



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJR-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 1 de 3

Valor Contrato: \$ 234,872,284
Plazo: Sesenta (60) días calendario
Fecha de Inicio: 29 de Junio de 2022
Fecha de Terminación: 27 de Agosto de 2022
Fecha Elaboración Presente Acta: 09 de Septiembre de 2022
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: Del 29/06/2022 al 27/08/2022
Valor Presente Acta: \$ 224,658,745

CONTRATO DE OBRA Y SUMINISTRO N.º 100 DEL 07 DE JUNIO DE 2022
OBJETO: "SUMINISTRO, INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DIFERENTES ÁREAS DEL IBAI S.A. E.S.P OFICIAL, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES Y ADECUACION DE ÁREAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS"
CONTRATISTA: INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S
SUPERVISORES: HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA - JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO

ITEM	ACTIVIDADES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR./UNIT.	VR./TOTAL	MODIFICACION DE CANTIDADES		ACTA FINAL		ACUMULADO TOTAL	
								CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VR./TOTAL
CONDICIONES CONTRATADAS													
1.0 SUMINISTRO													
1.1 EQUIPOS													
1.1.1	Suministro equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 40000 BTU tecnología INVERTER bajo consumo de energía			und	1	\$ 9,688,121.00	\$ 9,688,121.00	1	\$ 9,688,121.00	1	\$ 9,688,121.00	1	\$ 9,688,121.00
1.1.2	Suministro equipo de aire acondicionado tipo multi flexible tecnología INVERTER condensadora ASUQ40 CON TRES CASSETTES INTERIORES 2X12000+18000	4391201	Aparatos para acondicionamiento de aire y calefacción	und	1	\$ 17,064,165.00	\$ 17,064,165.00	1	\$ 17,064,165.00	1	\$ 17,064,165.00	1	\$ 17,064,165.00
1.1.3	Suministro equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 360 48000 BTU tecnología INVERTER			und	5	\$ 10,788,533.00	\$ 53,942,665.00	5	\$ 53,942,665.00	5	\$ 53,942,665.00	5	\$ 53,942,665.00
1.1.4	Suministro equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 36000 BTU tecnología INVERTER			und	1	\$ 8,926,661.00	\$ 8,926,661.00	1	\$ 8,926,661.00	1	\$ 8,926,661.00	1	\$ 8,926,661.00
1.1.5	Suministro equipo MINISPLIT 18000 BTU tecnología INVERTER			und	2	\$ 3,394,174.00	\$ 6,788,348.00	2	\$ 6,788,348.00	2	\$ 6,788,348.00	2	\$ 6,788,348.00
1.1.6	Suministro equipo MINISPLIT 12000 BTU tecnología INVERTER			und	5	\$ 2,775,532.00	\$ 13,877,660.00	5	\$ 13,877,660.00	5	\$ 13,877,660.00	5	\$ 13,877,660.00
	SUBTTOTALES SUMINISTRO EQUIPOS (IVA INCLUIDO 19%)					\$ 110,287,620.00	\$ 110,287,620.00		\$ 110,287,620.00		\$ 110,287,620.00		\$ 110,287,620.00
2.0 OBRA													
2.1 INSTALACION DE EQUIPOS													
2.1.1	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 40000 BTU tecnología INVERTER bajo consumo de energía			und	1	\$ 1,806,870.00	\$ 1,806,870.00	1	\$ 1,806,870.00	1	\$ 1,806,870.00	1	\$ 1,806,870.00
2.1.2	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo multi flexible tecnología INVERTER condensadora ASUQ40 CON TRES CASSETTES INTERIORES 2X12000+18000			und	1	\$ 1,974,320.00	\$ 1,974,320.00	1	\$ 1,974,320.00	1	\$ 1,974,320.00	1	\$ 1,974,320.00
2.1.3	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 360 48000 BTU tecnología INVERTER			und	5	\$ 974,930.00	\$ 4,874,650.00	5	\$ 4,874,650.00	5	\$ 4,874,650.00	5	\$ 4,874,650.00
