

Borrador del plan de reducción de riesgos de geoamenaza vial y presupuesto (actualización de abril de 2019)
Draft geohazard risk reduction plan and budget (update of April 2019)

Table with columns: ID, En cargo de la sección, Proyecto, Tipo de amenaza, Nombre del camino, Estación, Ubicación, Grado de seguridad, Pérdida de un evento, Riesgo actual, Medidas no estructuradas, Medidas estructuradas, Sistema de alerta de riesgos, Patrulla y mantenimiento. Rows include projects like 10M6V1-1, 20M5, 30M4, 40P1, 10M6V2, 10M17, 70M5, 80M6, 90P4, 10M6V1-2, 11M1, 12M18, 13M27, 14M7, 15C2, 10M6, 17M8, 18C10.

Borrador del plan de reduccion de riesgos de gcoamenaza vial y presupuesto (actualización de abril de 2019)

Draft gcoahazard risk reduction plan and budget (update of April 2019)

Table with columns for Project No, Record Type, Record No, Record Title, Origin, Destination, Km, Estimated Cost (€m), Budget, and detailed project description including location and funding sources. Rows include projects like 'Calle de Barbaçana', 'Calle de La Barbaçana', 'Calle de La Barbaçana', etc.

Borrador del plan de reducción de riesgos de geoamenaza vial y presupuesto (actualización de abril de 2019)
Draft geohazard risk reduction plan and budget (update of April 2019)

