

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
2010.....	94	9	20	7	12	1	40	1	1	3	-	-
Bocas del Toro.....	6	2	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Daños a la ecología marina por contaminación.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deslizamientos de tierra.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Coclé.....	24	-	7	3	2	-	11	-	-	1	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de búnker.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de melaza.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deslizamientos de tierra.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inundación.....	8	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	4	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Colón.....	7	-	1	1	3	-	2	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de bunker.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Chiriquí.....	7	-	2	-	1	-	2	-	-	2	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de aceite hidráulico.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	4	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Darién.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herrera.....	7	-	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Continuación)

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
Los Santos.....	9	1	3	-	1	-	3	-	1	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Daños a la ecología marina.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendios.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá.....	12	-	3	1	2	1	5	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	4	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de bunker.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Extracción de material pétreo.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veraguas.....	20	5	3	1	2	-	9	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	6	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Contaminación por lodos residuales.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	3	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Incendios.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comarca Ngäbe Buglé.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
2011.....	82	1	39	14	14	3	11	-	-	-	-	-
Bocas del Toro.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coclé.....	14	-	3	5	2	-	4	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de material asfáltico.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Colón.....	6	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	4	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Continuación)

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
Chiriquí.....	20	-	16	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Contaminación por agroquímicos.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por pesticidas..	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Herrera.....	7	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por lixiviados.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Los Santos.....	5	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá.....	21	-	8	4	4	1	4	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	6	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de material asfáltico.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	4	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daños a la infraestructura.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Veraguas.....	4	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de productos químicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Comarca Ngäbe Buglé.....	4	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por pesticidas.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sedimentación y turbiedad.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012.....	103	7	58	12	11	3	8	-	1	-	2	1
Bocas del Toro.....	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por pesticidas.....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Continuación)

[illegible]

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Continuación)

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
Panamá.....	23	2	12	2	2	2	2	-	-	-	-	1
Contaminación por aguas residuales.....	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por hidrocarburos.....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por lodos residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Daños a la infraestructura.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Emisiones de productos químicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Producción de sedimentos y turbiedad.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veraguas.....	13	-	5	2	4	-	-	-	1	-	1	-
Contaminación por agroquímicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por hidrocarburos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por pesticidas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	4	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Daño a la ecología marina.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Comarca Ngäbe Buglé.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2013.....	56	-	16	8	9	1	12	-	2	-	7	1
Bocas del Toro.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Coclé.....	10	-	3	2	1	-	4	-	-	-	-	-
Contaminación por agroquímicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Daños a la infraestructura.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Obstrucción de drenaje por sedimentación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Colón.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Continuación)

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
Chiriquí.....	7	-	1	2	-	-	2	-	1	-	1	-
Contaminación por aguas residuales.....	4	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Herrera.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Incendios.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Los Santos.....	10	-	3	-	2	-	1	-	1	-	3	-
Contaminación por agroquímicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Extracción de material pétreo.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendios.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Sequía.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Panamá.....	10	-	2	2	3	1	-	-	-	-	1	1
Contaminación por aguas residuales.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de aceite de pescado.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Veraguas.....	15	-	7	1	2	-	5	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inundación.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Obstrucción de cuerpo de agua..	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
2014.....	35	-	8	5	9	-	6	-	-	-	7	-
Bocas del Toro.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coclé.....	6	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2010-14 (Conclusión)

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado										
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Recursos pesqueros	Fauna Marina	Productos agrícolas	Fauna y flora	Salud humana
Colón.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiriquí.....	6	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Inundación.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Herrera.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por derrame de agroquímicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Santos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Panamá.....	6	-	1	3	1	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por derrame de asfalto.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Panamá Oeste (1).....	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por productos químicos.....	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Veraguas.....	10	-	-	-	4	-	4	-	-	-	2	-
Contaminación por productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Deslizamiento de tierra.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

(1) Provincia creada mediante la Ley No. 119 del 30 de diciembre de 2013.
Fuente: Dirección de Protección de la Calidad Ambiental. Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE).