MAB INGENIERIA DE VALOR SA
NIT: 900139110-5
AV EL DORADO 69 76 TO 3 OF 501 BOGOTÁ
TELÉFONO: 2415400
E-mail: financiero@mab.com.co
www.mab.com.co

Factura Electrónica de Venta No.

MAB 2486

CUFE: c573bbfdf190102b2f2349ec8dad9f4475b1c428ee757878ef6b7a4af1c0ddbc08eab27c725eaeb51fdeb9e19f303a61

CLIENTE:	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD	**NIT/C.C:**	899999061-9
		FECHA FACTURA:	13/04/2023
DIRECCION:	CL 13 37 35	**FECHA VENCIMIENTO:**	12/07/2023
TELÉFONO:	3649400 /	**MEDIO DE PAGO:**	Credito
CIUDAD:	BOGOTÁ	**FORMA DE PAGO:**	60 días
Fecha y Hora de Generación:	13/04/2023 18:00:00	**Fecha y Hora de Expedición:**	13/04/2023 6:01:52p. m.

DESCRIPCION	VALOR	IVA	VALOR IVA
Por concepto del acta No. 20 de pago de Interventoría del periodo comprendido entre el 10 de marzo de 2023 al 09 de abril de 2023 del Contrato No. 2021-2017: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"- (LOTE 6)			
VALOR FIJO DEL PERIODO 10/03/2023 AL 09/04/2023	42.981.639,00	19,00	8.166.511,00
VALOR VARIABLE POR EL AVANCE DE OBRA	41.572.381,00	19,00	7.898.753,00

Valor en Letras:
CIEN MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M.CTE.

SUBTOTAL	**COP**	84.554.020,00
IVA	**COP**	16.065.264,00
AJUSTE AL PESO	**COP**	0,00
TOTAL	**COP**	100.619.284,00

Representación Gráfica Factura Eléctronica
Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio artículos 621, 772, 773, 774, 778 y 779 del Código de Comercio. Valida como titulo valor según decreto 4270 de 2008.

Responsable de IVA. Actividad Económica ICA 71121 Tarifa: 8,66 X 1000.
Autorización Numeración Facturación electrónica No 18764036757028. Vigencia 12 meses: 26/09/2022 a 26/09/2023 del No 2.001 al 4.000 Prefijo MAB.

ARIEL ALBERTO CORREDOR G.
Representante Legal Suplente

CUENTA A CONSIGNAR: ITAÚ: Cuenta Ahorros No. 731073306

ACTA DE PAGO N°20 (10 de marzo de 2023 al 09 de abril de 2023)
CONTRATO 2021-2017 MAB INGENIERÍA DE VALOR SA

A. COSTOS DE PERSONAL

CONDICIONES CONTRACTUALES	
CARGO	**CANTIDAD**
Director	1
Especialista en Tránsito	1
Ingeniero Residente	1
Ingeniero Residente (Nocturno)	1
Ingeniero Auxiliar y de apoyo Garantias	1
Ingeniero Auxiliar y de apoyo Garantias (Nocturno)	1
Profesional SST	1
Inspector	1
Inspector (Nocturno)	1
Abogado	1
Contador	1
Tecnologo en georreferenciación	1
Conductores	2
Conductores (Nocturnos)	2
Secretaria	1

B. COSTOS DIRECTOS

ITEM
Servicio de alquiler vehiculo
Alquiler de oficina (incluido mobiliario)
Alquiler de equipos de computación y software
Alquiler de impresora Multifuncional
Alquiler de Plotter gran formato. (36") Con o Sin escáner
Alquiler de Cámaras Fotográficas
Comunicaciones (internet oficina, telefonía fija y telefonía móvil)
Herramientas y equipos para control de calidad en sitio
Ensayos de laboratorio para verificación de calidad

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
MAB INGENIERÍA DE VALOR

CONTROL FINANCIERO DE OBRA CONTRATO 2021-2024 ZONA 6

VALOR INICIAL OBRA	$ 17,829,038,350

PAGOS EFECTUADOS	PERIODO	COSTO DIRECTO	AIU	COSTO BÁSICO (Redondeado al peso)	SUMINISTROS	RETEGARANTÍA (5%)	TOTAL A GIRAR	COSTO TOTAL	
Cuenta No. 1	10-ago-21 al 09-sep-21	$ 3,260,940	$ 1,089,154	$ 4,350,094	$ 14,684,700	$ 951,740	$ 18,083,054	$ 19,034,794	0.11%
Cuenta No. 2	10-sep-21 al 09-oct-21	$ 85,439,773	$ 28,536,884	$ 113,976,657	$ 29,187,566	$ 7,158,211	$ 136,006,012	$ 143,164,223	0.80%
Cuenta No. 3	10-oct-21 al 09-nov-21	$ 199,919,040	$ 66,772,959	$ 266,691,999	$ 0	$ 13,334,600	$ 253,357,399	$ 266,691,999	1.50%
Cuenta No. 4	10-nov-21 al 09-dic-21	$ 299,469,605	$ 100,022,848	$ 399,492,453	$ 0	$ 19,974,623	$ 379,517,830	$ 399,492,453	2.24%
Cuenta No. 5	10-dic-21 al 09-ene-22	$ 392,922,630	$ 131,236,158	$ 524,158,789	$ 0	$ 26,207,939	$ 497,950,849	$ 524,158,789	2.94%
Cuenta No. 6	10-ene-22 al 09-feb-22	$ 136,436,097	$ 45,569,656	$ 182,005,754	$ 7,067,268	$ 9,453,651	$ 179,619,370	$ 189,073,022	1.06%
Cuenta No. 7	10-feb-22 al 09-mar-22	$ 275,232,384	$ 91,927,616	$ 367,160,000	$ 0	$ 18,358,000	$ 348,802,000	$ 367,160,000	2.06%
Cuenta No. 8	10-mar-22 al 09-abr-22	$ 638,077,191	$ 213,117,782	$ 851,194,973	$ 0	$ 42,559,749	$ 808,635,224	$ 851,194,973	4.77%
Cuenta No. 9	10-abr-22 al 09-may-22	$ 543,967,253	$ 181,685,063	$ 725,652,316	$ 0	$ 36,282,616	$ 689,369,700	$ 725,652,316	4.07%
Cuenta No. 10	10-may-22 al 09-jun-22	$ 589,982,459	$ 197,054,141	$ 787,036,600	$ 13,817,881	$ 40,042,724	$ 760,811,757	$ 800,854,481	4.49%
Cuenta No. 11	10-jun-22 al 09-jul-22	$ 495,371,004	$ 165,453,915	$ 660,824,919	$ 0	$ 33,041,246	$ 627,783,673	$ 660,824,919	3.71%
Cuenta No. 12	10-jul-22 al 09-ago-22	$ 334,769,339	$ 111,812,960	$ 446,582,299	$ 0	$ 22,329,115	$ 424,253,184	$ 446,582,299	2.50%
Cuenta No. 13	10-ago-22 al 09-sep-22	$ 442,503,427	$ 147,796,145	$ 590,299,572	$ 49,789,603	$ 32,004,459	$ 608,084,716	$ 640,089,175	3.59%
Cuenta No. 14	10-sep-22 al 09-oct-22	$ 682,353,953	$ 227,906,220	$ 910,260,173	$ 0	$ 45,513,009	$ 864,747,164	$ 910,260,173	5.11%
Cuenta No. 15	10-oct-22 al 09-nov-22	$ 551,228,400	$ 184,110,286	$ 735,338,686	$ 0	$ 36,766,934	$ 698,571,752	$ 735,338,686	4.12%
Cuenta No. 16	10-nov-22 al 09-dic-22	$ 641,448,373	$ 214,243,756	$ 855,692,129	$ 53,406,850	$ 45,454,949	$ 863,644,030	$ 909,098,979	5.10%
Cuenta No. 17	10-dic-22 al 09-ene-23	$ 248,686,951	$ 83,061,442	$ 331,748,393	$ 0	$ 16,587,420	$ 315,160,973	$ 331,748,393	1.86%
Cuenta No. 18	10-ene-23 al 09-feb-23	$ 366,502,064	$ 122,411,690	$ 488,913,754	$ 0	$ 24,445,688	$ 464,468,066	$ 488,913,754	2.74%
Cuenta No. 19	10-feb-23 al 09-mar-23	$ 689,794,398	$ 230,391,329	$ 920,185,727	$ 0	$ 46,009,286	$ 874,176,441	$ 920,185,727	5.16%
Cuenta No. 20	10-mar-23 al 09-abr-23	$ 356,603,828	$ 119,105,678	$ 475,709,506	$ 0	$ 23,785,475	$ 451,924,031	$ 475,709,506	2.67%
TOTAL		**$ 7,973,969,109**	**$ 2,663,305,683**	**$ 10,637,274,793**	**$ 167,953,868**	**$ 540,261,433**	**$ 10,264,967,227**	**$ 10,805,228,661**	60.60%

SALDO POR FACTURAR	$ 7,023,809,689	39.40%

		EN TRAMITE

CONTROL FINANCIERO INTERVENTORÍA 2021-2017 ZONA 6

Valor original Interventoría	$ 3,708,240,916
Valor total Interventoría	$ 3,708,240,916

PAGOS	PERIODO	COSTO BÁSICO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO
1	10-ago-21 al 09-sep-21	$ 44,645,095	$ 8,482,568	$ 53,127,663	$ 53,127,663
2	10-sep-21 al 09-oct-21	$ 55,446,315	$ 10,534,800	$ 65,981,115	$ 119,108,778
3	10-oct-21 al 09-nov-22	$ 66,287,924	$ 12,594,706	$ 78,882,630	$ 197,991,407
4	10-nov-21 al 09-dic-21	$ 77,893,392	$ 14,799,744	$ 92,693,136	$ 290,684,543
5	10-dic-21 al 09-ene-22	$ 88,788,016	$ 16,869,723	$ 105,657,739	$ 396,342,283
6	10-ene-22 al 09-feb-22	$ 59,504,781	$ 11,305,908	$ 70,810,689	$ 467,152,972
7	10-feb-22 al 09-mar-22	$ 73,463,539	$ 13,958,072	$ 87,421,611	$ 554,574,583
8	10-mar-22 al 09-arb-22	$ 118,972,106	$ 22,604,700	$ 141,576,806	$ 696,151,389
9	10-abr-22 al 09-may-22	$ 106,396,589	$ 20,215,352	$ 126,611,941	$ 822,763,330
10	10-may-22 al 09-jun-22	$ 112,968,526	$ 21,464,020	$ 134,432,546	$ 957,195,876
11	10-jun-22 al 09-jul-22	$ 100,731,306	$ 19,138,948	$ 119,870,254	$ 1,077,066,130
12	10-jul-22 al 09-ago-22	$ 82,008,586	$ 15,581,631	$ 97,590,217	$ 1,174,656,348
13	10-ago-22 al 09-sep-22	$ 98,919,203	$ 18,794,649	$ 117,713,852	$ 1,292,370,199
14	10-sep-22 al 09-oct-22	$ 122,529,518	$ 23,280,609	$ 145,810,127	$ 1,438,180,326
15	10-oct-22 al 09-nov-22	$ 107,243,083	$ 20,376,186	$ 127,619,269	$ 1,565,799,595
16	10-nov-22 al 09-dic-22	$ 122,428,042	$ 23,261,328	$ 145,689,370	$ 1,711,488,965
17	10-dic-22 al 09-ene-23	$ 71,973,220	$ 13,674,912	$ 85,648,132	$ 1,797,137,097
18	10-ene-23 al 09-feb-23	$ 85,707,943	$ 16,284,509	$ 101,992,452	$ 1,899,129,549
19	10-feb-23 al 09-mar-23	$ 123,396,916	$ 23,445,414	$ 146,842,330	$ 2,045,971,879
20	10-mar-23 al 09-abr-23	$ 84,554,020	$ 16,065,264	$ 100,619,284	$ 2,146,591,163
Total		**$ 1,803,858,120**	**$ 342,733,043**	**$ 2,146,591,163**	

SALDO POR FACTURAR	$ 1,561,649,753	42.11%

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL (S)

	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
	ANEXO 1 ACTA DE PAGO No. 20 CONTRATO 2021-2017
	10 de marzo de 2023 - 09 de abril de 2023

Fecha del Acta	14 de abril de 2023
Contrato	SDM 2021-2017
Contratista	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
Valor Acta	$100.619.284 Cien millones seiscientos diecinueve mil doscientos ochenta y cuatro Pesos M/Cte
Periodo Certificado	10 DE MARZO DE 2023 AL 09 DE ABRIL DE 2023
Objeto del contrato	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"- (LOTE 6)

OBJETO:

En la ciudad de Bogotá D.C., a los catorce días de abril del año 2023, se reunieron en las oficinas de la SECRETARIA DE MOVILIDAD, el Señor. ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía N° 75.545.196 de Bogotá, en representación de la Interventoría, MAB INGENIERÍA DE VALOR, y el Ing. LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO, identificado con cédula de ciudadanía 79.647.330 de Bogotá, en representación de la SECRETARIA DE MOVILIDAD, con el propósito de elaborar el acta de corte parcial de las actividades realizadas por la Interventoría en periodo comprendido entre el 10 de marzo de 2023 y el 09 de abril de 2023, con el fin de certificar el cumplimiento de las obligaciones, adquiridas mediante el Contrato 2021-2017 - SDM y autorizar el pago de la cuenta respectiva en el periodo de corte.

