

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13

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
2009.....	70	4	13	19	4	-	21	9	-	-	-	-
Bocas del Toro.....	4	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sismo.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Coclé.....	12	-	3	3	1	-	4	1	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	4	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Deslizamiento.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Ruido.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Colón.....	7	-	1	3	-	-	1	2	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	4	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chiriquí.....	10	2	1	1	2	-	4	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Deforestación.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones.....	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sismo.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Darién.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Herrera.....	5	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por fumigación con pesticidas.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Daños a la fauna por derrame de productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Los Santos.....	7	1	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13 (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.....	13	-	5	7	-	-	-	1	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de aceite vegetal.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	8	-	3	4	-	-	-	1	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Veraguas.....	10	-	-	2	-	-	5	3	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Contaminación por roedores.....	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Vientos y lluvias.....	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
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 búnker.....	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	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13 (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	-	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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13 (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 (Continuación)												
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Coclé.....	16	-	11	2	-	-	3	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Extracción de material pétreo.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inundación.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colón.....	5	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deforestación, degradación y tala.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Chiriquí.....	20	-	13	2	4	1	-	-	-	-	-	-
Contaminación por agroquímicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Contaminación por sedimentos.....	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daños a la infraestructura.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de humo.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Emisiones de polvo, olores y partículas químicas.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos.....	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13 (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
Veraguas (Continuación)												
Contaminación por hidrocarburos.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Contaminación por pesticidas.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Daño a la ecología marina.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Daños a la infraestructura.....	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por aguas residuales.....	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por agroquímicos.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Obstrucción de drenaje por sedimentación.....	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Colón.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Cuadro 713-08. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2009-13 (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
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	-	-	-	-	-

Fuente: Dirección de Protección de la Calidad Ambiental, Autoridad Nacional del Ambiente.