2.1.4	Instalación de equipo de aire acondicionado tipo CASSETTE 36000 BTU tecnología INVERTER	54632	Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	und	1	\$ 907,950.00	\$ 907,950.00	1	\$ 907,950.00	1	\$ 907,950.00	1	\$ 907,950.00
2.1.5	Instalación equipo MINISPLIT 18000 BTU tecnología INVERTER			und	2	\$ 1,108,872.00	\$ 2,217,744.00	2	\$ 2,217,744.00	2	\$ 2,217,744.00	2	\$ 2,217,744.00
2.1.6	Instalación equipo MINISPLIT 12000 BTU tecnología INVERTER			und	5	\$ 1,108,872.00	\$ 5,544,360.00	5	\$ 5,544,360.00	5	\$ 5,544,360.00	5	\$ 5,544,360.00
	SUBTTOTALES INSTALACION DE EQUIPOS					\$ 17,325,894.00	\$ 17,325,894.00		\$ 17,325,894.00		\$ 17,325,894.00		\$ 17,325,894.00
2.2 ACOMETIDAS													
2.2.1	Instalación de acometida en cable CU aislado THHN/THWN N.º 2 color negro, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETE			ml	288	\$ 25,000.00	\$ 7,200,000.00	288	\$ 7,200,000.00	240	\$ 6,000,000.00	240	\$ 6,000,000.00
2.2.2	Instalación de acometida en cable CU aislado THHN/THWN N.º 4 color negro, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETE			ml	96	\$ 17,853.00	\$ 1,713,888.00	96	\$ 1,713,888.00	0	\$ -	0	\$ -
2.2.3	Instalación de acometida en cable CU aislado THHN/THWN N.º 8 color negro, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETE			ml	355	\$ 9,587.00	\$ 3,403,385.00	355	\$ 3,403,385.00	285	\$ 2,732,295.00	285	\$ 2,732,295.00
2.2.4	Instalación de acometida en cable CU aislado THHN/THWN N.º 10 color negro, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETE	54632	Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	ml	272	\$ 7,537.00	\$ 2,050,064.00	272	\$ 2,050,064.00	0	\$ -	0	\$ -
2.2.5	Instalación de acometida en cable CU aislado THHN/THWN N.º 1/0 color negro, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETE			ml	250	\$ 44,641.00	\$ 11,160,250.00	250	\$ 11,160,250.00	29	\$ 1,285,661.00	29	\$ 1,285,661.00
2.2.6	Instalación de acometida en cable CU libre Halogenos 90°C 600V N.º 10 AWG FR LS CT NEGRO			ml	1,950	\$ 6,522.00	\$ 12,717,900.00	1,830	\$ 11,938,192.00	1,044	\$ 6,808,968.00	1,044	\$ 6,808,968.00
2.2.7	Instalación de cableado de control en cable encauchetado 4 x 1.4			ml	94	\$ 32,214.00	\$ 3,028,116.00	94	\$ 3,028,116.00	49	\$ 1,578,486.00	49	\$ 1,578,486.00
2.2.8	Instalación de cableado de control en cable encauchetado			ml	25	\$ 46,770.00	\$ 1,169,250.00	93	\$ 4,349,610.00	93	\$ 4,349,610.00	93	\$ 4,349,610.00
2.2.9	Instalación y conexión desde transformador de baja tensión hasta armario de barras			und	1	\$ 1,434,780.00	\$ 1,434,780.00	1	\$ 1,434,780.00	1	\$ 1,434,780.00	1	\$ 1,434,780.00
	SUBTTOTALES ACOMETIDAS					\$ 43,877,633.00	\$ 43,877,633.00		\$ 46,278,285.00		\$ 24,189,800.00		\$ 24,189,800.00
2.3 DUCTOS													
2.3.1	Instalación de tubería metálica EMT diámetro 2", (incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación)			ml	36	\$ 51,632.00	\$ 1,858,752.00	6.5	\$ 335,608.00	6.25	\$ 322,700.00	6.25	\$ 322,700.00
2.3.2	Instalación de tubería Conduit PVC diámetro 2", (incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación)			ml	66	\$ 22,017.00	\$ 1,453,122.00	80	\$ 1,761,360.00	76.1	\$ 1,675,494.00	76.1	\$ 1,675,493.70
2.3.3	Instalación de tubería metálica EMT diámetro 1", (incluye adaptadores, uniones, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación)			ml	174	\$ 25,386.00	\$ 4,417,164.00	174	\$ 4,417,164.00	54	\$ 1,370,844.00	54	\$ 1,370,844.00

Recibido por cliente
26 OCT 2022
Pascua



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 2 de 3

CONTRATO DE OBRA Y SUMINISTRO N.º 100 DEL 07 DE JUNIO DE 2022
OBJETO: "SUMINISTRO, INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DIFERENTES AREAS DEL IBAI S.A. E.S.P OFICIAL, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES Y ADECUACION DE AREAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS"
CONTRATISTA: INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S
SUPERVISORES: HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA - JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO
Valor Contrato: \$ 234,822,284
Plazo: Sesenta (60) días calendario
Fecha de Inicio: 29 de Junio de 2022
Fecha de Terminación: 27 de Agosto de 2022
Fecha Elaboración Presente Acta: 09 de Septiembre de 2022
Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: Del 29/06/2022 al 27/08/2022
Valor Presente Acta: \$ 224,658,745

ITEM	ACTIVIDADES	CPC	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL	MODIFICACION DE CANTIDADES		ACTA FINAL		ACUMULADO TOTAL	
								CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VR/TOTAL
2.3.4	Instalación de coraza metálica LIQUID TIGHT 1", (Incluye conectores y demás accesorios necesarios para su correcta instalación).	54632	Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	ml	26	\$ 9,025.00	\$ 234,650.00	26	\$	27	\$ 243,675.00	27	\$ 243,675.00
2.3.5	Instalación de canalleta lisa de 20 x 12 mm x 2.0 mts blanco con adhesivo			ml	16	\$ 14,126.00	\$ 226,016.00	16	\$	1.8	\$ 25,427.00	1.8	\$ 25,426.80
2.3.6	Instalación de tubería de cobre aislada para EQUIPO CASSETTE 40000 BTU, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento			ml	18	\$ 129,146.00	\$ 2,324,628.00	18	\$	30	\$ 3,874,380.00	30	\$ 3,874,380.00
2.3.7	Instalación de tubería de cobre aislada para EQUIPO CASSETTE MULTIFLEXIBLE, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento			ml	32	\$ 95,666.00	\$ 3,061,312.00	52	\$	41	\$ 3,922,306.00	41	\$ 3,922,306.00
2.3.8	Instalación de tubería de cobre aislada para EQUIPO 48000 BTU PARA CASSETTE 360, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento			ml	15	\$ 116,594.00	\$ 1,748,910.00	15	\$	106	\$ 12,358,964.00	106	\$ 12,358,964.00
2.3.9	Instalación de tubería de cobre aislada para MINISPLIT, Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento			ml	30	\$ 88,691.00	\$ 2,660,730.00	30	\$	96	\$ 8,514,336.00	96	\$ 8,514,336.00
									\$		\$ 32,308,126.00		\$ 32,308,126.00
2.4	TABLEROS												
2.4.1	Instalación de Tablero de 18 circuitos, incluye espacio para totalizador, montaje y armado distribución interna		Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	und	1	\$ 1,186,515.00	\$ 1,186,515.00	1	\$	1	\$ 1,186,515.00	1	\$ 1,186,515.00
