

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

**ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE SECADO DE ARROZ EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO,
CASANARE**

ANEXO 3. PRESUPUESTO GENERAL CONSULTORÍA

FECHA: jun-25

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTOS		TOTAL	IVA	COSTO FINAL POR PRODUCTOS
Volumen 1	DISEÑO AGROINDUSTRIAL MECANICO(DISTRIBUCION DE EQUIPOS-DESALLO DE PROCESO OPERATIVO)	\$ 53.697.522,00	\$ 10.202.529,00	\$ 63.900.051,00
Volumen 2	ESTUDIO DE SUELOS, GEOLOGICO Y GEOTECNICO	\$ 51.698.928,00	\$ 9.822.796,00	\$ 61.521.724,00
Volumen 3	DISEÑO DE VIAS DE ACCESO Y VIAS INTERNAS	\$ 42.946.868,00	\$ 8.159.905,00	\$ 51.106.773,00
Volumen 4	ESTUDIOS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS, DE ILUMINACIÓN, TELEFONÍA, VOZ Y DATOS	\$ 42.041.400,00	\$ 7.987.866,00	\$ 50.029.266,00
Volumen 5	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	\$ 42.503.517,00	\$ 8.075.668,00	\$ 50.579.185,00
Volumen 6	ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, SISTEMA DE ACUEDUCTO, HIDROSANITARIOS, RED CONTROL DE INCENDIOS (RCI), DETECCIÓN DE INCENDIOS Y RED DE GAS NATURAL.	\$ 42.400.305,00	\$ 8.056.058,00	\$ 50.456.363,00
Volumen 7	ESTUDIO AMBIENTAL CON LINEAMIENTOS PARA LOS PERMISOS AMBIENTALES	\$ 15.481.545,00	\$ 2.941.494,00	\$ 18.423.039,00
Volumen 8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANÍSTICOS	\$ 41.706.897,00	\$ 7.924.310,00	\$ 49.631.207,00
Volumen 9	ESTUDIO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	\$ 30.496.805,00	\$ 5.794.393,00	\$ 36.291.198,00
Volumen 10	ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	\$ 15.873.548,00	\$ 3.015.974,00	\$ 18.889.522,00
Volumen 11	INFORME FINAL Y/O EJECUTIVO ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 15.174.040,00	\$ 2.883.068,00	\$ 18.057.108,00
Volumen 12	ESTUDIO - MODELO FINANCIERO DE LA OPERACIÓN	\$ 19.071.299,00	\$ 3.623.547,00	\$ 22.694.846,00
Volumen 13	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y LEGAL PARA LA OPERACIÓN DEL PROYECTO	\$ 15.740.309,00	\$ 2.990.659,00	\$ 18.730.969,00
TOTAL				\$ 510.311.252,00


Vº Bº ANGELY RODRIGUEZ DUEÑAS

Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo y Medio Ambiente


Proyectó: Angie Katherine Silva Carvajal
Profesional de Apoyo – Secretaría de Infraestructura


Revisó: LORENA RIOS MARFOY
Profesional Universitario de Apoyo SDEYA



Alcaldía de
**PAZ DE
ARIPORO**

Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental

Fecha
elaboración:

jun-25

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO:

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE SECADO DE ARROZ EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	CONSULTORIA	UNIDAD	1	\$ 510.311.252,00
2	INTERVENTORIA	UNIDAD	1	\$ 65.466.982,00
VALOR TOTAL				\$ 575.778.234,00


VºBº ANGELY RODRIGUEZ DUEÑAS

Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo y Medio Ambiente


Proyectó: Angie Katherine Silva Carvajal
Profesional de Apoyo – Secretaría de Infraestructura


