

## PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-035-2024

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL MUNICIPIO DE INÍRIDA - GUAINÍA.

**PRESUPUESTO:** \$ 3.377.402.843,00

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** Ocho (08) meses.

### Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 11:00 am de fecha (22) de enero de 2025, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado los siguientes oferentes HABLES, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

**PROPONENTE HABIL:**

**WILMER TORRES GARCIA**

CC. No. 19.000.745 de Inírida

Dirección: Calle 268 No. 13-30 B. Cinco de Diciembre

Celular 3212244074

Email: [wiltoga24@hotmail.com](mailto:wiltoga24@hotmail.com)

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	59,5
Factor de Calidad	10
Factor de sostenibilidad Técnico Ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Acreditación Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [<https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>]).

"la TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre."

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Ya efectuada la apertura del Sobre N° 2 Oferta Económica de los oferentes HABLES, y teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el pliego definitivo se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 23 de enero 2025, la cual se publica el día 22 de enero 2025 después de las 5:00 pm, que termina en los decimales 01.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 1, Mediana con valor absoluto

Por lo tanto, las Evaluaciones de los proponente HABLES, queda de la siguiente manera:

PROPONENTE HABIL:

**WILMER TORRES GARCIA**

CC. No. 19.000.745 de Inírida

Dirección: Calle 268 No. 13-30 B. Cinco de Diciembre

Celular 3212244074

Email: [wiltoga24@hotmail.com](mailto:wiltoga24@hotmail.com)

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
<b>REQUISITOS DE PONDERACION</b>	
Oferta económica	59,5
Factor de Calidad	10
Factor de sostenibilidad Técnico Ambiental agregado	9
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0
Acreditación Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>98,75</b>

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los proponentes queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	WILMER TORRES GARCIA	98,75

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **WILMER TORRES GARCIA**, identificado con cedula de ciudadanía No 19.000.745 de Inírida, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$3,377,280,278.00)**.

Cordialmente,

*Victor Andres Sabogal Chingate*  
**VICTOR ANDRES SABOGAL CHINGATE**  
Evaluador Jurídico

*Dayana Marcela Carvajal Castaño*  
**DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO**  
Evaluador Financiero

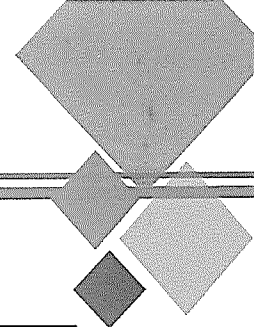
*Maria Victoria Ruiz Prieto*  
**MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO**  
Evaluador Técnico

*Jorge Andres Baquero Vanegas*  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
Director Ejecutivo

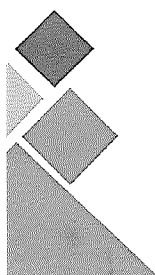
Proyecto.  
Oficina de Contratación



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*



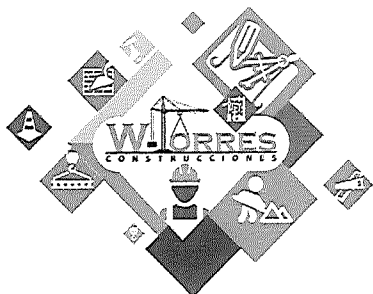
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL MUNICIPIO DE INÍRIDA - GUAINÍA					
FORMULARIO 1. FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 08 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>BLOQUE ADMINISTRATIVO - OPERATIVO</b>				
<b>1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1,1	DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE RETIRO	M2	634.62	\$ 4,630.00	\$ 2,938,290.60
1,1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA	M2	634.62	\$ 6,460.00	\$ 4,099,645.20
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
1,2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	141.06	\$ 134,530.00	\$ 18,976,801.80
1,2,2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAXIMO 2".	M3	66.20	\$ 214,900.00	\$ 14,226,380.00
<b>1.3</b>	<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETOS</b>				
1,3,1	CONCRETO 17.2MPa (2500psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 6 cm	M2	151.16	\$ 91,300.00	\$ 13,800,908.00
1,3,2	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	23.19	\$ 2,348,710.00	\$ 54,466,584.90
1,3,3	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7MPa (3000psi) NO INCLUYE ACERO	M3	25.68	\$ 2,488,890.00	\$ 63,914,695.20
1,3,4	MURO EN CONCRETO 20.7MPa (3000psi), e=10cm NO INCLUYE ACERO	M2	145.11	\$ 257,850.00	\$ 37,416,613.50
1,3,5	VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	20.16	\$ 2,639,940.00	\$ 53,221,190.40
1,3,6	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	M2	513.97	\$ 191,550.00	\$ 98,450,953.50
1,3,7	MESON EN CONCRETO DE 3000 psi, e=0,08m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M2	4.93	\$ 468,120.00	\$ 2,307,831.60
1,3,8	CONCRETO CICLOPEO 20.7MPa (3000psi) RELACION 60%CONCRETO- 40% PIEDRA	M3	2.42	\$ 1,730,780.00	\$ 4,188,487.60
1,3,9	PEDESTAL 0.20m X 0.20m CONCRETO 20.7MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	8.80	\$ 196,980.00	\$ 1,733,424.00
1,3,10	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000psi), NO INCLUYE ACERO	M3	10.75	\$ 2,636,920.00	\$ 28,346,890.00
1,3,11	PLACA ENTRE PISO E=0.12m, CONCRETO 20.7MPa (3000psi)	M2	35.19	\$ 384,920.00	\$ 13,545,334.80
1,3,12	DINTEL 0,10m x 0,10m, CONCRETO 20.7MPa (3000 psi),INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	53.94	\$ 66,790.00	\$ 3,602,652.60
<b>1.4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
1,4,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,Grado 60)INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	8,732.05	\$ 15,140.00	\$ 132,203,237.00
1,4,2	MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0mm a 8,00mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.	KG	2,085.00	\$ 19,780.00	\$ 41,241,300.00
<b>1.5</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>				
1,5,1	MURO BLOQUE FLEXA No.4 (INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL)	M2	806.93	\$ 197,780.00	\$ 159,594,615.40
1,5,2	PAÑETE MUROS INTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	1,613.89	\$ 53,680.00	\$ 86,633,615.20
<b>1.6</b>	<b>ACABADO MUROS</b>				
1,6,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR (3 CAPAS).	M2	1,568.61	\$ 28,960.00	\$ 45,426,945.60





*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

1,6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA BLANCA DE SECCION 0,25m X 0,43m PARA PARED DE BAÑO.	M2	45.28	\$ 162,320.00	\$ 7,349,849.60
<b>1.7</b>	<b>ACABADO PISO</b>				
1,7,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, e= 50 mm	M2	478.78	\$ 76,240.00	\$ 36,502,187.20
1,7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA PARA PISO DE SECCION 45,8 X 45,8 cm.	M2	478.78	\$ 210,900.00	\$ 100,974,702.00
1,7,3	GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA GRANITO PULIDO	M	69.44	\$ 114,860.00	\$ 7,975,878.40
<b>1.8</b>	<b>ACABADO CIELORRASO</b>				
1,8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PLACA SUPERBOARD DE 4 mm, INCLUYE PINTURA	M2	351.49	\$ 174,770.00	\$ 61,429,907.30
<b>1.9</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
1,9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO CORONA O SIMILAR	UND	3.00	\$ 961,700.00	\$ 2,885,100.00
1,9,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	3.00	\$ 1,102,610.00	\$ 3,307,830.00
1,9,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE.	UND	3.00	\$ 623,060.00	\$ 1,869,180.00
1,9,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	1.00	\$ 2,430,930.00	\$ 2,430,930.00
1,9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UND	1.00	\$ 1,939,940.00	\$ 1,939,940.00
<b>1,10</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				
1,10,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y PASADOR, EN LAMINA COLL ROLLED CALIBRE 18.	M2	52.37	\$ 699,430.00	\$ 36,629,149.10
1,10,2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN PERSIANA, CON MARCO Y CERRADURA METALICA, CALIBRE 18.	M2	2.94	\$ 758,090.00	\$ 2,228,784.60
1,10,3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm.	M2	8.40	\$ 977,160.00	\$ 8,208,144.00
1,10,4	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	38.91	\$ 623,200.00	\$ 24,248,712.00
1,10,5	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Nº10 Y HUECO DE 6X6 ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1½"X3/16. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2"X2MM, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	28.41	\$ 515,330.00	\$ 14,640,525.30
1,10,6	ESCALERA TIPO GATO, CON PASOS EN VARILLA CORRUGADA DE 3/4" C/0.30 m	M	8.95	\$ 105,670.00	\$ 945,746.50
<b>1.11</b>	<b>CUBIERTA</b>				
1,11,1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	2,401.67	\$ 47,520.00	\$ 114,127,358.40
1,11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA (COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 31, FOIL DE ALUMINIO, ASFALTO MODIFICADO, PINTURA CARAS EXTERNAS)	M2	467.65	\$ 179,050.00	\$ 83,732,732.50
<b>1.12</b>	<b>PARQUEADERO</b>				



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

1,12,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	84.77	\$ 70,550.00	\$ 5,980,523.50
1,12,2	BASE EN MATERIAL DE PRESTAMO COMUN, MAS MATERIAL GRANULAR DE LA ZONA (1:1), ESTABILIZADO CON CEMENTO, INCLUYE EXTENDIDA Y COMPACTACION	M3	84.77	\$ 435,630.00	\$ 36,928,355.10
<b>2.0</b>	<b>ESTANCIA CANINOS</b>				
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2,1,1	DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE RETIRO	M2	98.38	\$ 4,630.00	\$ 455,499.40
2,1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA	M2	98.38	\$ 6,460.00	\$ 635,534.80
<b>2.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2,2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	20.39	\$ 134,530.00	\$ 2,743,066.70
<b>2.3</b>	<b>ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>				
2,3,1	CONCRETO 17.2MPa (2500psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 6 cm	M2	26.04	\$ 91,300.00	\$ 2,377,452.00
2,3,2	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	2.59	\$ 2,348,710.00	\$ 6,083,158.90
2,3,3	CONCRETO CICLOPEO 20.7MPa (3000psi) RELACION 60%CONCRETO- 40% PIEDRA	M3	5.44	\$ 1,730,780.00	\$ 9,415,443.20
2,3,4	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7MPa (3000psi) NO INCLUYE ACERO	M3	2.92	\$ 2,488,890.00	\$ 7,267,558.80
2,3,5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	3.35	\$ 2,636,920.00	\$ 8,833,682.00
2,3,6	VIGA AEREA CONCRETO 20.7 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	2.27	\$ 2,639,940.00	\$ 5,992,663.80
2,3,7	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi)	M2	48.22	\$ 191,550.00	\$ 9,236,541.00
<b>2.4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
2,4,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm <sup>2</sup> , Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	2,316.31	\$ 15,140.00	\$ 35,068,933.40
2,4,2	MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0mm a 8,00mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.	KG	144.18	\$ 19,780.00	\$ 2,851,880.40
<b>2.5</b>	<b>MAMPOSTERÍA</b>				
2,5,1	MURO BLOQUE FLEXA No.4 (INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL)	M2	90.33	\$ 197,780.00	\$ 17,865,467.40
2,5,2	PAÑETE MUROS INTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	180.70	\$ 53,680.00	\$ 9,699,976.00
<b>2.6</b>	<b>ACABADOS MUROS</b>				
2,6,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MURO INTERIOR (3 CAPAS).	M2	180.70	\$ 28,960.00	\$ 5,233,072.00
<b>2.7</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				
2,7,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN TABLERO CORRIDO, CON MARCO Y PASADOR, EN LAMINA COLL ROLLED CALIBRE 18.	M2	21.00	\$ 699,430.00	\$ 14,688,030.00
2,7,2	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Nº10 Y HUECO DE 6X6 ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1½"X3/16. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2"X2MM, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	65.76	\$ 515,330.00	\$ 33,888,100.80
2,7,3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO BLANCO PINTURA ELECTROSTATICA, SISTEMA PERSIANA FIJA, EN VIDRIO CRUDO TRASLUCIDO 5 mm.	M2	8.25	\$ 977,160.00	\$ 8,061,570.00
<b>2.8</b>	<b>CUBIERTA</b>				



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

2,8,1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	160.27	\$ 47,520.00	\$ 7,616,030.40
2,8,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO TERMOACUSTICA (COMPUESTA POR: LAMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 31, FOIL DE ALUMINIO, ASFALTO MODIFICADO, PINTURA CARAS EXTERNAS)	M2	88.16	\$ 179,050.00	\$ 15,785,048.00
<b>3.0</b>	<b>CERRAMIENTO PERIMETRAL</b>				
<b>3.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
3,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA	M2	61.58	\$ 6,460.00	\$ 397,806.80
<b>3.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
3,2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	10.71	\$ 134,530.00	\$ 1,440,816.30
3,2,2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAXIMO 2".	M3	6.30	\$ 214,900.00	\$ 1,353,870.00
<b>3.3</b>	<b>ESTRUCTURA EN CONCRETO</b>				
3,3,1	CONCRETO 17.2MPa (2500psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 6 cm	M2	12.60	\$ 91,300.00	\$ 1,150,380.00
3,3,2	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	3.78	\$ 2,348,710.00	\$ 8,878,123.80
3,3,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	0.70	\$ 2,636,920.00	\$ 1,845,844.00
<b>3.4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
3,4,1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,Grado 60)INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	434.18	\$ 15,140.00	\$ 6,573,485.20
<b>3.5</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>				
3,5,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Nº10 Y HUECO DE 6X6 ENMARCANDOLA EN ANGULO DE 1½"X3/16. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2"X2MM, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	256.60	\$ 515,330.00	\$ 132,233,678.00
3,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE DIAMETRO 45CM, INCLUYE GUAYA.	M	102.64	\$ 20,980.00	\$ 2,153,387.20
<b>4.0</b>	<b>REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y PLUVIALES</b>				
<b>4.1</b>	<b>RED HIDRÁULICA</b>				
4,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=2" PVC	M	35.28	\$ 48,400.00	\$ 1,707,552.00
4,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/2" PVC	M	26.63	\$ 34,840.00	\$ 927,789.20
4,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1-1/4" PVC	M	17.01	\$ 27,070.00	\$ 460,460.70
4,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1" PVC	M	28.15	\$ 17,900.00	\$ 503,885.00
4,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3/4" PVC	M	27.19	\$ 14,370.00	\$ 390,720.30
4,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D= 1/2" PVC	M	19.79	\$ 12,390.00	\$ 245,198.10
4,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D=2" METALICO	UND	2.00	\$ 469,220.00	\$ 938,440.00
4,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 3/4" METALICO	UND	3.00	\$ 111,330.00	\$ 333,990.00
4,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1/2" METALICO	UND	11.00	\$ 98,500.00	\$ 1,083,500.00
4,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO DE 10.000 LITROS.	UND	2.00	\$ 18,358,960.00	\$ 36,717,920.00



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

4,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO CON CAPACIDAD DE ELEVAR UN CAUDAL DE Q=1.5l/s A UNA ALTURA DINAMICA TOTAL DE HDT=45 m	UND	1.00	\$ 7,516,520.00	\$ 7,516,520.00
4,1,12	PUNTO DE AGUA FRIA EN PVC INSTALACION TIPICA (INCLUYE TUBERIA DE 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" y 2", ACCESORIOS)	UND	17.00	\$ 299,800.00	\$ 5,096,600.00
4,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO	UND	6.00	\$ 94,500.00	\$ 567,000.00
4,1,14	PERFORACION EXPLORATORIA EN 8-1/2" CON EQUIPO DE ROTACION DIRECTA POR LODOS	M	15.00	\$ 1,051,310.00	\$ 15,769,650.00
4,1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FILTRACIÓN DE CAPACIDAD 1.5LTS INCLUYE CLORADOR	UND	1.00	\$ 15,000,000.00	\$ 15,000,000.00
4,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UND	1.00	\$ 1,556,920.00	\$ 1,556,920.00
<b>4.2</b>	<b>RED SANITARIA</b>				
4,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" PVC	M	155.22	\$ 71,600.00	\$ 11,113,752.00
4,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=4".	UND	48.00	\$ 41,910.00	\$ 2,011,680.00
4,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=2" PVC	M	23.21	\$ 49,400.00	\$ 1,146,574.00
4,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=2".	UND	30.00	\$ 20,160.00	\$ 604,800.00
4,2,5	CAJA DE INSPECCION 0,60 m X 0,60 m X 0,60 m, TOLETE COMUN	UND	3.00	\$ 1,212,340.00	\$ 3,637,020.00
4,2,6	CAJA DE INSPECCION 0,80 m X 0,80 m X 0,80 m, TOLETE COMUN	UND	6.00	\$ 1,882,850.00	\$ 11,297,100.00
4,2,7	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	8.00	\$ 695,980.00	\$ 5,567,840.00
4,2,8	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA PVC DE 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	14.00	\$ 450,360.00	\$ 6,305,040.00
4,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	6.00	\$ 41,760.00	\$ 250,560.00
<b>4.3</b>	<b>RED PLUVIAL</b>				
4,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	M	37.98	\$ 141,700.00	\$ 5,381,766.00
4,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" PVC	M	22.67	\$ 71,600.00	\$ 1,623,172.00
4,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=4".	UND	8.00	\$ 41,910.00	\$ 335,280.00
4,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=3" PVC	ML	36.46	\$ 57,970.00	\$ 2,113,586.20
4,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° CXC PVC SANITARIO D=3".	UND	12.00	\$ 34,700.00	\$ 416,400.00
4,3,6	CUNETAS EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B=0,30m, Hmax=0,50m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0,10m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)	M	37.68	\$ 502,890.00	\$ 18,948,895.20
4,3,7	CUNETAS EN CONCRETO DE 3000 psi, SECCION INTERNA B=0,40m, h=0,35m, CON ESPESOR DE MURO Y PISO DE 0,10m (INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR 60)	M	44.67	\$ 94,500.00	\$ 4,221,315.00
4,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL PAVCO-AMAZONA	M	84.47	\$ 200,860.00	\$ 16,966,644.20
4,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS AMAZONAS PVC	M	38.40	\$ 152,920.00	\$ 5,872,128.00





