



13 de febrero de 2023
EIC-Lanamme-107-2023

Ing. Mauricio Batalla Otárola
Director Ejecutivo
Consejo Nacional de Vialidad

Dr. Luis Amador Jiménez
Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Asunto: Remisión del listado de 465 puentes de la Red Vial Nacional en condición Alarmante

Estimados señores:

Este oficio presenta un listado de 465 puentes que presentan una condición Alarmante, la cual fue definida por la Unidad de Puentes del Programa de Ingeniería Estructural del LanammeUCR a partir de un análisis realizado a 1685 puentes del Sistema de Administración de Estructuras de Puentes (SAEP) de la Red Vial Nacional.

Este oficio complementa al Oficio EIC-Lanamme-75-2023, en el cual se presentó la lista de 63 puentes que presentan condición de Falla Inminente y de los cuales 22 se recomendaron clausurarse inmediatamente.

Esta labor se realiza en cumplimiento de los mandatos de fiscalización de obras que le otorga la Ley n.º 8114 y su reforma mediante la Ley n.º 8603 al Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales de la Universidad de Costa Rica (LanammeUCR), relacionados con la evaluación de la Red Vial Nacional y el uso eficiente de los recursos públicos.

Metodología de asignación de calificación

Como se indicó en el Oficio EIC-Lanamme-75-2023, se realizó un proceso de asignación de calificación de la condición estructural y operativa de los elementos y componentes de 1685 puentes del SAEP, con el objetivo de esclarecer la condición en que se encuentran los puentes de la red vial nacional del país. El proceso se realizó utilizando la metodología del Apéndice F del MP-2020 Tomo I (en proceso de oficialización), la cual permite convertir





EIC-Lanamme-107-2023
Página 2

los grados de daño del SAEP a las categorías de calificación de la condición según el MP-2020.

El proceso de conversión resulta en la asignación de una de las siguientes 6 categorías de calificación de condición: 1 es condición Satisfactoria, 2 es condición Aceptable, 3 es condición Regular, 4 es condición Deficiente, 5 es condición Alarmante y 6 es condición de Falla Inminente. Para definir si un puente está en condición Alarmante o Falla Inminente, el método requiere de una revisión por parte de ingenieros competentes en inspección de puentes. Para esta revisión se utilizaron las fotografías de las inspecciones rutinarias y de inventario del SAEP.

Del análisis realizado, se determinó que 465 puentes se encuentran en estado Alarmante, es decir, puentes cuya estabilidad puede verse comprometida en el corto plazo debido a deficiencias significativas en elementos estructurales principales.

Por otra parte, se encontró que hay 63 puentes en Falla Inminente, es decir, puentes en un riesgo alto de colapso debido a deficiencias severas observadas en uno o varios elementos estructurales primarios del puente y daños irreversibles que requieren la sustitución del puente o al menos la sustitución de los elementos dañados. Estos puentes en condición de Falla Inminente ya fueron comunicados oportunamente mediante el Oficio EIC-Lanamme-75-2023.

Acciones aplicables a todos los puentes en condición de Falla Inminente

En el Oficio EIC-Lanamme-75-2023 se comunicaron las acciones aplicables a todos los puentes en condición de Falla Inminente según el análisis realizado. El presente oficio centra su atención en los puentes en condición Alarmante.

Acciones aplicables a todos los puentes en condición Alarmante

Para los 465 puentes que se encuentran en condición Alarmante, e incluidos en la lista del Anexo 1 de este oficio, se recomienda tomar las siguientes acciones:

En el corto plazo (menos de tres meses):

- Realizar una inspección especial de cada uno de los puentes con el objetivo de determinar el grado de daño actual y las medidas necesarias para su rehabilitación o sustitución.

En el mediano plazo (tres meses a un año):

- Desarrollar un proceso de priorización de atención de los puentes en condición Alarmante para sustituirlos o rehabilitarlos de forma paulatina.



EIC-Lanamme-107-2023
Página 3

Otros aspectos relevantes a considerar

- La Unidad de Puentes no ha realizado visitas al sitio de los puentes indicados en el Anexo 1 de este oficio, por lo que no ha podido confirmar lo mostrado en las fotografías registradas en el SAEP. Por lo tanto, se desconoce si la situación de los puentes indicados ha desmejorado o si estos ya han sido intervenidos, con excepción del puente sobre río Colorado (RN 01), el cual ya fue visitado por el LanammeUCR y cuya condición fue indicada en el informe EIC-Lanamme-INF-0314-2022.
- El orden en que se muestran los puentes del listado del Anexo 1 de este oficio no corresponde a una priorización, sino que se encuentran ordenados únicamente por número de ruta.

Quedamos a la espera de una respuesta por parte de la Administración sobre las actividades que se vayan a realizar, se hayan realizado o se estén realizando en los puentes indicados en la lista del Anexo 1 de este oficio.

Atentamente,

UCR | Firmado
digitalmente

Ing. Rolando Castillo Barahona, PhD.
Coordinador
Programa de Ingeniería Estructural

Ing. Alejandro Navas Carro, M.Sc.
Director

ANC/RCB/JTV/LVA/FRB

- C. Máster Rodrigo Arias Sánchez, Presidente, Asamblea Legislativa
Dip. Daniela Rojas Salas, Partido Unidad Social Cristiana, Asamblea Legislativa
Dip. Eliecer Feinzaig Mintz, Partido Liberal Progresista, Asamblea Legislativa
Dip. Gerardo Fabricio Alvarado Muñoz, Jefe de fracción PNR, Asamblea Legislativa
Dip. Jonathan Acuña Soto, Partido Frente Amplio, Asamblea Legislativa
Dip. Kattia Rivera Soto, Jefe de fracción PLN, Asamblea Legislativa
Pilar Cisneros Gallo, Jefe de fracción PPSD, Asamblea Legislativa
Ing. Adriana Monge Chávez, Directora Departamento de Diseño de Puentes y Drenajes, Consejo Nacional de Vialidad
Ing. Ana Yancy Paniagua Cascante, Gerente Contratación de Vías y Puentes, Consejo Nacional de Vialidad



EIC-Lanamme-107-2023

Página 4

Ing. Hannia Rosales Hernández, Gerente a.i. Conservación de Vías y Puentes, Consejo Nacional de Vialidad

Lic. Reynaldo Vargas Soto, Auditor interno, Consejo Nacional de Vialidad

Ing. Pablo Contreras Vásquez, Gerente Construcción de Vías y Puentes, Consejo Nacional de Vialidad

Sylvia Andrea Soto Rojas, Directora Planificación Institucional, Consejo Nacional de Vialidad

M.Sc. Marta Eugenia Acosta Zúñiga, Contralora, Contraloría General de la República

Licda. Tatiana Mora Rodríguez, Defensora Adjunta, Defensoría de los Habitantes

Ing. Rolando Castillo Barahona, Coordinador General del Programa de Ingeniería Estructural, Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales

Ing. Luis Guillermo Vargas Alas, Unidad de Puentes, Programa de Ingeniería Estructural, Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales

Ing. Francisco Rodríguez Bardía, Ingeniero Unidad de Puentes, Programa de Ingeniería Estructural, Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales

Ing. Julian Trejos Villalobos, Coordinador Unidad de Puentes, Programa de Ingeniería Estructural, Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales

Natalia Díaz Quintana, Ministra de la Presidencia, Ministerio de la Presidencia

Lic. Jose Joaquín Vargas Guerrero, Auditor General a.i., Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Ing. María Ramírez González, Directora de Puentes, Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Archivo

Adjunto: Ninguno.