2.4.2	Instalación de Tablero de 36 circuitos			und	1	\$ 2,779,906.00	\$ 2,779,906.00	1	\$	1	\$ 2,779,906.00	1	\$ 2,779,906.00
2.4.3	Salida para condensadora			und	13	\$ 449,984.00	\$ 5,849,792.00	13	\$	15	\$ 6,749,760.00	15	\$ 6,749,760.00
2.4.4	Montaje de control			und	4	\$ 842,396.00	\$ 3,369,584.00	1	\$	1	\$ 842,396.00	1	\$ 842,396.00
2.4.5	Montaje armario de barras			und	1	\$ 5,426,730.00	\$ 5,426,730.00	0	\$	0	\$ -	0	\$ -
									\$		\$ 11,558,577.00		\$ 11,558,577.00
2.5	CAJAS												
2.5.1	Instalación de caja de paso metálica de 30 x 30 x 15 cm con chapa		Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	und	2	\$ 81,499.00	\$ 162,998.00	2	\$	0	\$ -	0	\$ -
2.5.2	Instalación de caja de paso metálica de 20 x 20 x 15 cm con chapa, Incluye interruptor automático riel 1 X 32 AMP 06KA MCB PAS99			und	3	\$ 102,640.00	\$ 307,920.00	3	\$	1	\$ 102,640.00	1	\$ 102,640.00
2.5.3	Instalación de caja de paso 2400 cuadrada metálica de 4" x 4" galvanizada cal-20 según retle			und	9	\$ 21,222.00	\$ 190,998.00	9	\$	0	\$ -	0	\$ -
2.5.4	Instalación de caja de paso de 15 X 15 X 10 cm con chapa			und	20	\$ 36,912.00	\$ 738,240.00	20	\$	1	\$ 36,912.00	1	\$ 36,912.00
									\$		\$ 1,400,156.00		\$ 1,400,156.00
2.6	OTRO												
2.6.1	Mantenimiento de aires acondicionados existentes		Servicios de instalación de ventilación y aire acondicionado	und	1	\$ 426,237.00	\$ 426,237.00	1	\$	1	\$ 426,237.00	1	\$ 426,237.00
									\$		\$ 426,237.00		\$ 426,237.00
N.P	NO PREVISTOS												
N.P.1	Sistema puesta tierra independiente para los aires acondicionados.			und		\$ 246,601.16	\$ -	2	\$	2	\$ 493,202.31	2	\$ 493,202.31
N.P.2	Demolición de andén para instalación de tubería, incluye retiro			ml		\$ 9,421.66	\$ -	8.4	\$	8.4	\$ 79,141.95	8.4	\$ 79,141.95
N.P.3	Recuperación de andenes intervenidos			ml		\$ 15,778.11	\$ -	17.1	\$	17.1	\$ 269,805.60	17.1	\$ 269,805.60
N.P.4	Suministro Cable Trenzado 3 X 4/0 + 1/0 Aluminio			ml		\$ 35,335.13	\$ -	39.6	\$	39.6	\$ 1,399,270.95	39.6	\$ 1,399,270.95
N.P.5	Suministro Instalación Coraza 2"			ml		\$ 15,515.20	\$ -	2	\$	2	\$ 31,030.39	2	\$ 31,030.39
N.P.6	Suministro e instalación de cable No. 8 Desnudo CU tierra Bandeja cabloffi			ml		\$ 4,986.50	\$ -	24	\$	24	\$ 119,916.00	24	\$ 119,916.00
N.P.7	Instalación de bandeja cabloffi de 20cms por 8 de alta (Incluye conectores y demás accesorios necesarios para su correcta instalación).			ml		\$ 64,679.59	\$ -	24	\$	24	\$ 1,552,310.26	24	\$ 1,552,310.26
N.P.8	Suministro e instalación de tubería SCH40 de 3/4"			ml		\$ 12,267.08	\$ -	61	\$	61	\$ 748,291.94	61	\$ 748,291.94
N.P.9	Instalación de coraza metálica LIQUID TIGHT 3/4", (Incluye conectores y demás accesorios necesarios para su correcta instalación).			ml		\$ 5,471.60	\$ -	37	\$	37	\$ 202,449.34	37	\$ 202,449.34



