

**PROPONENTE CONHYDRA S.A E.S.P**

**FORMATO PROPUESTA ECONOMICA**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA	VALOR ETAPA ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19% ) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
1	ETAPA I:	\$ 169.680.000	\$ 32.239.200	\$ 201.919.200
2	ETAPA II:	\$ 125.010.000	\$ 23.751.900	\$ 148.761.900
	<b>VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I y II + IVA):</b>	\$ 294.690.000	\$ 55.991.100	\$ 350.681.100

*IV -*

**FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**  
**OBJETO: PROPONENTE**

<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>		A	B	C	D	E	F	
CONCEPTO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)	
Personal Profesional								
Director y/o Coordinador de la Consultoría	1	\$ 4.500.000	20%	257,50%	\$ 2.317.500	6	\$ 13.905.000	
Profesional de Apoyo Residente técnico	1	\$ 2.700.000	100%	257,50%	\$ 6.952.500	6	\$ 41.715.000	
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>								<b>\$ 55.620.000</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>								
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F		
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)	
Inspector	1	\$ 1.600.000	100%	2,575	\$ 4.120.000	6	\$ 24.720.000	
Operador de Planta	2	\$ 1.400.000	100%	2,575	\$ 7.210.000	6	\$ 43.260.000	
Celador	3	\$ 800.000	100%	2,575	\$ 6.180.000	6	\$ 37.080.000	
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>								<b>\$ 105.060.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>								
CONCEPTO						VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL	
OTROS COSTOS DIRECTOS								
Gastos generales, viajes, viaticos, informes				Global	CANTIDAD	6	\$ 9.000.000	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>								<b>\$ 9.000.000</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>								
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 169.680.000</b>	
<b>IVA 19%</b>							<b>\$ 32.239.200</b>	
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>							<b>\$ 201.919.200</b>	

T212



**FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**  
**OBJETO: PROPONENTE**

<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
						TOTAL PARCIAL (ExF)	
Personal Profesional							
Director y/o Coordinador de la Consultoria	1	\$ 4.500.000	20%	2,575	\$ 2.317.500	3	\$ 6.952.500
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000	20%	2,575	\$ 2.060.000	3	\$ 6.180.000
Especialista Financiero/Comercial	1	\$ 4.000.000	10%	2,575	\$ 1.030.000	3	\$ 3.090.000
Profesional de Apoyo Comercial	1	\$ 2.000.000	20%	2,575	\$ 1.030.000	3	\$ 3.090.000
Profesional de Apoyo Residente técnico	1	\$ 2.700.000	100%	2,575	\$ 6.952.500	3	\$ 20.857.500
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
	CANTIDAD	po	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
						TOTAL PARCIAL (ExF)	
Personal Técnico							
Inspector	1	\$ 1.600.000	100%	2,575	\$ 4.120.000	3	\$ 12.360.000
Operador de Planta	4	\$ 1.400.000	100%	2,575	\$ 14.420.000	3	\$ 43.260.000
Celador	4	\$ 800.000	100%	2,575	\$ 8.240.000	3	\$ 24.720.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL	
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Gastos generales, viajes, viaticos, informes			Global	3	\$ 1.500.000	\$ 4.500.000	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>							
VALOR TOTAL (1+2+3)						\$ 125.010.000	
IVA 19%						\$ 23.751.900	
VALOR TOTAL CONSULTORIA						\$ 148.761.900	

*J. J. J. J.*



<b>CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR</b>		
<b>OBJETO: PROPONENTE:</b>		
<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>%</b>
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,76%</b>
	<i>Prima de servicios</i>	8,33%
	<i>Cesantías</i>	8,33%
	<i>Intereses sobre cesantías</i>	1,00%
	<i>Vacaciones</i>	4,10%
<b>C.</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>30,54%</b>
	<i>Pensión</i>	12,00%
	<i>Salud</i>	8,50%
	<i>ARP</i>	1,040%
	<i>Subsidio Familiar</i>	4,00%
	<i>SENA</i>	2,00%
	<i>ICBF</i>	3,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	
<b>D.</b>	<b>Otros</b>	<b>8,00%</b>
	<i>Dotación</i>	1,00%
	<i>Seguros de Ley</i>	1,00%
	<i>Indemnizaciones</i>	3,00%
	<i>Otros</i>	3,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>160,30%</b>
<b>E.</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>77,20%</b>
<b>E1.</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>30,00%</b>
	<i>Gastos de personal técnico no facturable</i>	5,00%
	<i>Gastos de Administración</i>	20,00%
	<i>Costos Financieros</i>	5,00%
<b>E2.</b>	<b>Gastos Legales</b>	<b>47,20%</b>
	<i>Garantía Única de Cumplimiento</i>	1,50%
	<i>Responsabilidad Civil Extracontractual</i>	1,50%
	<i>Industria y comercio</i>	1,20%
	<i>Impuestos Departamentales</i>	6,00%
	<i>Otros Costos</i>	4,00%
	<i>Impuestos de Renta</i>	33%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>77,20%</b>
<b>F.</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>20,00%</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>257,50%</b>