REPUBLICA DE COLOMBIA

CEDULA DE CIUDADANIA Nº 91.235.652

DE Bucaramanga(Sder.)

APELLIDOS ESPINOSA MEJIA

NOMBRES Ricardo

NACIDO 16-Nov-1964-Bucaramanga(Sder.)

ESTATURA 1.75 COLOR Trig.

SEÑALES Ninguna

FECHA 18-Feb-83

FIRMA DEL CIUDADANO



Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Titular RICARDO ESPINOSA MEJIA

C.deC.No. 91.235.652

Ingeniero MECANICO

Matrícula Prof.No. SN230 2931

Resol.C.P.N.No. 007/91

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIAS ELECTRICA, MECANICA Y PROFESIONES AFINES

TITULAR 001557

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho a ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario Nro. 1167 de 1987.

Para efectos de información adicional al respecto dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional . Calle 39A No. 14-32 Apartado Aéreo 43067. Teléfonos 2884623 y 2884820, Bogotá, D.E.

HOGER GARDNER S.A.

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **RICARDO ESPINOSA MEJIA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **91235652** de **Bucaramanga (Santander)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **MECÁNICO** con Matrícula No. **SN230-2931** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **SANTANDER** mediante resolución No. **SN-5 de 1990** el día **29** de **Noviembre** de **1990** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-7 de 1991**.

2. La matrícula profesional No. **SN230-2931**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud de: **METRO MEDELLIN**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Diez (10) días del mes de Agosto de Dos Mil Veintiséis (2026)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901960913. Vence el 10-Febrero-2027**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez



DIEGO ESCOBAR SÁNCHEZ
Secretario Ejecutivo

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

CONFIERE EL TITULO DE

INGENIERO MECANICO

A

RICARDO ESPINOSA MEJIA

C.C. No 91.235.652 expedida en Bucaramanga

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Bucaramanga, el 27 de marzo *de* 1990

ESTE FOLIO ES AUTENTICO
copia del ORIGINAL que he tenido a
mi vista. DOY FE 11 DIC. 1992

Rafael Navas P.
Rector

EDUARDO SUAREZ ISAZA
NOTARIO SEGUNDO DEL CIRCULO DE BUCARAMANGA

Secretario General

Gobernación del Departamento de Santander

Registrado al Folio 218 *Libro* 23 *de Diplomas de Grado*

Sin Firma Dto. Ord. No. 2735-1968

Gobernador del Departamento

Secretario de Educación del Departamento

Bucaramanga, Junio 15 *de* 1990

06658

HB
ESTRUCTURAS METÁLICAS

CERTIFICACIÓN

HB ESTRUCTURAS METÁLICAS., certifica que el Ingeniero RICARDO ESPINOSA MEJÍA, identificado con cedula de Ciudadanía No. 91.235.652 de Bucaramanga, y matricula profesional No. SN 2302931 ha participado como Ingeniero de Proyectos en los siguientes contratos desarrollados por nuestra empresa:

FECHA	PROYECTOS COORDINADOS	CLIENTE
11-03-2022 10-02-2025	suministro, instalacion y mantenimiento de puertas automaticas deslizantes de dos y cuatro hojas y equipos complementarios para estaciones del componente brt del sistema de transporte masivo de la ciudad de Bogota DC lote 1	TRANSMILENIO S.A.
11-07-2020 30-12-2021	Construccion de la ampliacion de estaciones del sistema transmilenio en troncales fase I y fase II, por emergencia en Bogotá DC – grupo I	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU)
23/06/2016 01/03/2018	Construcción de la estructura de acero de la torre Norte del Proyecto Atrio Fase 1	CONSORCIO ELLISDON ARPRO (AED) (CONSORCIO HST HB 25%, TECMO 25%, SUPERMETAL 50%)
22/11/2012 30/11/2013	Construcción de edificios Industriales: Edificio Cliker 200, Edificio Molinos (Producción 500), Estructura Filtro, Edificio Silos ejes A-C y 2-4, torre elevadores Plataformas auerodeslizadora, Silo 700, Estructura empacadora, Silos de Cemento y Cerramientos.	ULTRACEM S.A.S.
01-09-2011 30-04-2013	Diseño, fabricación y montaje de taques tipo API 650 con capacidades entre 5000 y 20500 Barriles de capacidad para el Campo Cira Infantas	OCCIDENTE DE COLOMBIA INC

PBX: (571) 4 22 47 00
Av. Carrera 129 Nº 17F - 97
www.hbsadelec.com.co
Bogotá - Colombia