CUMPLIMIENTO SEGÚN CONTRATO

OBLIGACIONES PARA EL PERIODO	ACTIVIDADES DESARROLADAS
INTERVENTORÍA TÉCNICA ZONA SUR ORIENTAL	SUPERVISIÓN Y CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y EL SUMINISTRO DE SEÑALES VERTICALES Y HORIZONTALES
INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA ZONA SUR ORIENTAL	REVISIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN DE DISEÑOS, APLICACIÓN DE PINTURA Y ENTREGA EN LO REFERENTE A PLAZOS Y METAS CONTRACTUALES
INTERVENTORÍA JURÍDICA ZONA SUR ORIENTAL	VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA

Luego de verificar el cumplimiento de las obligaciones para el periodo, el Contratista y la Supervisión certifican que estos se encuentran de acuerdo con lo establecido en el contrato y se reciben a entera satisfacción, para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron al día catorce (14) del mes de abril de 2023.

Firma del contratista
ARIEL ALBERTO CORREDOR G.
REPRESENTANTE LEGAL (S) MAB INGENIERÍA DE VALOR
C.C. 75.545.196 de Bogotá

Firma del Supervisor SDM
LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO
SUPERVISOR CONTRATO 2021-2017
79.647.330 de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

Certificado de supervisión o interventoría

Código: PA03-PR09-F02 | **Versión: 1.0**

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición DD	MM	AAAA	Supervisor Nombre:		No. de Celular.	RADICACION Fecha	
14	4	2023	Cargo:	SUPERVISOR CONTRATO 2021-2017	3002196475	Consecutivo	

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre o Razón Social del Contratista: **MAB INGENIERÍA DE VALOR**

N° C.C. / NIT: 900.139.110-5

Dirección: **Av. El Dorado N 69-76, Torre 3 Ofc 501**

No. Celular: 3204976904

REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT

Código de la Actividad: 7112

Correo electrónico: sdm2017@mab.com.co

Régimen Tributario	Responsable de Iva
Declarante de Renta	Si
Rentas de Trabajo	No
Rentas de Capital	No
Rentas no Laborales	No
Regimen Simple	No

CONTRATO Tipo: Contrato Clase: Interventoría

Fecha: 2021/07/07 No.: 2021-2017 Fecha de inicio: 2021/08/10 Plazo de Ejecución: Meses 29 Dias 0

Son declarantes de Renta en el año 2019, Quienes recibieron ingresos superiores a 1,400 UVTS $46.418.400 y patrimonio superior a 4,500 UVTS $149.202.000 en el año 2018.
Son Rentas de Trabajo los ingresos que se reciben por concepto de honorarios y servicios personales siempre y cuando no contraten o vinculen 2 o más trabajadores asociados a la actividad.(Art.335 E.T)

Son Rentas de Capital los ingresos obtebidos por concepto de intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalías y explotación de la propiedad intelectual. (Art. 338 E.T)

Son Rentas no laborales los ingresos que se reciben por conceptos diferentes a las anteriores.(Art.340 E.T)

OBJETO CONTRACTUAL:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"- (LOTE 6)

FORMA Y CONDICION DE PAGO

i) FORMA DE PAGO: El presente contrato se cancelará de la siguiente manera:
a. PAGO MENSUAL FIJO: El cuarenta por ciento (40%) del valor total del Contrato de Interventoría dividido en veintinueve (29) pagos mensuales de igual valor. Estos pagos se realizarán previa aprobación por parte del Supervisor designado por la Secretaría Distrital de Movilidad del informe mensual.
b. PAGO MENSUAL POR AVANCE DE OBRA: Hasta el cincuenta por ciento (50%) del valor total del Contrato de Interventoría será pagado mensualmente en proporción al avance registrado en el acta de obra del mes respectivo del contrato de obra por lote objeto de seguimiento.
c. TERMINACIÓN: El diez por ciento (10%) restante del valor total del Contrato de Interventoría, cuando se cumplan las siguientes condiciones:
I. Aprobación por parte de la Interventoría del acta de terminación y recibo final de las obras de señalización a satisfacción por cada contrato objeto de control y seguimiento.
II. Aprobación de todos los Planos récord de la obra ejecutada, firmados por la Interventoría y el contratista de obra.
III. Entrega de todos los productos contenidos en los documentos relacionados con el contrato de interventoría y aprobación por el Supervisor delegado de la Entidad del informe final de la Interventoría.

Desde DD	MM	AAAA	Hasta DD	MM	AAAA	PARA CONTRATISTA PERSONA NATURAL		
10	03	2023	09	04	2023	VR. CONTRATO MENSUAL	DIAS TRABAJADOS	30
						VALOR DEL PAGO $ 100,619,284	Pensionado	NO
						VALOR IVA $ 16,065,264	No Paga Pensión	NO

Aportes Seguridad Social			
Salud 12,5%	$ 4,227,700	Entidad	
Pensión 16%	$ 0	Entidad	
Fondo Solidaridad *	$ 338,216	Entidad	
ARL*	$ 176,500	0.522% Entidad	
AFC* o PV	$ 0	Entidad	
		No. Cuenta AFC o PV	

Base Ingreso Cotización: $ 84,554,020 | $ 33,821,608

No. Autorización o Planilla:

Nota: * El pago del Fondo de Solidaridad únicamente aplica cuando la base de cotización esentre 4 -16 SMMLV (1%) - *ARL = en la casilla se debe elegir el riesgo (riesgo 1 tarifa 0,522%; riesgo 2 tarifa 1,044%; riesgo 3 tarifa 2,436%; riesgo 4 tarifa 4,350%; riesgo 5 tarifa 6,960%) al que se encuentra afiliado y el formato le arrojara automaticamente el valor aportado *AFC = Fondo de Ahorro Vivienda y Construcción

En mi calidad de Contratista Declaro bajo la gravedad del juramento que la información proporcionada es correcta, verdadera y se relaciona con el proposito de acogerme a lo establecido en el Articulo 4 del Decreto 2271 del 18 de junio de 2009 que hace referencia a la disminución de la base gravable de trabajadores independientes; estos aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensión, corresponden a los ingresos provenientes del contrato arriba relacionado en la información contractual y período certificado.

IV. CERTIFICACION

El suscrito Supervisor / Interventor certifica que el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones, en los términos y tiempo pactados, las cuales se verificaron y avalaron por el período certificado, conforme a las condiciones de pago, así como, se constataron los pagos efectuados por el contratista para Salud, Pensión y/o Fondo de Solidaridad, contra los recibos originales, para proveedores la certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal o contador de la empresa, los cuales se presentaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/02. Por lo tanto autorizo el pago por valor de:

$ 100,619,284 — Cien millones seiscientos diecinueve mil doscientos ochenta y cuatro Pesos M/Cte

Tipo de pago: Pago Mensual | Número total de pagos: 29 | Número de pago actual: 20

V. ESTADO PRESUPUESTAL

1. Valor total contrato	$ 3,708,240,916	SALDO AMORTIZACION	No. Disponibilidad Presupuestal	8	fecha	2022/01/04
2 Adición	$ 0	Garantías	No. Disponibilidad Presupuestal Adicion	21	fecha	2023/01/01
3. Valor cancelado	$ 2,045,971,879		No. Registro Presupuestal	8	fecha	2022/01/10
4. Valor a cancelar	$ 100,619,284	Anticipo	No. Registro Presupuestal Adicion	44	fecha	2023/01/02
5. SALDO =(1+2-3-4)	$ 1,561,649,753		Código cuenta presupuestal	O23011604490000007587		

VI. TRANSFERENCIA ELECTRONICA

ENTIDAD FINANCIERA	TIPO DE CUENTA	No. Cuenta	Si es cuenta extranjera, indicar: Código SWIFT
10 - Banco Itaú S.A	Ahorros	731073306	

VII. OBSERVACIONES

Firma del Contratista	Firma supervisor	Firma Supervisor o Interventor
ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ	**LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO**	
C.C. / NIT 79.545.196 de Bogotá	C.C. / NIT 79.647.330 de Bogotá	C.C. / NIT

RECEPCION DE DOCUMENTOS CONTABILIDAD

REVISADO CUENTA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG
PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

Informe de actividades del contratista

Código: PA03-PR09-F03 | **Versión: 1.0**

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición			Supervisor o Interventor	No. Celular
DD	MM	AA		
14	4	2023	**Nombre: LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO** **Cargo: SUPERVISOR CONTRATO 2021-2017**	3002196475

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA

MAB INGENIERÍA DE VALOR — No. C.C. / NIT: 900139110-5

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO **X** CONVENIO ____ **No.** 2021-2017

OBJETO CONTRACTUAL:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES INHERENTES AL SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C"- (LOTE 6)

III. PERIODO CERTIFICADO

Desde	DD	MM	AA	Hasta	DD	MM	AA
	10	03	2023		09	04	2023

IV. CUMPLIMIENTO SEGÚN CONTRATO

OBLIGACIONES PARA EL PERIODO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS PRESENTADOS (en caso que aplique, se debe informar el lugar donde reposan las evidencias de las actividades, bienes y/o servicios entregados).
INTERVENTORIA TECNICA Y ADMINISTRATIVA ZONA 6	SEGUIMIENTO AL EJERCICIO DE CUMPLIMIENTO DE LA EXIGENCIAS DE LA SOBRE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DE OBRA, REVISION DE LOS DISEÑOS PRESENTADOS, SUPERVISIÓN Y CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA, VISITAS DE INSPECCIÓN A CAMPO, SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ELABORACION DE INFORMES, SEMANAL, DIARIO Y MENSUAL, VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS CONTRACTUALES, VERIFICACIÓN DE LAS CARACTERISTICAS FISICAS Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, VERIFICACIÓN ESTADO DE LA MAQUINARIA EMPLEADA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, REALIZACION DE PRUEBAS DE VERIFICACIÓN A LA SEÑALIZACION, RETRORREFLEXIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, PROBETAS EN LAMINA GALVANIZADA, SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN DESARROLLADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA, TOMA DE DECISIONES TECNICAS QUE SE REQUIEREN EN CAMPO, REGISTRO Y AVAL DE LOS DATOS DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO DE OBRA, ATENCIÓN DE RECLAMACIONES Y SUGERENCIAS Y DEMAS SOLICITUDES ELEVADAS POR EL CONTRATISTA, REALIZACION DE COMITES TECNICOS SEMANALES DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA.	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 20
INTERVENTORIA FINANCIERA Y CONTABLE ZONA 6	CONTROL FINANCIERO DE LOS CONTRATOS, REVISIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS PARA TRAMITE DE CUENTAS, ELABORACION DE FORMATOS DE CONTROL PARA EL ADECUADO USO, MANEJO Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, ELABORACION DEL RESPALDO ELECTRONICO DEL CONTRATO. REALIZACIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO DIARIO DE LAS OBRAS IMPLEMENTADAS, DISPOSICIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS DE PERSONAL, EQUIPOS, IMPLEMENTOS Y DEMAS SERVICIOS NECESARIOS PARA EL NORMAL DESARROLLO DE LA INTERVENTORÍA, ACREDITACIÓN DE LOS APORTES PARAFISCALES DEL PERSONAL DE OBRA Y EL PERSONAL DE INTERVENTORÍA.	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 20
INTERVENTORIA JURIDICA ZONA 6	SE REALIZA SEGUIMIENTO LEGAL Y TÉCNICO AL CONTRATO DE OBRA DEBIDO AL ATRASO QUE SE EVIDENCIA AL CORTE DEL INFORME, SE SOLICITA AL CONTRATISTA MEDIANTE LAS COMUNICACIONES MAB-2-2017-0095-21 Y MAB-2-2017-0100-21 PRESENTAR UN PLAN DE CONTIGENCIA CON EL FIN DE MITIGAR LOS TIEMPOS MUERTOS EN LOS CUALES EL CONTRATISTA HA DEJADO DE EJECUTAR SUS ACTIVIDADES PROGRAMADAS.	INFORME DE INTERVENTORIA No. 20