ID	En cargo de la sección en DACGER In charge section in DACGER	Proyecto piloto No. Pilet projects No.1 - 8)	Tipo de amenaza Hazard type	Nombre del camino Road Name	Estación Station	Nombre del lugar Location Name	Municipio Municipality	Departamento Department	Grado de seguridad de probabilidad actual (año) Current safety degree of probability (year)			Pérdida de un evento (USD) Loss of a event(USD)			Riesgo actual: potencial pérdida anual de la situación actual (USD / año) Current risk: potential annual loss of current situation (USD/year)			Medidas no estructurales Non structural measures					Patrulla y mantenimiento Patrol and maintenance												
									No sísmico Non seismic	Sísmico Seismic	No sísmico Non seismic	Sísmico Seismic	No sísmico Non seismic	Sísmico Seismic	Total	Monitoreo de geoamenazas Geohazard monitoring			Sistema de alerta de riesgo geoamenazas Geohazard warning system		Tipo de medidas prioritarias Type of main measures	Costo de mantenimiento anual (USD/año) Annual maintenance cost (USD/year)	Año de ejecución de medidas Year of execution of measures	Año de inicio Year of commencement	Año de finalización Completion year	Tipo de medidas prioritarias Type of main measures	Costo de mantenimiento anual (USD/año) Annual maintenance cost (USD/year)								
																Tipo de medidas prioritarias Type of main measures	Costo de instalación (USD) Cost of installation (USD)	Costo de mantenimiento anual (USD/año) Annual maintenance cost (USD/year)	Agencia ejecutora Implementing agency	Año de ejecución de medidas Year of execution of measures								Año de inicio Year of commencement	Año de finalización Completion year	Tipo de medidas prioritarias Type of main measures	Costo de instalación (USD) Cost of installation (USD)	Costo de mantenimiento anual (USD/año) Annual maintenance cost (USD/year)	Agencia ejecutora Implementing agency	Año de ejecución de medidas Year of execution of measures	Año de inicio Year of commencement
39M13	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	CA-02 E	150.800	150.840	0.040	Punto 5 - Chirilagua - Pasajina	Chirilagua	San Miguel	4	50	80	150	1,875	18,200	114,099	114,899	4,611	921	5,532	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
40M14	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	CA-02 E	139.300	139.380	0.080	Punto 6 - Chirilagua - Pasajina	Chirilagua	San Miguel	4	50	80	150	12,894	18,109	114,899	114,899	14,692	766	15,458	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
41M15	ii) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	CA-02 E	148.100	148.160	0.060	Punto 7 - Chirilagua - Pasajina	Chirilagua	San Miguel	4	50	80	150	1,871	18,109	114,899	114,899	14,496	766	15,262	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
42M16	ii) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	CA-02 E	147.700	147.770	0.070	Punto 8 - Chirilagua - Pasajina	Chirilagua	San Miguel	4	50	80	150	1,871	18,109	114,899	114,899	14,496	766	15,262	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
43M19	i) Geotécnica Geotechnical		v) Deslizamiento Lantidude	LIB-04	1.800	2.300	0.500	Las Colinas, desde intersección con CA-4	Santa Tecla	La Libertad	2	143	167	333	46,727	467,021	3,074,583	3,074,585	250,314	9,236	259,550	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
44M2	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	CA-01E	52.800	52.130	0.130	La Loma	San Vicente	San Vicente	4	82	98	140	3,777	113,121	2,874,390	2,874,390	43,668	20,511	66,199	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
45M25	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	BN-15	7.200	7.225	0.025	Jajutla	Jajutla	Abascochapan	1.1	6	20	30	5,079	18,368	114,099	114,099	22,147	3,830	25,977	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
46P10	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA12S	100.800	100.847	0.047	Puente Moediga	Somocoste	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	306	N.A.	N.A.	N.A.	6,708,468	0	21,923	21,923	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
47P11	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	9.990	101.022	0.032	Puente Metalú	Acajutla	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	184	N.A.	N.A.	N.A.	2,031,385	0	11,040	11,040	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
48P12	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	64.540	64.559	0.019	Puente Palajya	Somocoste	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	189	N.A.	N.A.	N.A.	2,983,277	0	15,785	15,785	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
49P13	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA01W	18.260	18.268	0.008	Puente Tapetayo	San Juan Marulanda	La Paz	N.A.	N.A.	N.A.	210	N.A.	N.A.	N.A.	159,952	0	762	762	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
50P2	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert	2)	ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	SALISC017	4.750	4.980	0.230	Paso a desnivel Herreno (intersección a laa)	San Salvador	San Salvador	N.A.	N.A.	N.A.	307	N.A.	N.A.	N.A.	7,965,081	0	25,945	25,945	N.A.	34,791	1,740	DACGER	2017	2019	Talón de la muerte de geoamenazas con la señal y la sisma Geohazard sign board with signal and sisma	11,694	11,694	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL
51P3	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	Calle pedregal	0.000	0.390	0.390	Paso a desnivel Naciones Unidas	Antiguo Cuscatlan	La Libertad	N.A.	N.A.	N.A.	307	N.A.	N.A.	N.A.	8,461,777	0	3,246	3,246	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
52P4	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	124.000	124.925	0.820	Puente Arce	San Francisco Meléndez	Abascochapan	N.A.	N.A.	29	N.A.	N.A.	N.A.	8,951,040	8,951,043	0	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL				
53P5	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	91.300	91.332	0.319	Puente Carta	Acajutla	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	280	N.A.	N.A.	N.A.	1,993,853	0	1,623	1,623	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
54P6	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	97.895	97.103	0.089	Puente El Garrobo	Acajutla	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	260	N.A.	N.A.	N.A.	1,285,524	0	3,480	3,480	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
55P7	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02AE	1.057	1.094	0.037	Puente El jete	La Libertad	La Libertad	N.A.	N.A.	N.A.	210	N.A.	N.A.	N.A.	1,879,478	0	2,784	2,784	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
56P8	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02W	4.200	4.213	0.013	Puente Las Marias	Acajutla	Somocoste	N.A.	N.A.	N.A.	185	N.A.	N.A.	N.A.	1,626,957	0	2,506	2,506	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
57P9	iii) Puente y obra de paso Bridge and culvert		ii) Dado sísmico puente Bridge seismic damage	CA02E	16.000	16.008	0.007	Puente Los abates	Santiago Marulanda	La Paz	N.A.	N.A.	N.A.	207	N.A.	N.A.	N.A.	5,280,362	0	5,789	5,789	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
58M20	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	La Calle Pensive	0.070	0.100	0.030	Mejicanos 1, Desde intersección con la Calle Pensive	Mejicanos	San Salvador	1.5	3	30	40	5,283	57,690	20,103	20,103	21,106	903	21,609	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
59M21	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	Calle El Niqoro	0.440	0.473	0.033	Mejicanos 2, Desde intersección con Calle Zacamil	Mejicanos	San Salvador	1.2	8	25	40	5,564	90,291	396,780	396,780	70,520	9,320	80,440	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
60M22	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	Sal 09 Calle A Mariana	4.600	4.722	0.122	Mejicanos 3, SAL 09 - Calle a Mariana	Mejicanos	San Salvador	1.2	8	25	40	5,542	72,537	309,954	309,954	50,108	7,741	57,857	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
61M23	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	Calle El Zapote	0.050	0.107	0.057	Mejicanos 4, Desde intersección con Calle San Roque	Mejicanos	San Salvador	1.2	8	25	40	5,282	42,689	213,042	213,042	36,380	5,326	41,706	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			
62M24	i) Geotécnica Geotechnical		iv) Colapso de la talud del suelo Soil slope collapse	Calle San Roque	0.030	0.090	0.060	Mejicanos 5, Desde intersección con Calle Principal	Mejicanos	San Salvador	1.2	8	25	40	5,380	40,689	199,975	199,975	35,302	4,399	40,301	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrolaje periódico y mantenimiento Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL Maintenance budget of FOVIAL			

