

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

CAPACIDAD DEL INVITADO	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	EXPERIENCIA	9.9	UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
				DIRECTOR O LÍDER DE PROYECTO	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del director o líder del proyecto conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.40</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.78</u> puntos.
				ADMINISTRADOR DEL PROYECTO	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del administrador del proyecto conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.40</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.65</u> puntos.
				COORDINADOR DE RIESGOS DE LOS USUARIOS	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador de riesgos de los usuarios conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.40</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.78</u> puntos.
				COORDINADOR DE PERITAJES EN HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador de peritajes en hechos de tránsito terrestre conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.40</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.65</u> puntos.
				COORDINADOR SERVICIOS DE EMERGENCIA	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador de servicios de emergencia conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.30</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.59</u> puntos.
				RESPONSABLE DEL SISTEMA DE TRAUMA	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable del sistema de trauma conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.30</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.59</u> puntos.
				COORDINADOR DE RIESGOS DE INFRAESTRUCTURA	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador de riesgos de infraestructura conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.40</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.65</u> puntos.
				RESPONSABLE GEOLOGÍA	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de geología conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15</u> puntos. <u>De 4 a 6 años: 0.30</u> puntos. <u>De 7 años o más: 0.52</u> puntos.

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

				UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
				RESPONSABLE DE ESTRUCTURAS	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de estructuras conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.40 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.65 puntos.</u>
				RESPONSABLE DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de hidrología e hidráulica conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.30 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.59 puntos.</u>
				COORDINADOR ESTUDIOS ACTUARIALES Y ESTADÍSTICAS	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador de estudios actuariales y estadísticas conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.35 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.85 puntos.</u>
				RESPONSABLE DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de análisis estadístico conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.30 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.72 puntos.</u>
				RESPONSABLE DE MINERÍA DE DATOS	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de minería de datos conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.15 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.30 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.72 puntos.</u>
				RESPONSABLE DE SEGUROS	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del responsable de seguros conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.20 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.40 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.65 puntos.</u>
				COORDINADOR JURÍDICO	CURRÍCULUM VITAE	Se evaluará la experiencia del coordinador jurídico conforme a lo siguiente: <u>Menor a 3 años: 0.1 puntos.</u> <u>De 4 a 6 años: 0.25 puntos.</u> <u>De 7 años o más: 0.5 puntos.</u>

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

		UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN	
CAPACIDAD DEL INVITADO	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	CONOCIMIENTO	15.17		
			DIRECTOR O LÍDER DE PROYECTO	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del director o líder del proyecto conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.5 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 1.2 puntos.</u>
			ADMINISTRADOR DEL PROYECTO	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del administrador del proyecto conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.5 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 1.0 punto.</u>
			COORDINADOR DE RIESGOS DE LOS USUARIOS	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL ASÍ COMO ESPECIALIZACIÓN EN VÍAS TERRESTRES Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del coordinador de riesgos de los usuarios conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.5 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 1.2 puntos.</u>
			COORDINADOR DE PERITAJES EN HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE	CONOCIMIENTO	CÉDULA EN CRIMINALÍSTICA Y/O CERTIFICADO DE LA SEP PARA EMISIÓN DE PERITAJES EN HECHOS DE TRÁNSITO TERRESTRE Se tomará en cuenta el conocimiento del coordinador de peritajes en hechos de tránsito terrestre: <u>Sin cédula ni certificado: 0 puntos.</u> <u>Con cédula: 0.5 puntos.</u> <u>Con certificado: 1.0 punto.</u>
			COORDINADOR SERVICIOS DE EMERGENCIA	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del coordinador de servicios de emergencia conforme a lo siguiente: <u>Sin licenciatura: 0 puntos.</u> <u>Con licenciatura: 0.9 puntos.</u>
			RESPONSABLE DEL SISTEMA DE TRAUMA	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del responsable del sistema de trauma conforme a lo siguiente: <u>Sin licenciatura: 0 puntos.</u> <u>Con licenciatura: 0.9 puntos.</u>
			COORDINADOR DE RIESGOS DE INFRAESTRUCTURA	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL CON ESPECIALIDAD Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del coordinador de riesgos de infraestructura conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.5 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 1.0 punto.</u>

