

ADENDA No 4.

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA PARA LOS PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO Y/O DRENAJE AFECTADOS POR LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS ACADDECIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE SEPTIEMBRE 01 DE 2011 Y JUNIO 30 DE 2012

EL FONDO PARA EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO - FINAGRO, presenta MODIFICACIÓN a los Términos de Referencia “TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA PARA LOS PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO Y/O DRENAJE AFECTADOS POR LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS ACADDECIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE SEPTIEMBRE 01 DE 2011 Y JUNIO 30 DE 2012” La cual se publica a través del portal web de FINAGRO.

Para mayor claridad los cambios realizados al texto original se presentan en el aparte de MODIFICACIÓN, **EN NEGRILLA Y SUBRAYADO**.

ORIGINAL 1 – TÉRMINOS DE REFERENCIA - RECURSOS DISPONIBLES PARA LA CONTRATACIÓN

El presupuesto para el contrato de Interventoría es hasta por la suma de MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL DOCIENTOS PESOS (**\$1.396.431.200.00**) M/CTE, incluido los impuestos de Ley que apliquen.

(Nota aclaratoria: este valor es preliminar y estará sujeto al perfeccionamiento de los acuerdos de financiamiento que se suscriban entre FINAGRO y LAS ASOCIACIONES; la zona definitiva se publicara en el ANEXO 1, el 02 de abril de 2014, según cronograma de los presentes Términos de Referencia)

MODIFICADO 1 - ADENDA 4 - RECURSOS DISPONIBLES PARA LA CONTRATACIÓN

El presupuesto para el contrato de Interventoría es hasta por la suma de **MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL PESOS (\$1.119.197.000,00) M/CTE, incluido los impuestos de Ley que apliquen.**