¿En el marco del contrato a pagar contempla la adquisición de bienes para dar cumplimiento al objeto del contrato, tales como bienes de señalización, semaforización, maquinaria y equipo, equipos de comunicación y computación, equipos de transporte, entre otros? Si su respuesta es SÍ, deberá adjuntar el comprobante de ingreso de almacén. No se tramitará ninguna cuenta sin dicho soporte. — **NO**

Firma del Contratista	Firma supervisor	Firma Supervisor o Interventor
ARIEL ALBERTO CORREDOR G.	**LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO**	
REPRESENTANTE LEGAL (S)	SUPERVISOR CONTRATO 2021-2017	
C.C. / NIT 79.545.196 de Bogotá	C.C. / NIT 79.647.330 de Bogotá	C.C. / NIT

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DISTRITAL BAJO EL ESTÁNDAR MIPG

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

Certificado de supervisión o interventoría

Código: PA03-PR09-F02 | **Versión: 1,0**

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición			Supervisor			RADICACION	
DD	MM	AAAA	Nombre:	LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO	No Celular	Fecha	
14	4	2023	Cargo:	SUPERVISOR CONTRATO 2021-2017	3002196475	Consecutivo	

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre o Razón Social del Contratista: MAB INGENIERÍA DE VALOR

N° C.C. / NIT: 900.139.110-5

Dirección: Av. El Dorado N 69-76, Torre 3 Ofc 501

No. Celular: 3204976904

REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT

Código de la Actividad: 7112

Correo electrónico: sdm2017@mab.com.co

Régimen Tributario: Responsable de Iva

CONTRATO Tipo: Contrato Clase: Interventoría

Declarante de Renta: Si

Fecha: 2021/07/07 No.: 2021-2017 Fecha de inicio: 2021/08/10 Plazo de Ejecución: Meses 29 Dias 0

IV. ESTADO PRESUPUESTAL

No. Disponibilidad presupuestal			Código cuenta presupuestal	
8	fecha	2022/01/04		O23011604490000007587
21	fecha	2023/01/01		O23011604490000007587
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			

No. Registro presupuestal			Valor a afectar por registro	
8	fecha	2022/01/10		$ 93,388,396.00
44	fecha	2023/01/02		$ 7,230,888.00
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			
	fecha			

TOTAL **$ 100,619,284.00**

COPIA NO CONTROLADA

LUIS NICOLAI WILCHES PALOMO

C.C. / NIT 79.647.330 de Bogotá

NOTA: SE DILIGENCIA EN EL CASO DE TENER DOS O MAS REGISTROS PRESUPUESTALES VIGENTES.-PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.545.196

CORREDOR GOMEZ

APELLIDOS

ARIEL ALBERTO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-ENE-1971

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA

B+ G.S. RH

M SEXO

10-MAR-1989 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00242745-M-0079545196-20100629 0022497263A 1 1200770310

REPUBLICA DE COLOMBIA

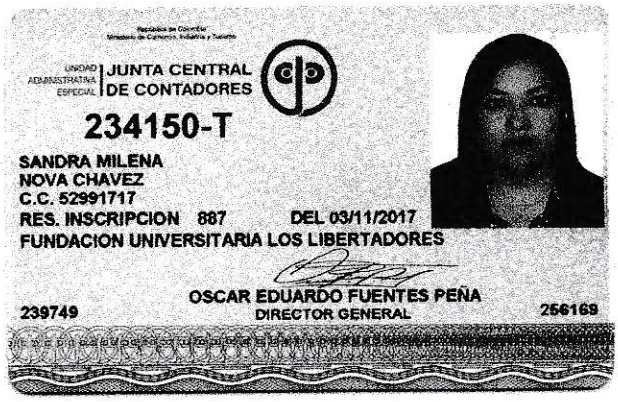
267606

RAMA JUDICIAL

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO





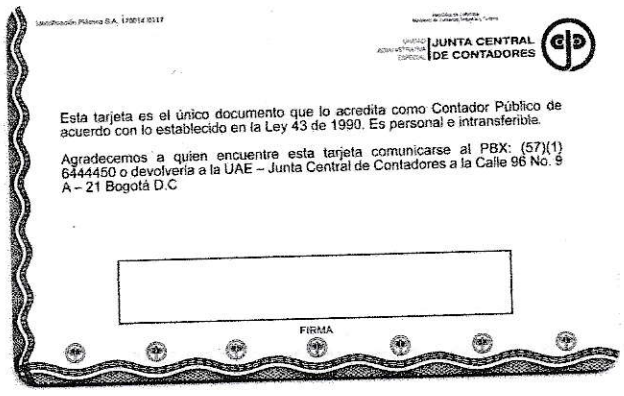
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

234150-T

SANDRA MILENA
NOVA CHAVEZ
C.C. 52991717
RES. INSCRIPCION 887 DEL 03/11/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

239749 256169



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.072.431.329**

JIMENEZ CHAVEZ

APELLIDOS

LAURA KATHERINE

NOMBRES



FIRMA

Escaneado con CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **24-DIC-1997**

LA MESA
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

29-DIC-2015 LA MESA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

P-1514200-00788736-F-1072431329-20160215 **0048351657A 1** **45901784**

Escaneado con CamScanner

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

253460-T



LAURA KATHERINE
JIMENEZ CHAVEZ
C.C. 1072431329
RES. INSCRIPCION 61 DEL 08/02/2019
CORPORACION UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR CUN

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

261597

282192

Escaneado con CamScanner

Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

Escaneado con CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0 9 2 A 5 6 6 9 2 C F 0 7 5 6 3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LAURA KATHERINE JIMENEZ CHAVEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1072431329 de LA MESA (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 253460-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764036757028

(415)7707212489984(8020) 001876403675702 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 0 1 3 9 1 1 0	5				

11. Razón social
MAB INGENIERIA DE VALOR SA

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
AV EL DORADO 69 76 TO 3 OF 501

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2022-09-26 / 09:41:16 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres BOTERO GIRALDO MIGUEL ANGEL
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 79264753 1004. DV 8
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización MAB INGENIERIA DE VALOR SA

997. Fecha formalización 2022-09-26 09:41:16

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764036757028

(415)7707212489984(8020) 001876403675702 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 0 1 3 9 1 1 0	5				

11. Razón social

MAB INGENIERIA DE VALOR SA

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	MAB INGENIERIA DE VALOR SA AV EL DORADO 69 76 TO 3 OF 501	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	MAB	2,001	4,000	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo**, ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ** identificado con C.C. 79.545.196 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal Suplente de **MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A.** identificada con **Nit. 900.139.110-5** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de BOGOTÁ certifico el pago de los salarios del personal contratado, aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC y Caja de Compensación Familiar) pagados por la compañía en los últimos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C. al primer (1) día del mes de abril del 2023.

Mi firma como revisor fiscal, se limita a la información de carácter contable, según la Ley 43 de 1990, la información diferente a la contable es suministrada por la administración de la compañía y va ligada contra soportes.

Atentamente,

ARIEL ALBERTO CORREDOR GÓMEZ
Representante Legal Suplente

LAURA KATHERINE JIMÉNEZ CHAVEZ
Revisor Fiscal T.P. No. 253460-T
Miembro de Astaf Auditores y Consultores Contables S.A.S

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	GOMEZ CUBILLOS DANIEL FELIPE	**Sueldo**	$4,243,600
Empleado	1030546387	**% Retención**	0
Cargo	INGENIERO DE APOYO	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	01-10-2018	**Eps**	COMPENSAR EPS, CCF
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PROTECCION F PENSIONES OBL

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$4,243,600		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$169,800	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$169,800	
24039	AHORRO FONDO DE EMPLEADOS (FOMAB)			$100,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$4,243,600**	**$439,600**	
	Neto :		**$3,804,000**		



Documento Generado por Designer.RHN

DesprendibleAlfabeticoProceso

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	PERDOMO MORENO ERIKA DANIELA	**Sueldo**	$3,182,700
Empleado	1075284222	**% Retención**	0
Cargo	RESIDENTE TECNICO AUXILIAR	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	01-09-2017	**Eps**	NUEVA E.P.S.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	COLPENSIONES

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$3,182,700		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$127,400	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$127,400	
24038	DESCUENTO PRESTAMO FOMAB			$84,250	
24039	AHORRO FONDO DE EMPLEADOS (FOMAB)			$100,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$3,182,700**	**$439,050**	
	Neto :		**$2,743,650**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	VARGAS LOPEZ EVENCIO	**Sueldo**	$1,273,080
Empleado	80452195	**% Retención**	0
Cargo	CONDUCTOR	**Deducible Renten**	$0
Banco	BANCO BOGOTA-BANCO DE BOGOTA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	09-11-2021	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PROTECCION F PENSIONES OBL

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$1,273,080		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$51,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$51,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$1,413,686**	**$102,000**	
	Neto :		**$1,311,686**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	GUTIERREZ ROZO FREDY ORLANDO	**Sueldo**	$1,273,080
Empleado	79874840	**% Retención**	0
Cargo	CONDUCTOR	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	11-08-2021	**Eps**	COMPENSAR EPS, CCF
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$1,273,080		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$51,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$51,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$1,413,686**	**$102,000**	
	Neto :		**$1,311,686**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	CORREA QUINTERO GERMAN	**Sueldo**	$1,591,350
Empleado	75077229	**% Retención**	0
Cargo	CONDUCTOR	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	01-02-2021	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	F DE PENSIONES OBL COLFONDOS

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$1,591,350		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$63,700	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$63,700	
	Total de Pago y Descuento:		**$1,731,956**	**$127,400**	
	Neto :		**$1,604,556**		

Documento Generado por Designer.RHN

DesprendibleAlfabeticoProceso

Powered by CamScanner

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	ZAPATA DELGADO GERSON HARLEY	**Sueldo**	$5,304,500
Empleado	79899762	**% Retención**	0
Cargo	RESIDENTE TECNICO	**Deducible Renten**	$0
Banco	BANCOLOMBIA-BANCOLOMBIA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	19-08-2021	**Eps**	E.P.S. FAMISANAR-CAFAM COLSUBS
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$5,304,500		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$212,200	
22701	OBLIGATORIO SOLIDARIDAD			$53,200	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$212,200	
	Total de Pago y Descuento:		**$5,304,500**	**$477,600**	
	Neto :		**$4,826,900**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura IDU PUENTES PEATONALES 1399

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	AMAYA VERGARA JILBERT JOHAN	**Sueldo**	$1,591,350
Empleado	1033720393	**% Retención**	0
Cargo	CONDUCTOR	**Deducible Renten**	$0
Banco	DAVIVIENDA-DAVIVIENDA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	11-08-2021	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$1,591,350		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$63,700	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$63,700	
	Total de Pago y Descuento:		**$1,731,956**	**$127,400**	
	Neto :		**$1,604,556**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	DIAZ LAVERDE JORGE ENRIQUE	**Sueldo**	$3,500,970
Empleado	79156932	**% Retención**	0
Cargo	ESPECIALISTA TRANSITO Y T	**Deducible Renten**	$0
Banco	DAVIVIENDA-DAVIVIENDA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	22-03-2022	**Eps**	COMPENSAR EPS, CCF
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$3,500,970		
12530	AUXILIO DE ALIMENTACION - NO SALARIAL IDU-1504-2020		$1,200,000		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$140,100	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$140,100	
	Total de Pago y Descuento:		**$4,700,970**	**$280,200**	
	Neto :		**$4,420,770**		

Jorge Enrique Díaz L.