Anexo 1. Listado de Puentes en condición Alarmante

Tabla A1. Puentes en condición Alarmante

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1383	RIO SEGUNDO	1	SAEP
1345	RIO ALAJUELA	1	SAEP
388	P.S.S.R.N.135	1	SAEP
1369	QUEBRADA SIN NOMBRE	1	SAEP
1632	RIO BARRANCA	1	SAEP
2210	RAFAEL IGLESIAS (RÍO COLORADO)	1	Informe LanammeUCR EIC-Lanamme-INF-0314-2022
630	QUEBRADA QUIRAZU	2	SAEP
705	RIO PURUSES 3/3	2	SAEP
673	RÍO CULEBRA	2	SAEP
612	QUEBRADA MINA	2	SAEP
611	RÍO CARACOL	2	SAEP
609	RÍO NUEVO	2	SAEP
640	RIO GENERAL	2	SAEP
619	RÍO BALLAST PIT	2	SAEP
429	RIO VIRILLA	3	SAEP
1390	RIO PIRRO 1/2	3	SAEP
119	RÍO ALAJUELA 1/2	3	SAEP
406	RÍO MACHUCA	3	SAEP
445	QUEBRADA CHAVARRIA	3	SAEP
404	RÍO MACHUCA (A)	3	SAEP
162	RIO KOPPER	4	SAEP
24	RIO SABALO	4	SAEP
23	RIO SAPOÁ	4	SAEP
2162	RIO NARANJITO	10	SAEP
412	RÍO TOYOGRES	10	SAEP
447	RÍO SAN NICOLÁS 1/4	10	SAEP
455	RÍO BLANQUILLO 1/3	10	SAEP
137	RIO BIRRSITO	10	SAEP
414	RÍO CHIZ 1/2	10	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
235	QUEBRADA MONA	14	SAEP
236	QUEBRADA LA PURRUJA	14	SAEP
18	RIO CARRIZAL	21	SAEP
1124	RÍO AGUA FRÍA	21	SAEP
37	RIO NANDAYURE	21	SAEP
564	QUEBRADA SAN PEDRO	21	SAEP
13	RIO LIBERIA 2	21	SAEP
30	RÍO GALLINA	21	SAEP
563	RÍO CAÑAS	21	SAEP
46	RIO EN MEDIO	21	SAEP
495	RIO SAN PEDRO	21	SAEP
496	RIO SAN PEDRO	21	SAEP
1347	RÍO CORROGRES A	27	SAEP
1348	RÍO CORROGRES B	27	SAEP
551	QUEBRADA SALITRAL	27	SAEP
1386	RÍO AGUAS CLARAS	32	SAEP
1388	RÍO ESCONDIDO	32	SAEP
1389	RÍO ROJO	32	SAEP
1827	RIO VIRILLA	32	SAEP
1552	P.S.S. CAMINO VECINAL	32	SAEP
512	RIO HONDO	32	SAEP
595	RIO CUBA	32	SAEP
1387	RÍO SAN MIGUEL	32	SAEP
499	RIO BLANCO	32	SAEP
91	RIO TARCOLES	34	SAEP
357	RÍO TUSUBRES	34	SAEP
1081	QUEBRADA SIN NOMBRE	34	SAEP
568	QUEBRADA SIN NOMBRE	34	SAEP
151	RIO AGUJAS	34	SAEP
2091	QUEBRADA SIN NOMBRE	35	SAEP
508	RIO SAN RAFAEL	35	SAEP
203	RIO SAN CARLOS	35	SAEP
234	RIO HERNÁNDEZ	35	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
200	QUEBRADA MÁQUINA	35	SAEP
83	RÍO BANANO	36	SAEP
511	QUEBRADA QUIEBRA CAÑA-DAYTONIA	36	SAEP
249	RIO VISCAYA	36	SAEP
1153	QUEBRADA SIN NOMBRE	36	SAEP
1154	QUEBRADA SIN NOMBRE	36	SAEP
1155	QUEBRADA SIN NOMBRE	36	SAEP
772	RIO ROSALES	107	SAEP
726	PASO SUPERIOR FERROCARRIL	108	SAEP
2003	QUEBRADA TURU	112	SAEP
2001	RIO TRANQUERAS	112	SAEP
2143	QUEBRADA LA HOJA	113	SAEP
2160	QUEBRADA MONTECITO 1-2	113	SAEP
2145	QUEBRADA SIN NOMBRE	113	SAEP
727	RÍO MANCARRON	114	SAEP