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
			RESPONSABLE GEOLOGÍA	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN INGENIERÍA GEOLÓGICA O CIVIL CON ESPECIALIDAD EN GEOLOGÍA Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del responsable de geología conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.4 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 0.8 puntos.</u>
			RESPONSABLE DE ESTRUCTURAS	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN INGENIERÍA CON ESPECIALIDAD EN ESTRUCTURAS Se tomará en cuenta el grado académico más alto, responsable de estructuras conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.5 puntos.</u> <u>Con maestría o doctorado: 1.0 punto.</u>
			RESPONSABLE DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL DE HIDRÓLOGO O INGENIERÍA CIVIL CON ESPECIALIDAD EN HIDROLOGÍA Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del responsable de hidrología e hidráulica conforme a lo siguiente: <u>Sin licenciatura: 0 puntos.</u> <u>Con licenciatura o especialidad: 0.9 puntos.</u>
			COORDINADOR ESTUDIOS ACTUARIALES Y ESTADÍSTICAS	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN ACTUARÍA Y ESPECIALIDAD EN ESTADÍSTICAS Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del coordinador de estudios actuariales y estadísticas conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.50 puntos.</u> <u>Con especialidad: 1.3 puntos.</u>
			RESPONSABLE DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN ACTUARÍA Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento de análisis estadístico conforme a lo siguiente: <u>Sin licenciatura: 0 puntos.</u> <u>Con licenciatura: 1.1 puntos.</u>
			RESPONSABLE DE MINERÍA DE DATOS	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL EN ACTUARÍA Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento de minería de datos conforme a lo siguiente: <u>Sin licenciatura: 0 puntos.</u> <u>Con licenciatura: 1.1 puntos.</u>
			RESPONSABLE DE SEGUROS	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL CON ESPECIALIDAD EN MANEJO DE SEGUROS Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del responsable de seguros conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.50 puntos.</u> <u>Con especialidad: 1.0 punto.</u>
			COORDINADOR JURÍDICO	CONOCIMIENTO	DOCUMENTO CON VALIDEZ OFICIAL QUE ACREDITE EL GRADO O CÉDULA PROFESIONAL CON ESPECIALIDAD EN MANEJO DE SEGUROS Se tomará en cuenta el grado académico más alto, conocimiento del coordinador jurídico conforme a lo siguiente: <u>Con licenciatura: 0.25 puntos.</u> <u>Con especialidad: 0.8 puntos.</u>

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

				UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
CAPACIDAD DEL INVITADO	CAPACIDAD DE LOS RECURSOS HUMANOS	DOMINIO DE APTITUDES	6.6	<p>CONTAR CON SOFTWARE ESPECIALIZADO EN CARRETERAS QUE PERMITA REALIZAR ANÁLISIS DE DATOS SOBRE ACCIDENTES INTEGRANDO ASPECTOS DE SEGURIDAD VIAL, VISUALIZAR DE FORMA CLARA LOS DATOS SOBRE ACCIDENTES OCURRIDOS CON INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE CADA ACCIDENTE Y SU UBICACIÓN GEORREFERENCIADA E IDENTIFICAR TRAMOS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE ACCIDENTES EN LA RED, CON LA POSIBILIDAD DE MODELAR LA INCIDENCIA DE ACCIDENTES USANDO DISTINTOS PARÁMETROS, PLANIFICAR MEDIDAS DE OPTIMIZACIÓN, INVENTARIO GEORREFERENCIADO DE LA INFRAESTRUCTURA.</p>	LICENCIA VIGENTE DEL SOFTWARE	<p>Se evaluará la posesión mediante la licencia de uso:</p> <p><u>Se dispone de sistema:</u> 3.3 puntos.</p> <p><u>No se dispone de sistema:</u> 0.00 puntos.</p>
				<p>CONTAR CON SOFTWARE ESPECIALIZADO EN RECONSTRUCCIÓN DE ACCIDENTES QUE REALICE ANÁLISIS RELACIONADOS CON SU DINÁMICA Y FORMA DE OCURRENCIA, QUE CREEE ANIMACIONES REALISTAS EN 3 D, UTILIZANDO EFECTOS DE CLIMA, VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN, LUCES Y EFECTOS DE CHOQUE DE VEHÍCULOS, QUE PERMITA LA VISUALIZACIÓN DEL ACCIDENTE DESDE VARIOS ÁNGULOS.</p>	LICENCIA VIGENTE DEL SOFTWARE	<p>Se evaluará la posesión mediante la licencia de uso:</p> <p><u>Se dispone de sistema:</u> 3.3 puntos.</p> <p><u>No se dispone de sistema:</u> 0.00 puntos.</p>

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

				UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
CAPACIDAD DEL INVITADO	PARTICIPACIÓN DE DISCAPACITADOS		3.15	NÚMERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (POR LO MENOS EL 5%)	EL AVISO DE ALTA DE LOS TRABAJADORES AL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL IMSS	Se otorgarán 3.15 puntos al participante que compruebe mayor porcentaje de empleados con discapacidad respecto de los demás licitantes; y a partir del máximo asignado, se efectuará un reparto proporcional de puntos al resto de los licitantes.

