ACTA FINAL DE OBRA - CONTRATO No. FROIH 132 DE 2010

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS: LAS FLORES, OLAYA, ME QUEJO, CARLOS MEISEL, EL RUBY, EL VALLE, LAS ESTRELLAS, LA PLAYA, LA VICTORIA, SAN JOSE, LA ESMERALDA, SAN FELIPE, SAN ISIDRO, SAN SALVADOR, LAS NIEVES, LAS PALMAS, EL LIMON, KENNEDY, SANTUARIO Y OTROS, DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CONTRATISTA: CONSORCIO DONADO ROSALES	**Valor:**	$ 2.462.138.347,00	**Fecha de Inicio:** 17 de Noviembre de 2010
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERAGUAS	**Plazo Inicial:**	Hasta 31 de Diciembre de 2010	**Fecha de Corte:** Mayo 17 a Junio 20 2011 y del 18 al 20 Octubre 2011
	Plazo Prórroga 1:	Hasta 12 de marzo de 2011	**Valor total Acta:** $ 223.741.415
CONTRATANTE: FONDO DE RESTAURACIÓN, OBRAS E INVERSIONES HIDRICAS DISTRITALES DE BARRANQUILLA	**Plazo Prórroga 2:**	Hasta 26 de Abril 2011	**Valor total ejecutado:** $ 2.462.136.367
	Plazo Prórroga 3:	Hasta 26 de Junio 2011	

En Barranquilla, a los veinte (20) días del mes de Octubre de 2011, en las oficinas de la Interventoria, se reunieron las siguientes personas: El Arquitecto HECTOR AMARIS RODRIGUEZ, Gerente del FORO HIDRICO y supervisor del Contrato, la Ingeniera MARTHA CASTRO TORRES, apoyo a la supervisión por parte de Foro Hidrico, el Ingeniero GUILLERMO NARVAEZ VELEZ, representante legal (s) del CONSORCIO INTERAGUAS en su condición de Interventor, y el Ingeniero ROBERTO DONADO ARCE, Representante Legal del CONSORCIO DONADO ROSALES en su condición de Contratista, con el fin de establecer las cantidades de obras ejecutadas durante el periodo descrito y que son relacionadas en los documentos anexos a la presente acta:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES VIGENTES ACTA MODIFICATORIA No. 4			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		SALDO	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1. ACUEDUCTO													
1.1	Demolición de anden con mona, (cualquier espesor).	m2	335,2	$ 3.650	$ 1.223.480	110,0	$ 401.500	225,2	$ 821.980	335,2	$ 1.223.480	0,0	$ 0
1.2	Perfilación de: pavimento Rígido y Asfaltico, anden en: concreto, mortero, pisos. (Cualquier espesor)	m	37,3	$ 3.800	$ 141.854	37,3	$ 141.854	0,0	$ 0	37,3	$ 141.854	0,0	$ 0
1.3	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autroizado.	m3	1.254,1	$ 14.333	$ 17.974.332	1.016,3	$ 14.566.662	237,8	$ 3.407.671	1.254,1	$ 17.974.332	0,0	$ 0
	Empalme a la red Existente, incluye instalacion, excavacion de cajas y accesorios (codos pead, portaflanches pead, tornilleria, flanche metalicosa y Bridas universales)							0,0					
1.4	Empalme a la tuberia 63 mm - 90 mm	un	0,0	$ 555.000	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
1.5	Empalme a la tuberia 110 mm - 200 mm	un	35,0	$ 1.214.000	$ 42.490.000	7,0	$ 8.498.000	28,0	$ 33.992.000	35,0	$ 42.490.000	0,0	$ 0
	Suministro e Instalación de Acometidas domiciliarias con silleta de Polietileno para Acueducto. Incluye excavación, instalación de tubería y accesorios, cinta referenciadora y relleno.							0,0					
1.6	Acometida en zona verde a favor y en contra de la red (cruce de via).	un	461,0	$ 79.500	$ 36.649.500	380,0	$ 30.210.000	81,0	$ 6.439.500	461,0	$ 36.649.500	0,0	$ 0
	Suministro e Instalación de tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD) y accesorios para acueducto							0,0					
1.7	Tuberías PEAD 90 mm	m	0,0	$ 30.350	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
1.8	Tuberías PEAD 110 mm	m	2.198,6	$ 41.950	$ 92.231.307	1.608,0	$ 67.454.798	590,6	$ 24.776.509	2.198,6	$ 92.231.307	0,0	$ 0
1.9	Tuberías PEAD 160 mm	m	260,0	$ 81.000	$ 21.060.000	260,0	$ 21.060.000	0,0	$ 0	260,0	$ 21.060.000	0,0	$ 0
1.10	Rellenos de Zanjas y obras de mamposteria con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modifiicado	m3	1.240,5	$ 55.845	$ 69.277.858	1.007,6	$ 56.269.852	232,9	$ 13.008.005	1.240,5	$ 69.277.858	0,0	$ 0
1.11	Construcción de anden de concreto f'c 21,0 Mpa (3000 psi) e = 0.10 m, Tamaño Máximo del agregado: 25 mm (1") **(CENTRAL DE MEZCLAS)**	m2	83,0	$ 55.965	$ 4.645.095	0,0	$ 0	83,0	$ 4.645.095	83,0	$ 4.645.095	0,0	$ 0
	TOTAL COSTO DIRECTO ACUEDUCTO				***$ 285.693.426***		***$ 198.602.666***		***$ 87.090.760***		***$ 285.693.426***		***$ 0***
2. ALCANTARILLADO													
2.1	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autroizado.	m3	9.099,2	$ 14.333	$ 130.418.621	8.187,0	$ 117.344.414	912,07	$ 13.072.684	9.099,1	$ 130.417.098	0,1	$ 1.522
2.2	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profunidad y bajo cualquier condición de humedad. Incluye retiro a lugar autorizado. **(Tramo 033)**	m3	0,0	$ 14.667	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
	Suministro e Instalación de domiciliaria de alcantarillado con tubería de PVC 160 mm (6"). Incluída Tee o Yee, codo o accesorios de derivación												
2.3	Tipo 3. 3< L <=5 m	un	795,0	$ 350.000	$ 278.250.000	778,0	$ 272.300.000	17,00	$ 5.950.000	795,0	$ 278.250.000	0,0	$ 0
	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad												
2.4	Tubería de PVC de 200 mm (8")	m	4.294,7	$ 51.750	$ 222.250.725	4.294,7	$ 222.250.725	0,00	$ 0	4.294,7	$ 222.250.725	0,0	$ 0
2.5	Empalme de tuberías desde 160 mm (6") hasta 300 mm (12") a pozo existente	un	141,0	$ 73.000	$ 10.293.000	136,0	$ 9.928.000	5,00	$ 365.000	141,0	$ 10.293.000	0,0	$ 0
2.6	Limpieza De Pozo De Inspeccion Existente	un	101,0	$ 51.500	$ 5.201.500	97,0	$ 4.995.500	4,00	$ 206.000	101,0	$ 5.201.500	0,0	$ 0
2.7	Limpieza De Pozo De Inspeccion Existente**(Tramos 034-038)**	un		$ 51.750	$ 0			0,00					

ACTA FINAL DE OBRA - CONTRATO No. FROIH 132 DE 2010

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS: LAS FLORES, OLAYA, ME QUEJO, CARLOS MEISEL, EL RUBY, EL VALLE, LAS ESTRELLAS, LA PLAYA, LA VICTORIA, SAN JOSE, LA ESMERALDA, SAN FELIPE, SAN ISIDRO, SAN SALVADOR, LAS NIEVES, LAS PALMAS, EL LIMON, KENNEDY, SANTUARIO Y OTROS, DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CONTRATISTA: CONSORCIO DONADO ROSALES	**Valor:**	$ 2.462.138.347,00	**Fecha de Inicio:** 17 de Noviembre de 2010
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERAGUAS	**Plazo Inicial:**	Hasta 31 de Diciembre de 2010	**Fecha de Corte:** Mayo 17 a Junio 20 2011 y del 18 al 20 Octubre 2011
	Plazo Prórroga 1:	Hasta 12 de marzo de 2011	**Valor total Acta:** $ 223.741.415
CONTRATANTE: FONDO DE RESTAURACIÓN, OBRAS E INVERSIONES HIDRICAS DISTRITALES DE BARRANQUILLA	**Plazo Prórroga 2:**	Hasta 26 de Abril 2011	**Valor total ejecutado:** $ 2.462.136.367
	Plazo Prórroga 3:	Hasta 26 de Junio 2011	