2171	RIO TURES 1-3	116	SAEP
780	RÍO BERMUDEZ 1/2	116	SAEP
259	RIO IPIS	117	SAEP
724	RÍO VIRILLA	117	SAEP
770	RIO PILAS 2/3	118	SAEP
260	RIO ROSALES	118	SAEP
773	RIO VIGÍA 1/2	118	SAEP
776	RIO COLORADO	118	SAEP
867	RÍO PORROSATI	119	SAEP
2127	RIO SEGUNDO	119	SAEP
731	RIO MASTATE	120	SAEP
408	RÍO POASITO	120	SAEP
2155	QUEBRADA YEGUAS 1-2	121	SAEP
2166	RIO CORROGRES 1-2	121	SAEP
2125	RIO CORROGRES	121	SAEP
759	RÍO URUCA 1/2	121	SAEP
2126	QUEBRADA AZUL	121	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
2140	QUEBRADA SIN NOMBRE	121	SAEP
730	RÍO ORO	121	SAEP
2129	RIO CARAÑA	121	SAEP
2131	QUEBRADA SIN NOMBRE	121	SAEP
2177	QUEBRADA CRUZ 1-4	121	SAEP
2124	QUEBRADA SAN MARCOS	121	SAEP
2130	QUEBRADA SIN NOMBRE	121	SAEP
732	RÍO BERMUDEZ	121	SAEP
862	RÍO CIRUELAS	122	SAEP
863	RÍO SEGUNDO	122	SAEP
124	QUEBRADA SECA	122	SAEP
1438	RIO CIRUELAS 1/3	123	SAEP
2087	QUEBRADA BARRO	124	SAEP
858	QUEBRADA DOÑA ANA	124	SAEP
871	RÍO SEGUNDO	124	SAEP
1099	RIO ALAJUELA	125	SAEP
329	QUEBRADA CONEJAS	126	SAEP
735	RIO PORROSATI	126	SAEP
339	RIO TAMBOR	126	SAEP
728	RÍO SEGUNDO	126	SAEP
751	RÍO MANCARRON 1/3	126	SAEP
739	QUEBRADA SIN NOMBRE	126	SAEP
737	RIO LOS AHOGADOS	126	SAEP
736	QUEBRADA SIN NOMBRE	126	SAEP
742	QUEBRADA AMANDA	126	SAEP
1189	RIO ALAJUELA	130	SAEP
853	RÍO CARACHA	130	SAEP
855	QUEBRADA SAN JERONIMO	130	SAEP
854	RÍO TAMBOR	130	SAEP
2142	QUEBRADA SAN LUIS	130	SAEP
2158	RIO MATASTE 1-2	130	SAEP
969	RIO SAN RAFAEL	131	SAEP
966	QUEBRADA RAMADAS	131	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1834	QUEBRADA CALABAZO	135	SAEP
1804	QUEBRADA SALITRAL	135	SAEP
826	RÍO CACAO	135	SAEP
823	QUEBRADA GUARIA 1/2	135	SAEP
831	QUEBRADA MORA 1/3	135	SAEP
1803	QUEBRADA CHAGUITE	135	SAEP
816	RÍO ALAJUELA	136	SAEP
817	RÍO SIQUIARES	136	SAEP
811	QUEBRADA LA PITA	136	SAEP
815	RÍO JARIS	136	SAEP
808	QUEBRADA GRANDE	136	SAEP
371	QUEBRADA HISOPO 1/2	137	SAEP
598	QUEBRADA PASO AGRES 2/2	137	SAEP
839	CAÑO LA LAGARTERA	138	SAEP
877	RIO PLATANAR	140	SAEP
849	RIO SAN RAFAEL	140	SAEP
874	QUEBRADA MARÍN	140	SAEP
873	QUEBRADA LEONES	140	SAEP
880	QUEBRADA SAN RAFAELITO	140	SAEP
881	RIO CEIBA	140	SAEP
882	QUEBRADA ZAPOTAL	140	SAEP
884	RIO AGUAS ZARCAS	140	SAEP
846	QUEBRADA VUELTA	140	SAEP
845	QUEBRADA CAÑO GRANDE	140	SAEP
779	RIO BARRANCA	141	SAEP
359	RIO SECO	141	SAEP
117	RIO ESPINO	141	SAEP
2063	RIO ZARCERO	141	SAEP
791	QUEBRADA ESTERO HONDO	141	SAEP
844	QUEBRADA AZUL 2/2	142	SAEP
66	RÍO AGUACATE	142	SAEP