Borrador del plan de reducción de riesgos de geoamenaza vial y presupuesto (actualización de abril de 2019)
Draft geohazard risk reduction plan and budget (update of April 2019)

ID	En cargo de la sección en DACGER In charge section in DACGER	Proyectos piloto No. / Pilot projects No. 1) - 8)	Tipo de amenaza / Hazard type	Nombre del camino / Road Name	Estación / Station			Nombre del lugar / Location Name	Municipio / Municipality	Departamento / Department	Grado de seguridad de probabilidad actual (año) / Current safety degree of probability (year)			Pérdida de un evento (USD) / Loss of an event(USD)			Riesgo actual: potencial pérdida anual de la situación actual (USD / año) / Current risk: potential annual loss of current situation (USD/year)			Medidas no estructuradas / Non structural measures															
					Origen / Origin (km)	Destino / Destination (km)	Extensión / Extension (km)				No sísmico / Nonseismic	Sísmico / Seismic	No sísmico / Nonseismic	Sísmico / Seismic	No sísmico / Nonseismic	Sísmico / Seismic	Total	Monitoreo de geoamenazas / Geohazard monitoring					Sistema de alerta de riesgo geoamenazas / Geohazard warning system					Patrulla y mantenimiento / Patrol and maintenance							
																		Daño en la carretera / Cierre de ancho parcial / Cierre de ancho completo / Roadside-damage/Partial-width closure/Full-width closure		Daño en la carretera / Cierre de ancho parcial / Cierre de ancho completo / Roadside-damage/Partial-width closure		Daño en la carretera / Cierre de ancho parcial / Cierre de ancho completo / Roadside-damage/Partial-width closure		Tipo de medidas principales / Type of main measures	Costo de instalación (USD) / Cost of installation (USD)	Costo de mantenimiento o anual (USD/año) / Annual maintenance cost (USD/year)	Agencia ejecutora / Implementing agency	Año de ejecución de medidas / Year of execution of measures	Tipo de medidas principales / Type of main measures	Costo de instalación (USD) / Cost of installation (USD)	Costo de mantenimiento anual (USD/año) / Annual maintenance cost (USD/year)	Agencia ejecutora / Implementing agency	Año de ejecución de medidas / Year of execution of measures	Tipo de medidas principales / Type of main measures	Costo de mantenimiento anual (USD/año) / Annual maintenance cost (USD/year)
03C1	1) Geotécnica / Geotechnical		riesgo de amenaza de flujo de cruce / Crossing stream hazard	CHA-06	12,900	13,000	0.100	Las Vueltas, 12.9 km desde intersección con CHA-07	Las Vueltas	Chalatenango	N.A.	N.A.	8	N.A.	N.A.	N.A.	49,965	69,965	8,746	0	8,746	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	0	0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Patrulla periódica y mantenimiento / Periodical patrol and maintenance	Presupuesto de mantenimiento de FOVIAL / Maintenance budget of FOVIAL