

Bucaramanga, Agosto 15 de 2023

Señores,

E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA

Atención: Dr. Luis Fernando Vásquez Escudero

Simití-Bolívar

REF: Informe de visita técnica de mantenimiento preventivo y correctivo del mes Agosto correspondiente al Contrato No. 436 de 2023 de mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos Biomédicos de la **E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA-SIMITI/BOLIVAR.**

Cordiales saludos,

Se realizó la visita y evaluación técnicas del estado actual y desarrollar los mantenimientos preventivos y correctivos a todos y cada uno de los equipos biomédicos de las diferentes áreas del Hospital, de acuerdo con los protocolos existentes para tal fin.

TRABAJOS REALIZADOS

LABORATORIO CLINICO

- **Microscopio**, marca LABOMED, modelo LX400, serie 140665600. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Microscopio**, marca LABOMED, modelo LX400. Serie 140665572. Se encuentra fuera de servicio, sin carro de pruebas, se recomienda dar de baja.
- **Baño Serológico**, marca MEMMERT, serie DIN12876-3-K1. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini**, marca BOECO, modelo 5020, serie 1407-0206. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.



- **Agitador Hematológico Basculante**, marca INDULAB, modelo 2007. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini**, marca ÓPTIMA, modelo DSR-2100B, serie 1302096. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Microcentrífuga**, marca BOECO, modelo HC240, serie 0000120. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrífuga**, marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160019. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Serofuga**, marca CLAY ADAMS, modelo 2002, serie 5030027. Equipo fuera de servicio, plato de carga partido, en proceso de mantenimiento correctivo.
- **Centrífuga**, marca SCIENTIFIC, modelo 80-2, serie 40218154. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco**, marca DKASA, modelo KWS1523J-H12, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco**, marca MEMMERT, modelo 30-705, serie 60529, equipo fuera de servicio por daño en perilla de regulación.
- **Analizador de gases en sangre**, marca EDAN, modelo I15, serie DM-005549. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Analizador de Hematología**, marca MINDRAY, modelo BC-5390, serie TM-23000574, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Equipo de Química Sanguínea**, marca BIOSYSTEMS, modelo BTS 350, serie 801757982, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Incubadora Micro Elisa**, marca STAT FAX-2200, serie 18956, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lector de Placas Elisa**, marca MINDRAY, modelo MR-96A, serie WH-83108229, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lavador de Microplacas Elisa**, marca MINDRAY, modelo MW-12A, serie 77105152, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Urómetro**, marca SD STANDARD DIAGNOSTIC INC, modelo UROMETER 120, serie 120160428023, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

RAYOS X

- **Rayos X Fijo**, marca AMERICOMP / TOSHIBA, modelo SPECTRA 325 E / D800-03 / E7239. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Rayos X Portátil**, marca SIEMENS, modelo POLYMOBIL 10, serie 019001 S16. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Mamógrafo**, marca GENORAY, modelo XM15 / RJ-600 / RS-600. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

ESTERILIZACIÓN

- **Autoclave a Vapor**, marca PAFFOR - STEAM MEDICAL. Se procede a realizar mantenimiento preventivo, verificación de funcionamiento, se encontró con sistema de seguridad de piñonera roto, se recomienda el desmonte de la puerta para su traslado a la ciudad de Bucaramanga, para su reparación. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Autoclave a Vapor**, marca PAFFOR. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

HOSPITALIZACIÓN

- **Bomba de infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200, serie D122EGAF01. Se encontró en SALA DE HOMBRES 2.
- **Bomba de infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200, serie D122EGBL007. Se encontró en sala de Urgencias – rehidratación.



- **Monitor de signos vitales**, modelo CREATIVE MEDICAL, serie J3000QD00132. Se realiza el traslado de este equipo a Remisiones.
- **Nebulizador**, marca DEVILBISS, modelo PULMOAIDE – 5650D. Se encontró en SALA HOSPITALIZACION PEDIATRICA.
- **Monitor de signos vitales**, marca ADVANCED, modelo PM200M. Se encontró sin brazalete de una vía.
- **Monitor de signos vitales**, modelo CREATIVE MEDICAL. Marca DELUXE-100, serie J3000QD0099. Presenta daño en tapa, se encontró en SALA DE HOSPITALIZACIÓN MUJERES 2.
- **Succionador quirúrgico**, marca THOMAS, modelo MEDI-PUMP, serie 61600012532. Suministro e instalación de filtro hidrofóbico.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.

CONSULTA EXTERNA

- **Balanza con Tallímetro**, marca HEALTH O METER, modelo 450KL, serie 4500013753. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Balanza con Tallímetro**, marca HEALTH O METER, modelo 450KL, serie 4500013628. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Balanza con Tallímetro**, marca HEALTH O METER, modelo 450KL, serie 4500013757. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Balanza Pediátrica**, marca DETECTO, modelo ACS-20B-YE, serie 4231711220494. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Balanza Pediátrica**, marca DETECTO, modelo ACS-20B-YE, serie 4231711220198. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Balanza Pediátrica**, marca DETECTO, modelo ACS-20B-YE, serie 4231711220197. Equipo en correcto estado de funcionamiento.



- **Doppler Fetal**, marca EDAN, modelo SONOTRAX Basic A, serie 560042-M22201680028. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Ecógrafo con Impresora**, marca MINDRAY, modelo DP-2200PLUS, serie PD-3A004213. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Ecógrafo con Impresora**, marca GENERAL ELECTRIC, modelo LOGIQ F6, serie 1317001080. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Ecógrafo con Impresora**, marca EDAN, modelo ACCLARIX LX8, serie 560206-M17307720001. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART R3, serie FK-84014468. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Equipos de Órganos de los Sentidos**, marca WELCH ALLYN, modelo 65 777, serie FK-84014468. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 200140134405. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 200110140965. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 180221141645. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 180221065515. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.

CIRUGÍA

- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EL-3B010886. Requiere suministro e instalación de batería, actualmente no cuenta con este elemento.



- **Lampara Pielitica**, marca MINRAY, modelo HYLED 760. Presenta falla en pantalla táctil, enciende, pero no permite verificar, equipo fuera de servicio.
- **Monitor de signos vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC1000, serie AQ-36190071. Presenta golpe, pastas sueltas, requiere sensor de EKG.
- **Monitor de signos vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC1000, serie AQ-36190097. Requiere sensor de EKG.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes de servicio técnico.

SALA DE PARTOS

- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18506950001, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca ADVANCED, PM200M, se requiere cambio de sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca CREATIVE MEDICAL, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560024, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lampara de Calor Radiante**, marca DAVID, modelo HKN-9010, serie 22130504006, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lampara de Calor Radiante**, marca DAVID, modelo HKN-9010, serie 22AHZD01013, requiere cambio de acrílico de base. Equipo requiere kit de mangueras, filtro hidrofóbico y boquilla. Equipo fuera de servicio.
- **Succionador**, marca SMAF, modelo SXT-5A, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie Z B600193. Requiere cable de poder, equipo fuera de servicio, no se puede encender.



- **Incubadora de Transporte**, marca DAVID, modelo T1-2000, serie 36AHZ001013, requiere cambio de bisagras de tapa. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Balanza Pesa Bebés**, marca DETECTO, modelo ACS-20B-YE, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, modelo 767, serie 180417115985. Equipo descalibrado, se recomienda su cambio.
- **Doppler Fetal**, marca EDAN, modelo SONOTRAX Basic A, serie 560042-M22201680030. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Bombas de Infusión**, marca MEDIFUSION, modelo D1-2200. Equipos en condiciones normales de funcionamiento.
- **Ecógrafo**, marca EDAN, serie 560225-M17307710001. No se encontró en el servicio, durante la visita del mantenimiento técnico.
- **Máquina de Anestesia**, marca MINDRAY, modelo WATO EX-65, serie KT-84001537, se traslada a almacén.
- **Lampara Cielitica**, marca MINDRAY, modelo HYLED 600, serie 39-85000269. Requiere nivelación de base de techo.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes técnicos.

URGENCIAS

- **Electrocardiógrafo**, marca MINDAY, modelo BENEHEART R3, serie FK-84014464, equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000190. Requiere cambio de parches para desfibrilación.
- **Equipo de Órganos de los Sentidos**, marca WELCH ALLYN, inventario 0252, Equipo en condición normales de funcionamiento.