29/03/2023

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	ORTEGA AGUIRRE KEVIN ANDREY	**Sueldo**	$3,182,700
Empleado	1013656815	**% Retención**	0
Cargo	INSPECTOR TECNICO	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	01-04-2022	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PROTECCION F PENSIONES OBL

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$3,182,700		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$127,400	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$127,400	
24032	DESCUENTO BODYTECH			$21,980	
	Total de Pago y Descuento:		**$3,182,700**	**$276,780**	
	Neto :		**$2,905,920**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
NIT: 900787019
ESTRUCTURA: SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
FECHA DE CORTE 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

INGENIERÍA DE VALOR

Nombre:	VILORIA OQUENDO LUCY MERCEDES	**Sueldo:**	$4.774.050
Empleado:	32584168	**% Retención:**	0
Cargo:	RESIDENTE TECNICO	**Deducible Reten.:**	$0
Banco:	BANCO BOGOTA-BANCO DE BOGOTA	**Método Retención:**	1
Ingreso:	11/08/2021	**EPS:**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo:	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión:**	COLPENSIONES

Código	Concepto	Cant.	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO.	30	$4.774.050		
20001	RETENCION EN LA FUENTE. DIAN			$0	
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO. E.P.S. SANITAS S.A.			$191.000	
22701	OBLIGATORIO SOLIDARIDAD. COLPENSIONES			$47.800	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR. COLPENSIONES			$191.000	
24038	DESCUENTO PRESTAMO FOMAB. FOMAB			$879.827	
24039	AHORRO FONDO DE EMPLEADOS (FOMAB). FOMAB			$400.000	
	Total pago y descuento:		**$4.774.050**	**$1.709.627**	
	Neto:		**$3.064.423**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	OSORIO LOZANO MANUEL FERNANDO	**Sueldo**	$2,333,980
Empleado	1012337936	**% Retención**	0
Cargo	INSPECTOR TECNICO	**Deducible Renten**	$0
Banco	DAVIVIENDA-DAVIVIENDA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	19-08-2021	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$2,333,980		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$93,400	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$93,400	
	Total de Pago y Descuento:		**$2,333,980**	**$186,800**	
	Neto :		**$2,147,180**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura IDU BOSA TINTAL GRUPO 1 1559

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	BERNAL GONZALEZ MARIETTA	**Sueldo**	$2,000,000
Empleado	52215225	**% Retención**	0
Cargo	SECRETARIA	**Deducible Renten**	$0
Banco	DAVIVIENDA-DAVIVIENDA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	20-02-2019	**Eps**	E.P.S. FAMISANAR-CAFAM COLSUBS
Centro Costo	200018 - Idu Bosa Tintal G	**Fondo Pensión**	COLPENSIONES

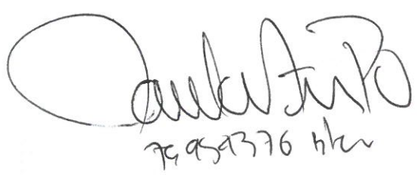
Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$2,000,000		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$80,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$80,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$2,140,606**	**$160,000**	
	Neto :		**$1,980,606**		

CONSORCIO PEAJES COLOMBIA
Nit 901542443
Estructura INVIAS PEAJES 2103-2021

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 30-Mar-2023

Nombre	CORTES POMAR GERARDO MAURICIO	**Sueldo**	$7,795,009
Empleado	79954376	**% Retención**	0
Cargo	ABOGADO	**Deducible Renten**	$1
Banco	BANCOLOMBIA-BANCOLOMBIA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	03-01-2022	**Eps**	COMPENSAR EPS, CCF
Centro Costo	300320 - Invias Peajes 210	**Fondo Pensión**	FONDO OBL PENSIONES OLD MUTUAL

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$7,795,009		
12542	AUXILIO DE CONECTIVIDAD - TELETRABAJO		$30,000		
20001	RETENCION EN LA FUENTE			$138,000	
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$311,900	
22701	OBLIGATORIO SOLIDARIDAD			$78,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$311,900	
	Total de Pago y Descuento:		**$7,825,009**	**$839,800**	
	Neto :		**$6,985,209**		



Documento Generado por Designer.RHN

DesprendibleAlfabeticoProceso

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	TORRES BURGOS MIGUEL GEOVANNY	**Sueldo**	$8,508,000
Empleado	80243974	**% Retención**	0
Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	**Deducible Renten**	$0
Banco	BANCO BOGOTA-BANCO DE BOGOTA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	01-06-2021	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$8,508,000		
20001	RETENCION EN LA FUENTE			$338,000	
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$340,400	
22701	OBLIGATORIO SOLIDARIDAD			$85,200	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$340,400	
24032	DESCUENTO BODYTECH			$35,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$8,508,000**	**$1,139,000**	
	Neto :		**$7,369,000**		

MAB INFRAESTRUCTURA
Nit 901303734
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 30-Mar-2023

Nombre	CUERVO SERRATO MILENA PAOLA	**Sueldo**	$736,450
Empleado	52771223	**% Retención**	0
Cargo	PROFESIONAL SST	**Deducible Renten**	$0
Banco	BBVA-BBVA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	12-12-2022	**Eps**	E.P.S. SANITAS S.A.
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$736,450		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$29,500	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$29,500	
	Total de Pago y Descuento:		**$877,056**	**$59,000**	
	Neto :		**$818,056**		

MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura SDM LOTE 6 2021-2017

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	MONTOYA QUINTERO NAVOR	**Sueldo**	$2,575,000
Empleado	1022325466	**% Retención**	0
Cargo	TOPOGRAFO	**Deducible Renten**	$0
Banco	BANCOLOMBIA-BANCOLOMBIA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	30-01-2018	**Eps**	E.P.S. FAMISANAR-CAFAM COLSUBS
Centro Costo	200048 - Sdm Lote 6 2021-2	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$2,575,000		
12532	AUXILIO MOVILIZACIÓN - NO SALARIAL		$300,000		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$103,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$103,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$2,875,000**	**$206,000**	
	Neto :		**$2,669,000**		



MAB SERVICIOS S.A.S.
Nit 900787019
Estructura FINANCIERA

DESPRENDIBLE DE NOMINA
Fecha de Corte 31-Mar-2023
FECHA DE GENERACION 29-Mar-2023

Nombre	NOVA CHAVEZ SANDRA MILENA	**Sueldo**	$2,200,000
Empleado	52991717	**% Retención**	0
Cargo	ANALISTA CONTABLE Y FINANC	**Deducible Renten**	$0
Banco	BANCOLOMBIA-BANCOLOMBIA	**Metodo Retención**	1
Ingreso	14-12-2021	**Eps**	COMPENSAR EPS, CCF
Centro Costo	100005 - Financiera	**Fondo Pensión**	PENSION OBL PORVENIR S.A.

Código	Concepto	Cant	Pago	Descuento	Saldo
10500	SUELDO ORDINARIO	30	$2,200,000		
12001	AUXILIO TRANSPORTE	30	$140,606		
22001	SALUD EMPLEADO OBLIGATORIO			$88,000	
23001	PENSION EMPLEADO OBLIGATOR			$88,000	
	Total de Pago y Descuento:		**$2,340,606**	**$176,000**	
	Neto :		**$2,164,606**		

Certificado de Calibración

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-052

CALIBRATION CERTIFICATE
Número: 22C- 828

Cliente:	**MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A.**
Dirección:	Avenida El Dorado No. 69 - 76, Oficina 501, Bogotá D.C.
Correo electrónico:	compras@mab.com.co
Ítem calibrado:	Medidor de espesor de recubrimiento sobre material conductor ferroso
Fabricante del ítem:	DEFELSKO
Modelo:	POSITECTOR STD 6000
Número de serie:	873412/427221
Código interno:	EQ-MAB-1201
Intervalo de medición:	0 µm a 1500 µm
Resolución:	0,1 µm
Método de calibracion:	El método aplicado es por comparación directa. Para medidores de espesor de recubrimiento sobre material conductor ferroso de acuerdo con el procedimiento DEFELSKO 2530, revisión G, Marzo 2019 y el procedimiento DEFELSKO 2527 revisión B, Junio 2016, para medidores de espesor de recubrimiento sobre material conductor no ferroso.

Lugar donde se efectuó la calibración: Laboratorio de calibración sede Bogotá D.C.

Fecha de recepción del ítem:	Fecha de calibración:	Fecha de emisión del certificado:
2022-09-08	2022-09-09	2022-09-12

Número de páginas del certificado: 2

Este certificado de Calibración no puede ser reproducido parcial o totalmente, excepto con autorización del Laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.
Para verificación de autenticidad, comuníquese al PBX: (057)1- 6453244 / 301 6790585 / 310 4144019.

Autorizado por:

Ing. José de Jesús Orozco C.
Director técnico

Número: 22C- 828

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN:

La siguiente tabla muestra los resultados obtenidos de la calibración del instrumento:

LÁMINAS FERROSAS					
PATRÓN	**VALOR DE REFERENCIA (µm)**	**VALOR MEDIDO (µm)**	**ERROR DE MEDICIÓN (µm)**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (µm)**	**FACTOR DE COBERTURA k**
130420090149	21,67	21,48	-0,19	0,35	2,01
131020090154	77,9	78,0	0,1	1,2	2,01
131320090129	250,7	250,4	-0,3	3,8	2,01
131820090029	1041,8	1041	-1	11	2,01

Nota: El valor medido corresponde al promedio de 6 (seis) mediciones realizadas.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA:

Los resultados para láminas ferrosas son trazables al Sistema Internacional de Unidades SI, a través del NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología). El laboratorio asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones dentro del nivel de incertidumbre reportada por el laboratorio.

PATRÓN(ES) UTILIZADO(S):

El patrón utilizado en esta calibración fue:

CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	SERIE	CERTIFICADO No.
LAB-PA-52	LÁMINAS FERROSAS SRM 1358b	NIST	135820090016	135820090016

OBSERVACIONES:

1. Condiciones ambientales:
   Temperatura media: 22,8 °C
   Humedad relativa media: 53 %hr
2. Los resultados de medición se aplican solamente al equipo descrito al momento de la prueba.
3. La incertidumbre expandida de medición fue estimada como la incertidumbre combinada multiplicada por un factor de cobertura k, reportado en la tabla de resultados, para un nivel de confianza del 95,45%. La evaluación de la Incertidumbre se realizó de acuerdo a los requisitos de la "Guía Para La Expresión De Incertidumbre En Las Mediciones" JCGM 100: 2008.

FIN DE CERTIFICADO

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

CMK-TFA-22184

Solicitante: *Customer*	MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.
Dirección: *Address*	AVENIDA EL DORADO No. 69-76 TO3 OF 501, BOGOTÁ D.C.