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE	EXPERIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS SIMILARES	4	AÑOS DE EXPERIENCIA EN CONTRATOS DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN INFRAESTRUCTURA CARRETERA O CONTRATOS QUE CUMPLAN DE MANERA INTEGRAL CON EL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN.	COPIA DE CONTRATOS (MÍNIMO 1)	Se tomará en cuenta la experiencia del licitante en contratos concluidos con el Sector Público o Privado: <u>de 1 año = 0.5 puntos.</u> <u>de 2 a 3 años = 1.0 punto.</u> <u>de 4 a 10 años = 4.0 puntos.</u>
	ESPECIALIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	9.5	NÚMERO DE AUTOPISTAS EN LOS QUE SE HAYA REALIZADO SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS TANTO EN AUTOPISTAS DEL SECTOR PÚBLICO COMO DEL SECTOR PRIVADO.	COPIA DE CONTRATOS	Se tomará en cuenta el número de autopistas en donde se hayan realizado los servicios de Administración de Riesgos en contratos concluidos con el Sector Público o Privado: <u>de 1 a 5 autopistas = 1.0 punto.</u> <u>de 6 a 10 autopistas = 2.0 puntos.</u> <u>de 11 a más autopistas = 6.0 puntos.</u>
			NÚMERO DE AUTOPISTAS EN LOS QUE SE HAYA REALIZADO CONTRATOS DE ESTUDIOS DE RIESGOS ORIENTADOS A LAS ASEGURADORAS EN AUTOPISTAS DEL SECTOR PÚBLICO COMO DEL SECTOR PRIVADO.	COPIA DE CONTRATOS	Se tomará en cuenta el número de autopistas en donde se hayan realizado contratos concluidos de Estudios de Riesgos orientados a las Aseguradoras en el Sector Público o Privado: <u>de 1 a 5 autopistas = 0.5 puntos.</u> <u>de 6 a 10 autopistas = 0.75 puntos.</u> <u>de 11 a más autopistas = 3.5 puntos.</u>

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
PROPUESTA DE TRABAJO	METODOLOGÍA	4	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA PROPUESTA	PROPUESTA TÉCNICA	Se otorgarán 4 puntos a las propuestas que describan la metodología que seguirá el licitante para la prestación de los servicios, contemplando la totalidad de los términos de referencia. Al licitante que omita alguno de los aspectos requeridos en los términos de referencia, no se le otorgarán puntos.
	PLAN DE TRABAJO PROPUESTO	16	PLAN DE TRABAJO (TIEMPOS - CUANDO)	PROPUESTA TÉCNICA	Se otorgarán 16 puntos a las propuestas que describan el plan de trabajo que seguirá el licitante para la prestación de los servicios, contemplando la totalidad de los términos de referencia. Al licitante que omita alguno de los aspectos requeridos en los términos de referencia, no se le otorgarán puntos.
	ESQUEMA ESTRUCTURAL	7.68	PLANTILLA DE PERSONAL (NÚMERO Y TIPO DE PERSONAL)	PROPUESTA TÉCNICA	Se otorgarán 7.68 puntos a la propuesta que presente la plantilla mínima requerida. Las propuestas que no presenten la planilla mínima requerida, no se le otorgarán puntos.

ANEXO I. TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES

		UNIDAD DE MEDIDA	COMPROBACIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN
CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS	14	NÚMERO DE AUTOPISTAS EN LOS QUE SE HAYA REALIZADO SERVICIOS DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS TANTO EN AUTOPISTAS DEL SECTOR PÚBLICO COMO DEL SECTOR PRIVADO. CONCLUIDOS Y DESARROLLADOS DE FORMA SATISFACTORIA.	CARTAS DE CUMPLIMIENTO O CANCELACIÓN DE FIANZAS DE CUMPLIMIENTO.	Se tomará en cuenta el número de autopistas conforme a las cartas de cumplimiento o cancelación de fianzas. <u>de 1 a 5 autopistas = 1.0 punto.</u> <u>de 6 a 12 autopistas = 3.0 puntos.</u> <u>de 13 a 20 autopistas = 6.0 puntos.</u> <u>de 21 a más autopistas = 14 puntos.</u>