En Barranquilla, a los veinte (20) días del mes de Octubre de 2011, en las oficinas de la Interventoría, se reunieron las siguientes personas: El Arquitecto HECTOR AMARIS RODRIGUEZ, Gerente del FORO HIDRICO y supervisor del Contrato, la Ingeniera MARTHA CASTRO TORRES, apoyo a la supervisión por parte de Foro Hidrico, el Ingeniero GUILLERMO NARVAEZ VELEZ, representante legal (s) del CONSORCIO INTERAGUAS en su condición de Interventor, y el Ingeniero ROBERTO DONADO ARCE, Representante Legal del CONSORCIO DONADO ROSALES en su condición de Contratista, con el fin de establecer las cantidades de obras ejecutadas durante el periodo descrito y que son relacionadas en los documentos anexos a la presente acta:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES VIGENTES ACTA MODIFICATORIA No. 4			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		SALDO	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
2.8	Rellenos de Zanjas y obras de mamposteria con material seleccionado de cantera, compactado al 95% del Proctor Modifiicado	m3	8.778,4	$ 55.845	$ 490.230.869	7.967,3	$ 444.935.548	811,09	$ 45.295.321	8.778,4	$ 490.230.869	0,0	$ 0
2.9	Registro de unión domiciliaria de 0,30x 0,30 Zona verde	un	841,0	$ 75.684	$ 63.650.244	818,0	$ 61.909.512	23,00	$ 1.740.732	841,0	$ 63.650.244	0,0	$ 0
2.10	Registro de unión domiciliaria de 0,30x 0,30 Zona verde**(Tramo 011)**	un	0,0	$ 55.965	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
2.11	Tapa y aro de 600 mm (24") Trafico pesado de Alcantarillado	un	30,0	$ 348.000	$ 10.440.000	29,0	$ 10.092.000	1,00	$ 348.000	30,0	$ 10.440.000	0,0	$ 0
	TOTAL COSTO DIRECTO ALCANTARILLADO				***$ 1.210.734.959***		***$ 1.143.755.700***		***$ 66.977.737***		***$ 1.210.733.437***		***$ 1.522***
4. NUEVAS ACTIVIDADES ACTA MOD. 1													
4.1	Actividades SISO por tramo (Cintas, Soportes, Vallas Informativas, Vallas Señalizadoras, Señalización, Manejo del Trafico y Trabajo Social incluyendo Actas de Vecindad)	un	39,0	$ 6.400.000	$ 249.600.000	39,0	$ 249.600.000	0,00	$ 0	39,0	$ 249.600.000	0,0	$ 0
	TOTAL COSTO DIRECTO NUEVAS ACTIVIDADES				***$ 249.600.000***		***$ 249.600.000***		***$ 0***		***$ 249.600.000***		***$ 0***
5. NUEVAS ACTIVIDADES ACTA MOD. 2													
5.1	Demolición de Pavimento	m2	415,1	$ 19.050	$ 7.908.227	412,1	$ 7.851.077	3,00	$ 57.150	415,1	$ 7.908.227	0,0	$ 0
5.2	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de 250 mm (10") de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad	m	280,3	$ 67.250	$ 18.850.175	244,2	$ 16.422.450	36,10	$ 2.427.725	280,3	$ 18.850.175	0,0	$ 0
5.3	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de 315 mm (12") de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad	m	144,0	$ 93.782	$ 13.504.608	144,0	$ 13.504.608	0,00	$ 0	144,0	$ 13.504.608	0,0	$ 0
5.4	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de 350 mm (14") de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad	m	0,0	$ 108.521	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
5.5	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de 400 mm (16") de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad	m	235,8	$ 142.190	$ 33.528.402	216,3	$ 30.755.697	19,50	$ 2.772.705	235,8	$ 33.528.402	0,0	$ 0
5.6	Suministro e Instalación de tuberia de alcantarillado de PVC de 450 mm (18") de superficie interior lisa y exterior perfilada, bajo cualquier condición de humedad	m	0,0	$ 182.100	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
5.7	Suelo Cemento f'c = 3,5 Mpa con proporcion de cemento al 6%	m3	0,0	$ 108.872	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
5.8	Pozo de Inspección en ladrillo 1.00m < h < 1.45m (no incluye tapa)	un	4,0	$ 1.627.080	$ 6.508.320	4,0	$ 6.508.320	0,00	$ 0	4,0	$ 6.508.320	0,0	$ 0
5.9	Pozo de Inspección en ladrillo 1.45 m < h < 1.80m (no incluye tapa)	un	24,0	$ 1.986.770	$ 47.682.480	19,0	$ 37.748.630	5,00	$ 9.933.850	24,0	$ 47.682.480	0,0	$ 0
5.10	Pozo de Inspección en ladrillo 1.80 < h <3.00m (no incluye tapa)	un	0,0	$ 2.648.745	$ 0	0,0	$ 0	0,00	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
5.11	Suministro e Instalación de domiciliaria de alcantarillado de 10" con tuberia de PVC 160mm (6"), Incluida Tee o Yee, codo o accesorios de derivación	un	42,0	$ 474.809	$ 19.941.978	36,0	$ 17.093.124	6,00	$ 2.848.854	42,0	$ 19.941.978	0,0	$ 0
5.12	Suministro e Instalación de domiciliaria de alcantarillado de 12" con tuberia de PVC 160mm (6"), Incluida Tee o Yee, codo o accesorios de derivación	un	0,0	$ 537.334	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
5.13	Registro domiciliario para alcantarillado de 60 x 60 cm	un	0,0	$ 150.486	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0	0,0	$ 0
	TOTAL COSTO DIRECTO				***$ 147.924.190***		***$ 129.883.906***		***$ 18.040.284***		***$ 147.924.190***		***$ 0***

ACTA FINAL DE OBRA - CONTRATO No. FROIH 132 DE 2010

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS: LAS FLORES, OLAYA, ME QUEJO, CARLOS MEISEL, EL RUBY, EL VALLE, LAS ESTRELLAS, LA PLAYA, LA VICTORIA, SAN JOSE, LA ESMERALDA, SAN FELIPE, SAN ISIDRO, SAN SALVADOR, LAS NIEVES, LAS PALMAS, EL LIMON, KENNEDY, SANTUARIO Y OTROS, DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA

CONTRATISTA: CONSORCIO DONADO ROSALES	**Valor:**	$ 2.462.138.347,00	**Fecha de Inicio:**	17 de Noviembre de 2010
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERAGUAS	**Plazo Inicial:**	Hasta 31 de Diciembre de 2010	**Fecha de Corte:**	Mayo 17 a Junio 20 2011 y del 18 al 20 Octubre 2011
	Plazo Prórroga 1:	Hasta 12 de marzo de 2011	**Valor total Acta:**	**$ 223.741.415**
CONTRATANTE: FONDO DE RESTAURACIÓN, OBRAS E INVERSIONES HIDRICAS DISTRITALES DE BARRANQUILLA	**Plazo Prórroga 2:**	Hasta 26 de Abril 2011	**Valor total ejecutado:**	**$ 2.462.136.367**
	Plazo Prórroga 3:	Hasta 26 de Junio 2011		

En Barranquilla, a los veinte (20) dias del mes de Octubre de 2011, en las oficinas de la Interventoria, se reunieron las siguientes personas: El Arquitecto HECTOR AMARIS RODRIGUEZ, Gerente del FORO HIDRICO y supervisor del Contrato, la Ingeniera MARTHA CASTRO TORRES, apoyo a la supervisión por parte de Foro Hidrico, el Ingeniero GUILLERMO NARVAEZ VELEZ, representante legal (s) del CONSORCIO INTERAGUAS en su condición de Interventor, y el Ingeniero ROBERTO DONADO ARCE, Representante Legal del CONSORCIO DONADO ROSALES en su condición de Contratista, con el fin de establecer las cantidades de obras ejecutadas durante el periodo descrito y que son relacionadas en los documentos anexos a la presente acta:

ITEM	DESCRIPCION ITEM	UNID	CONDICIONES VIGENTES ACTA MODIFICATORIA No. 4			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		SALDO	
			CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 1.893.952.575**		**$ 1.721.842.271**		**$ 172.108.781**		**$ 1.893.951.052**		**$ 1.522**
	A.I.U (30%)				**$ 568.185.772**		**$ 516.552.681**		**$ 51.632.634**		**$ 568.185.316**		**$ 457**
	TOTAL COSTO OBRA				**$ 2.462.138.347**		**$ 2.238.394.952**		**$ 223.741.415**		**$ 2.462.136.367**		**$ 1.979**
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO (20%)				**$ 492.427.670**		**$ 447.678.990**		**$ 44.748.283**		**$ 492.427.273**		**$ 396**
	TOTAL A PAGAR ACTA				**$ 1.969.710.676**		**$ 1.790.715.962**		**$ 178.993.132**		**$ 1.969.709.094**		**$ 1.583**

VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No.4: DOSCIENTOS VEINTITRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS ML

1: El Interventor certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

2. El pago de la presente acta se realiza con base en el principio de responsabilidad con la que la Interventoria, Supervisor y el Contratista debe actuar. Las Cantidades de obra son producto de las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la Interventoria.

ROBERTO DONADO ARCE
CONSORCIO DONADO ROSALES
CONTRATISTA

GUILLERMO NARVAEZ VELEZ
CONSORCIO INTERAGUAS
INTERVENTOR

MARTHA CASTRO TORRES
FORO HIDRICO DE BARRANQUILLA
APOYO SUPERVISION
CONTRATANTE

HECTOR AMARIS R.
FORO HIDRICO DE BARRANQUILLA
GERENTE - SUPERVISOR
CONTRATANTE