Revisó: LORENA RIOS MARFOY
Profesional Universitario de Apoyo SDEYA



Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental

ANEXO No. 1 PRESUPUESTO CONSULTORÍA

OBJETO:		ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE SECADO DE ARROZ EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE							
FECHA DE ELABORACIÓN: Junio-2025		OTROS GASTOS (PRESTACIONALES, ADMINISTRATIVOS Y LEGALES - %)			2,34	Plazo en meses = 4			
1. COSTOS DE PERSONAL									
PERSONAL	No.	SUELDO MMS	DIAS	TIEMPO MMS	TIEMPO EFECTIVO	VR. BASICO	Factor multiplicador	VR. PARCIAL	
PERSONAL PROFESIONAL									
Director o especialista en proyectos (Ingeniero civil y/o Arquitecto con especialización afín al objeto del proyecto). Cat (2)	1	\$ 12.811.500,00	48	4,00	40%	\$ 20.498.400,00	2,34	\$ 47.968.256,00	
Especialista en proyectos (Ingeniero mecánico y/o Ingeniero Electromecánico con especialización en Diseño Agro - Industrial y/o agro - negocios y/o afines). Cat (4)	1	\$ 9.252.750,00	60	2,00	100%	\$ 18.505.500,00	2,34	\$ 43.302.870,00	
Especialista en proyectos (Ingeniero civil con especialización en Geotecnia) Cat (4)	1	\$ 9.252.750,00	60	2,00	100%	\$ 18.505.500,00	2,34	\$ 43.302.870,00	
Especialista en proyectos (Ingeniero civil y/o Ingeniero en transporte y vías con especialización en Vías y Transporte y/o afines). Cat (4)	1	\$ 9.252.750,00	45	1,50	100%	\$ 13.879.125,00	2,34	\$ 32.477.152,50	
Especialista en proyectos (Profesional Ingeniero Eléctrico y/o Electricista y/o Electromecánico Cat (4) especialista en redes y/o sistemas eléctricos y/o sistemas de control y/o energías renovables	1	\$ 9.252.750,00	45	1,50	100%	\$ 13.879.125,00	2,34	\$ 32.477.152,50	
Especialista en proyectos (Profesional en ingeniería civil especialista en estructuras cat 4)	1	\$ 9.252.750,00	45	1,50	100%	\$ 13.879.125,00	2,34	\$ 32.477.152,50	
Especialista en proyectos (Ingeniero civil y/o sanitario con especialización en Hidráulica y/o Hidrología). Cat (4)	1	\$ 9.252.750,00	45	1,50	100%	\$ 13.879.125,00	2,34	\$ 32.477.152,50	
Especialista en proyectos (Profesional Ingeniero ambiental Cat (4) con especialización en evaluación y gestión ambiental y/o planeación ambiental y/o ingeniería ambiental sostenible)	1	\$ 9.252.750,00	15	1,00	50%	\$ 4.626.375,00	2,34	\$ 10.825.717,50	
Profesional (Profesional en Arquitectura con experiencia relacionada a fin del proyecto cat (5)).	1	\$ 8.541.000,00	54	3,00	60%	\$ 15.373.800,00	2,34	\$ 35.974.692,00	
Profesional (Profesional en ingeniería topográfica y/o ingeniería civil y/o afines cat (5))	1	\$ 7.117.500,00	45	2,00	75%	\$ 10.678.250,00	2,34	\$ 24.982.425,00	
Profesional (Profesional en ingeniería civil y/o afines cat (7))	2	\$ 4.582.250,00	30	2,00	50%	\$ 9.964.500,00	2,34	\$ 23.316.930,00	
Profesional (Profesional en finanzas y/o afines cat (5))	1	\$ 7.117.500,00	30	2,00	50%	\$ 7.117.500,00	2,34	\$ 16.654.950,00	
Profesional (Profesional en administración de empresas y/o profesional afines cat (6))	1	\$ 5.694.000,00	30	2,00	50%	\$ 5.694.000,00	2,34	\$ 13.323.960,00	
PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO									
Dibujante	1	\$ 2.135.250,00	60	2,00	100%	\$ 4.270.500,00	2,34	\$ 9.992.970,00	
Secretaría	1	\$ 2.135.250,00	120	4,00	100%	\$ 8.541.000,00	2,34	\$ 19.965.940,00	
TOTAL COSTO PERSONAL								\$ 419.538.191,00	
2. COSTOS DIRECTOS									
CONCEPTOS	UNID	VALOR	DIAS	TIEMPO MMS	TIEMPO EFECTIVO	CANT	VR. PARCIAL		
TRANSPORTE									
EQUIPOS									
OFICINA									
Alquiler de oficina	mes	\$ 1.089.125,00		4,00	100,00%	1,00	\$ 4.356.500,00		
Alquiler de plotter	mes	\$ 938.292,00		1,00	100,00%	1,00	\$ 938.292,00		
Gastos de papelería e insumos para presentación de informes.	mes	\$ 1.000.000,00		4,00	100,00%	1,00	\$ 4.000.000,00		
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 9.294.792,00	
3. COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS								\$ 428.832.983,00	
4. IVA 19,00%								\$ 81.478.267,00	
5. COSTO FINAL (ajustado al peso)								\$ 510.311.252,00	