Instrumento Calibrado: *Calibrated Instrument*	*CRONÓMETRO DIGITAL*	
	Fabricante:	Q&Q
	Modelo:	HS47
	Identificación:	MAB-01
	Dispositivo indicador:	Pantalla LCD
	Intervalo de Medición :	0 min; 0,01 s a 29 min; 59,99 s 0 h; 30 min; 00 s a 23 h; 59 min; 59 s
	Resolución :	0,01 s; 1 s
Sitio de Calibración: *Calibration site*	La calibración se realizó en las instalaciones de Colmetrik ubicada en la Calle 74 No. 57 B - 38, Bogotá D.C.	
Método de Calibración: *Calibration method*	Recomendación del NIST Guía Práctica 960-12 – Calibración de Cronómetros y temporizadores (Practice Guide 960-12 – Stopwatch and Timer Calibrations) Enero de 2009 - Medición de Base de Tiempo	
Trazabilidad Metrológica: *Metrological Traceability:*	Las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades según se evidencia en los certificados referidos a continuación: - *Oscilador de Rubidio STANDFORD RESEARCH SYSTEMS FS725/PRS10C ID: CMK-010103* *Certificado de Calibración No. 5524 del 2021/11/03 emitido por laboratorio de tiempo y Frecuencia del Instituto Nacional de Metrología* - *Contador de Frecuencia Agilent 53230A. ID: CMK-010224.* *Certificado de Calibración CMK-TFK-21033 del 2021/12/29 emitido por laboratorio de metrología Colmetrik® Acreditado ONAC*	

Fecha de recepción: *Date of reception*	2022/08/03	Fecha de calibración: *Date of calibration*	2022/08/09
Fecha de emisión: *Date of emission*	2022/08/10		

Calibró: *Calibrated by*
Jailer Esleider Narvaez Horta
Técnico de laboratorio

Autoriza este certificado: *Authorized by*
Juan S. Soto Gomez
Ing. Juan Sebastian Soto Gomez
Director Técnico
Revisado por - *Checked by*

Estos resultados corresponden únicamente a la calibración del equipo descrito. Este certificado no debe ser reproducido sin aprobación escrita de Colmetrik®

Calle 74 No. 57B-38 **Bogotá, D.C.**
Teléfonos: (571) 310 8231 - 540 7598
www.colmetrik.com
correo electrónico: info@colmetrik.com

ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-049

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETRIK®
Certificado de Calibración No. CMK-TFA-22184

Incertidumbre de medición:

La incertidumbre de medición fue estimada de acuerdo el documento JCGM 100:2008 GUM 1995 con correcciones menores. Evaluación de los datos de medición- Guía para la expresión de la incertidumbre de medida. Primera edición septiembre 2008 y del procedimiento interno LPT-06 Incertidumbre de medición

La incertidumbre de medición reportada fue estimada teniendo en cuenta las contribuciones debidas a la resolución del patrón, trazabilidad metrológica del patrón y por la dispersión de los datos al medir.

La incertidumbre de medición expandida reportada es estimada como la incertidumbre estándar de la medida multiplicada por un factor de cobertura k=2.3, estos factores corresponden a una probabilidad de cobertura aproximada del 95%.

Condiciones ambientales:

Temperatura máxima:	21,9 °C	Temperatura mínima:	21,5 °C
Humedad máxima:	49 % hr	Humedad mínima:	44 % hr

Resultados de calibración:

Se realizaron mediciones del instrumento, se determinó el error al medir respecto al instrumento patrón, encontrando los siguientes resultados expresados como error ± incertidumbre.

El oscilador de 32,768 Hz tiene un error de:	En valor absoluto:	Error Absoluto		Incertidumbre Expandida	
		1,9820E-01	Hz	± 8,8E-04	Hz
	En valor relativo:	Error Relativo		Incertidumbre Expandida	
		6,049E-06	Hz/Hz	± 2,7E-08	Hz/Hz

Este error equivale a un: ADELANTO de 1 segundo cada 1 días, 21 horas, 55 minutos, 24,7585 segundos o un ADELANTO de 0,5226 segundos por día ± 0,0023 segundos por día.

** Para determinar el valor del error y la incertidumbre en un punto de medición especifico se debe realizar el siguiente procesos :	$Error = (Tiempo\ medido[S] * Error\ Relativo\ [^{Hz}/_{Hz}])$ =(s)
	$Incertidumbre = (Tiempo\ Medido[s] * U\ Expandida\ [^{Hz}/_{Hz}])$=(s)

Observaciones:

Para la utilización de este instrumento deben tenerse en cuenta los resultados de esta calibración. El usuario determina de acuerdo al error máximo permitido establecido para el proceso de medición con el instrumento, si este le es útil con los resultados emitidos en este certificado.

El usuario es responsable de recalibrar en un intervalo apropiado de tiempo sus instrumentos.

Los resultados reportados corresponden al momento y a las condiciones en las cuales se realizaron las pruebas mencionadas. COLMETRIK® no se responsabiliza por los perjuicios que se puedan producir por uso inadecuado de este instrumento.

La serie no se encuentra visible en el instrumento por tal motivo se asigno una identificación interna con autorización del cliente

Se asignó y se adhirió al instrumento la estampilla de calibración número: CMK-TFA-22184

FIN DE CERTIFICADO

Calle 74 No. 57B-38 **Bogotá, D.C.**
Teléfonos: (571) 310 8231 - 540 7598
www.colmetrik.com
correo electrónico: info@colmetrik.com

SUMINCOL
Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-003

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: **L23533**
Number

LABORATORIO *Laboratory*	:	LONGITUD
INSTRUMENTO *Instrument*	:	CINTA MÉTRICA
FABRICANTE *Manufacturer*	:	STANLEY
MODELO *Model*	:	30-615
NÚMERO DE SERIE *Serial Number*	:	SN-1398
IDENTIFICACIÓN CLIENTE *Customer Identificatioin*	:	No Porta.
PARTE NÚMERO *Part Number*	:	No Porta.
INTERVALO DE MEDICIÓN *Measurement interval*	:	0 m a 5 m
DIVISIÓN DE ESCALA *Scale division*	:	1,0 mm
SOLICITANTE *Customer*	:	**MAB INGENIERIA DE VALOR SA**
DIRECCIÓN *Address*	:	Avenida el Dorado N° 69 - 76 Of 501 Torre 3 / Bogota D.C - Colombia
FECHA DE RECEPCIÓN *Date of reception*	:	2022-07-29
FECHA DE CALIBRACIÓN *Date of calibration*	:	2022-08-10
PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN *Next date of calibration*	:	2024-08-10
NÚMERO DE PÁGINAS *Number of pages*	:	2

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures

Calibrado por / Calibrated by	**Autorizado por / Authorized by**
RAFAEL ENRIQUE CORTÉS S.	**CRISTIAN CAMILO MÉNDEZ P.**

Radicación: **100070932 / 38608**
File number

Fecha de Emisión: **2022-08-11**
Date of issue

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite, no se responsabiliza de los perjuicios por el uso inadecuado de los instrumentos calibrados ó de este certificado.

The results of this certificate refer to the moment and conditions under which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility to the misuse of the calibrated instruments or this certificate.

El usuario es responsable de establecer los intervalos de calibración de sus instrumentos de medida.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiated intervals.

Carrera 29 N° 73 - 01 / Bogotá DC, Colombia. PBX: +571 311 83 54 laboratorio@sumincol.net / www.sumincol.net

LABORATORIO DE LONGITUD

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NÚMERO: L23533

TABLA DATOS Y RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

TRABAJO REALIZADO:
Calibración.

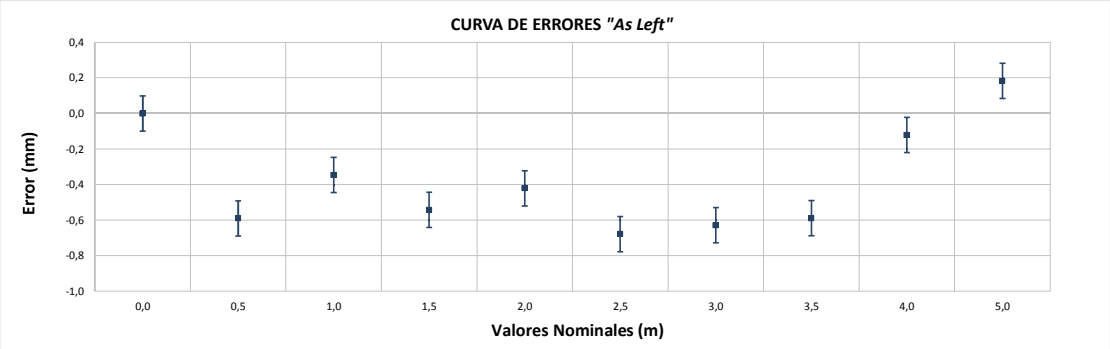
METODO UTILIZADO:
Comparación directa.

DOCUMENTO INTERNO:
LAB-PT-CLO-04 PROCEDIMENTO CALIBRACIÓN DE CINTAS MÉTRICAS Versión 09

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN:

Temperatura Ambiente: Máxima 18,7 °C Mínima 18,5 °C **Humedad Relativa:** Máxima 56 %hr Mínima 54 %hr

PUNTOS DE CALIBRACIÓN *"As Left"*			
Valor Nominal (m)	**Error (mm)**	**± U (mm)**	***k***
0,0	0,000	0,099	2,0
0,5	-0,591	0,099	2,0
1,0	-0,347	0,099	2,0
1,5	-0,543	0,099	2,0
2,0	-0,421	0,099	2,0
2,5	-0,679	0,099	2,0
3,0	-0,629	0,099	2,0
3,5	-0,589	0,099	2,0
4,0	-0,121	0,099	2,0
5,0	0,184	0,099	2,0
---	---	---	---



Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura *"k"* y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

TRAZABILIDAD:

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de Unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos patrón a intervalos definidos, con un laboratorio acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025.

EL INSTRUMENTO A CALIBRAR FUE COMPARADO CON LOS SIGUIENTES PATRONES:			
Patrón 1:	Cinta Patrón	Patrón 2:	Lupa Graduada
Intervalo de Medida:	0 m a 20 m	Intervalo de Medida:	0 mm a 6 mm
Identificación:	LMCDI 30	Identificación:	LMCDI 28
Certificado No.	RC-20052-01	Certificado No.	CL011-26335-539
Fecha de Calibración:	2022-03-30	Fecha de Calibración:	2021-01-11
Laboratorio:	Qtest S.A.S.	Laboratorio:	Fox Valley Metrology

OBSERVACIONES:

1. Los resultados expresados en este documento sólo están relacionados con el instrumento calibrado.
2. Los resultados expresados en la columna error, corresponden al promedio de cuatro lecturas.
3. La próxima calibración del instrumento será de acuerdo al intervalo de calibración establecido por el usuario.
4. La calibración se realizó aplicando a la cinta una tensión constante de 20 N.
5. Cuando el instrumento de medida se recibe apto para ser calibrado directamente y no se le ha realizado reparación, ni ha sido ajustado (para estos casos siempre se requiere autorización del cliente) las lecturas "as found son a su vez as left"
6. Los resultados antes y después de cualquier ajuste o reparación serán entregados en el certificado de calibración siempre y cuando el instrumento pueda ser calibrado (de lecturas) antes de ser intervenido.

