se entregará por mes vencido los primeros 5 días del mes siguiente
- Para trabajos especiales fuera de horario se acordará junto con el departamento correspondiente para su realización (nocturnos)

SEYTEC

Atentamente

Ignacio García García

Ejecutivo de cuenta

¡GRACIAS POR SU CONFIANZA!



Servicios y Tecnologías en Seguridad Electrónica

Seguridad y confianza a tu alcance

26 de junio de 2026

Norte 24 MZ 938 LT 2 Col. Santiago
56615 Valle de Chalco Solidaridad Méx.

PARA Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Vasco de Quiroga 15 Belisario Domínguez Secc. 16 14080 ciudad de
México, CDMX.
Mtra. Fanny Alvarado Chávez
Subdirectora de Tecnologías de la Información y Comunicación

COTIZACIÓN SERVICIO ADMINISTRADO DIFUSIÓN DE ALERTAMIENTOS Y COMUNICADOS

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL DE LA LÍNEA
1	SERVICIO ADMINISTRADO DIFUSIÓN DE ALERTAMIENTOS Y COMUNICADOS, SERVICIO CON UNA VIGENCIA DEL 1 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026 INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VOCEO Y ALERTAS SÍSMICAS, ASI COMO SU MANTENIMIENTO DE ACUERDO AL CALENDARIO DEL ANEXO, LOS MESES DE AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE INCLUYE: REFACCIONES (NECESARIA)S PARA SU REPARACION EN CASO DE AVERIAS, COMO DESGASTES, FALLAS ELECTRICAS (TORMENTAS) DE SER NECESARIA SU REPARACION EN LABORATORIO SE DARA AVISO AL INSTITUTO PARA SU AUTORIZACION DE NO TENER REPARACION SE SUSTITUIRÁN POR EQUIPOS NUEVOS SIMILARES INCLUYE INSTALACIÓN DE EQUIPOS NUEVOS: 3 ALARMAS SÍSMICAS 3 CONTROLADOR DE EVACUACIÓN POR VOZ, 500W, 8 ZONAS 3 CONTROLADOR DE EXTENSIÓN DE EVACUACIÓN DE VOZ, 500W, 8 ZONAS 6 MICROFONO DE 16 ZONAS 34 ALTAVOZ PARA EXTERIOR HI-FI, ALTA IMPEDANIA 70/100W	\$ 515,905.01	\$ 515,905.01
SUBTOTAL			\$ 515,905.01
I.V.A			\$ 82,544.80
TOTAL			\$ 598,449.81

CONDICIONES COMERCIALES Y GARANTIAS:

Forma de pago	Contado
Costos	Son en moneda nacional más iva
Garantías	De 1 año a partir de instalación de equipo: - no se procederá la garantía si el equipo o instalación es maniobrado por personal ajeno a la empresa - por descargas eléctricas, lluvias y tormentas - no cumpla con las normas especificadas del fabricante
Vigencia	De cotización 30 días

Atentamente

Ignacio García García

Ejecutivo de cuenta

¡GRACIAS POR SU CONFIANZA!



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO

INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

Ciudad de México a 28 de junio de 2026

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez

Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

En atención a su solicitud, para presentarle la propuesta económica de acuerdo con el recorrido que se realizó, nos permitimos poner a su consideración la presente:

1. Requerimiento:

Servicio integral para el suministro, instalación, configuración, puesta en operación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para la operación de un sistema de voceo y alarmas sísmicas que garanticen la disponibilidad, funcionalidad, seguridad y continuidad del servicio en las instalaciones del INCMNSZ equipos con vigencia del 1 de julio al 31 de diciembre del 2026

a) Equipos

- 1 Sistema de alerta sísmica Marca Sarmex Modelo PA20 con gabinete de protección, activación manual para simulacros y alertas con batería de respaldo 1 Amplificador marca Steren modelo SA_1200 AR Amplificador Mezclador con Cassetera, 20 bocinas tipo Trompeta
- Sistemas de Voceo por zonas marca Inter M con 10 controles remotos de pared, 2 sistemas de matriz de audio 4 estaciones remotas de micrófono, 12 amplificadores de 180watts, 180 bocinas de plafón

2. PROPUESTA

Se realizara el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de sistema de alerta sísmica Marca Sarmex Modelo PA20 con gabinete de protección, activación manual para simulacros y alertas con batería de respaldo 1 Amplificador marca Steren modelo SA_1200 AR Amplificador Mezclador con Cassetera, 20 bocinas tipo Trompeta controles de accesos y torniquetes del Instituto con vigencia del 1 de julio al 31 de diciembre del 2026 realizando lo siguiente: mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a los lineamientos y recomendaciones especificados en el manual de usuario y de servicio por los fabricantes de los equipos, en los que se realizará: limpieza general en interior y exterior (sopleteo de los equipos que lo