- **Doppler Fetal**, marca EDAN, modelo Sonotrax, serie 560042-M22609760024, Equipo en condición normales de funcionamiento.
- **Laringoscopio Adulto**, marca WELCH ALLYN, serie 50121, Equipo en condición normales de funcionamiento.
- **Lampara Pielitica**, marca MINDRAY, modelo HYLED760, serie 2283000143, se procede a retirar tarjeta de control para mantenimiento correctivo. Equipo fuera de servicio.
- **Bomba de Infusión**, marca MEDIFUSION, modelo DI2200, serie DI22EGAF076. Se encontró en hospitalización Hombres sala 3. Equipo en condición normales de funcionamiento.
- **Báscula con Tallímetro**, marca DETECTO. Inv. .0269. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro**, marca WELCH ALLYN, serie 191126103345, Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor Fetal**, marca COMEN, modelo C21, serie KI220106018. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro de Pared**, marca WELCH ALLYN, serie 180221135825, Equipo en condiciones normales de funcionamiento, suministro e instalación de Brazaletes de dos vías.
- **Tensiómetro de Pared**, marca WELCH ALLYN, serie 180221071175, Equipo en condiciones normales de funcionamiento, suministro e instalación de Brazaletes de dos vías.
- **Tensiómetro de Pared**, marca WELCH ALLYN, serie 200617072355, Equipo en condiciones normales de funcionamiento, suministro e instalación de Brazaletes de dos vías.
- **Nebulizador**, marca DEVILBISS – PULMO AIDE, serie D7001383. suministro e instalación de filtro tipo tabaco, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Nebulizador**, marca DEVILBISS, modelo 5650D, serie D70687. Requiere cambio de filtro tipo tabaco.
- **Succionador**, marca THOMAS, modelo 1630 GL, serie 061600012525. Requiere limpieza diaria por parte del personal asistencial.



- **Monitor de Signos Vitales**, marca CREATIVE MEDICAL, modelo DELUXE-100, serie J3300QD02810. Se realizó cambio de brazalete de una vía, requiere suministro de sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560019, requiere cambio de sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca CREATIVE MEDICAL, modelo DELUXE-100, serie J3000QD00097. Se retira de la sala de Urgencias, para traslados.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca CREATIVE MEDICAL, modelo DELUXE-100, serie J3000QD00136, requiere cambio de Brazalete y extensión.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560006. No se encontró Sensor de Oximetría. Equipo funcional.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560022. Requiere cambio de perilla del encondor, presenta falla.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie 261236-M18505560025. Equipo se encuentra sin sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560001. Requiere sensor de oximetría.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca MINDRAY, modelo MEC1000, serie AU3619099. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo**, marca BIOCARE, modelo ECG-300C. serie 1513060904. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo**, marca EDAN, modelo SE-1. serie 309023M12101270016. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- Los demás equipos del servicio se encuentran en correcto estado de funcionamiento, según reportes técnicos.



ODONTOLOGIA

- **Unidad Odontológica No. 2**, marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 6679, suministro e instalación de manguera para aire, acople rápido, conexión de fuga de agua de escupidera.
- **Unidad Odontológica No. 1**, marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 06678. Se procede a realizar cambio de conector de entrada de agua, suministro e instalación de reguladora de agua, un (1) metro de manguera para agua, cuatro (4) acoples de 1/3 y tres (3) acoples de 3/8.
- **Unidad Odontológica Portátil**, marca KROMADENT, serie 1138, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Amalgamador**, marca MILLEMIUN, serie AML15-26350, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron**, marca BONART, modelo ART MAVERICK, serie DC-51109, el equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron**, marca DBA, serie D7202099213, se procede a realizar mantenimiento correctivo, reparación de fuente generadora de voltaje, limpieza de puntas, cambio de válvula reguladora y dos (2) racores de 1/8.
- **Cavitron**, marca BONART, modelo ART MAVERICK, serie DC-51108, el equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Autoclave a Vapor**, marca DENTOMAT, modelo 3000-S, serie 1033, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado**, marca DBA, modelo LED D, serie L1830602C, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado**, marca DBA, modelo LED D, serie L1830627C, el equipo requiere cambio de fibra óptica, equipo se encuentra fuera de servicio.
- **Rayos X Periapical**, marca FIAD, modelo ELITY 70, serie 70M1-1275, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Compresor Odontológico**, marca Schulz, modelo MSV12, serie 354354, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Pieza de alta velocidad – roja**, marca APPLIEDENTAL, modelo TUP RED, serie H180522011Z-1. Requiere cambio de turbina, led no enciende.
- **Pieza de alta velocidad – azul**, marca APPLIEDENTAL, modelo TUP RED, serie H180522034Z-1. Requiere cambio de turbina, led no enciende.
- **Pieza de alta velocidad**, marca NSK, modelo DYNALD M600LG B2, serie 0BB201137. Equipo no instalado, sigue nueva.
- **Pieza de baja velocidad**, marca APPLIEDENTAL, modelo L-GREEN, serie AM170816001-A. Se recomienda dar de baja, presenta fallas internas de material, no permite reparación.

