CONCURSO DE MERITOS
No. EAT-003-2026

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DETALLADO					
Ítem	**Descripción**	**UNDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNIT**	**VL TOTAL**
1	**Levantamiento, generación de insumos y trabajo de campo**				**$ 983.151.421**
1,1	**Actividades Generales**			**$457.994.216,11**	
1.1.1	Recopilación y revisión de información disponible	Global	1	$3.261.440,00	
1.1.2	Ejecución salida de campo (obra/labor + viáticos)	Global	1	$149.623.466,67	
1.1.3	Costeo de equipos (ADCP, Drone LiDAR, Estación Total, GNSS, Perforadora, Geofísica)	Global	1	$120.883.200,00	
1.1.4	Análisis resultados salida de campo	Global	1	$7.884.800,00	
1.1.5	Análisis histórico de imágenes satelitales	Global	1	$11.325.440,00	
1.1.6	Comparación de determinantes ambientales normativos	Global	1	$15.769.600,00	
1.1.7	Jornadas de socialización con las comunidades aledañas (5)	Global	1	$44.662.963,20	
1.1.8	Jornadas de socialización con actores institucionales (1)	Global	1	$8.932.592,64	
1.1.9	Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad estructural - viviendas en zona de influencia	Global	1	$95.650.713,60	
1,2	**Topografía, Batimetría y Geofísica**			**$198.748.160,00**	
1.2.1	Levantamiento topográfico área aferente (1.600 hectáreas)	Global	1	$79.872.000,00	
1.2.2	Batimetría detallada en 120 secciones	Global	1	$87.552.000,00	
1.2.3	Materialización de puntos geodésicos (8 mojones)	Global	1	$3.235.840,00	
1.2.4	Ejecución de 6 tomografías eléctricas y dos (2) sondeos verticales	Global	1	$28.088.320,00	
1,3	**Hidrología**			**$71.314.432,00**	
1.3.1	Trazado de cuencas, morfometría y geomorfología	Global	1	$6.935.040,00	
1.3.2	Contexto hidrometeorológico	Global	1	$5.662.720,00	
1.3.3	Balance hídrico de largo plazo	Global	1	$6.935.040,00	
1.3.4	Modelación hidrológica para análisis de frecuencia de caudales máximos	Global	1	$10.171.392,00	
1.3.5	Modelos lluvia - escorrentía para caudales máximos (hidrógrafas unitarias)	Global	1	$9.246.720,00	
1.3.6	Hidrología de optimización (caudales ambientales y mínimos)	Global	1	$9.246.720,00	
1.3.7	Modelación local de elementos condicionantes (rurales)	Global	1	$23.116.800,00	
1,4	**Hidráulica**			**$91.714.560,00**	
1.4.1	Construcción del modelo hidráulico - escenario base	Global	1	$8.494.080,00	
1.4.2	Simulación hidráulica - perfiles de flujo y manchas de inundación	Global	1	$13.870.080,00	
1.4.3	Optimización de obras hidráulicas bajo escenarios de caudales máximos	Global	1	$13.870.080,00	
1.4.4	Análisis y recomendaciones de obras hidráulicas	Global	1	$18.493.440,00	
1.4.5	Modelación local de elementos condicionantes (rurales)	Global	1	$18.493.440,00	
1.4.6	Modelo de socavación lateral	Global	1	$18.493.440,00	
1,5	**Caracterización geológico-geotécnica**			**$163.380.053,33**	
1.5.1	Levantamiento geológico-geotécnico	Global	1	$10.408.960,00	
1.5.2	Estudio de suelos - perforaciones y laboratorio (8 SPT: 4 rurales y 4 urbanos)	Global	1	$115.484.160,00	
1.5.3	Cartografía de Unidades Geológicas para Ingeniería (UGI) a escala 1:2.000	Global	1	$6.773.760,00	

1.5.4	Concepto básico de "isocapacidades" y resultados de laboratorio	Global	1	$7.270.400,00	
1.5.5	Interpretación y análisis geofísicos	Global	1	$11.325.440,00	
1.5.6	Análisis de estabilidad y modelación geotécnica	Global	1	$7.270.400,00	
1.5.7	Documento final de capacidad y predimensionamiento de cimentación	Global	1	$4.846.933,33	
2	**zonificación de amenazas, vulnerabilidad y riesgo**				
2,1	**Zonificación de amenazas, vulnerabilidad y riesgo ambiental**			**$84.806.400,00**	
2.1.1	Documento compilatorio bajo estándares ambientales	Global	1	$13.440.000,00	
2.1.2	Matriz de impactos y determinantes ambientales	Global	1	$8.467.200,00	
2.1.3	Zonificación del riesgo hidrológico/geomorfológico	Global	1	$17.740.800,00	
2.1.4	Zonificación del riesgo por movimientos en masa	Global	1	$17.740.800,00	
2.1.5	Evaluación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por inundación	Global	1	$14.676.480,00	
2.1.6	Evaluación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa	Global	1	$12.741.120,00	**$ 359.380.480**
2,2	**Medidas de mitigación estructural y plan de implementación**			**$274.574.080,00**	
2.2.1	Determinar las medidas de mitigación estructural - inundaciones	Global	1	$46.233.600,00	
2.2.2	Determinar las medidas de mitigación estructural - movimientos en masa	Global	1	$39.424.000,00	
2.2.3	Diseño de medidas estructurales conjuntas (zona urbana)	Global	1	$94.636.800,00	
2.2.4	Formulación del plan de implementación (rural y urbano)	Global	1	$29.050.880,00	
2.2.5	Medidas de mitigación del riesgo urbano	Global	1	$65.228.800,00	
3	**Diseño de medidas estructurales**				
3,1	**Diseños civiles asociados (zona urbana)**			**$151.756.525,71**	
3.1.1	Diseños arquitectónicos - geometría	Global	1	$32.640.000,00	
3.1.2	Modelación de sistema de apoyo longitudinales	Global	1	$33.546.240,00	
3.1.3	Certificación y análisis de vulnerabilidad y exposición	Global	1	$6.164.480,00	
3.1.4	Dimensión de cimentación de zonas de apoyo	Global	1	$31.545.600,00	**$ 151.756.526**
3.1.5	Diseños estructurales, cortes y dimensionamiento final	Global	1	$8.911.085,71	
3.1.6	Cuadro de cantidades de obra y recomendaciones constructivas	Global	1	$8.386.560,00	
3.1.7	Paisajismo y elementos complementarios	Global	1	$14.784.000,00	
3.1.8	Planimetría y renders	Global	1	$4.928.000,00	
3.1.9	Costeo APU de infraestructura y medidas de manejo	Global	1	$10.850.560,00	
GRAN TOTAL					**$ 1.494.288.427**