Angie silva
 Proyecto: Angie Katerina Silva Canajal
 Profesional de Apoyo - Secretaría de Infraestructura

Rensis: LORENA RIOS MARFOY
 Profesional Universitario de Apoyo SDEYA

Ángel Rodríguez Duerra
 Secretario de Desarrollo Económico, Turismo y Medio Ambiente



ANEXO: 2

ANEXO No. 2. ASIGNACIÓN DE RECURSOS: PERSONAL, EQUIPOS, ENSAYOS, PAPELERÍA Y OTROS COSTOS			Especialista en proyectos (Ingeniería civil y/o Arquitecta con especialización en el objeto del proyecto). Cat (7)		Especialista en proyectos (Ingeniero mecánico y/o Ingeniero Electricista con especialización en Diseño Agro - Industrial y/o agro - asociado y/o afines). Cat (4)		Especialista en proyectos (Ingeniero civil con especialización en Geotecnia). Cat (4)		Especialista en proyectos (Ingeniero civil y/o Ingeniero en Transporte y Vías con especialización en Vías y Transporte y/o afines). Cat (4)		Especialista en proyectos (Profesional Ingeniero Electricista y/o Electricista y/o Mecanicista). Cat (4) especialista en redes y/o sistemas eléctricos y/o sistemas de control y/o energías renovables	
Fecha Elaboración: JUNIO 2025			Valor mes \$ 12.811.900,00		Valor mes \$ 9.202.790,00		Valor mes \$ 9.232.730,00		Valor mes \$ 9.202.790,00		Valor mes \$ 9.232.730,00	
VOLUMENES	DESCRIPCIÓN DE LOS VOLUMENES	PERSONAL A INTERVENIR POR VOLUMENES	Participación mensual	Valor	Participación mensual	Valor	Participación mensual	Valor	Participación mensual	Valor	Participación mensual	Valor
Volumen 1	DISEÑO AGROINDUSTRIAL MECANICO(DISTRIBUCION DE EQUIPOS-DESAI L O DE PROC.FSO OPERATIVO)	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Especialista Agro Industrial	0,50	\$ 2.562.300,00	2,00	\$ 18.505.500,00						
Volumen 2	ESTUDIO DE SUELOS, GEOLOGICO Y GEOTECNICO	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Especialista en Geotecnia	0,50	\$ 2.562.300,00			2,00	\$ 18.505.500,00				
Volumen 3	DISEÑO DE VIAS DE ACCESO Y VIAS INTERNAS	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Especialista en Transporte y vías	0,50	\$ 2.562.300,00					1,50	\$ 13.878.125,00		
Volumen 4	ESTUDIOS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS, DE ILUMINACIÓN, TELEFONÍA, VOZ Y DATOS	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Especialista en redes y/o sistemas eléctricos	0,50	\$ 2.562.300,00							1,50	\$ 13.878.125,00
Volumen 5	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	Director de consultoría Auxiliar Administrativo. Especialista en Estructuras	0,50	\$ 2.562.300,00								
Volumen 6	ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, SISTEMA DE ACUEDUCTO, HIDROSANITARIOS, RED CONTROL DE INCENDIOS (RCI), DETECCIÓN DE INCENDIOS Y RED DE GAS NATURAL.	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Especialista en Hidráulica y/o Hidrología	0,50	\$ 2.562.300,00								
Volumen 7	ESTUDIO AMBIENTAL CON LINEAMIENTOS PARA LOS PERMISOS AMBIENTALES	Director de consultoría Especialista Ambiental	0,20	\$ 1.024.920,00								
Volumen 8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANÍSTICOS	Director de consultoría Profesional Arquitectura	0,20	\$ 1.024.920,00								
Volumen 9	ESTUDIO Y LLEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	Director de consultoría Auxiliar Administrativo Profesional en Ingeniería Topográfica y/o Civil	0,20	\$ 1.024.920,00								
Volumen 10	ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Director de consultoría Profesional Ingeniero Civil	0,20	\$ 1.024.920,00								
Volumen 11	INFORME FINAL Y/O EJECUTIVO ESTUDIOS Y DISEÑOS	Director de consultoría Profesional Ingeniero Civil	0,10	\$ 512.460,00								
Volumen 12	ESTUDIO MODELO FINANCIERO DE LA OPERACIÓN	Director de consultoría Profesional en finanzas	0,05	\$ 256.230,00								
Volumen 13	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y LEGN. PARA LA OPERACIÓN DEL PROYECTO	Director de consultoría Profesional Administración de empresas	0,05	\$ 256.230,00								
			4,00	\$ 20.498.400,00	2,00	\$ 18.505.500,00	2,00	\$ 18.505.500,00	1,50	\$ 13.878.125,00	1,50	\$ 13.878.125,00
			40%		100%		100%		100%		100%	
RESTRICCIONES EN MESES			1		1		1		1		1	
DEDICACIÓN (%)			1		1		1		1		1	
NO REQUERIDO DE PERSONAL			1		1		1		1		1	