ACTA FINAL DE OBRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-009
FECHA VIGENCIA: 2022-01-12
VERSION: 04
Página 3 de 3

CONTRATO DE OBRA Y SUMINISTRO N.º 100 DEL 07 DE JUNIO DE 2022

OBJETO: "SUMINISTRO, INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DIFERENTES AREAS DEL IBAI S.A. E.S.P. OFICIAL, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES Y ADECUACION DE AREAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS"

CONTRATISTA: INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S

SUPERVISORES: HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA - JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO

Valor Contrato: \$ 234,822,284

Plazo: Sesenta (60) días Calendario

Fecha de Inicio: 29 de Junio de 2022

Fecha de Terminación: 27 de Agosto de 2022

Fecha Elaboración Presente Acta: 09 de Septiembre de 2022

Fecha Periodo de Ejecución Presente Acta: Del 29/06/2022 al 27/08/2022

Valor Presente Acta: \$ 224,658,744

ITEM	ACTIVIDADES	CODIGO	CPC	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL	MODIFICACION DE CANTIDADES		ACTA FINAL		ACUMULADO TOTAL	
									CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VR/TOTAL
N.P.10	Desmonte y Desmonte acometida existente incluye retiro y entrega de material				#bl		\$ 220,216.77	\$	1	\$	220,216.77	1	\$	220,216.77
N.P.11	Caja de Inspección plástica 300 x 300 mm Con Tapa				und		\$ 144,359.50	\$	3	\$	433,078.49	3	\$	433,078.49
										\$	5,548,714.00		\$	5,548,714.00
										\$	100,321,593.00		\$	91,496,899.50
	TOTAL OBRA = (A)							\$ 99,627,731.00		\$	13,724,534.93		\$	13,724,534.93
	ADMINISTRACION 15% (1)							\$ 14,944,159.65		\$	5,016,080.00		\$	4,574,845.00
	UTILIDAD 5% (2)							\$ 4,981,387.00		\$	5,016,080.00		\$	4,574,845.00
	IMPREVISTOS 5% (3)							\$ 4,981,387.00		\$	25,080,398.00		\$	22,874,225.00
	TOTAL A LU 25% (1+2+3) = (B)							\$ 24,906,933.00		\$	125,401,951.00		\$	114,371,124.00
	TOTAL OBRA = (A+B)							\$ 124,534,664.00		\$	110,287,620.00		\$	110,287,620.00
	SUBTOTALES SUMINISTRO EQUIPOS (IVA INCLUIDO 19%)							\$ 110,287,620.00		\$	110,287,620.00		\$	110,287,620.00
	TOTAL SUMINISTRO							\$ 110,287,620.00		\$	235,689,611.00		\$	224,658,744.00
	VALOR TOTAL (TOTAL SUMINISTRO + TOTAL OBRA)							\$ 234,822,284.00						

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO \$ 234,822,284
VALOR ACTA FINAL \$ 10,163,539
VALOR SIN EJECUTAR \$ 234,822,284

BALANCE PRESENTE ACTA

VALOR PRESENTE ACTA \$ 224,658,744
AMORTIZACION ANTICIPO \$ 0.00
VALOR NETO A CANCELAR EN ESTA ACTA \$ 224,658,744.38

BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR DEL ANTICIPO \$
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA \$
SUMAS IGUALES \$

SON: DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

LOS SUPERVISORES DEL CONTRATO DE OBRA Y SUMINISTRO CERTIFICAN QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE EL Y DE SUS TRABAJADORES

DRIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO
R/L INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S
CONTRATISTA

Dra. HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA
Profesional Especializado Ambiente Físico y Servicios Generales
SUPERVISORA

MR. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO
Profesional en Manejo de Catastro y Redes
SUPERVISOR



IBAGUÉ VIBRA
Sede Administrativa: Carrera 3 No. 1-04 B/La Pola
– Pbx: (8)2756000 – Fax: (8) 2618982
P.Q.R: Carrera 5 No. 41-16 edificio F25 Piso 2
CANALES DE ATENCIÓN (116) Ibagué – Tolima /
www.ibal.gov.co – ventanilla.unica@ibal.gov.co

200 – 571
Ibagué, 25 de Octubre de 2022

Doctor
LUIS ALEJANDRO GIRALDO MONTOYA
Secretario General
IBAL S.A E.S.P OFICIAL
Ciudad

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
SECRETARIA GENERAL
IBAL S.A. ESP OFICIAL
RADICACIÓN No. Oct 26 10:27
FECHA: 2022-10-26
RADICADO POR: D: 140m

Ref: Envío documentación Contrato de Obra y Suministro N°. 100 del 07 de junio de 2022.

Respetado Doctor:

Reciba un cordial saludo; con el fin de que reposen en la carpeta original del Contrato de Obra y Suministro N°. 100 del 07 de Junio de 2022, cuyo objeto es: "SUMINISTRO, INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DIFERENTES AREAS DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL, MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES Y ADECUACION DE AREAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, remitimos en original la siguiente documentación:

- Acta de Modificación de Cantidades y fijación de precios e ítems no previstos N°. 01 - registro GJ-R-006 – Word – Tres (03) folios.
- Acta de Modificación de Cantidades e incorporación de ítems no previstos N°. 01 - registro GJ-R-007 – Excel – Tres (03) folios.
- Análisis de Precios Unitarios (A.P.U.S) – Once (11) folios.
- Acta Final de Obra – Tres (03) folios.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


Dra. HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA
Profesional Especializado Ambiente Físico
Y Servicios Generales
SUPERVISORA


Ing. JAVIER JULIAN SUSUNAGA MURILLO
Profesional en Manejo de Catastro y Redes
Dirección de Planeación
SUPERVISOR

Anexo: Veinte (20) Folios.