795	QUEBRADA PANIAGUA	142	SAEP
792	RIO BURIO	142	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
841	RIO SANTA ROSA 1/2	142	SAEP
799	RIO PIEDRAS	142	SAEP
797	QUEBRADA RUGAMA	142	SAEP
796	QUEBRADA SANGREGADO	142	SAEP
837	QUEBRADA MICA	145	SAEP
391	LA CASCADA ALCANTARILLA	146	SAEP
937	RIO POASITO	146	SAEP
2165	RIO VIRILLA	147	SAEP
935	RIO BERMÚDEZ	147	SAEP
1828	QUEBRADA SIN NOMBRE	148	SAEP
1831	QUEBRADA CIMA	148	SAEP
1832	QUEBRADA SIN NOMBRE	148	SAEP
1425	RIO GUÁPILES 1/3	149	SAEP
1549	RIO MATAMBO	150	SAEP
1541	RIO NOSARA	150	SAEP
1325	RIO ZAPOTE	150	SAEP
1322	RIO MICOS	150	SAEP
1542	RIO MICOS	150	SAEP
1543	RIO PLATANILLO	150	SAEP
1544	RIO TARANTA	150	SAEP
1117	QUEBRADA FLORIDA	150	SAEP
1097	QUEBRADA DANTA	150	SAEP
1108	QUEBRADA SIN NOMBRE	150	SAEP
1118	QUEBRADA JABILLO	150	SAEP
1098	QUEBRADA CAÑAS GORDAS	150	SAEP
1550	RIO CHIPANZO	150	SAEP
1323	RIO MICOS	150	SAEP
998	RÍO SAN ANDRÉS	155	SAEP
1063	QUEBRADA CAÑAL	157	SAEP
1062	RÍO MOMOLLEJO	157	SAEP
1060	RÍO POTRERO	157	SAEP
906	RÍO GRANDE	160	SAEP
921	RÍO PAQUERA 1/2	160	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
923	RÍO ASTRO BLANCO	160	SAEP
910	RÍO BISCOYOL	160	SAEP
920	RÍO BEJUCO	160	SAEP
1116	QUEBRADA SIN NOMBRE	160	SAEP
1551	QUEBRADA CACAO	160	SAEP
2	QUEBRADA LA ESPERANZA	160	SAEP
1547	RIO REMPUJO	160	SAEP
5	RÍO ANDAMOJO	160	SAEP
978	RÍO SONCOYO	160	SAEP
976	RÍO CHIRCO	160	SAEP
67	RÍO PANICA	160	SAEP
2050	RIO COBANO	160	SAEP
3	RÍO TABACO	160	SAEP
919	RÍO NANDAYURE	161	SAEP
959	RIO GUAYABO	164	SAEP
963	RIO FRIJOLES	164	SAEP
964	QUEBRADA SIN NOMBRE	164	SAEP
971	QUEBRADA BRAVA	164	SAEP
1182	RIO OCLORO	175	SAEP
949	RIO MARIA AGUILAR	177	SAEP
454	RIO CHIQUEROS	177	SAEP
1183	RIO OCLORO	204	SAEP
1178	RIO MARIA AGUILAR 1/2	204	SAEP
1421	RIO JORCO 1/2	206	SAEP
2189	RIO DAMAS 1/3	207	SAEP
980	RIO CUCUBRES	209	SAEP
979	RIO JORCO	209	SAEP
1231	RIO CAÑAS	209	SAEP
981	RIO CHIRRACA	209	SAEP
972	RIO TABARCIA	209	SAEP
1428	RIO TIRIBÍ 1/3	210	SAEP
1260	RIO DAMAS	212	SAEP
1431	RIO DAMAS 1/3	212	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1229	RIO DAMAS	212	SAEP
345	RIO VIRILLA 1/2	216	SAEP
342	QUEBRADA CASCAJAL	216	SAEP
344	QUEBRADA GUAYABILLOS	216	SAEP
1468	RIO CAÑAS	217	SAEP
1471	RIO LIMON	217	SAEP
1469	RIO POAS	217	SAEP
1417	RIO TORRES A	218	SAEP
2051	QUEBRADA COYOTE	218	SAEP
1278	RÍO TARAS 1/2	219	SAEP
1226	QUEBRADA CENTRAL	219	SAEP
1415	RIO PARA	220	SAEP
1441	RIO MARÍA AGUILAR 1/3	221	SAEP