ANEXO: 2

Especialista en proyectos (Profesional en ingeniería civil especialista en estructuras cat. 4)		Especialista en proyectos (Ingeniero civil y/o sanitario con especialización en Hidráulica y/o Hidrología). Cat. (4)		Especialista en proyectos (Profesional Ingeniero ambiental Cat. (4) con especialización en evaluación y gestión ambiental y/o planeación ambiental y/o ingeniería ambiental sostenible)		Profesional (Profesional en Arquitectura con especialización relacionada a fin del proyecto cat. (5)).		Profesional (Profesional en Ingeniería topografía y/o ingeniería civil y/o afines cat. (5)).		Profesional (Profesional en ingeniería civil y/o afines cat. (7)).	
Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$
Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor
1,50	\$ 13.879.125,00										
		1,50	\$ 13.879.125,00								
				1,00	\$ 4.626.375,00						
						3,00	\$ 15.373.800,00				
								2,00	\$ 10.076.250,00		
										2,00	\$ 4.982.250,00
										2,00	\$ 4.982.250,00
1,50	\$ 13.879.125,00	1,50	\$ 13.879.125,00	1,00	\$ 4.626.375,00	3,00	\$ 15.373.800,00	2,00	\$ 10.076.250,00	4,00	\$ 9.964.500,00
100%		100%		50%		80%		75%		50%	
1		1		1		1		1		2	