FIN DE ESTE DOCUMENTO

Carrera 29 N° 73 - 01 / Bogotá DC, Colombia. PBX: +571 311 83 54 laboratorio@sumincol.net / www.sumincol.net

INFORME DE RESULTADOS

RESULTS REPORT

DID-181 / VERSIÓN: 02 / REVISIÓN: 2021-08-13

Número: *DID-181-0649*

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DIMENSIONAL

INSTRUMENTO: *INSTRUMENT*	ODÓMETRO
FABRICANTE: *MANUFACTURER*	STANLEY
MODELO: *MODEL*	MW20M
NÚMERO DE SERIE: *SERIAL NUMBER*	77-175
RANGO DE MEDICIÓN: *MEASUREMENT RANGE*	Ver informe
SOLICITANTE: *CUSTOMER*	MAB INGENIERIA DE VALOR S.A
DIRECCIÓN: *ADDRESS*	AVENIDAD EL DORADO 69 - 76 TORRE 3 OFICINA 501 BOGOTÁ (CUNDINAMARCA)
FECHA DE RECEPCIÓN: *DATE OF RECEPTION*	2022-04-07
FECHA DE VERIFICACIÓN: *DATE OF CALIBRATION*	2022-04-08
FECHA DE EXPEDICIÓN: *DATE OF ISSUE*	2022-04-08
ELABORADO POR: *PRODUCED BY*	YORAGUIBE MARGARITA HERNANDEZ PARRA ESPECIALISTA TÉCNICO
NÚMERO DE PÁGINAS: *NUMBER OF PAGES*	3

AUTORIZADO POR:
AUTHORIZED BY

Leidy Cuta

LEIDY VIVINANA CUTA PINTO
DIRECTOR TÉCNICO

"Este certificado expresa única y fielmente el(los) resultado(s) para el ítem bajo calibración descrito. No debe ser reproducido total o parcialmente. Una nueva calibración deberá llevarse a cabo cuando el instrumento sea sometido a golpes, ajustes o reparaciones, independientemente del tiempo transcurrido desde la presente calibración. Los intervalos de calibración deben ser determinados de acuerdo a procedimientos de control establecidos por el usuario.
Calibration Service S.A.S. no se responsabiliza de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados; ni de que el(los) resultado(s) corresponda(n) con este registro después de un uso inadecuado del instrumento calibrado por parte del cliente."

TRAZABILIDAD:

CALIBRATION SERVICE S.A.S. garantiza que sus resultados de medición mantienen la trazabilidad metrológica de acuerdo con las directrices del documento ILAC-P10:07/2020: ILAC “Policy on traceability of measurements results”, y los establecidos en ISO/IEC 17025: 2017.

INFORMACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS:

INSTRUMENTOS PATRÓN EMPLEADOS EN LA CALIBRACIÓN			
Instrumento:	Trazador de alturas	***Instrumento:***	Termohigrometro digital
Marca:	ELECTRONICA	***Marca:***	T&D CORPORATION
Rango:	0 mm a 450 mm	***Rango:***	0 °C a 55 °C / 10 %HR a 95 %
Serie:	DBAAZ2V0594	***Serie:***	42BC0233 / CS-TH-001-L
Certificado No:	INNL-2019-230	***Certificado No:***	L10901-21
Fecha de calibración:	2019-04-01	***Fecha de calibración:***	2021-01-14
Instrumento:	----------	***Instrumento:***	----------
Marca:	----------	***Marca:***	----------
Rango:	----------	***Rango:***	----------
Serie:	NO APLICA	***Serie:***	NO APLICA
Certificado No:	----------	***Certificado No:***	----------
Fecha de calibración:	----------	***Fecha de calibración:***	----------

INSTRUMENTO VERIFICADO			
Instrumento:	ODÓMETRO	***Fabricante:***	STANLEY
División de escala:	NO APLICA	***Serie:***	77-175
Resolución:	NO APLICA	***Modelo:***	MW20M
Rango de medición:	VER INFORME		

MÉTODO:

Comparación directa.

DOCUMENTO DE REFERENCIA:

No aplica

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN:

“La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor".

INFORME DE RESULTADOS

RESULTS REPORT

Número: *DID-181-0649*

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DIMENSIONAL

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN:

MÁXIMA		MÍNIMA		VARIACIÓN MÁXIMA	
Temperatura:	*19,8 °C*	***Temperatura:***	*19,6 °C*	***Temperatura:***	0,2 °C
Humedad relativa:	*54% HR*	***Humedad relativa:***	*53% HR*	***Humedad relativa:***	1% HR

DATOS OBTENIDOS DURANTE LA MEDICIÓN (DIAMETROS EXTERNOS):

Valor nominal	*Promedio*	*Error*	*U exp*
mm	*mm*	mm	µm
98,000	*96,592*	*-1*	19

TABLA DE CONVERSIÓN DE DÍAMETROS EXTERNOS A PERIMETRO CIRCULAR:

Ecuación Perímetro: $P = \pi \cdot D$

Valor nominal	*Promedio*	*Error*	*U exp*
mm	*mm*	mm	µm
307,876	*303,452*	*-4*	19

OBSERVACIÓN:

La medición se realizo en las instalaciones permanentes de CALIBRATION SERVICE S.A.S.
Para hallar la longitud real que se esta midiendo se debe usar la siguiente formula:

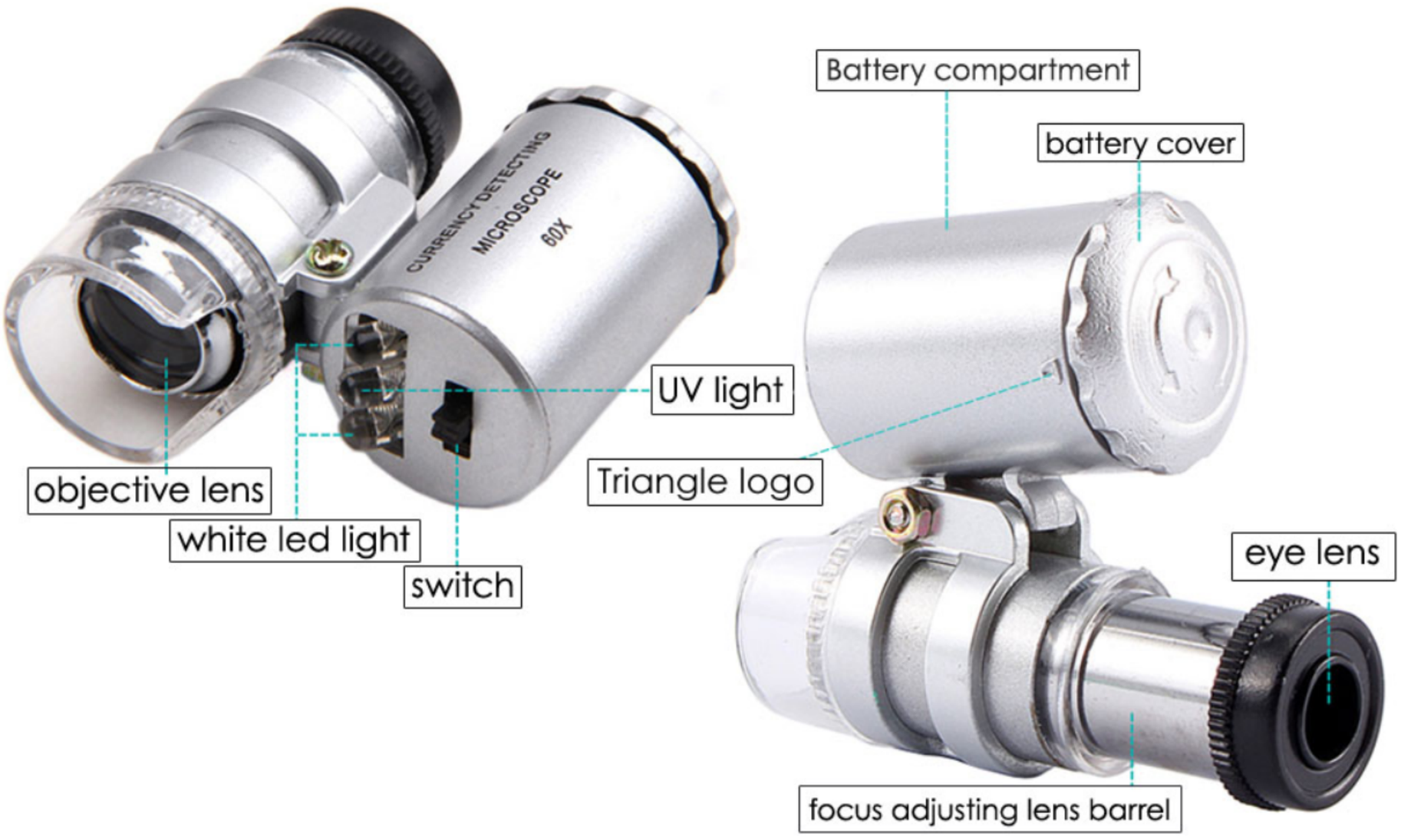
$$L_r = n * \pi * d$$

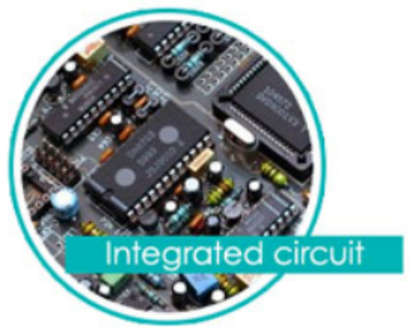
Donde:

n= número de vueltas
d= diámetro externo

---FIN DEL INFORME---

KINGMAS









Rango de aplicación:

Uso industrial, placa de circuito e impresión; industria, medicina, jardinería, monedas, sellos, joyas; evaluación, educación, geografía, hogar y oficina.

Tamaño: 1.5 in x 1.4 in x 0.6 in (largo x ancho x alto). Color: plateado. Material de la lente: Cristal. Diseño compacto que proporciona un aumento de 60X. Iluminado por LED. La luz LED brillante de la lupa proporciona suficiente luz en cualquier condición tenue. El microscopio de detección de divisas es de 60x. Con una bolsa de piel sintética, puede protegerlo de arañazos, desgaste, etc. El tamaño del bolsillo es cómodo de llevar, se puede utilizar en todas partes y cada vez. El foco es ajustable hasta 60x. Fuente de alimentación: 3 pilas LR1130 (incluidas).

SUMINCOL
Suministros Industriales de Colombia S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-003

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: **L23489**
Number:

LABORATORIO *Laboratory*	:	LONGITUD *// LENGTH*
INSTRUMENTO *Instrument*	:	PIE DE REY CON NONIO // VERNIER CALIPER
FABRICANTE *Manufacturer*	:	MITUTOYO
MODELO *Model*	:	530-312B-10
NÚMERO DE SERIE *Serial Number*	:	12810919
IDENTIFICACIÓN CLIENTE *Customer Identification*	:	SIN // Without Customer Identification
PARTE NÚMERO *Part Number*	:	SIN // Without Customer Identification
INTERVALO DE MEDICIÓN *Measurement interval*	:	0 mm a 150 mm *0 mm to 150 mm*
DIVISIÓN DE ESCALA *Scale Division*	:	0,02 mm
SOLICITANTE *Customer*	:	**MAB INGENIERIA DE VALOR S.A.**
DIRECCIÓN *Address*	:	Avenida el Dorado N° 69 - 76 of 501 Torre 3 / Bogota D.C - Colombia
FECHA DE RECEPCIÓN *Date of Reception*	:	2022-07-29
FECHA DE CALIBRACIÓN *Date of Calibration*	:	2022-08-04
PRÓXIMA FECHA DE CALIBRACIÓN *Next date of Calibration*	:	2023-08-04
NÚMERO DE PÁGINAS *Number of Pages*	:	3

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized signatures

Calibrado por / Calibrated by

LEIDY MARISOL MORENO P.

Autorizado por / Authorized by

CRISTIAN CAMILO MENDEZ P.

Radicación: **100070940 / 38616**
File number

Fecha de Emisión: **2022-08-04**
Date of issue

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

This certificate is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite, no se responsabiliza de los perjuicios por el uso inadecuado de los instrumentos calibrados ó de este certificado.

The results of this certificate refer to the moment and conditions under which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility to the misuse of the calibrated instruments or this certificate.

El usuario es responsable de establecer los intervalos de calibración de sus instrumentos de medida.
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropiated intervals.