1221	RIO CONEJO	222	SAEP
1423	RIO SANTA ELENA 1/2	222	SAEP
304	QUEBRADA TANQUES	224	SAEP
299	RÍO PALOMO	224	SAEP
300	QUEBRADA LA ROCA	224	SAEP
365	RÍO OROS	224	SAEP
2080	RIO ZAPOTE 1/2	224	SAEP
369	QUEBRADA DUÁN	225	SAEP
1451	RIO PIRRIS	226	SAEP
1460	QUEBRADA RIVAS	226	SAEP
1283	RÍO CORIS 1/2	228	SAEP
1216	RÍO CABRERA	228	SAEP
1177	QUEBRADA CHANCHOS	229	SAEP
1160	QUEBRADA LAJAS	229	SAEP
1435	RIO JESÚS MARÍA	230	SAEP
1458	RIO QUIARE	230	SAEP
1267	RÍO COLORADO	230	SAEP
1416	RIO PAEZ	230	SAEP
1419	QUEBRADA LOS GRANADOS 1/2	230	SAEP
78	RÍO TURRIALBA	230	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1434	RIO AQUIARES	230	SAEP
1257	RÍO TURRIALBA	230	SAEP
1033	QUEBRADA SIN NOMBRE	234	SAEP
1463	QUEBRADA SIN NOMBRE	242	SAEP
1409	RIO GUABO	243	SAEP
1852	RIO PEDREGOSO	243	SAEP
1456	RIO PLATANARES	244	SAEP
929	QUEBRADA PLAYA	245	SAEP
1170	RIO BOSQUE	248	SAEP
1158	QUEBRADA SIN NOMBRE	248	SAEP
1057	QUEBRADA SIN NOMBRE 1/2	249	SAEP
1050	RIO SAN RAFAEL	249	SAEP
1051	RIO LA SUERTE	249	SAEP
1054	QUEBRADA SIRENA	249	SAEP
1053	CANAL SIN NOMBRE	249	SAEP
892	QUEBRADA CAMPAMENTO	250	SAEP
895	RIO DELICIAS	250	SAEP
894	QUEBRADA PITAL	250	SAEP
900	QUEBRADA SIN NOMBRE	250	SAEP
1191	RIO CHIQUITO	251	SAEP
1192	QUEBRADA FIERRO 1/2	251	SAEP
1190	RIO TIRIBÍ	251	SAEP
1041	RIO HOLLY SAN	256	SAEP
1037	QUEBRADA HOTEL	256	SAEP
1573	RIO GRANDE CANDELARIA	301	SAEP
1633	QUEBRADA LIMONAL	301	SAEP
1572	QUEBRADA SIN NOMBRE	301	SAEP
1575	QUEBRADA BIJAGUAL	301	SAEP
1459	RIO PIRRIS	303	SAEP
1452	QUEBRADA LA CRUZ	303	SAEP
2040	RIO DAMIANA	304	SAEP
2041	QUEBRADAS REYES	304	SAEP
2066	QUEBRADA LLANO 1/2	304	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
2085	QUEBRADA HONDA 1/2	304	SAEP
2023	RIO ALUMBRE	304	SAEP
2245	QUEBRADA PALMA	307	SAEP
1956	RIO CARIAGRES	313	SAEP
1974	QUEBRADA SIN NOMBRE	313	SAEP
1977	QUEBRADA SIN NOMBRE	313	SAEP
1960	RIO MARÍN	314	SAEP
1983	QUEBRADA GRANDE	316	SAEP
1901	QUEBRADA GRANDE	318	SAEP
1902	QUEBRADA SIN NOMBRE	318	SAEP
1984	RIO NEGRO	318	SAEP
1851	RIO TURRUBARITOS	319	SAEP
1850	RIO TARCOLITOS	320	SAEP
1849	RIO ESPERANZA	320	SAEP
1904	QUEBRADA GRANDE	321	SAEP
1905	QUEBRADA GRANDE	322	SAEP
1907	RIO PEÑAS BLANCAS	322	SAEP
1910	QUEBRADA ZAPOTE	323	SAEP
1871	RIO LANAS	324	SAEP
1861	RIO TULIN	324	SAEP
1999	QUEBRADA SIN NOMBRE	325	SAEP
2044	QUEBRADA SIN NOMBRE	325	SAEP
2043	QUEBRADA NACHO MORA	325	SAEP
2027	QUEBRADA SIN NOMBRE	325	SAEP
1839	RIO CALIENTE	326	SAEP