Alcaldía de
**PAZ DE
ARIPORO**

Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental

ANEXO: 2

Profesional (Profesional en finanzas y afines cat. (5)).		Profesional (Profesional en administración de empresas y/o profesional afines cat. (6)).		Diseñante		Secretaria		TOTAL COSTO PERSONAL POR PRODUCTO			Aguilar de oficina	
Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$	Valor mes	\$	Costo base	Factor Multiplicador	Costo de personal	Unidad	Costo Párrafo
											Mez	\$
Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor	Ponderación mensual	Valor				Cantidad	Costo Total
				0,40	\$ 854.100,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 22.562.475,00	2,34	\$ 52.788.192	10,00%	\$ 435.650,00
						0,30	\$ 640.575,00	\$ 21.708.375,00	2,34	\$ 50.797.595	10,00%	\$ 435.650,00
				0,40	\$ 854.100,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 17.036.100,00	2,34	\$ 41.970.474	10,00%	\$ 435.650,00
				0,20	\$ 427.050,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 17.509.050,00	2,34	\$ 40.971.177	10,00%	\$ 435.650,00
				0,30	\$ 640.575,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 17.722.575,00	2,34	\$ 41.470.828	10,00%	\$ 435.650,00
				0,30	\$ 640.575,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 17.722.575,00	2,34	\$ 41.470.828	10,00%	\$ 435.650,00
						0,30	\$ 640.575,00	\$ 8.291.870,00	2,34	\$ 14.722.976	5,00%	\$ 217.825,00
				0,20	\$ 427.050,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 17.466.345,00	2,34	\$ 40.871.247	10,00%	\$ 435.650,00
				0,20	\$ 427.050,00	0,30	\$ 640.575,00	\$ 12.768.795,00	2,34	\$ 29.878.980	8,00%	\$ 217.825,00
						0,30	\$ 640.575,00	\$ 6.847.745,00	2,34	\$ 15.555.723	5,00%	\$ 217.825,00
						0,40	\$ 854.100,00	\$ 6.348.810,00	2,34	\$ 14.850.215	5,00%	\$ 217.825,00
2,00	\$ 7.117.500,00					0,30	\$ 640.575,00	\$ 8.014.305,00	2,34	\$ 18.753.474	5,00%	\$ 217.825,00
		2,00	\$ 5.694.000,00			0,30	\$ 640.575,00	\$ 6.590.805,00	2,34	\$ 15.422.484	5,00%	\$ 217.825,00
2,00	\$ 7.117.500,00	2,00	\$ 5.694.000,00	2,00	\$ 4.270.500,00	4,00	\$ 8.541.000,00	TOTAL		\$ 419.538.191	100,00%	\$ 4.358.500,00
50%		50%		100%		100%						



ANEXO: 2

Alquiler de Pictor		Gastos de papelería e insumos para presentación de informes		TOTAL COSTOS DIRECTOS POR PRODUCCIÓN	COSTOS POR PRODUCTO DE PERSONAL COSTOS DIRECTOS	IVA	TOTAL COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTO
Unidad	Costo Parcial	Unidad	Costo Parcial				
Mes	\$	Mes	\$				
Cantidad	Costo Total	Cantidad	Costo Total				
1,00	\$ 938.292,00	4,00	\$ 4.000.000,00				
7,00%	\$ 65.680,44	10,00%	\$ 400.000,00	\$ 901.330,44	\$ 53.697.522,00	\$ 10.202.529,10	\$ 63.900.051,01
7,00%	\$ 65.680,44	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 901.330,44	\$ 51.698.928,00	\$ 9.822.798,32	\$ 61.521.724,01
15,00%	\$ 140.743,80	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 976.393,80	\$ 42.946.868,00	\$ 8.159.904,92	\$ 51.106.773,01
25,00%	\$ 234.573,00	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 1.070.223,00	\$ 42.041.400,00	\$ 7.987.868,00	\$ 50.029.268,01
21,00%	\$ 197.041,32	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 1.032.691,32	\$ 42.503.517,00	\$ 8.075.668,23	\$ 50.579.185,01
10,00%	\$ 93.829,20	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 929.479,20	\$ 42.400.305,00	\$ 8.056.057,95	\$ 50.456.363,01
15,00%	\$ 140.743,80	10,0%	\$ 400.000,00	\$ 758.589,80	\$ 15.481.545,00	\$ 2.941.493,55	\$ 18.423.039,01
		10,0%	\$ 400.000,00	\$ 835.650,00	\$ 41.708.897,00	\$ 7.924.310,43	\$ 49.631.207,01
		10,0%	\$ 400.000,00	\$ 617.825,00	\$ 30.498.805,00	\$ 5.794.392,95	\$ 36.291.198,01
		2,5%	\$ 100.000,00	\$ 317.825,00	\$ 15.873.548,00	\$ 3.015.974,12	\$ 18.889.522,01
		2,5%	\$ 100.000,00	\$ 317.825,00	\$ 15.174.040,00	\$ 2.883.067,60	\$ 18.057.108,01
		2,5%	\$ 100.000,00	\$ 317.825,00	\$ 19.071.299,00	\$ 3.623.548,81	\$ 22.694.848,01
		2,5%	\$ 100.000,00	\$ 317.825,00	\$ 15.740.309,00	\$ 2.990.658,71	\$ 18.730.970,01
100,00%	\$ 938.292,00	100,00%	\$ 4.000.000,00	\$ 9.294.792,00	\$ 426.632.983,00	\$ 81.479.287,00	\$ 510.311.252,01




Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental

ANEXO No. 4. ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE SECADO DE ARROZ EN EL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE

No.	DESCRIPCION	% PARCIAL	SUB-TOTAL %	TOTAL %
A	SUELDO ANUAL BASICO			
	Salario Basico	100,00		
	TOTAL SALARIO BASICO			100,00
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)			
	B.1. PRESTACIONES LEGALES			
	Prima anual de servicios (30 días)	8,33		
	Cesantías anuales	8,33		
	Intereses y las cesantías	1,00		
	Vacaciones anuales (15 días)	4,10		
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		21,76	
	B.2. APORTES PARAFISCALES			
	Sena	2,00		
	I C.B.F	3,00		
	Subsidio familiar /Caja de compensación familiar	4,00		
	SUB-TOTAL APORTES		9,00	
	B.3. SEGURIDAD SOCIAL			
	Pensiones	12,00		
	Medicina Familiar o aportes salud	8,50		
	Riesgos Profesionales	6,00		
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		27,40	
	B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES			
	Prestaciones extralegales y auxilios	5,50		
	Dotacion	0,70		
	Seguro Colectivo	0,50		
	Seguros de Ley	1,00		
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		7,70	
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES			65,86
C	GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION E INDIRECTOS			
	C.1. POLIZAS			
	Calidad de los bienes suministrados	0,07		
	Cumplimiento, RE, anticipo y salarios	0,30		
	Seriedad de la propuesta	0,10		
	SUB-TOTAL POLIZAS		0,47	
	C.2. IMPUESTOS			
	Estampilla procuratura	1,00		
	Estampilla Adulto Mayor	4,00		
	Estampilla Prodeporte y recreación	2,50		
	Estampilla Justicia Familiar	2,00		
	SUB-TOTAL IMPUESTOS		9,50	
	C.3. ADMINISTRACION			
	Asesorías	2,75		
	Seguros, incendio y robos	0,50		
	Salarios y prestaciones de personal administrativo, personal tecnico no facturable, personal tecnico con sueldo por encima de topes.	12,70		
	Costos financieros	0,40		
	Preparación de propuestas	0,50		
	Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento	2,70		
	SUB-TOTAL ADMINISTRACION		19,55	
	TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMON. E INDIRECTOS			29,52
4	TOTAL (A+ B + C)			195,38
5	HONORARIOS (20% DE D)			39,08
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR			234,46
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (AJUSTADO)			234,00


 V.P. ANGELY RODRIGUEZ DUENAS
 Secretaría de Desarrollo Económico, Turismo y Medio Ambiente


 Proyecto: Angie Katherine Silva Carvajal
 Profesional de Apoyo - Secretaria de Infraestructura