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO

INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

requieran) limpieza de teclados bocinas, Micrófonos y Racks, pruebas de funcionamiento de amplificador bocinas controles remotos sistemas de matriz, verificación de voltajes en AC y DC en fuentes de alimentación, calibración ajuste y alineación de impedancias, calibración y ajuste de volumen en cada una de las zonas, medición de baterías de respaldo y pruebas, realización de pruebas de voceo y ajuste de las mismas, corrección y posible eliminación de ruidos, limpieza de potenciómetros y faders, verificación de funcionamiento de las bocinas, revisión y cambios de configuración y de programación de acuerdo a los requerimientos de las diferentes áreas, realización de pruebas de funcionamiento de los equipos.

Se revisarán las condiciones eléctricas y de cableado en donde se encuentren los equipos de control de acceso Salidas de Emergencia y Botones de Pánico y se corregirán en caso de que se requiera con el fin de que los sistemas funcionen adecuadamente

B. Mantenimiento correctivo

Se contará con las refacciones comunes y piezas para la corrección de las fallas, incluye todos los materiales necesarios para el funcionamiento de los equipos que presenten fallas en su funcionamiento o requieran cambio de baterías de funcionamiento o respaldo.

Incluye reparación de los equipos dañados, los equipos que resulten dañados por desgaste, descargas o fallas eléctricas se podrán llevar con previa autorización del Instituto al laboratorio de reparaciones, estos equipos contarán con el servicio de reparación en el laboratorio, en caso de no tener reparación los equipos revisados por el laboratorio ya sea por falta de refacciones o fallas irreparables o piezas discontinuadas, estos serán cambiados por otros iguales o similares y serán notificados de manera oportuna, para su respectiva baja.

La atención de las fallas reportadas durante el funcionamiento de los sistemas, de lunes a viernes en un horario de 9:00hrs a 18:00hrs, y su hubiera reportes o fallas pendientes los sábados, domingos y días festivos en un horario de 10:00hrs a 14:00hrs.

3. Instalación de Equipos Nuevos

Está contemplado la instalación de equipos nuevos conforme al listado del anexo donde se contempla la instalación de 3 Alarma sísmica Terrealert Modelo Elite Gris, 3 Controlador de evacuación por Voz de 500W de 8 zonas, Controlador de Extensión de Evacuación de Voz | 500W | 8 zonas, 6 Micrófono de 16 Zonas, 34 Altavoz para Exterior HI-FI | Alta Impedancia 70/100V | 6.25W-12.5W-25W-50W cableados y canalizaciones para su puesta en marcha



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO
INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

4. Productos Entregables:

- a) Reporte final del servicio
- b) Capacitación del personal que realizara la operación del sistema;
- c) Identificación de cables (de acuerdo con el lugar)

5. d. Horarios De Trabajo:

- a) Los horarios de servicio serían de lunes a viernes de 9:00 hrs. A 18:00 hrs. Sábados, Domingos y días festivos de 10:00 hrs. a 14:00 hrs. previo acuerdo

Sin más por el momento y espera de sus indicaciones quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente

German Ruíz Garduño
Integrador de sistemas



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO

INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

Ciudad de México a 28 de junio de 2026

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez
Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

En atención a su solicitud, para presentarle la propuesta económica de acuerdo con el recorrido que se realizó, nos permitimos poner a su consideración la presente:

1. Propuesta Económica

Modelo	Descripción	Cantidad	Precio U	Total, MN
SERV-ACCES	<p>Servicio integral para el suministro, instalación, configuración, puesta en operación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para la operación de un sistema de voceo y alarmas sísmicas que garanticen la disponibilidad, funcionalidad, seguridad y continuidad del servicio en las instalaciones del INCMNSZ con vigencia del 1 de Julio al 31 de diciembre del 2026 servicio integral para el suministro, instalación, configuración, puesta en operación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para la operación del voceo y a los lineamientos y recomendaciones especificados en el manual de usuario y de servicio por los fabricantes de los equipos</p> <p>Incluye: reparación de los equipos dañados, los equipos que resulten dañados por desgaste, descargas o fallas eléctricas se podrán llevar con previa autorización del Instituto al laboratorio de reparaciones, estos equipos contarán con el servicio de reparación en el laboratorio, en caso de no tener reparación los equipos revisados por el laboratorio ya sea por falta de refacciones o fallas irreparables o piezas discontinuadas, estos serán cambiados por otros iguales o similares y serán notificados de manera oportuna, para su respectiva baja.</p> <p>Incluye instalación de equipos nuevos</p> <p>instalación de equipos nuevos conforme al listado del anexo donde se contempla la instalación de 3 Alarma sísmica Terrealert Modelo Elite Gris, 3 Controlador de evacuación por Voz de 500W de 8 zonas, Controlador de Extensión de Evacuación de Voz 500W 8 zonas, 6 Micrófono de 16 Zonas, 34 Altavoz para Exterior HI-FI Alta Impedancia 70/100V 6.25W-12.5W-25W-50W cableados y canalizaciones para su puesta en marcha</p>	1	\$ 565,656.15	\$ 565,656.15
Subtotal				\$ 565,656.15
I.V.A.				\$ 90,504.98
Total				\$ 656,161.13