ORIGINAL 2 – TÉRMINOS DE REFERENCIA – ANEXO1

ANEXO 1											
No	ASOCIACION	MUNICIPIO	DEPTO	OBJETO	HA PROYECTO	BENEFIC	VALOR CONTRAPARTIDA APORTADA POR LA ASOCIACION	VALOR RECURSO DRE	VALOR TOTAL	INGENIERO RESIDENTE	ING. INSPECTORES
1	USOCOELLO	ESPINAL	TOLIMA	Rehabilitación presa derivadora sobre rio cucuana	20671	2852	\$ 1.252.560.890	\$ 4.798.729.491	\$ 6.051.290.381	1	3
2	ASOZULIA	CUCUTA Y ZULIA	NORTE DE SANTANDER	Rehabilitación en 5 puntos del canal margen derecho (revestimiento canal en concreto), protección de inundaciones con espaldos	7345,64	829	\$ 1.051.881.447	\$ 3.933.480.453	\$ 4.985.361.900	1	3
3	ASOPRADO	PRADO PURIFICACION	TOLIMA	Rehabilitación de canales y pasos elevados y de vías	802	321	\$ 420.000.000	\$ 1.680.000.000	\$ 2.100.000.000	1	1
4	ASOCIACION DE USUARIOS DISTRITO DE RIEGO MUNICIPIO DE ALBAN	ALBAN	NARIÑO	Construcción de bocatoma con compuertas y rejilla, construcción desarenador con sus valvulas, aducción y rehabilitación tramos en la conducción con pasos elevados, encofrados y viaductos.	400	378	\$ 307.131.133	\$ 1.226.807.117	\$ 1.533.938.250	1	1
5	ASORUT	LA UNION	VALLE	Rehabilitación de rejas de entrada, compuertas y valvulas de chapaletas en los canales de drenaje	6120	8277	\$ 181.982.697	\$ 727.930.787	\$ 909.913.484	1	1
6	ASOBARROBLANCO	LA CAPILLA	BOYACA	Construcción 10 pasos elevados, reconstrucción camaras de quiebre, cambio tramos de tubería y accesorios, valvulas	57	57	\$ 134.314.775	\$ 513.509.100	\$ 647.823.875		
7	ASO SANTA ROSA - SAN PEDRO	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de desarenador, bocatoma 2 pasos elevados, reparación de camaras de quiebre, instalación de ventosas y valvulas de curva y tanque de compensación	114	219	\$ 108.000.000	\$ 432.000.000	\$ 540.000.000	1	1
8	ASOQUAYABILLO S	CHACHAGUI	NARIÑO	Rehabilitar bocatoma y desarenador asi como tubería de conducción perdida por la erosión, reconstrucción de viaductos en pasos elevados	66	101	\$ 106.000.036	\$ 424.000.000	\$ 530.000.036		
9	ASOALTOVIENTO	CHITAGÁ	NORTE DE SANTANDER	Rehabilitación bocatoma, desarenador y conducción	50	50	\$ 124.000.000	\$ 354.664.315	\$ 478.664.315		
10	ASO SAN MIGUEL CARIACO BAJO	CONCACÁ	NARIÑO	Reparación bocatoma, cambio tubería línea de conducción, camaras de inspección, construcción disipadores de energía	20	113	\$ 117.287.724	\$ 244.150.892	\$ 361.438.615	1	1
11	ASOCRUN	FOMEQUE	CUNDINAMARCA	Bocatoma y desarenador nuevos, tubería de aducción nueva con carcamos, cambio de tramos de tubería y viaducto sobre el rio el palmar, accesorios y valvulas para camaras de quiebre	25	25	\$ 69.469.394	\$ 277.877.572	\$ 347.346.965	1	1
12	ASOVILLANUEVA	GRAMALOTE	NORTE DE SANTANDER	Rehabilitación bocatoma, desarenador y tanquillas, protección de tubería de conducción	96,8	79	\$ 60.000.000	\$ 240.000.000	\$ 300.000.000	1	1