*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

<b>4.4</b>	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>				
4,4,1	DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE RETIRO	M2	44.10	\$ 4,630.00	\$ 204,183.00
4,4,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA	M2	44.10	\$ 6,460.00	\$ 284,886.00
4,4,3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	92.61	\$ 70,550.00	\$ 6,533,635.50
4,4,4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO	M3	14.00	\$ 134,530.00	\$ 1,883,420.00
4,4,5	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,Grado 60)INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	1,566.56	\$ 15,140.00	\$ 23,717,718.40
4,4,6	MALLA ELECTROSOLDADA EN GRAFIL DE 4,0mm a 8,00mm, HUECO DE 15 cm X 15 cm.	KG	235.88	\$ 19,780.00	\$ 4,665,706.40
4,4,7	PLACA DE CONTRAPISO e= 0.25 m; 20.7 MPa (3000 psi)	M2	44.10	\$ 455,910.00	\$ 20,105,631.00
4,4,8	MURO EN CONCRETO 20.7 Mpa (3000 psi)	M3	19.11	\$ 2,364,550.00	\$ 45,186,550.50
4,4,9	PLACA ENTREPISO E=0.15m, CONCRETO 20.7MPa (3000psi)	M2	34.79	\$ 870,560.00	\$ 30,286,782.40
4,4,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN LAMINA ALFAJOR 1/8"	M2	9.31	\$ 359,300.00	\$ 3,345,083.00
4,4,11	CAJA DE INSPECCION 1,0 m X 1,40 m X 1,0 m, TOLETE COMUN	UND	1.00	\$ 3,053,660.00	\$ 3,053,660.00
4,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	M	3.03	\$ 141,700.00	\$ 429,351.00
4,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA D=4" PVC	M	6.47	\$ 71,600.00	\$ 463,252.00
4,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA D=4" PVC.	M	21.00	\$ 64,980.00	\$ 1,364,580.00
<b>5.0</b>	<b>REDES ELÉCTRICAS</b>				
<b>5.1</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS RED DE MEDIA TENSION</b>				
5,1,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	M	50.00	\$ 128,230.00	\$ 6,411,500.00
5,1,2	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	M	50.00	\$ 26,090.00	\$ 1,304,500.00
5,1,3	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UND	2.00	\$ 1,854,670.00	\$ 3,709,340.00
5,1,4	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MAXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METALICA SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	UND	1.00	\$ 15,148,710.00	\$ 15,148,710.00
5,1,5	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACION TRIFASICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	UND	1.00	\$ 13,995,810.00	\$ 13,995,810.00
5,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA, INCLUYE PARARRAYOS Y CORTACIRCUITOS.	UND	1.00	\$ 43,247,550.00	\$ 43,247,550.00
5,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION	UND	2.00	\$ 1,181,800.00	\$ 2,363,600.00



