

FLUJO DE FONDO NETO PARA LA EVALUACION ECONOMICA CON EXTERNALIDADES											
Proyecto “EXTRACCIÓN DE MATERIAL PÉTREO DE RÍO PAVO, ACOPIO DE MATERIAL Y PLANTA TRITURADORA, PARA EL PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA REHABILITACIÓN DE LA VIA ATALAYA – MARIATO – QUEBRO – LAS FLORES Y MEJORAMIENTO DEL RAMAL A VARADERO, PROVINCIA DE VERAGUAS PANAMÁ”											
UBICACION Corregimiento de Arenas, distrito de Mariato, provincia de Veraguas.											
CUENTAS	HORIZONTES DEL PROYECTO (AÑOS)										
	INVERS.	AÑOS DE OPERACIÓN									LIQUID.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FUENTES DE FONDO											
INGRESOS TOTALES		95000	95000	95000	95000	95000	95000	95000	95000	95000	
VALOR DE RESCATE											344739.48
EXTERNALIDADES AMBIENTALES		0	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	
REVEGETACION DEL AREA		0	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	45644.71	
EXTERNALIDADES SOCIALES		672000	672000	672000	672000	672000	672000	672000	672000	672000	
INCREMENTO DE LA ECONOMIA LOCAL		492000	492000	492000	492000	492000	492000	492000	492000	492000	4428000
INCREMENTO EN LA GENERACION DE EMPLEO		180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	180000	
TOTAL DE FUENTES DE FONDO		767000	812644.71	812644.71	812644.71	812644.71	812644.71	812644.71	812644.71	812644.71	344739.48
USO DE FONDOS											
INVERSIONES	500000										
COSTO DE OPERACIONES		50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	
COSTO DE MANTENIMIENTOS		50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	
EXTERNALIDADES SOCIALES		49500	7800	0	0	0	0	0	0	0	
COSTO DE LA GESTION AMBIENTAL		41700									
COSTO DE ARRENDAMIENTO DE PREDIO		7800	7800								
EXTERNALIDADES AMBIENTALES		225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	225894.98	
_PÉRDIDA DE LA COBERTURA VEGETAL EN EL ÁREA DE LA HUELLA DE EXTRACCIÓN		12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	12622.03	
INDEMNIZACION ECOLOGICA		500	500	500	500	500	500	500	500	500	
_CONTAMINACION DEL AIRE POR GENERACION DE PARTICULAS Y GASES		5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	
INCREMENTO EN LOS NIVELES DE RUIDO		76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	76410.75	
_RIESGO DE PÉRDIDA DE CALIDAD DE LA FUENTE HÍDRICA POR TRASLADO DE SEDIMENTOS Y POR HIDROCARBUROS		54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	54728.87	
_DESMEJORAMIENTO DE LAS RIVERAS DEL RIO PAVO POR PROCESO DE EROSION ASOCIADO A LA EXTRACCION		16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	16333.33	
RIESGO DE ACCIDENTES LABORALES		60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	
TOTAL DE USOS	500000	325394.98	283694.98	275894.98	275894.98	275894.98	275894.98	275894.98	275894.98	275894.98	0
FLUJO DE FONDOS NETOS	-500000	441605.02	528949.73	536749.73	536749.73	536749.73	536749.73	536749.73	536749.73	536749.73	344739.4795
FLUJO ACUMULADO	-500000	-58394.98	470554.75	1007304.48	1544054.21	2080803.94	2617553.67	3154303.4	3691053.13	4227802.86	4572542.34
FLUJO ACUMULADO (10%)	-500000.00	401459.11	437148.54	403268.02	366607.29	333279.35	302981.23	275437.48	250397.71	227634.28	132911.99
TASA INTERNA DE RETORNO (TIRE)			97.41%								
VALOR PRESENTE NETO (10%)			B/, 2,631,125.00								
RELACION BENEFICIO/COSTO (10%)			6.26								