1840	QUEBRADA SIN NOMBRE	326	SAEP
1842	QUEBRADA CHUMPULÚN	326	SAEP
1996	QUEBRADA SANTA ROSA	328	SAEP
1998	QUEBRADA MONA	328	SAEP
2028	QUEBRADA PURRUJO	328	SAEP
2024	QUEBRADA CAROLINA	328	SAEP
1933	RIO PLATANARES	329	SAEP
1911	QUEBRADA BOLIVIA	329	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1922	QUEBRADA SECA	330	SAEP
1913	QUEBRADA LAJA	330	SAEP
1923	QUEBRADA CUYEO	330	SAEP
1917	QUEBRADA VERACRUZ	331	SAEP
1921	RIO SAN RAFAEL	333	SAEP
1843	QUEBRADA HONDA	334	SAEP
1844	RIO PEJE	334	SAEP
2059	QUEBRADA SIN NOMBRE	335	SAEP
2076	QUEBRADA SIN NOMBRE 1/2	335	SAEP
1985	QUEBRADA HIGUERÓN	336	SAEP
132	RIO REVENTADO	401	SAEP
1558	RIO BIRRIS	402	SAEP
1988	RIO SAN CRISTOBAL 1-2	406	SAEP
1978	QUEBRADA SIN NOMBRE	406	SAEP
301	RÍO MACHO	408	SAEP
298	RÍO BLANCO	408	SAEP
303	QUEBRADA QUIRÍ	408	SAEP
2137	RIO TIRIBI	409	SAEP
2149	QUEBRADA QUEBRADAS	409	SAEP
2136	QUEBRADA QUEBRADAS	409	SAEP
1709	QUEBRADA MARGARITA	413	SAEP
230	RÍO TURRIALBA	415	SAEP
1676	QUEBRADA SIN NOMBRE	415	SAEP
1680	RIO AQUIARES	415	SAEP
1954	RIO SEGUNDO	502	SAEP
1776	RIO SARDINAL	506	SAEP
1885	QUEBRADA CAÑO NEGRO	507	SAEP
1823	QUEBRADA SIN NOMBRE	507	SAEP
1890	CANAL	507	SAEP
1815	QUEBRADA LA LOCA	507	SAEP
1825	QUEBRADA SIN NOMBRE	507	SAEP
1816	QUEBRADA JOBO	507	SAEP
1628	RÍO SECO	604	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1641	QUEBRADA SURTUBAL	606	SAEP
1896	CANAL	609	SAEP
1944	RIO SABALITO	613	SAEP
1874	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1693	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1694	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1695	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1696	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1698	QUEBRADA CHIVA	614	SAEP
1700	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1701	QUEBRADA HUACAL	614	SAEP
1703	QUEBRADA TUCO	614	SAEP
1708	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1966	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1688	QUEBRADA PILADORA	614	SAEP
1854	QUEBRADA SIN NOMBRE	614	SAEP
1875	QUEBRADA FRUTO DE PAN	614	SAEP
1884	QUEBRADA CAÑAZA	614	SAEP
1619	RÍO RASTRA	615	SAEP
1941	RIO SUCIO	617	SAEP
1785	RIO GUACIMAL	620	SAEP
1898	RIO JAVILLO	625	SAEP
1621	RIO BALSA	702	SAEP
1609	QUEBRADA GRANDE	702	SAEP
1611	QUEBRADA PICUECA	702	SAEP
1601	RIO CHACHAGUITA	702	SAEP
1654	RIO HABANA	702	SAEP
1655	RIO BURIO	702	SAEP
1608	RIO CATARATITAS	702	SAEP
1615	RIO BURRO	702	SAEP