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

5,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 12 m, 1050 Kg, EN FIBRA DE VIDRIO.	UND	1.00	\$ 12,734,870.00	\$ 12,734,870.00
5,1,9	MANIOBRA EN LINEA VIVA	UND	1.00	\$ 1,746,280.00	\$ 1,746,280.00
<b>5.2</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS RED DERED DE BAJA TENSIÓN</b>				
5,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN DUCTO IMC 3"; INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	1.00	\$ 2,353,890.00	\$ 2,353,890.00
5,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 -AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	9.00	\$ 2,776,610.00	\$ 24,989,490.00
5,2,3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, INCLUYERETIRO	M3	42.00	\$ 134,530.00	\$ 5,650,260.00
5,2,4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION.	M3	36.00	\$ 38,800.00	\$ 1,396,800.00
5,2,5	GABINETE EQUIPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA NORMA AE-319 CODENSA PARA ACOMETIDA DE HOMOLOGADO, COMPUESTO POR GABINETE METÁLICO HOMOLODADO CON ESPACIO PARA ALBERGAR (1) MEDIDOR ELECTRÓNICO 120/208V - 5A, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 3x200/5A, (1) BORNERA Y (1) BANDEJA DE CONEXION, (1) BREAKER DE PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICO TIPO INDUSTRIAL 3x200A GRADUABLE, CABLEADO Y CONEXIONES	UND	1.00	\$ 8,288,620.00	\$ 8,288,620.00
5,2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PRINCIPAL CABLE DE COBRE THHN:3#2/0 (F)+1#1/0(N)+1#2(T)+D2:RESERVA-1Ø3"	M	80.00	\$ 883,730.00	\$ 70,698,400.00
5,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA BAJA TENSION	UND	1.00	\$ 2,936,380.00	\$ 2,936,380.00
<b>5.3</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS</b>				
5,3,1	GABINETE DE DISTRIBUCION QUE CONSTA DE:1 COFRE CON FRENTE MUERTO, BREAKER INDUSTRIAL GENERAL DE 3X125A, DOS DE 3X50A,UNO DE 3X30A,UNO DE 2X20A, DOCE DE 1X20A, BARRAJE 3F+N+T, CABLEADO Y ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 5,401,280.00	\$ 5,401,280.00
5,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS TRIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES, UN BRAKER 3X30A, UNO 2X30A, OCHO 1X20A , 5 DE RESERVA	UND	1.00	\$ 1,768,550.00	\$ 1,768,550.00
5,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE DOBLE	PTO	57.00	\$ 436,690.00	\$ 24,891,330.00
5,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE TIPO GFCI	PTO	13.00	\$ 497,250.00	\$ 6,464,250.00
5,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON TAPA DE SEGURIDAD	PTO	2.00	\$ 533,310.00	\$ 1,066,620.00
5,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE BIFASICA	PTO	1.00	\$ 573,050.00	\$ 573,050.00
5,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE LUMINARIA TIPO APLIQUE SENCILLO DE 24 W; INCLUYE LUMINARIA	UND	34.00	\$ 563,660.00	\$ 19,164,440.00



