

ANEXO

ANÁLISIS DE LA OFERTA TÉCNICA PARA UNA CONSULTORIA PARA "LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ANTE AMENAZAS NATURALES"

DESCRIPCIÓN	UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO	OBSERVACIONES
<p>1. OBJETIVO DEL PROYECTO</p> <p>2. ALCANCE DEL TRABAJO</p>	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ÍTEM No. 1 DE LOS TDRs.</p>	
<p>2.1 CASOS TIPO PARA ANÁLISIS:</p> <p>2.1.1. Central Térmica Esmeraldas.</p> <p>2.1.2. Línea de Transmisión Molino- Pascuales 230 kV - Sector El Triunfo</p> <p>2.1.3. Sistema de generación Hidroeléctrico Agoyan- San Francisco,</p> <p>2.1.4. Instalaciones de las empresas eléctricas Quito, Cotopaxi y Ambato</p> <p>2.1.5. Proyecto Hidroeléctrico Chespi</p>	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ÍTEM No. 4.1 DE LOS TDRs.</p>	<p>El consultor, cumple con los cinco casos tipo propuestos para análisis</p>
<p>2.2 ACTIVIDADES A SER DESARROLLADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistematización de la información para la determinación del grado de riesgo de la infraestructura eléctrica en los casos tipo propuestos. • Generación y caracterización de alternativas de prevención y mitigación de riesgos en la infraestructura eléctrica específica de los casos tipo propuestos. • Evaluación costo/beneficio de las alternativas de prevención y mitigación establecidas en el numeral anterior, sobre la base de un análisis comparativo entre los costos de rehabilitación/reconstrucción versus costos de prevención. • Es de trascendental importancia la realización de talleres de capacitación para cada una de las actividades previamente señaladas pues uno de los objetivos primordiales es formar personal con un buen nivel de conocimiento en temas de prevención y mitigación de riesgo. 	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ÍTEM No. 4.2 DE LOS TDRs.</p>	




<p>3 PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS (PRODUCTOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapas de amenazas naturales de las zonas planteados en cada uno de los casos tipo propuestos. • Manual de procedimientos para la evaluación de la vulnerabilidad física de las infraestructuras eléctricas para cada uno de los casos tipo establecidos. • Manual de procedimientos para la implementación de estrategias de prevención y mitigación de riesgos naturales vinculados con la Infraestructura eléctrica del Ecuador para cada uno de los casos tipo establecidos. • Capacitación que permita a los participantes incorporar en sus procesos de planificación sectorial, las metodologías implementadas por el consultor a casos específicos. 	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ITEM No. 5 DE LOS TDRs.</p>	
<p>4 FUNCIONALIDAD DEL PROYECTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una vez finalizado el trabajo, el Consultor enviará una primera versión de los informes para la revisión y comentarios de la comisión técnica, que a su vez deberá remitir al consultor sus comentarios, en los siguientes quince (15) días calendario. • El Consultor evaluará los comentarios y observaciones, y presentará las versiones finales de los informes dentro del plazo establecido. • Por la naturaleza de la consultoría, es responsabilidad del Consultor conseguir la información que sea necesaria para el cumplimiento de los objetivos establecidos. 	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ITEM No. 6. DE LOS TDRs.</p>	
<p>5 RECURSOS (APOYO GERENCIAL)</p>	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ITEM No. 7. DE LOS TDRs.</p>	
<p>6 PLAZO (CUATRO MESES)</p>	<p>SI CUMPLE DE ACUERDO AL ITEM No. 8. DE LOS TDRs.</p>	
<p>TOTAL</p>	<p>20 PUNTOS</p>	

EVALUACION Y REQUERIMIENTOS DEL CONSULTOR

ANALISIS DE LA OFERTA TÉCNICA REFERENTE A LA CALIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA PARA UNA CONSULTORIA PARA "LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ANTE AMENAZAS NATURALES"

CONSULTORA	PROFESIONAL	EXPERIENCIAS	AÑOS	CALIFICACIÓN	
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	Dr. Roberto Aguiar	Jefe de Investigaciones	7		
		Subdirector del Centro de investigaciones científicas	8		
		Director del Centro de Investigaciones científicas	5		
		Director Técnico Científico, FUNDACYT	1		
		Secretario Nacional de Ciencia y Tecnología, SENACYT	1		
		Subtotal	22		
		Ing. Wilfrido Balseca	HIGGECO CIA. LTDA.	3	
			INECEL	18	
			CAMINOSCA CIA. LTDA.	2	
			Subtotal	23	
		Ing. Carlos Gutierrez	Proyecto ECU/1991-2004	13	
			Proyecto ECHO/TPS 2001-2003	3	
			Jefe del área de investigación Universidad Politécnica Salesiana	4	
		Subtotal	20		
	Ing. Magno Rivera	Universidad Central del Ecuador	7		
		Responsable de geotecnia de la Dirección Nacional de Defensa Civil	13		
		Subtotal	20		

ANALISIS DE LA OFERTA TÉCNICA REFERENTE A LA CALIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA PARA UNA CONSULTORIA PARA "LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE LA INFRAESTRUCTURA ELECTRICA ANTE AMENAZAS NATURALES"

CONSULTORA	PROFESIONAL	EXPERIENCIAS	AÑOS	CALIFICACIÓN
	Dr. Theofilos Toulkeridis	Investigador Post Doctorado del Instituto Max-Planck de Química División Geoquímica en Mainz, Alemania	16	
		Subtotal	16	
	Ing. Alberto Andrade	Proyectos Especiales del IGM	28	
		Subtotal	28	
		TOTAL AÑOS DE EXPERIENCIA (PROMEDIO)	21,5	30 PUNTOS

**CALIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN PROYECTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA
VULNERABILIDAD FÍSICA ANTE RIESGOS NATURALES**

CONSULTORA	EXPERIENCIAS	AÑOS	CALIFICACIÓN
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	COSUDE SUIZA, Vulcanología, prevención sistemas alerta temprana	2	
	UNESCO IGSP PROYECTO No. 508 Cartografía, prevención, vulcanología y mitigación	2	
	Protección Civil Italia, Volcán estromboli, Cartografía, prevención, mitigación, tsunamis, vulcanología	3	
	INTERN, Geología correlation programme IGCP 4000, Geodinámica Tectónica, vulcanología	5	
	INOCAR- USFQ, tsunamis, prevención, mitigación, sistema de alerta temprana	4	
	TOTAL	16	50 PUNTOS

CALIFICACIÓN OBTENIDA POR LA UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO ANALISIS DE LA OFERTA TÉCNICA PARA UNA CONSULTORIA PARA "LA EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ANTE AMENAZAS NATURALES"

1. Experiencia en proyectos para la evaluación de la vulnerabilidad física de infraestructuras ante riesgos naturales	50 puntos
2. Experiencia en proyectos de gestión del riesgo	10 puntos
. 6 a 10 años	30 puntos
. Más de 10 años	20 puntos
3. Propuesta técnica de ejecución del estudio:	
Total sobre 100 puntos:	<u>100 puntos</u>