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO

INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

2. CONDICIONES COMERCIALES Y GARANTÍAS

Garantías:	Los equipos contenidos en la presente propuesta tendrán una garantía de 1 año, a partir de la entrega de la instalación de los mismos. Dicha garantía quedara fuera de vigencia en caso de que exista uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Personal ajeno a la empresa lo intente reparar o revisar.• No sea operado en las normas que marca el fabricante.• No se realice el mantenimiento determinado por el fabricante.• Descargas eléctricas en la red eléctrica o por tormenta
Vigencia:	45 días
Costos:	Para los equipos, mano de obra y material expresados en moneda nacional más IVA Los costos aquí expresados se pueden adquirir de forma individual o conjunta
Condiciones de pago:	Diferido en 6 mensualidades vencidas
Tiempo de entrega	Vigencia de contrato

Sin más por el momento y espera de sus indicaciones quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente

German Ruíz Garduño
Integrador de sistemas

Ciudad de México a 28 de junio del 2026

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez
Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

De acuerdo con su solicitud, se presenta la siguiente propuesta Económica a la infraestructura de control de acceso, voceo y alarmas.

Solicitud se requiere la contratación de un **SERVICIO ADMINISTRADO DIFUSIÓN DE ALERTAMIENTOS Y COMUNICADOS** que contemple el suministro, instalación, configuración, puesta en operación y mantenimiento de la infraestructura necesaria para la operación del sistema de voceo y alarmas sísmicas, garantizando su integración con la infraestructura tecnológica institucional y asegurando su disponibilidad, confiabilidad y continuidad operativa, con periodo de inicio el día 1 de julio y fin el día 31 de diciembre del 2026.

Propuesta: Suministrar la totalidad de los equipos requeridos, Realizar la instalación física de la infraestructura, configurar e integrar los sistemas de voceo y alerta sísmica, ejecutar pruebas de cobertura, volumen e inteligibilidad, realizar ajustes y calibraciones necesarias para garantizar la calidad del servicio, capacitar al personal designado por el Instituto, entregar documentación técnica y memorias de instalación, garantizar el correcto funcionamiento de la solución durante la vigencia contractual, atender incidentes y requerimientos de soporte técnico, realizar la transferencia formal de la infraestructura al Instituto al término del contrato.

El presente Mantenimiento se realizará de acuerdo a las necesidades del instituto en varias etapas de servicio, durante la vigencia del contrato con fecha del 1 de julio y finalice el día 31 de diciembre del 2026

El mantenimiento que se brinda a los equipos es de acuerdo a las fichas técnicas que los fabricantes indican, donde adicional a eso se propone el siguiente servicio a todos los equipos que integran el sistema:

- Medición de Voltajes (Sistema de alerta sísmica y sistemas de voceo por zonas, fuentes de alimentación, bocinas, controles remotos de pared sistemas de matriz de audio, estaciones remotas de micrófono, 12 amplificadores de 180watts y baterías de respaldo).
- Realizar limpieza general en interior y exterior en amplificadores, Bocinas, Micrófonos y Racks (sopleteo de los equipos que así lo requieran)
- Revisión de cableado eléctrico y de nodos de red.
- Revisión y pruebas de funcionamiento de todos los dispositivos que integran estos sistemas

Tecnología en Electrónica Informática y Sistemas de Alarma

Arnulfo Miramontes Mz. 51 Lt. 337 Col. Santa Cecilia Del. Tláhuac C.P 13010 CDMX Tel: 55 2661 8466

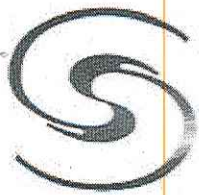
E-mail: oscarch.teisa@gmail.com felipehg.teisa@gmail.com Facturación teisaseguridad@gmail.com