REPUESTOS SUMINISTRADOS E INSTALADOS EN LA PRESENTE VISITA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
TENSÍOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	767	URGENCIAS	BRAZALETE DE DOS VÍAS	1
TENSÍOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	767	URGENCIAS	BRAZALETE DE DOS VÍAS	1
TENSÍOMETRO DE PARED	WELCH ALLYN	767	URGENCIAS	BRAZALETE DE DOS VÍAS	1
NEBULIZADOR	DEVILBISS – PULMO AIDE	5650D	URGENCIAS	FILTRO TIPO TABACO	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	CREATIVE MEDICAL	DELUXE-100	URGENCIAS	BRAZALETE DE UNA VÍA	1
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 2	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	MANGUERA PARA AIRE	1
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 2	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	ACOPLE RÁPIDO	1
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 1	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	REGULADORA DE AGUA	1
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 1	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	UN (1) METRO DE MANGUERA PARA AGUA	1
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 1	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	ACOPLES DE 1/3	4
UNIDAD ODONTOLÓGICA NO. 1	KROMADENT	FUTURA- SEMIELÉCTRICA	ODONTOLOGÍA	ACOPLES DE 3/8	3
CAVITRON	DBA		ODONTOLOGÍA	RACORES DE 1/8	2
CAVITRON	DBA		ODONTOLOGÍA	VÁLVULA REGULADORA	1
SUCCIONADOR QUIRÚRGICO	THOMAS	MEDI-PUMP	HOSPITALIZACIÓN	FILTRO HIDROFÓBICO	1

REPUESTOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE VISITA
DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO CHUPAS Y CAMPANA JUEGO X6 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO PINZAS JUEGO X4 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	CABLES DE PACIENTE	2
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	BATERIA DE 11.1v - 2600 mAh	2
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA ADULTO	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA NEONATAL	2
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	CABLE DE EKG DE 5 LATIGUILLOS	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS Y HOSPITALIZACION	BRAZALETE DE UNA VIA	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	EXPANSION PARA BRAZALETE	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	ENCODER DE SELECCIÓN DE PARAMETROS	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	PULSADOR DE ENCENDIDO	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSOR DE TEMPERATURA	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC1000	URGENCIAS	BATERIA 12 V 2300mAh	3
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TOCO TRANSDUCTOR	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TRANSDUCTOR DE FETOCARDIA	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	PULSADOR DE EVENTOS	1
MAQUINA DE ANESTESIA 1	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 1	KIT DE BATERIAS	1
CAVITRON	BONART	ART MAVERICK	ODONTOLOGIA	FUENTE DE ALIMENTACION DE 110V-30VDC-3AMP	1
LAMPARA DE FOTOCURADO	DBA	LED D	ODONTOLOGIA	FIBRA OPTICA	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	2
DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	CIRUGIA	BATERIA	1

Atenderé gustosamente cualquier inquietud o sugerencia a la presente.

Atentamente,


**INGENIERIA
ELECTROMECHANICA SAS**
 NIT. 900.490.928-5



MARCO AURELIO RUEDA SANTANA
 C.C. 1.098.735.273 de Bucaramanga
 Representante Legal
 Empresa INGENIERIA ELECTROMECHANICA S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO















