ACTA DE LIQUIDACION

CONTRATO DE SERVICIOS

MC-004-2026

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA SEDE EZEQUIEL NAVÁEZ DE LA I.E.R PBRO MARIO ÁNGEL DEL MUNICIPIO DE ARGELIA ANTIOQUIA

CONTRATANTE: NIT: **ORDENADOR DEL GASTO/RECTOR: C.C.:**	I.E.R PRESBITERO MARIO ANGEL TERESA 901.375.255-9 **ALBER ANDREI ZULUAGA GALEANO** Rector 15.386.447
CONTRATISTA: N.I.T: **REPRESENTANTE LEGAL: C.C:** **CORREO ELECTRONICO:**	LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S 901.646.792-6 SERGIO ALBIRO MARTINEZ TORO 1.022.125.044 logi.coproyectos@gmail.com
VALOR DEL CONTRATO:	VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL PESOS ($25.623.000)
VALOR ADICION:	DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL ($2.847.000)
VALOR TOTAL:	VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS ($28.470.000)
OBJETO:	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA SEDE EZEQUIEL NAVÁEZ DE LA I.E.R PBRO MARIO ÁNGEL DEL MUNICIPIO DE ARGELIA ANTIOQUIA**
FECHA CONTRATO	14 DE MAYO DE 2026
FECHA DE INICIO:	19 DE MAYO DE 2026
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES
PLAZO ADICION	DOS (2) MESES Y ONCE (11) DIAS
FECHA TERMINACION	30 DE SEPTIEMBRE DE 2026
FECHA DE LIQUIDACION	19 DE OCTUBRE DE 2026

Entre los suscritos a saber: **ALBER ANDREI ZULUAGA GALEAN** mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía 15.386.447, rector de la I.E.R PRESBITERO MARIO ANGEL municipio de Argelia, Antioquia, actuando como ordenador del gasto, en consideración a lo establecido en el decreto 2170 reglamentario de la Ley 80, el Artículo 13 de la Ley 715 y el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015, debidamente autorizado por el Consejo Directivo, quien en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATANTE**, por otra parte, la empresa **LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S**. identificada con NIT 901.646.792, representada legalmente por **SERGIO ALBEIRO MARTINEZ TORO** identificada con C.C 1.022.125.044 y se denominará el **CONTRATISTA,** acuerdan celebrar ACTA DE LIQUIDACION al presente contrato de **SERVICIOS 04-2026**, bajo las siguientes consideraciones:

1. Que entre ALBER ANDREI ZULUAGA GALEAN mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía 15.386.447, rector de la I.E.R PRESBITERO MARIO ANGEL municipio de Argelia, Antioquia Y **LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S**. identificada con NIT 901.646.792, representada legalmente por **SERGIO ALBEIRO MARTINEZ TORO** identificada con C.C 1.022.125.044 se celebro el contrato de servicios 004-2026, por un valor de VEINTICINCO MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL PESOS ($25.623.000)

2. Que el contrato tiene como fecha de inicio el 19 de mayo de 2026 y una duración de dos (02) meses, y una adición de dos (2) meses y once (11) días.

3. Que las actividades contratadas inicialmente fueron las siguientes.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 1.447.610**
1.11	RETIRO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO O ASBESTO CEMENTO en mal estado.	m²	76,19	$ 19.000	$ 1.447.610
6.0	**PISOS**				**$5.508.000**
6.2	**Baldosas cerámicas, grano y gres**				**$ 5.508.000**
6.2.1	Suministro e instalación PISO EN CERÁMICA color a definir en formato máximo 60*60, incluye material de pega, separadores, niveladores y emboquillado de juntas.	m²	34,00	$162.000	$ 5.508.000
8.0	**CARPINTERÍA METÁLICA**				**$1.000.000**
8.1	**Puertas metálicas**				**$ 600.000**
8.1.2	Suministro y colocación de puerta batiente en lámina galvanizada de 0.70 x 2.70 m., montante con una altura de 0.60 m., calibre 18, (marco, ala y montante), entamborada las dos caras, lisa. Incluye en celosía fija en lámina galvanizado calibre 18, bastidores para el ala y el montante en tubería en PTS de 30 x 30 x3 mm., wash primer, pintura anticorrosiva y acabado con esmalte semibrillante y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	1,00	$ 600.000	$ 600.000
8.2	**Ventanería metálica**				**$ 400.000**
8.2.1	Suministro e instalación de VENTANA CORREDIZA DOS CUERPOS EN ALUMINIO color a definir. Un cuerpo fijo y uno móvil en vidrio laminado 6mm; marco en aluminio color a definir, manija y cerraduras metálicas, alfajía hacia muro exterior si se requiere, en aluminio y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye empaques de caucho en "U", pisavidrios a presión, felpa, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento	m²	1,00	$400.000	$400.000
11.0	CUBIERTAS				**$8.533.480**
11.1	**Estructura metálica**				**$3.047.800**
11.1.1	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE, W, C para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, soporte de fachadas, tensores, vigas de apoyo, entre otros, según diseño. Incluye: suministro de perfiles, láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera, cortes, doblajes. Todos los elementos deben llevar dos manos minimo de pintura anticorrosiva cromato de zinc (2) dos manos minimo de esmalte acrilico de 50 micrones (2) dos manos, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	kg	152,39	$ 20.000	$3.047.800
11.2	**Teja**				**$5.485.680**

11.2.6	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja fibrocemento o equivalente. Incluye caballete, tornilleria, clip de fijacion, larguero y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación. Según Diseño.	m²	76,19	$72.000	$5.485.680
12.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$1.634.000**
12.5	**Equipamiento de baños**				**$1.634.000**
12.5.2	Suministro e instalación de SANITARIO COLOR BLANCO de bajo consumo, Incluye brida de fijación, tapón con rosca para la brida color del sanitario, abasto metálico con maguera flexible, emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	und	2,00	$522.000	$1.044.000
12.5.5	Suministro e instalación de ORINAL MEDIANO línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$590.000	$590.000
13.0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$7.189.000**
13.1	**Cajas y canalizaciones**				**$4.845.000**
13.1.1	Suministro e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" CIRCUITOS RAMALES. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcta instalación	m	190,00	$25.500	**$4.845.000**
13.2	**SALIDAS DE ENERGÍA**				**$844.000**
13.2.2	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE EXPUESTO TIPO TAMPERRESISTANT, NEMA 5-15 R doble con polo a tierra, 120V 15 A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	und	4,00	$121.000	$484.000
13.2.3	Suministro e instalación de SALIDA ELÉCTRICA PARA INTERRUPTOR sencillo o doble, 120V 15 A entubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	und	3,00	$120.000	$360.000
13.4	Iluminación				**$1.500.000**
13.4.4	Suministro e instalación de LUMINARIA HERMÉTICA LED 50W, 6500K, 120-277V, IP65. Sylvania P37390-36 o su equivalente Incluye: cintas LED, soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	und	5,00	$300.000	**$1.500.000**
15	TRANSPORTE				**$310.910**
15.1	Transporte desde cabecera municipal hasta Institución Educativa	gbl	1,00	$310.910	**$310.910**
	COSTO DIRECTO				**$25.623.000**

4. Que, una vez verificadas las actividades iniciales contratadas en la sede de la institución educativa, se hace necesario modificarlas, una vez fueron revisadas y avaladas por el docente de la sede y el rector de la institución educativa.

5. Que las actividades finales a ejecutar son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
3	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 2.928.500**
3,11	RETIRO DE TUBERÍA ELECTRICA PVC Y/O TUBERÍA EMT, incluye cableado, grapas, cajas, aparatos (suiches, tomas, datos, luminarias, tableros, accesorios y demas elementos que lo componen), disposición final de tubería retirada, cableado y demas elementos	m	100,00	$ 16.476	$ 1.647.639

3,17	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. INCLUYE BOTADA DE ESCOMBROS	m²	30,77	$ 41.632	$ 1.280.860
4	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 449.827**
4,01	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m³	5,85	$ 76.893	$ 449.827
6	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 494.334**
6,05	Malla electrosoldada tipo U 84, 15x25 cm y Ø 4-4 mm, según NTC 2310 y ASTM A 497.	m²	30,77	$ 16.067	$ 494.334
8	**PISOS EN CONCRETO**				**$ 3.744.082**
8,02	Suministro e instalación de PLACA DE CONTRAPISO LLANEADA MECÁNICAMENTE en concreto resistencia f'c = 21 MPa (3.000 psi.) No incluye refuerzo	m²	30,77	$ 121.694	$ 3.744.082
11	**CARPINTERÍA METÁLICA y MADERA**				**$ 3.010.954**
	PUERTAS METALICAS				
11,07	Mantenimiento de reja o puerta metalica, incluye, elementos metalicos, pivotes, cerradura, chapa, manija, pintura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y detallado.	m²	4,37	$ 300.068	$ 1.311.140
	OTRO ELEMNTOS CARPINTERIA METALICA				
11,23	Suministro e instalación de MALLA ESLABONADA, calibre 10 ojo 5, Incluye tuberia galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo sencillo cada 2,20 m. (H poste = 3,00m. incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,97,00 m.), tuberia superior , altura malla 2,00 m.,pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldadura, tapones en lamina galvanizada y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	4,61	$ 368.651	$ 1.699.813
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 12.747.291**
	Cajas y canalizaciones				
13,01	Suministro e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" CIRCUITOS RAMALES. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcta instalación	m	44,45	$ 53.363	$ 2.371.925
13,02	Suministro e instalación de cable 3 x N° 12 AWG libre de halógenos	m	43,97	$ 32.438	$ 1.426.195
13,06	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 1" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	39,00	$ 53.943	$ 2.103.765
	Salidas de energía				
13,08	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMA CORRIENTE EXPUESTO TIPO GFCI 20A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	2,00	$ 164.847	$ 329.694
13,10	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE EXPUESTO TIPO TAMPER-RESISTANT, NEMA 5-15 R doble con polo a tierra, 120V 15 A en tubería EMT 3/4". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 3/4", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	17,00	$ 152.352	$ 2.589.978

13,11	Suministro e instalación de SALIDA ELÉCTRICA PARA INTERRUPTOR sencillo o doble, 120V 15 A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	7,00	$ 127.096	$ 889.675
	Acometidas y alimentadores				
13,16	Red de SUMINISTRO ELÉCTRICO TRENZADA 2x1/0 XLPE+1/0 AL. Incluye todo lo necesarios para su correcta instalacion	m	24,50	$ 40.894	$ 1.001.899
	APARATOS E ILUMINACION				
13,23	Suministro e instalación de PLAFÓN. Incluye todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	un	6,00	$ 66.981	$ 401.886
13,24	Suministro e instalación de LUMINARIA HERMÉTICA LED 50W, 6500K, 120-277V, IP65. Sylvania P37390-36 o su equivalente Incluye: cintas LED, soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	un	4,00	$ 280.927	$ 1.123.708
	Tableros y protecciones				
13,27	Suministro e instalación de TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS 125A, Incluye breakers.	un	1,00	$ 508.566	$ 508.566
16	**PISOS**				**$ 4.595.013**
	Baldosas cerámicas, grano y gres				
16,02	Suministro e instalación PISO EN CERÁMICA color a definir en formato maximo 60*60, incluye material de pega, separadores, niveladores y emboquillado de juntas.	m²	30,77	$ 149.352	$ 4.595.013
20	**TRANSPORTE**				**$ 500.000**
20,01	Transporte desde la cabecera municipal hasta Institución Educativa	Gb	500000,00		$ 500.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 28.470.000**

6. Que, mediante otrosí numero 1 se adiciono la suma de DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL ($2.847.000)al valor inicialmente contratado.

7. Que el contrato de servicios MC-004-2026 fue entregado y recibido a entera satisfacción de la entidad contratante es decir la Institución Educativa Rural Presbitero Mario Ángel del municipio de Argelia de María.

Que dado lo anterior las partes:
:

ACUERDAN:

PRIMERO: LIQUIDAR, de manera bilateral el contrato de servicios 004-2026.

SEGUNDO: MANIFESTAR, que las actividades finales ejecutadas son las que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
3	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 2.928.500**
3,11	RETIRO DE TUBERÍA ELECTRICA PVC Y/O TUBERÍA EMT, incluye cableado, grapas, cajas, aparatos (suiches, tomas, datos, luminarias, tableros, accesorios y demas elementos que lo componen), disposición final de tubería retirada, cableado y demas elementos	m	100,00	$ 16.476	$ 1.647.639

3,17	DEMOLICIÓN PISO EN CONCRETO de cualquier resistencia con espesor hasta de 12 cm, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. INCLUYE BOTADA DE ESCOMBROS	m²	30,77	$ 41.632	$ 1.280.860
4	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 449.827**
4,01	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m³	5,85	$ 76.893	$ 449.827
6	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 494.334**
6,05	Malla electrosoldada tipo U 84, 15x25 cm y Ø 4-4 mm, según NTC 2310 y ASTM A 497.	m²	30,77	$ 16.067	$ 494.334
8	**PISOS EN CONCRETO**				**$ 3.744.082**
8,02	Suministro e instalación de PLACA DE CONTRAPISO LLANEADA MECÁNICAMENTE en concreto resistencia f'c = 21 MPa (3.000 psi.) No incluye refuerzo	m²	30,77	$ 121.694	$ 3.744.082
11	**CARPINTERÍA METÁLICA y MADERA**				**$ 3.010.954**
	PUERTAS METALICAS				
11,07	Mantenimiento de reja o puerta metalica, incluye, elementos metalicos, pivotes, cerradura, chapa, manija, pintura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y detallado.	m²	4,37	$ 300.068	$ 1.311.140
	OTRO ELEMNTOS CARPINTERIA METALICA				
11,23	Suministro e instalación de MALLA ESLABONADA, calibre 10 ojo 5, Incluye tuberia galvanizada de 11/2" para postes con gallinazo sencillo cada 2,20 m. (H poste = 3,00m. incluido gallinazos) y para pieamigos en esquinas e intermedios (L = 2,97,00 m.), tuberia superior , altura malla 2,00 m.,pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en soldadura, tapones en lamina galvanizada y demas elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	4,61	$ 368.651	$ 1.699.813
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 12.747.291**
	Cajas y canalizaciones				
13,01	Suministro e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" CIRCUITOS RAMALES. Incluye elementos de fijación y accesorios para su correcta instalación	m	44,45	$ 53.363	$ 2.371.925
13,02	Suministro e instalación de cable 3 x N° 12 AWG libre de halógenos	m	43,97	$ 32.438	$ 1.426.195
13,06	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo DB de 1" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	39,00	$ 53.943	$ 2.103.765
	Salidas de energía				
13,08	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMA CORRIENTE EXPUESTO TIPO GFCI 20A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	2,00	$ 164.847	$ 329.694
13,10	Suministro e instalación de SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE EXPUESTO TIPO TAMPER-RESISTANT, NEMA 5-15 R doble con polo a tierra, 120V 15 A en tubería EMT 3/4". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 3/4", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	17,00	$ 152.352	$ 2.589.978

13,11	Suministro e instalación de SALIDA ELÉCTRICA PARA INTERRUPTOR sencillo o doble, 120V 15 A en tubería EMT 1/2". Incluye: Aparato, 9m de cable N°12 AWG HF LS , conectores, tubería EMT 1/2", caja metálica 12x12x5cm, elementos de fijación y marcación	un	7,00	$ 127.096	$ 889.675
	Acometidas y alimentadores				
13,16	Red de SUMINISTRO ELÉCTRICO TRENZADA 2x1/0 XLPE+1/0 AL. Incluye todo lo necesarios para su correcta instalacion	m	24,50	$ 40.894	$ 1.001.899
	APARATOS E ILUMINACION				
13,23	Suministro e instalación de PLAFÓN. Incluye todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	un	6,00	$ 66.981	$ 401.886
13,24	Suministro e instalación de LUMINARIA HERMÉTICA LED 50W, 6500K, 120-277V, IP65. Sylvania P37390-36 o su equivalente Incluye: cintas LED, soportería, conexionado y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	un	4,00	$ 280.927	$ 1.123.708
	Tableros y protecciones				
13,27	Suministro e instalación de TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS 125A, Incluye breakers.	un	1,00	$ 508.566	$ 508.566
16	**PISOS**				**$ 4.595.013**
	Baldosas cerámicas, grano y gres				
16,02	Suministro e instalación PISO EN CERÁMICA color a definir en formato maximo 60*60, incluye material de pega, separadores, niveladores y emboquillado de juntas.	m²	30,77	$ 149.352	$ 4.595.013
20	**TRANSPORTE**				**$ 500.000**
20,01	Transporte desde la cabecera municipal hasta Institución Educativa	Gb	500000,00		$ 500.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 28.470.000**

TERCERO: DECLARAR, que las actividades objeto del contrato fueron entregadas por el contratista y recibidas a entera satisfacción de la entidad contratante.

CUARTA: DECLARAR, que las partes se encuentran a paz y salvo por todo concepto.

Para constancia se firma por las partes contratantes, en el municipio de Argelia, Antioquia a los diecinueve (19) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

CONTRATANTE **CONTRATISTA**

ALBER ANDREI ZULUAGA GALEANO
Rector
I.E.R Presbitero Mario Ángel
C.C. 15.382.447

LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S
NIT.901.646.792
Representante legal
Sergio Albeiro Martínez Toro