- Para el presente mantenimiento se tiene contemplado refacciones básicas para reparar las fallas en los equipos.
- Incluye reparaciones y cambios de equipos sin costo para el instituto
- Limpieza de teclados pruebas de sus botoneras y micrófonos con el fin de verificar su correcto funcionamiento
- Verificación y medición de voltajes en AC y DC en fuentes de alimentación, circuitos en general y ajustar de ser necesario.
- Ajuste de volumen según se requiera por zona y verificar el funcionamiento de cada una de las bocinas
- Limpieza de faders y potenciómetros de consolas con limpiador de contactos para eliminar ruido
- Revisar terminales de bocinas, cables de audio y conectores para asegurar buenas conexiones
- Verificar que las impedancias estén correctas
- Reordenamiento y limpieza del rack central de comunicaciones.
- Realizar y verificar señales de interferencia inducidas a los equipos por medio ambiente y por suministro de energía y en su caso reducirlas.
- Medir y verificar los voltajes de las baterías de respaldo y hacer pruebas de carga y descarga de las mismas.
- Corrección de la ecualización, eliminación de distorsión
- Realizar pruebas de voceo y de funcionamiento de todos los equipos
- Revisar y verificar la comunicación y conexiones en red.
- Realizar mediciones de las baterías de funcionamiento y respaldo y de ser necesario hacer su reemplazo según las especificaciones de estas
- Validación de que los mensajes se escuchen claramente en todas las áreas del instituto y que el sistema de alerta funcione
- Verificar que las bocinas no estén obstruidas en ambos lados del plafón
- Revisar las condiciones eléctricas y de cableado en donde se encuentren los equipos de voceo y corregir en caso de que se requiera con el fin de que los sistemas funcionen adecuadamente

• **Listado de equipos que integran los diferentes sistemas para su mantenimiento:**

- 1 sistema de alerta sísmica Marca Sarmex Modelo PA20 con gabinete de protección, activación manual para simulacros y alertas con batería de respaldo 1 Amplificador marca Steren modelo SA_1200 AR Amplificador Mezclador con Cassetera, 20 bocinas tipo Trompeta
- Sistemas de Voceo por zonas marca Inter M con 10 controles remotos de pared, 2 sistemas de matriz de audio 4 estaciones remotas de micrófono, 12 amplificadores de 180wats, 180 bocinas de plafón

Todas las fallas encontradas se notificarán mediante un reporte de servicio en el cual se indicará la reparación del daño y en donde se determinará si se cotiza por separado ya sea que por motivos ajenos al mantenimiento se dañen los equipos o el cableado.



TEISA
Seguridad

- **Incluye instalación de equipos nuevos con su cableado y misceláneos**

No.	Cantidad	Descripción
1	3	Alarma Sísmica Terrealert® Modelo Elite Gris
2	3	Controlador de Evacuación Por Voz 500 W 8 zonas
3	3	Controlador de Extensión de Evacuación de Voz 500W 8 zonas
4	6	Micrófono de 16 Zonas
5	34	Altavoz para exterior HI-FI Alta Impedancia 70/100V 6.25W-12.5W-25W-50W

Entregables:

- **Reporte de Servicio**
- **Identificación de cableado**
- **Identificación de equipos**
- **Informe de baja o alta de equipos**
- **Capacitación a personal que lo necesite**

En espera de que esta información sea de su interés y contar con su preferencia, quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente

Ing. Oscar Cruz Hernández
Representante Legal

Tecnología en **E**lectrónica **I**nmática y **S**istemas de **A**larma

Arnulfo Miramontes Mz. 51 Lt. 337 Col. Santa Cecilia Del. Tláhuac C.P 13010 CDMX Tel: 55 2661 8466

E-mail: oscarch.teisa@gmail.com felipehg.teisa@gmail.com Facturación teisaseguridad@gmail.com

**CLIENTE**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas Y
Nutrición Salvador Zubirán
Vasco de Quiroga 15 Belisario Domínguez Secc.
16 14080 CDMX

PROYECTO	TRABAJO	FORMA DE PAGO	VENCIMIENTO
Oscar Cruz Hernández	servicio administrado difusión de alertamientos y comunicados	Contado	30 días

[illegible]

Inicio: 1 Semana a su confirmación

Esta cotización es válida con firma y sello de aceptada:

E-mail: oscarch.teisa@gmail.com felipehg.teisa@gmail.com Facturación teisaseguridad@gmail.com

¡Gracias por hacer negocios con nosotros!

Observaciones:

- Condiciones de pago: **CONTADO diferido en 6 mensualidades vencidas**
- Inicio: 1 Semana a su Confirmación
- Vigencia: Por definir en contrato

En espera de que esta información sea de su interés y contar con su preferencia, quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente



Ing. Oscar Cruz Hernández
Lider de Proyecto