13	ASO MARTIN PEREZ	EL ROSARIO	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma, desarenador, y conducción cambio de valvulas y accesorios	21	33	\$ 59.561.805	\$ 238.247.221	\$ 297.809.026		
14	ASOVILLAHERMOSA	DAGUA	VALLE	Reposición de viaductos	93	89	\$ 56.819.235	\$ 227.276.935	\$ 284.096.169	1	1
15	ASOROSARIO BAJO	CONCACÁ	NARIÑO	Reparación bocatoma, cambio tubería línea de conducción, camaras de quiebre y accesorios para optimización	87	28	\$ 49.563.940	\$ 188.691.818	\$ 238.255.758	1	
16	ASODISCHINIA	FOMEQUE	CUNDINAMARCA	Bocatoma nueva y reparación de desarenador, tubería de aducción nueva con carcamos, cambio de tramos de tubería y viaducto, accesorios y valvulas para camaras de quiebre	21,32	25	\$ 47.443.434	\$ 189.773.739	\$ 237.217.174	1	
17	ASOPEÑAZUL	UBAQUE	CUNDINAMARCA	Construcción bocatoma nueva, reparación desarenador y protección con gaviones, accesorios y valvulas para camaras de quiebre y del sistema en general, cambio de tubería de conducción en varios tramos	40	40	\$ 42.740.662	\$ 170.962.651	\$ 213.703.314	1	1
18	ASOCIACION AGROPECUARIA OASIS (ASOSANFRANCISCO)	ILES	NARIÑO	Rehabilitación bocatoma, desarenador, y tubería de conducción, viaductos, protecciones marginales y conducción extrapredial	25,7	30	\$ 40.000.000	\$ 160.000.000	\$ 200.000.000	1	1
19	ASOCANEY	CHINACOTA	NORTE DE SANTANDER	Rehabilitación bocatoma, desarenador, conducción y 10 pasos elevados	57	57	\$ 40.000.000	\$ 160.000.000	\$ 200.000.000	1	1
20	ASO INANTAS	YACUANQUER	NARIÑO	Rehabilitación bocatoma, desarenador, y tubería de conducción, reemplazo de 5 camaras de quiebre, rehabilitación de 2 viaductos	40	87	\$ 29.959.009	\$ 114.289.122	\$ 144.248.132	1	0
21	ASO - POTOSI	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma y desarenador, construcción paso elevado en la aducción, muro de contención protección desarenador.	51	141	\$ 24.000.000	\$ 96.000.000	\$ 120.000.000	1	0
22	ASOSANJOSE	ALGECIRAS	HUILA	Rehabilitación bocatoma, viaducto salida bocatoma encofrados en línea principal	91,5	63	\$ 22.091.460	\$ 88.365.839	\$ 110.457.299		
23	ASO SAN FRANCISCO	SANDONÁ	NARIÑO	Rehabilitar bocatoma, desarenador, línea de conducción, canaras de quiebre, valvulas de purga, viaductos y tramos de tubería a nivel extrapredial	64	64	\$ 17.619.019	\$ 41.111.042	\$ 58.730.061	1	0
24	ASO CASCAJAL - SAN RAFAEL COMUN DE JUNTAS	GUACHUCAL	NARIÑO	Rehabilitación total del embalse, ubicación de compuerta, protección de box couvert y gaviones, protección talud del embalse	94	184	\$ 10.240.579	\$ 40.900.985	\$ 51.141.564	1	0
25	ASO LA FLORESTA	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma, desarenador, construcción tanque de compensación, rehabilitación de camaras de quiebre	17	45	\$ 6.000.000	\$ 24.000.000	\$ 30.000.000	1	0
TOTAL COSTO ZONA							\$ 4.378.667.239	\$ 16.592.769.080	\$ 20.971.436.318	20	17
PRESUPUESTO OFICIAL INTERVENTORIA (PRELIMINAR)									\$ 1.307.923.200		

MODIFICADO 2 - ADENDA 4 - ANEXO1

No	ASOCIACION	MUNICIPIO	DEPTO	OBJETO	HA PROYECTO	BENEFIC	VALOR CONTRAPARTIDA APORTADA POR LA ASOCIACION	VALOR RECURSO DRE	VALOR TOTAL	INGENIERO RESIDENTE	ING. INSPECTORES
1	USOCOELLO	ESPINAL	TOLIMA	Rehabilitación presa derivadora sobre rio cucuana	20671	2852	\$ 1.252.560.890	\$ 4.798.729.491	\$ 6.051.290.381	1	3
2	ASOZULIA	CUCUTA Y ZULIA	NORTE DE SANTANDER	Rehabilitación en 5 puntos del canal margen derecho (revestimiento canal en concreto), protección de inundaciones con exapodos	7345,64	829	\$ 1.051.881.447	\$ 3.933.480.453	\$ 4.985.361.900	1	3
3	ASOPRADO	PRADO PURIFICACION	TOLIMA	Rehabilitación de canales y pasos elevados y de vías	802	321	\$ 420.000.000	\$ 1.680.000.000	\$ 2.100.000.000	1	1
4	ASOCIACION DE USUARIOS DISTRITO DE RIEGO MUNICIPIO DE ALBAN	ALBAN	NARIÑO	Construcción de bocatoma con compuertas y rejilla, construcción desarenador con sus valvulas, aducción y rehabilitación tramos en la conducción con pasos elevados, encofrados y viaductos.	400	378	\$ 307.131.133	\$ 1.226.807.117	\$ 1.533.938.250	1	1
5	ASORUT	LA UNION	VALLE	Rehabilitación de rejas de entrada, compuertas y valvulas de chapaletas en los canales de drenaje	6120	8277	\$ 181.982.697	\$ 727.930.787	\$ 909.913.484	1	1
6	ASOBARROBLANCO	LA CAPILLA	BOYACA	Construcción 10 pasos elevados, reconstrucción camaras de quiebre, cambio tramos de tubería y accesorios, valvulas.	57	57	\$ 134.314.775	\$ 513.509.100	\$ 647.823.875	1	1
7	ASO SANTA ROSA - SAN PEDRO	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de desarenador, bocatoma 2 pasos elevados, reparación de camaras de quiebre, instalación de ventosas y valvulas de curva y tanque de compensación	114	219	\$ 108.000.000	\$ 432.000.000	\$ 540.000.000	1	1
8	ASOGUAYABILLO S	CHACHAGUI	NARIÑO	Rehabilitar bocatoma y desarenador asi como tubería de conduccion perdida por la erosion, reconstrucción de viaductos en pasos elevados	66	101	\$ 106.000.036	\$ 424.000.000	\$ 530.000.036	1	1
9	ASOCRUN	FOMEQUE	CUNDINAMARCA	Bocatoma y desarenador nuevos, tubería de aducción nueva con carcamos, cambio de tramos de tubería y viaducto sobre el rio el palmar, accesorios y valvulas para camaras de quiebre	25	25	\$ 69.469.394	\$ 277.877.572	\$ 347.346.965	1	-
10	ASODISCHINIA	FOMEQUE	CUNDINAMARCA	Bocatoma nueva y reparación de desarenador, tubería de aducción nueva con carcamos, cambio de tramos de tubería y viaducto , accesorios y valvulas para camaras de quiebre	21,32	25	\$ 47.443.434	\$ 189.773.739	\$ 237.217.174	1	1
11	ASOPEÑAZUL	UBAQUE	CUNDINAMARCA	Construcción bocatoma nueva, reparación desarenador y protección con gaviones, accesorios y valvulas para camaras de quiebre y del sistema en general, cambio de tubería de conducción en varios tramos	40	40	\$ 42.740.662	\$ 170.962.651	\$ 213.703.314		
12	ASOSANJOSE	ALGECIRAS	HUILA	Rehabilitación bocatoma, viaducto salida bocatoma encofrados en línea principal	91,5	63	\$ 22.091.460	\$ 88.365.839	\$ 110.457.299	1	-
13	ASO MARTIN PEREZ	EL ROSARIO	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma, desarenador, y conducción cambio de valvulas y accesorios.	21	33	\$ 59.561.805	\$ 238.247.221	\$ 297.809.026	1	-
14	ASO CASCAJAL . SAN RAFAEL COMUN DE JUNTAS	GUACHUCAL	NARIÑO	Rehabilitación total del embalse, ubicación de compuerta, protección de box coulvert y gaviones, protección talud del embalse	94	184	\$ 10.240.579	\$ 40.900.985	\$ 51.141.564		
15	ASOCIACION AGROPECUARIA OASIS (ASOSANFRANCISCO)	ILES	NARIÑO	Rehabilitación bocatoma, desarenador, y tubería de conducción , viaductos, protecciones marginales y conducción extrapredial	25,7	30	\$ 40.000.000	\$ 160.000.000	\$ 200.000.000		
16	ASO - POTOSI	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma y desarenador, construcción paso elevado en la aducción, muro de contención protección desarenador.	51	141	\$ 24.000.000	\$ 96.000.000	\$ 120.000.000	1	-
17	ASO LA FLORESTA	POTOSÍ	NARIÑO	Rehabilitación de bocatoma, desarenador, construcción tanque de compensación, rehabilitación de camaras de quiebre	17	45	\$ 6.000.000	\$ 24.000.000	\$ 30.000.000		
TOTAL COSTO ZONA							\$ 3.883.418.312	\$ 15.022.584.955	\$ 18.906.003.268	13	13
PRESUPUESTO OFICIAL INTERVENTORIA									\$ 1.119.197.000		

ORIGINAL 3 – TÉRMINOS DE REFERENCIA – ANEXO 3

1. CARGAS DE TRABAJO

FINAGRO para la ejecución del contrato derivado del presente proceso de selección, ha establecido un equipo humano mínimo requerido, con la formación académica, experiencia específica, dedicación mínima requerida y las funciones y responsabilidades respectivas, para dar cumplimiento tanto en plazo como en calidad al objeto contratado.

A continuación se señalan las estimaciones de cargas de trabajo para los profesionales exigidos como mínimos en los trabajos de la Interventoría de acuerdo a la FASES para la ejecución del contrato y la dispersión en ubicación de los proyectos:

FASE I			
PROFESIONAL	CANTIDAD	MESES	% DEDICACIÓN MÍNIMA
Director de Interventoría	1	2	80%
Ing. Coordinador de Zona	2	2	100%
Especialista Hidráulico	2	2	100%
Especialista Estructural	2	2	100%
Especialista Geotécnico	2	2	100%
Especialista Financiero	2	2	100%
Ing. de campo	5	2	100%
FASE II			
PROFESIONAL	CANTIDAD	MESES	% DEDICACIÓN MÍNIMA
Director de Interventoría	1	2	80%
Ing. Coordinador de Zona	2	2	100%
Especialista Hidráulico	1	2	80%
Especialista Estructural	1	2	80%
Especialista Geotécnico	1	2	80%

FASE I			
PROFESIONAL	CANTIDAD	MESES	% DEDICACIÓN MÍNIMA
Especialista Financiero	1	2	80%
Ing. Residentes	20	2	100%
Ing. Inspectores	17	2	100%
Comisión topográfica	3	2	100%

MODIFICADO 3 - ADENDA 4 – ANEXO 3

2. CARGAS DE TRABAJO

FINAGRO para la ejecución del contrato derivado del presente proceso de selección, ha establecido un equipo humano mínimo requerido, con la formación académica, experiencia específica, dedicación mínima requerida y las funciones y responsabilidades respectivas, para dar cumplimiento tanto en plazo como en calidad al objeto contratado.

A continuación se señalan las estimaciones de cargas de trabajo para los profesionales exigidos como mínimos en los trabajos de la Interventoría de acuerdo a la FASES para la ejecución del contrato y la dispersión en ubicación de los proyectos:

FASE I			
PROFESIONAL	CANTIDAD	MESES	% DEDICACIÓN MÍNIMA
Director de Interventoría	1	2	80%
Ing. Coordinador de Zona	2	2	100%
Especialista Hidráulico	2	2	100%
Especialista Estructural	2	2	100%
Especialista Geotécnico	2	2	100%
Especialista Financiero	2	2	100%
Ing. de campo	3	2	100%

FASE II			
PROFESIONAL	CANTIDAD	MESES	% DEDICACIÓN MÍNIMA
Director de Interventoría	1	2	80%
Ing. Coordinador de Zona	2	2	100%
Especialista Hidráulico	1	2	80%
Especialista Estructural	1	2	80%
Especialista Geotécnico	1	2	80%
Especialista Financiero	1	2	80%
<u>Ing. Residentes</u>	<u>13</u>	<u>2</u>	<u>100%</u>
<u>Ing. Inspectores</u>	<u>13</u>	<u>2</u>	<u>100%</u>
Comisión topográfica	3	2	100%