Carrera 29 N° 73 - 01 / Bogotá DC, Colombia. PBX: 601 311 83 54 laboratorio@sumincol.net / www.sumincol.net

LABORATORIO DE LONGITUD
LENGTH LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NÚMERO: L23489
CALIBRATION CERTIFICATE NUMBER

TABLA DATOS Y RESULTADOS DE CALIBRACIÓN
TABLE OF CALIBRATION DATA AND RESULTS

TRABAJO REALIZADO: // *Work Done:*
Calibración // *Calibration*

METODO UTILIZADO: // Measurement Method:
Comparación directa // *Direct measurement*

DOCUMENTO INTERNO: // *Internal Document:*
LAB-PT-CLO-01 PROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN DE PIES DE REY basado en la norma CEM DI-008 / EDICIÓN DIGITAL 1
LAB-PT-CLO-01 PROCEDIMIENTO CALIBRACIÓN DE PIES DE REY based on the CEM DI-008 / EDICIÓN DIGITAL 1

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN: // *ENVIRONMENTAL CONDITIONS DURING CALIBRATION:*

Temperatura Ambiente: *Environmental temperature:*	Máxima *Maximum*	20,2 °C	Mínima *Minimum*	20,0 °C	**Humedad Relativa:** *Relative Humidity:*	Máxima *Maximum*	50 %hr	Mínima *Minimum*	48 %hr

PUNTOS DE CALIBRACIÓN *"As Left"*
CALIBRATION POINTS "As Left"

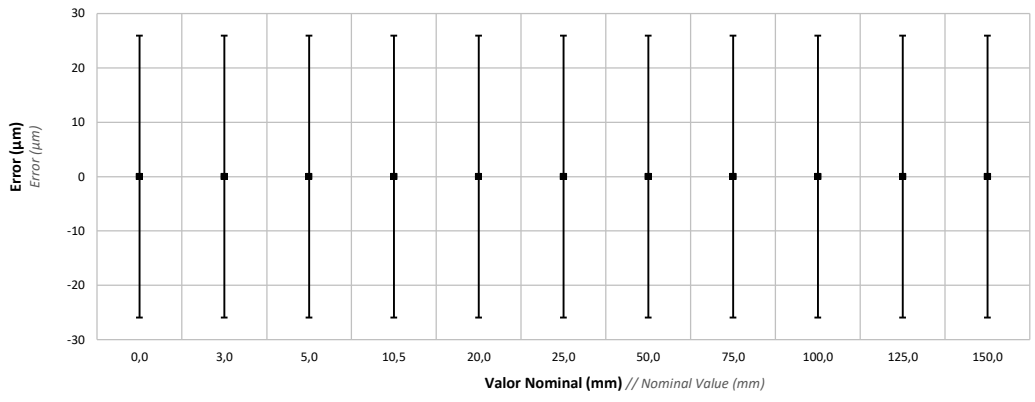
Valor Nominal (mm) *Nominal Value (mm)*	**Promedio (mm)** *Average (mm)*	**Error (µm)** *Error (µm)*	**± U (µm)**	***k***
0,0	0,000 0	0,0	26	2,0
3,0	3,000 0	0,0	26	2,0
5,0	5,000 0	0,0	26	2,0
10,5	10,500 0	0,0	26	2,0
20,0	20,000 0	0,0	26	2,0
25,0	25,000 0	0,0	26	2,0
50,0	50,000 0	0,0	26	2,0
75,0	75,000 0	0,0	26	2,0
100,0	100,000 0	0,0	26	2,0
125,0	125,000 0	0,0	26	2,0
150,0	150,000 0	0,0	26	2,0

MEDICIÓN INTERNA Y PROFUNDIDAD *"As Left"*
INTERNAL MEASUREMENT AND DEPTH "As Left"

Valor Nominal (mm) *Nominal Value (mm)*		**Error (µm)** *Error (µm)*	**± U (µm)**	***k***
Interna *Internal*	**45,0**	0,0	26	2,0
	100,0	0,0	26	2,0
Profundidad *Depth*	**21,5**	0,0	19	1,65
	50,0	0,0	19	1,65

MEDICIÓN DE PARALELISMO *"As Left"* *PARALLELISM MEASUREMENT*	**Valor Nominal (mm)** *Nominal Value (mm)*	**Error (µm)** *Error (µm)*
Interno // *Internal*	**20,0**	-4
Externo // *External*	**5,0**	0

CURVA DE ERRORES *"As Left"*
Error Curve "As Left"



Nota: La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura *"k"* y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.
Note: The expanded uncertainty of the reported measurement is established as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor "k" and the coverage probability, which should be close to 95% and not less than this value.

FIN TOMA DE DATOS // *END OF DATA COLLECTION*

Carrera 29 N° 73 - 01 / Bogotá DC, Colombia. PBX: 601 311 83 54 laboratorio@sumincol.net / www.sumincol.net

LABORATORIO DE LONGITUD
LENGTH LABORATORY

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN NÚMERO: L23489
CALIBRATION CERTIFICATE NUMBER

TRAZABILIDAD METROLOGICA: *// METROLOGICAL TRACEABILITY:*

El laboratorio asegura la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al Sistema Internacional de Unidades SI, por medio de la calibración de sus equipos patrón a intervalos definidos, con un laboratorio acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025:2017.
The laboratory ensures the traceability of its measurements and standards to the International System of SI Units, through the calibration of its standard equipment at defined intervals, with a laboratory accredited under the ISO/IEC 17025:2017 standard.

EL INSTRUMENTO A CALIBRAR FUE COMPARADO CON LOS SIGUIENTES INSTRUMENTOS PATRON: *// THE INSTRUMENT TO BE CALIBRATED WAS COMPARED WITH THE FOLLOWING STANDARDS:*

Patrón 1: *// Standard 1:*	Juego de Bloques *// Gage Blocks*
Intervalo de Medida: *// Measurement Range :*	0,5 mm a 100 mm
Identificación: *// Identification:*	LMCDI 02
Certificado Nº *// Certificate Nº*	20-52738-A
Fecha de Calibración: *// Calibration Date:*	2020-10-21
Laboratorio: *// Laboratory:*	Starrett Calibration Laboratory / NVLAP

Patrón 2: *// Standard 2:*	Juego de Bloques *// Gage Blocks*
Intervalo de Medida: // Measurement Range:	125 mm a 500 mm
Identificación: *// Identification:*	LMCDI 01
Certificado Nº *// Certificate Nº*	20-52034
Fecha de Calibración: *// Calibration Date:*	2020-08-15
Laboratorio: // Laboratory:	Starrett Calibration Laboratory / NVLAP

OBSERVACIONES *// COMMENTS / DISCLAIMER:*

1. Los resultados expresados en este documento sólo están relacionados con el instrumento calibrado.
1. The results expressed in this document relate only to the calibrated instrument.
2. Los resultados expresados en la columna error, corresponden al promedio de dos lecturas.
2. The results expressed in the error column correspond to the average of two readings.
3. La próxima calibración del instrumento será de acuerdo al intervalo de calibración establecido por el usuario.
3. The next calibration of the instrument will be according to the calibration interval set by the user.
4. N/A= No Aplica. *// 4. N/A= Not Applicable.*
5. Cuando el instrumento de medida se recibe apto para ser calibrado directamente y no se le ha realizado reparación, ni ha sido ajustado (para estos casos siempre se requiere autorización del cliente) las lecturas "as found (antes de ajuste) son a su vez as left (después de ajuste)".
5. When the measuring instrument is received ready to be calibrated directly and has not been repaired or adjusted (for these cases the customer's authorization is always required), the readings "as found (before adjustment) are as left (after adjustment)".
6. Los resultados antes y después de cualquier ajuste o reparación serán entregados en el certificado de calibración siempre y cuando el instrumento pueda ser calibrado (de lecturas) antes de ser intervenido.
6. The results before and after any adjustment or repair will be provided on the calibration certificate as long as the instrument can be calibrated (of readings) before intervention.

FIN DE ESTE DOCUMENTO *// END OF THIS DOCUMENT*

Carrera 29 N° 73 - 01 / Bogotá DC, Colombia. PBX: 601 311 83 54 laboratorio@sumincol.net / www.sumincol.net

VIALTEC

SOLUCIONES VIALES EN TECNOLOGÍA

VIALTEC COLOMBIA SAS
NIT: 901365641-6
Dirección: CARRERA 69 A 78 80 OF 201
Bogotá - Colombia
Teléfonos: +57 (1) 8029692 - 302 3309897

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

El presente certificado de calibración hace constar que el equipo descrito cumple con los estándares de calidad, pruebas y mediciones para su funcionamiento óptimo y uso.

Modelo:	Mirolux Ultra 15
Serial del Equipo:	0050
Responsable:	Consorcio Zañartu MAB Velnec
NIT/CC:	900.399.838-2
Fecha de calibración:	26 - Enero - 2023
Código de patrones:	MLXU-1500123
Versión Hardware:	N/A
Versión Firmware	2.0
Fecha de Vencimiento:	04 -Febrero - 2024

Los valores del patrón del equipo son los puntos de referencia para la medición del equipo:

G-15m

Blanco:	360	mcd/lx/m^2 ±5%
Negro:	005	mcd/lx/m^2

Firma Autorizada:

Ing. Juan C. Guarnizo
Director de Ingeniería

Las medidas del patronaje de nuestros equipos están cuantificadas por el laboratorio CALCOAST ITL según reporte de pruebas numero: 200615-01D2.

Equipos & Mediciones Técnicas

LABORATORIO DE METROLOGÍA
INFORME DE CALIBRACIÓN

Descripción	TERMOHIGROMETRO	**Certificado No.**	**20064975-T**
Magnitud	TEMPERATURA	**Cliente**	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
Marca	CEM	**Dirección**	AV EL DORADO N° 69-76
Modelo	DT 172	**Ciudad**	BOGOTA D.C.
Serie	200918207	**Sitio de calibración**	Laboratorio de calibraciones Bogotá
Identificación	EQ-MAB-1192	**Temperatura**	20,1 ± 0,7 °C
Resolución	0,1 °C	**Humedad**	48 ± 3,0 %hr
Fecha recepción	**2022-08-01**	**Condición del ítem**	BUEN ESTADO
Fecha calibración	**2022-08-04**	**Próxima calibración**	2023-08-04

Intervalo de medición **-40 °C a 70 °C**

Método de calibración

El objeto descrito anteriormente fue calibrado por el método de comparación directa bajo los lineamientos contenidos en la guía técnica Finlandesa NT VVS 103:1994. CALIBRATION THERMOMETERS, CONTACT, DIRECT READING.

Patrones empleados

Estos patrones son trazables a patrones internacionales de acuerdo con el sistema internacional de unidades (S.I.)

Descripción:	Termohigrómetro CEM DT-625	Termohigrómetro condiciones ambientales
Código:	TEMPE-007	TEMPE-012
Número certificado:	TE-2022-0256	TE-2022-0255 / HU-2022-0181
Calibrado por:	Equipos y Mediciones SAS	Equipos y Mediciones SAS
Fecha de calibración:	2020/09/14	2022-07-14 / 2022-07-14

Incertidumbre de medida

La incertidumbre expandida de medición especificada en este documento se calcula multiplicando la incertidumbre de medida estándar con el factor de cobertura k = 2. Este valor ha sido determinado según el documento técnico GTC 51. El valor medido de la magnitud se estima normalmente con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

Resultados de calibración

Resultados de medición:

Promedio IR (°C)	Promedio IBC (°C)	Correción IBC (°C)	Factor de cobertura	Incertidumbre expandida U (°C)
4,5	4,7	-0,2	2,0	0,6
22,3	22,3	0,0	2,0	0,5

Observaciones

Los resultados obtenidos en el presente documento se refieren al ítem relacionado, lugar y condiciones existentes en el momento de las mediciones, en este cálculo no está contenida la estabilidad a largo plazo del ítem bajo calibración.

El laboratorio Equipos y Mediciones Técnicas, no se responzabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los ítems calibrados.

El usuario es resposable de la calibración de su instrumento a intervalos adecuados, la inclusión de la fecha de siguiente calibración se hará por solicitud previa del cliente.