1712	RIO BARRANCA 1/3	703	SAEP
415	QUEBRADA PRENSA	704	SAEP
1714	RIO BARRANCA 1/2	705	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1980	QUEBRADA CHIQUERO	707	SAEP
1970	QUEBRADA 51	707	SAEP
1973	QUEBRADA SIN NOMBRE	707	SAEP
1634	QUEBRADA LIMÓN	707	SAEP
1979	QUEBRADA SIN NOMBRE	707	SAEP
2030	QUEBRADA TIGRE	707	SAEP
1630	RIO TROJAS	708	SAEP
379	RÍO ANONOS	708	SAEP
380	RÍO GORRIÓN	708	SAEP
1618	RIO DESAGUE	708	SAEP
1627	RIO TROJAS	708	SAEP
1717	QUEBRADA HONDA	708	SAEP
2006	RIO COLORADO 1/2	709	SAEP
2064	RIO CASCAJAL 2/2	710	SAEP
1718	RIO MOLINO	710	SAEP
1719	RIO COCORA	710	SAEP
2174	RIO AGUALOTE 1-3	711	SAEP
1949	RIO TAMBOR	712	SAEP
1986	RIO POÁS 1-2	712	SAEP
1830	QUEBRADA SIN NOMBRE	714	SAEP
1721	RIO PILAS	715	SAEP
1754	RIO TACARES	717	SAEP
1757	RIO ROSALES	717	SAEP
2035	QUEBRADA LIMÓN	720	SAEP
2034	QUEBRADA ZOPILOTA	720	SAEP
1579	QUEBRADA ZOPILOTA	720	SAEP
1578	RIO ALAJUELA	721	SAEP
1723	RIO CAÑUELA	725	SAEP
2058	RIO PALMITOS 1/2	726	SAEP
2048	RIO POTRERILLOS 1/2	726	SAEP
1951	RIO ITIQUIS	727	SAEP
1664	QUEBRADA LATAS	729	SAEP
1796	RIO PURGATORIO	733	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1656	RIO TORO	741	SAEP
2010	QUEBRADA JABONAL	742	SAEP
420	RÍO BARRANQUILLA	742	SAEP
416	RÍO PIEDRAS	742	SAEP
1818	QUEBRADA SAN PEDRO	742	SAEP
1734	RIO SAHINO	746	SAEP
1741	RIO SAN RAFAEL	748	SAEP
1744	QUEBRADA GRANDE	748	SAEP
1657	RIO LA CEIBA	748	SAEP
1799	QUEBRADA GLORIA	749	SAEP
2029	QUEBRADA SIN NOMBRE	757	SAEP
1590	RIO CARBÓN	801	SAEP
1652	CANAL	804	SAEP
1653	QUEBRADA CALDERÓN	805	SAEP
1530	CANAL SIN NOMBRE	806	SAEP
1501	RIO BEJUCO	809	SAEP
1500	RIO GUÁPILES	809	SAEP
1520	QUEBRADA SIN NOMBRE	812	SAEP
1516	RIO PEJE	812	SAEP
1512	QUEBRADA SIN NOMBRE	812	SAEP
1593	RÍO LAJAS	901	SAEP
1586	QUEBRADA TOYOSA 1/3	910	SAEP
1583	QUEBRADA LOMAS	910	SAEP
6	RIO ESTERO PLATANAR	911	SAEP
9	RÍO CACAO	911	SAEP
1524	RÍO LA PALMA	912	SAEP
1488	QUEBRADA HONDA	917	SAEP
1475	QUEBRADA DANTA	918	SAEP
1482	CANAL DE RIEGO	923	SAEP
1756	RÍO SAN JOSE	925	SAEP
1760	QUEBRADA CEIBA	925	SAEP
1730	QUEBRADA CHIQUITO	925	SAEP
1731	RIO SANTA ROSA	926	SAEP



Tabla A1. Puentes en condición Alarmante (cont.)

ID SAEP	Nombre del puente	Ruta	Fuente de datos de inspección
1736	RIO MARTIRIO	927	SAEP
1750	RÍO COROBICÍ	927	SAEP
1131	QUEBRADA GUAITIL	931	SAEP
1111	RÍO POÁS	931	SAEP
1594	RÍO TERCIOPELO	934	SAEP
1585	RÍO CRUCIVALLEJO	934	SAEP
1485	RÍO PAPATURRO	935	SAEP
354	RIO TORRES	11507	SAEP