ORIGINAL 4 – TÉRMINOS DE REFERENCIA – FORMATO 7

PRESUPUESTO TOTAL ZONA				Página 1 de 1			
Fecha		FINAGRO-DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS					
DD	MM	AA					
INVITACIÓN PÚBLICA No 16 DE 2014							
PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA PARA LOS PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO Y/O DRENAJE AFECTADOS POR LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS ACAECIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE SEPTIEMBRE 01 DE 2011 Y JUNIO 30 DE 2012							
PROPONENTE :							
INTERVENTORÍA DE OBRAS TOTAL PROCESO OLA 2013							
PROFESIONALES Y TÉCNICOS							
PROFESIONAL	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	FACT MULT	VR PARCIAL	
FASE I	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ING. COORDINADOR ZONA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA GEOTECNIA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA FINANCIERO	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ING.RESIDENTES DE INTERVENTORÍA TIPO (1)	5	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
SUBTOTAL PROFESIONALES Y TÉCNICOS FASE I						\$ -	
FASE II	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ING. COORDINADOR ZONA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ESPECIALISTA FINANCIERO	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00	\$ -
	ING.RESIDENTES DE INTERVENTORÍA TIPO (1)	20	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -
ING. INSPECTORES	17	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -	
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	3	2,00	100%	\$ 0,00	1,00	\$ -	
SUBTOTAL PROFESIONALES Y TÉCNICOS FASE II						\$ -	
SUMA PROFESIONALES FASE I Y II							
PERSONAL ADMINISTRATIVO FASE I Y II							
PROFESIONAL	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	FACT MULT	VR PARCIAL	
A POTESTAD DELO FERENTE				\$ 0,00	1,00	\$ -	
				\$ 0,00	1,00	\$ -	
				\$ 0,00	1,00	\$ -	
				\$ 0,00	1,00	\$ -	
				\$ 0,00	1,00	\$ -	
				\$ 0,00	1,00	\$ -	
SUBTOTAL 2,0						\$ -	
COSTOS DE OFICINA Y EQUIPOS 3,0							
DESCRIPCIÓN	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	VR PARCIAL		
A POTESTAD DEL OFERENTE					\$	-	
					\$	-	
					\$	-	
					\$	-	
					\$	-	
					\$	-	
SUBTOTAL 3,0						\$ -	
SUBTOTAL				\$ 0,00			
IVA (16%)				\$ 0,00			
OTROS (%)				\$ 0,00			
COSTO TOTAL ZONA				\$ 0,00			
FIRMA DEL PROPONENTE							

MODIFICADO 4 - ADENDA 4 – FORMATO 7

PRESUPUESTO TOTAL-ZONA				Página 1 de 1		
Fecha		FINAGRO-DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS				
DD	MM	AA				
INVITACIÓN PÚBLICA No 16 DE 2014						
PARA LA CONTRATACIÓN DE LA INTERVENTORIA PARA LOS PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO Y/O DRENAJE AFECTADOS POR LA SEGUNDA TEMPORADA DE LLUVIAS ACAECIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE SEPTIEMBRE 01 DE 2011 Y JUNIO 30 DE 2012						
PROPONENTE :						
INTERVENTORÍA DE OBRAS TOTAL PROCESO OLA 2013						
PROFESIONALES Y TÉCNICOS						
PROFESIONAL	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	FACT MULT	VR PARCIAL
FASE I	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ING. COORDINADOR ZONA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA GEOTECNIA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA FINANCIERO	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ING.CAMPO	3	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
SUBTOTAL PROFESIONALES Y TÉCNICOS FASE I						
FASE II	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ING. COORDINADOR ZONA	2	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA GEOTECNIA	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ESPECIALISTA FINANCIERO	1	2,00	80%	\$ 0,00	1,00 \$ -
	ING.RESIDENTES DE INTERVENTORÍA	13	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -
ING. INSPECTORES	13	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -	
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	3	2,00	100%	\$ 0,00	1,00 \$ -	
SUBTOTAL PROFESIONALES Y TÉCNICOS FASE II						
SUMA PROFESIONALES FASE I Y II						
PERSONAL ADMINISTRATIVO FASE I Y II						
PROFESIONAL	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	FACT MULT	VR PARCIAL
A POTESTAD DEL OFERENTE				\$ 0,00	1,00	\$ -
				\$ 0,00	1,00	\$ -
				\$ 0,00	1,00	\$ -
				\$ 0,00	1,00	\$ -
				\$ 0,00	1,00	\$ -
SUBTOTAL 2,0						
COSTOS DE OFICINA Y EQUIPOS 3,0						
DESCRIPCIÓN	CANT	MESES	% DEDIACIÓN-MES	VR UNIT	VR PARCIAL	
A POTESTAD DEL OFERENTE					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL 3,0						
SUBTOTAL				\$ 0,00		
IVA (16%)				\$ 0,00		
OTROS (%)				\$ 0,00		
COSTO TOTAL ZONA				\$ 0,00		
FIRMA DEL PROPONENTE						