Observaciones adicionales:
NINGUNA

Número de páginas del informe 1 (una)

Calibrado por:

Yenny Capurro

Revisado por:

Ade

Fecha emisión

04 AGO 2022

LABORATORIO

REVISADO

Fin del Certificado

Equipos & Mediciones Técnicas

LABORATORIO DE METROLOGÍA
INFORME DE CALIBRACIÓN

Descripción	TERMOHIGRÓMETRO	**Certificado No**	**20064975-H**
Magnitud	HUMEDAD RELATIVA	**Cliente**	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
Marca	CEM	**Dirección**	AV EL DORADO N° 69-76
Modelo	DT 172	**Ciudad**	BOGOTA D.C.
Serie	200918207	**Sitio de calibración**	Laboratorio de calibraciones Bogotá
Identificación	EQ-MAB-1192	**Temperatura**	20,3 ± 0,19 °C
Resolución	0,1 %hr	**Humedad**	48 ± 0 %hr
Fecha recepción	**2022-08-01**	**Condición del ítem**	BUEN ESTADO
Fecha Calibración	**2022-08-04**	**Próxima calibración**	2023-08-04
Intervalo de medición	**0 %hr a 100 %hr**		

Método de calibración

El objeto descrito anteriormente fue calibrado por el método de comparación directa bajo los lineamientos contenidos en la guía técnica sobre trazabilidad e incertidumbre de medición en la calibración de higrómetros de humedad relativa CENAM 2013.

Patrones empleados

Estos patrones son trazables a patrones internacionales de acuerdo con el sistema internacional de unidades (S.I.)

Descripción:	Termohigrómetro CEM DT-625	Termohigrómetro condiciones ambientales
Código:	HUME-002	TEMPE-012
Número certificado:	HU-2022-0182	TE-2022-0255 / HU-2022-0181
Calibrado por:	Equipos y Mediciones SAS	Equipos y Mediciones SAS
Fecha de calibración:	2022/07/14	2022/07/14

Incertidumbre de medida

La incertidumbre expandida de medición especificada en este documento se calcula multiplicando la incertidumbre de medida estándar con el factor de cobertura k = 2. Este valor ha sido determinado según el documento técnico GTC 51. El valor medido de la magnitud se estima normalmente con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

Resultados de calibración

Resultados de medición:

Humedad de calibración (% hr)	Promedio referencia (% hr)	Promedio IBC (%hr)	Corrección (% hr)	Incertidumbre de medición (% hr)
50	46,2	46,8	-0,6	2,7
60	61,6	61,9	-0,3	2,5
80	85,0	85,1	-0,1	2,7

Observaciones

Los resultados obtenidos en el presente documento se refieren al ítem relacionado, lugar y condiciones existentes en el momento de las mediciones, en este cálculo no está contenida la estabilidad a largo plazo del ítem bajo calibración.

El laboratorio Equipos y Mediciones Técnicas, no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los ítems calibrados.

Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, solo podrá ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o cambios requieren la autorización del laboratorio de calibración otorgante. Certificados sin firma carecen de validez.

El usuario es responsable de la calibración de su instrumento a intervalos adecuados, la inclusión de la fecha de siguiente calibración se hará por solicitud previa del cliente.

Número de páginas del informe 1 (una)

Calibrado por: *Yenny Capurro*

Revisado por: Ade

Fecha emisión 04 AGO 2022

LABORATORIO BOGOTÁ REVISADO

Fin del Certificado

calle 124 # 7 - 35 Bogotá, www.equiposymediciones.com, Tel: (57-1) 7431150 - 315 612 3363

Laboratorio de Calibración y Ensayo en Pinturas

Bogotá D.C., 2023-02-15

CEB-23-094

Señores
MAB INGENIERÍA DE VALOR S.A.
Sr. David Ortiz
Tel: (1) 7564242 ext 118 / 3232888844
Calle 26 No. 69 - 76, Oficina 501, Torre 3
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega de equipos

Por medio de la presente relacionamos equipo (s), accesorios y documentos referidos al servicio de calibración prestado por Metrilab Ltda. Los cuales se entregan en perfecto estado.

ITEM	EQUIPO	SERIE/CÓDIGO	CERTIFICADO No.	ACCESORIOS / OBSERVACIONES
1	COLORIMETRO GEOMETRIA D/0°	10QC220112 NO PRESENTA	23C-146	CAJA DE CARTÓN, ESTUCHE DE LONA, CORDÓN DE AGARRE, PROTECTOR DE GOMA, MANUAL DE INSTRUCCIONES, CARGADOR.

Se relacionan los siguientes documentos:

Factura electrónica No.	FE-2277

Apreciamos mucho que este documento sea remitido al personal correspondiente y nos sea confirmado el recibido a través del correo electrónico: comercial1@metrilab.co.
Agradecemos su amable colaboración.

Cordialmente,

METRILAB LTDA
NIT: 900.181.386-8
ADMINISTRATIVA

Camilo Andrés Soto Londoño
Asistente Administrativo
Metrilab Ltda.

Recibido por:

Firma:_____

Nombre:_____

C.C.: _____

Fecha: _____

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

VIALTEC ELECTRONIC

Creamos posibilidades en tecnología

El presente certificado de calibración hace constar que el equipo descrito cumple con los estándares de calidad, pruebas y mediciones para su funcionamiento óptimo y uso.

Modelo:	SAT-LUX-V3
Serial del Equipo:	SLV-029
Propietario:	MAB INGENIERÍA DE VALOR SAS
NIT:	900.139.110-5
Fecha de calibración:	01 - AGOSTO - 2022
Código de patrones:	V029-001-2022
Versión Hardware:	3.0
Versión Firmware	3.0
Fecha de Vencimiento:	01 - AGOSTO - 2023

Los valores del patrón del equipo son los puntos de referencia para la medición del equipo:

Las medidas del patronaje de nuestros equipos están cuantificadas basados en la norma NTC-4739 y ASTM E1709.

T: 20°C β: -4.0° Φ: 0.2°

Amarillo Limón:	890	Cd/lx/m^2
Negro:	0	±5%

Firma Autorizada:

Ing. Juan C. Guarnizo
Director de Ingeniería


VIALTEC
ELECTRONIC
Creamos posibilidades en tecnología
Dirección: Calle 34 Sur # 11 - 10 Country sur
Teléfonos: 315 2712016 - 3005970915
Bogotá - Colombia
Las medidas del patronaje de nuestros equipos están cuantificadas basados en la norma NTC-4739 y ASTM E1709.
T: 20°C β: -4.0° Φ: 0.2°
Amarillo Limón: 890 Cd/lx/m²
Negro: 0 ±5%
CÓDIGO: V029-001-2022


VIALTEC
ELECTRONIC
Creamos posibilidades en tecnología
Dirección: Calle 34 Sur # 11 - 10 Country sur
Teléfonos: 315 2712016 - 3005970915
Bogotá - Colombia
Las medidas del patronaje de nuestros equipos están cuantificadas basados en la norma NTC-4739 y ASTM E1709.
T: 20°C β: -4.0° Φ: 0.2°
Amarillo Limón: 890 Cd/lx/m²
Negro: 0 ±5%
CÓDIGO: V029-001-2022

Certificados de Aportes

Se certifica que MIGUEL GEOVANNY TORRES BURGOS identificado(a) con CC 80243974 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$8,508,000	$1,361,300
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$8,508,000	$42,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$8,508,000	$42,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$8,508,000	$592,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$8,508,000	$340,400
EPS	SANITAS	30	4%	$8,508,000	$340,400

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que JORGE ENRIQUE DIAZ LAVERDE identificado(a) con CC 79156932 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,500,970	$560,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,500,970	$243,700
CCF	COMPENSAR	30	4%	$3,500,970	$140,100
EPS	COMPENSAR	30	4%	$3,500,970	$140,100

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUCY MERCEDES VILORIA OQUENDO identificado(a) con CC 32584168 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,774,050	$763,900
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$4,774,050	$23,900
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$4,774,050	$23,900
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,774,050	$332,300
CCF	COMPENSAR	30	4%	$4,774,050	$191,000
EPS	SANITAS	30	4%	$4,774,050	$191,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que GERSON HARLEY ZAPATA DELGADO identificado(a) con CC 79899762 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$5,304,500	$848,800
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$5,304,500	$26,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$5,304,500	$26,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$5,304,500	$369,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$5,304,500	$212,200
EPS	FAMISANAR	30	4%	$5,304,500	$212,200

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que ERIKA DANIELA PERDOMO MORENO identificado(a) con CC 1075284222 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,182,700	$509,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,182,700	$221,600
CCF	COMPENSAR	30	4%	$3,182,700	$127,400
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,182,700	$127,400

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que DANIEL FELIPE GOMEZ CUBILLOS identificado(a) con CC 1030546387 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,243,600	$679,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,243,600	$295,400
CCF	COMPENSAR	30	4%	$4,243,600	$169,800
EPS	COMPENSAR	30	4%	$4,243,600	$169,800

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que MANUEL FERNANDO OSORIO LOZANO identificado(a) con CC 1012337936 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,333,980	$373,500
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,333,980	$162,500
CCF	COMPENSAR	30	4%	$2,333,980	$93,400
EPS	SANITAS	30	4%	$2,333,980	$93,400

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que KEVIN ANDREY ORTEGA AGUIRRE identificado(a) con CC 1013656815 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,182,700	$509,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,182,700	$221,600
CCF	COMPENSAR	30	4%	$3,182,700	$127,400
EPS	SANITAS	30	4%	$3,182,700	$127,400

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que NAVOR MONTOYA QUINTERO identificado(a) con CC 1022325466 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,575,000	$412,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,575,000	$179,300
CCF	COMPENSAR	30	4%	$2,575,000	$103,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$2,575,000	$103,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que MARIETTA BERNAL GONZALEZ identificado(a) con CC 52215225 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$2,000,000	$320,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,000,000	$139,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$2,000,000	$80,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$2,000,000	$80,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que SANDRA MILENA NOVA CHAVEZ identificado(a) con CC 52991717 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,200,000	$352,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,200,000	$153,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$2,200,000	$88,000
EPS	COMPENSAR	30	4%	$2,200,000	$88,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que FREDY ORLANDO GUTIERREZ ROZO identificado(a) con CC 79874840 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,273,080	$203,700
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,273,080	$88,700
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,273,080	$51,000
EPS	COMPENSAR	30	4%	$1,273,080	$51,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que JILBERT JOHAN AMAYA VERGARA identificado(a) con CC 1033720393 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,591,350	$254,700
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,591,350	$110,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,591,350	$63,700
EPS	SANITAS	30	4%	$1,591,350	$63,700

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que EVENCIO VARGAS LOPEZ identificado(a) con CC 80452195 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$1,273,080	$203,700
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,273,080	$88,700
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,273,080	$51,000
EPS	SANITAS	30	4%	$1,273,080	$51,000

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que GERMAN CORREA QUINTERO identificado(a) con CC 75077229 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB SERVICIOS S.A.S NI 900787019

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007693416	9449306034	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$1,591,350	$254,700
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,591,350	$110,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,591,350	$63,700
EPS	SANITAS	30	4%	$1,591,350	$63,700

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:19.

Certificados de Aportes

Se certifica que MILENA PAOLA CUERVO SERRATO identificado(a) con CC 52771223 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MAB INFRAESTRUCTURA SAS NI 901303734

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2005166788	9449255459	E	2023-04-03																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$736,450	$29,500
EPS	SANITAS	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 12:52.

Certificados de Aportes

Se certifica que GERARDO MAURICIO CORTES POMAR identificado(a) con CC 79954376 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO PEAJES COLOMBIA NI 901542443

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-03	2023-04	2007602601	9449303388	E	2023-04-04																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	SKANDIA	30	16%	$7,795,009	$1,247,300
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$7,795,009	$39,000
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$7,795,009	$39,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$7,795,009	$542,600
CCF	COMPENSAR	30	4%	$7,795,009	$311,900
EPS	COMPENSAR	30	4%	$7,795,009	$311,900

Este certificado se expide el día 2023-04-04 a las 05:30.