HB
ESTRUCTURAS METÁLICAS

15-04-09 10-08-10	Suministro, fabricacion, proteccion, transporte e instalacion de estructura metalica para trece estaciones para el sistema transmetro del distrito de Barranquilla.	CADENA Y FAWCETT Y CIA LTDA
19-06-07 30-11-07	Cálculo mecánico, suministro de materiales, fabricación en Taller, limpieza y aplicación de pintura (Primer),Control de calidad, pruebas no destructivas, transporte, montaje y prueba hidroestatica para tanques api 650.	OCCIDENTE DE COLOMBIA INC
19-12-05 14-02-07	Revision del diseño y construccion de las estacion del sistema integrado de transporte masivo megabus en los municipios de pereira y dosquebradas lotes 1 y 2.	MEGABUS SA
07-04-05 10-09-05	Diseño, cálculo, elaboración de planos, fabricación de tres chimeneas de los hornos H-2601 y H 2501 A y B	ECOPETROL S.A.
07-03-05 30-07-05	Diseño de conexiones, elaboración de planos, fabricación, de las Estructuras metálicas de la U-250 de la Gerencia Complejo de Barrancabermeja, peso: 144 toneladas.	TIPIEL S.A.
07-01-05 30-07-05	Diseño, cálculo, elaboración de planos, fabricación y montaje del Puente Peatonal de Calatrava. peso 108 toneladas	CONSTRUCTORA SUBA S.A.
03-05-05 23-05-05	Suministro de materiales, Fabricación, Tornillería, Galvanización, y transporte hasta la subestación de Codazzi de dos Torres Tipo A y Tipo B, peso 18 toneladas.	Empresa de Energía del Pacifico S.A. E.S.P. EPSA
03-02-05 10-03-05	Elaboración Planos de Taller, Suministro de Materiales, Fabricación, Armado de Prototipo, Galvanización, Tornillería, Pernos de anclaje, y Transporte a Puerto de Buenaventura de Soportes para 6 transformadores de corriente, 6 transformadores de voltaje y 6 pararrayos	ASEA BROWN BOVERI LTDA. La Paz - Bolivia
7-12-04 19-03-05	Fabricación, y montaje de 299 Torres metálicas de 18 metros para la Plaza de la Luz, peso 640 toneladas.	Alcaldía de Medellín Secretaria de obras publicas
04-08-04 20-09-04	Diseño, calculo, elaboración planos de taller, suministro de materiales, fabricación, armado de prototipo, galvanización, tornillería, transporte, descargue y clasificación en la subestación de Chía, y calculo de reacciones torre R3.	CODENSA S.A.
18-08-04 05-01-05	Elaboración de planos de taller, suministro de materiales, fabricación, armado de prototipo, galvanización, tornillería, transporte hasta el puerto de Colón en Panamá de anclajes	ISENSA PANAMA S.A.

PBX: (571) 4 22 47 00
Av. Carrera 129 Nº 17F - 97
www.hbsadelec.com.co
Bogotá - Colombia

	soportes, Soportes equipos APTs y TPs, Soportes terminal de 115 Kv, Viga para soporte de Cuchilla, Viga adicional, Columnas Ci y C2, Viga trabe T1, Soporte Equipo para cuchillas, Elementos adicionales viga soportes de cuchilla. Canales , para la S/E CHILIBRE en Panamá.	
12-05-04 14-12-04	Diseño, cálculo, elaboración de planos, y fabricación de un Intercambiador de calor E-1251 con estampe ASME "U" y de un tanque Tambor D 1261 en acero inoxidable dúplex con estampe ASME"U"	ECOPETROL S.A.
25 05-04 16-06-04	Planos de taller, suministro de materiales, fabricación, tornillería, galvanización y entrega en planta, de 16 soportes pa	ELECTRICAS DE MEDELLIN S.A.
15-03-04 17-09-04	Diseño, calculo, planos, fabricación de un Tanque pulmón, renovación de estampes ASME S, U, U 2, R	HB ESTRUCTURAS METÁLICAS S.A. TERMOTECNICA COINDUSTRIAL S.A.
24-10-03 24-12-03	Reparación fondo y conexiones del tanque de almacenamiento de 5000 Bls, bajo norma API 653, verificación de los diseños civiles y mecánicos	ExxonMobil de Colombia S.A.
08-09-03 03-02-04	Fabricación de once Cangilones para la rueda de reclamo de los apiladores recolectores	CARBONES DEL CERREJON LLC
04-08-03 05-04-04	Fabricación y montaje de un tanque separador de agua FWKO T702F de 100.000 barriles de capacidad, en las instalaciones de producción No 2 PF2 ubicadas en el campo petrolero de Caño limón, Departamento de Arauca.	OCCIDENTAL DE COLOMBIA , INC.
18-11-03 18-03-04	Fabricación y montaje de un tanque cabeza de agua T223 de 16.500 barriles de capacidad, y la conversión de un tanque de almacenamiento de crudo en un tanque FWKO (T203B) de 50000 barriles de capacidad en las instalaciones de producción No 1 PF1 ubicadas en el campo petrolero de Caño limón, Departamento de Arauca.	OCCIDENTAL DE COLOMBIA , INC
18-11-03 5-04-04	Fabricación y montaje de un tanque cabeza de agua T-724 C de 16.500 barriles de capacidad,. ubicado en las instalaciones de producción No 1	OCCIDENTAL DE COLOMBIA , INC

PBX: (571) 4 22 47 00
Av. Carrera 129 N° 17F - 97
www.hbsadelec.com.co
Bogotá - Colombia

	PF1 ubicadas en el campo petrolero de Caño limón, Departamento de Arauca.	
15-01-04 21-04-04	Fabricación de estructuras metálicas para la ampliación de la planta de Generación Eléctrica PF2, peso 168 Toneladas.	OCCIDENTAL DE COLOMBIA , INC
01-10-03 05-02-04	Fabricación de estructura metálica, acero alta resistencia ASTM a 572 grado 50, tornillos tuercas galvanización para torres eléctricas	ECOPETROL
17-02-05 12-06-05	Estructuras metálicas líneas de transferencia U-250 de la Gerencia Complejo de Barrancabermeja. Peso 144 ton.	TIPIEL
07-04-06 10-09-06	3 Chimeneas para hornos H-2601 y H 2501 A y B	ECOPETROL

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C. la presente certificación a los veintitrés (10) días del mes de agosto de 2026.

Atentamente,

JESUS DAVID CASTELLANOS MARTINEZ
Representante Legal
HB ESTRUCTURAS METÁLICAS S.A.S.

PBX: (571) 4 22 47 00
Av. Carrera 129 Nº 17F - 97
www.hbsadelec.com.co
Bogotá - Colombia