*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

5,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED CUADRADA 600 X 600, CON MARCO, SOBREPONER, 60W, 120-277V, 6405 LM, SIMILAR O MEJORES CARACTERISTICAS QUE LA LUMINARIA BLOCK LENS 2L 11 DE FABRICANTE CERTIFICADO RETILAP, RETIE	UND	21.00	\$ 861,300.00	\$ 18,087,300.00
5,3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 2X18W	UND	39.00	\$ 279,150.00	\$ 10,886,850.00
5,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE ILUMINACION Y/O SENSOR DE MOVIMIENTO EN DUCTO EMT 3/4" ; NO INCLUYE LUMINARIA Y/O SENSOR.	PTO	12.00	\$ 435,200.00	\$ 5,222,400.00
5,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE ILUMINACION INTERIOR (NO INCLUYE LUMINARIA) EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH 40 EN CIELO FALSO Ø1/2" ,SOBRE PUESTA EN LOSA, CABLE #12 AWG HFFRLS, CAJA METALICA 2X4" O 4X4 RAWELT RETIE; TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	82.00	\$ 400,350.00	\$ 32,828,700.00
5,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA 2x1.6 W 1H AUTONOMIA; INCLUYE PUNTO EN DUCTO EMT 3/4" Y CABLE DE Cu, Y LUMINARIA.	UND	9.00	\$ 884,600.00	\$ 7,961,400.00
5,3,13	AVISO SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA 30X15 FOTOLUMINISCENTE	UND	9.00	\$ 36,430.00	\$ 327,870.00
5,3,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 1Ø1-1/4" EN CABLE DE COBRE THHN: 3#6(F)+1#6(N)+1#6(T))+D4:RESERVA-1Ø1-1/2"	M	35.00	\$ 177,570.00	\$ 6,214,950.00
5,3,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO No. 18 EN 1Ø1/2" EN CABLE DE COBRE THHN: 1#12(F)+1#12(N)+1#12(T))+D2:RESERVA-1Ø1/2"	M	40.00	\$ 124,860.00	\$ 4,994,400.00
5,3,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 1Ø1/2" EN CABLE DE COBRE THHN:1#10(F)+1#10(N)+1#10(T))+D2:RESERVA-1Ø1/2"	M	44.00	\$ 110,400.00	\$ 4,857,600.00
<b>5.4</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS AIRES ACONDICIONADOS</b>				
5,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS TRIFASICO; INCLUYE PROTECCIONES, 7 BREAKERS 2X20A, 2 BREAKERS 2X20A RESERVA	UND	1.00	\$ 1,594,790.00	\$ 1,594,790.00
5,4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER, UN BREAKER 3X20A, 2 BREAKER 2X20A; UN BREAKER 3X20A DE RESERVA, UN BREAKER 2X20A RESERVA	UND	1.00	\$ 1,256,140.00	\$ 1,256,140.00
5,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE BIFASICA	PTO	9.00	\$ 573,050.00	\$ 5,157,450.00
5,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO DE TOMA CORRIENTE TRIFASICA	PTO	1.00	\$ 753,770.00	\$ 753,770.00
5,4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE AIRES ACONDICIONADOS 1 -2, EN 1Ø1" EN CABLE DE COBRE THHN: 3#8(F)+1#8(N)+1#8(T))	M	20.00	\$ 232,980.00	\$ 4,659,600.00



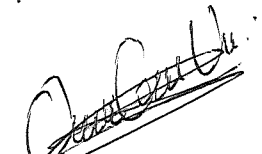
*“Proyectando Futuro”*  
*“Visión y alternativas para un progreso con innovación”*

5,4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 9.000BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR , UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO.	UND	2.00	\$ 2,030,920.00	\$ 4,061,840.00
5,4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 12.000BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR , UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO.	UND	3.00	\$ 2,290,920.00	\$ 6,872,760.00
5,4,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO TIPO MINISPLIT INVERTER DE 18.000BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR , UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO.	UND	1.00	\$ 2,760,920.00	\$ 2,760,920.00
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 2,517,456,429.80</b>
<b>Administración</b>					<b>24.00%</b>
					<b>\$ 604,189,543.15</b>
<b>Imprevistos</b>					<b>1.00%</b>
					<b>\$ 25,174,564.30</b>
<b>Utilidad</b>					<b>5.00%</b>
					<b>\$ 125,872,821.49</b>
<b>SUBTOTAL AIU</b>					<b>30.00%</b>
					<b>\$ 755,236,928.94</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 3,272,693,359.00</b>
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>					<b>\$ 40,000,000.00</b>
<b>RETIE</b>					<b>\$ 10,000,000.00</b>
<b>RETILAP</b>					<b>\$ 11,000,000.00</b>
<b>SUMINISTRO</b>					<b>\$ 43,586,919.00</b>
<b>VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL MUNICIPIO DE INÍRIDA - GUAINÍA</b>					<b>\$ 3,377,280,278.00</b>
<b>TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS</b>					
<b>M/CTE</b>					

Proponente

  
**WILMER TORRES GARCÍA**  
 C.C. No. 19.000.745 de Inírida - Guainía

Profesional que avala la oferta económica

  
**ANDRÉS CARRILLO UMAÑA**  
 C.C. No. 1.013.580.824 de Bogotá D.C.  
 Ingeniero Civil