 Revisó: LORENA RIOS MARFOY
 Profesional Universitario de Apoyo SDEYA



ANEXO: 10

ITEM	ACTIVIDAD	VALOR ACTIVIDAD	MES 3				MES 4				MES 5			
			SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6	SEM 7	SEM 8
	TOTAL PROYECTO	\$ 575.778.234,00												
	ESTUDIOS Y DISEÑOS													
1	DISEÑO AGROINDUSTRIAL MECANICO(DISTRIBUCION DE EQUIPOS-DESALLO DE PROCESO OPERATIVO)	\$ 63.900.051,00												
2	ESTUDIO DE SUELOS GEOLOGICO Y GEOTECNICO	\$ 61.521.724,00					\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50	\$ 7.690.215,50
3	DISEÑO DE VIAS DE ACCESO Y VIAS INTERNAS	\$ 51.106.773,00												
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS ELÉCTRICOS, DE ILUMINACIÓN, TELEFONÍA, VOZ Y DATOS	\$ 50.029.266,00												
5	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	\$ 50.579.185,00												
6	ESTUDIO HIDROLÓGICO Y DISEÑOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, ALCANTARILLADO PLUVIAL, SISTEMA DE ACUEDUCTO, HIDROSANITARIOS, RED CONTROL DE INCENDIOS (RCI), DETECCIÓN DE INCENDIOS Y RED DE GAS NATURAL	\$ 50.458.363,00												
7	ESTUDIO AMBIENTAL CON LINEAMIENTOS PARA LOS PERMISOS AMBIENTALES	\$ 18.423.039,00												
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y URBANÍSTICOS	\$ 49.631.207,00							\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92
9	ESTUDIO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	\$ 36.291.198,00					\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75	\$ 4.536.399,75
10	ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS	\$ 18.889.522,00												
11	INFORME FINAL Y/O EJECUTIVO ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 18.057.108,00												
12	ESTUDIO - MODELO FINANCIERO DE LA OPERACIÓN	\$ 22.694.046,00												
13	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y LEGAL PARA LA OPERACIÓN DEL PROYECTO	\$ 18.730.969,00												
14	INTERVENTORIA	\$ 65.466.982,00					\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10
	TOTAL	\$ 575.778.234,00					\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10
	INVERSION SEMANAL		\$ -	\$ -	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 15.499.984,35	\$ 15.499.984,35	\$ 19.635.898,27	\$ 19.635.898,27	\$ 19.635.898,27	\$ 19.635.898,27	\$ 19.635.898,27	\$ 19.635.898,27
	INVERSION MENSUAL					\$ 6.546.698,20			\$ 70.271.725,23					\$ 78.543.593,07
	INVERSION SEMANAL ACUMULADA				\$ 3.273.349,10	\$ 6.546.698,20	\$ 22.046.682,55	\$ 37.546.626,90	\$ 57.102.525,17	\$ 76.818.423,43	\$ 96.454.321,70	\$ 116.090.219,97	\$ 135.726.116,23	\$ 155.362.018,50
	INVERSION MENSUAL ACUMULADA					\$ 6.546.698,20			\$ 76.818.423,43					\$ 155.362.018,50
	% SEMANAL ACUMULADO							3,83%	6,52%	9,93%	13,34%	16,75%	23,57%	26,98%
	% MENSUAL ACUMULADO										13,34%			26,98%



ANEXO: 10

MES 6				MES 7				MES 8			
SEM 9	SEM 10	SEM 11	SEM 12	SEM 13	SEM 14	SEM 15	SEM 16	SEM 21	SEM 22	SEM 23	SEM 24
\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38	\$ 7.987.506,38				
\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50	\$ 8.517.795,50					
\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00	\$ 8.338.211,00					
\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17	\$ 8.429.864,17					
\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83	\$ 8.409.393,83					
				\$ 4.605.759,75	\$ 4.605.759,75	\$ 4.605.759,75	\$ 4.605.759,75				
\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92	\$ 4.135.933,92						
				\$ 4.722.380,50	\$ 4.722.380,50	\$ 4.722.380,50	\$ 4.722.380,50				
				\$ 4.514.277,00	\$ 4.514.277,00	\$ 4.514.277,00	\$ 4.514.277,00				
				\$ 5.673.711,50	\$ 5.673.711,50	\$ 5.673.711,50	\$ 5.673.711,50				
				\$ 4.682.742,25	\$ 4.682.742,25	\$ 4.682.742,25	\$ 4.682.742,25				
\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10
\$ 49.092.053,89	\$ 49.092.053,89	\$ 49.092.053,89	\$ 49.092.053,89	\$ 73.290.924,89	\$ 73.290.924,89	\$ 35.459.726,48	\$ 35.459.726,48	\$ 3.273.349,10	\$ 3.273.349,10	\$ -	\$ -
			\$ 196.368.215,57				\$ 217.501.302,73				\$ 6.546.698,20
\$ 204.454.070,39	\$ 253.546.124,28	\$ 302.638.178,18	\$ 351.730.232,07	\$ 425.021.156,96	\$ 498.312.081,85	\$ 533.771.808,33	\$ 569.231.534,80	\$ 572.504.883,90	\$ 575.778.234,00	\$ 575.778.234,00	\$ 575.778.234,00
			\$ 351.730.232,07				\$ 569.231.534,80				\$ 575.778.234,00
35,51%	44,04%	52,56%	61,09%	73,82%	86,55%	92,70%	98,86%	99,43%	100,00%	100,00%	100,00%
			61,09%				98,86%				100,00%