

Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2018-22

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado						
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Fauna y flora
<b>2018</b>	<b>351</b>	<b>198</b>	<b>16</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	-	-	<b>75</b>
Coclé	44	42	-	2	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	-	2	-	-	-	-
Incendios	42	42	-	-	-	-	-	-
Colón	23	-	5	1	-	-	-	17
Contaminación por derrame de hidrocarburos	6	-	5	1	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	-	-	-	-	-	1
Incendios	16	-	-	-	-	-	-	16
Chiriquí	44	35	3	6	-	-	-	-
Contaminación por agroquímicos	3	-	3	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	6	-	-	6	-	-	-	-
Incendios	35	35	-	-	-	-	-	-
Darién	4	3	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	3	3	-	-	-	-	-	-
Herrera	1	1	-	-	-	-	-	-
Incendios	1	1	-	-	-	-	-	-
Los Santos	8	-	-	-	2	-	-	6
Incendios	6	-	-	-	-	-	-	6
Manejo inadecuado de desechos sólidos	2	-	-	-	2	-	-	-
Panamá	107	39	6	10	1	-	-	51
Contaminación por derrame de hidrocarburos	9	-	-	9	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	-	-	1	-	-	-
Incendios	88	38	-	-	-	-	-	50
Manejo inadecuado de desechos sólidos	6	-	6	-	-	-	-	-
Movimiento de tierra	1	-	-	1	-	-	-	-
Posición ilegal de madera	1	1	-	-	-	-	-	-
Retención ilegal de fauna	1	-	-	-	-	-	-	1
Panamá Oeste	37	-	-	37	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	-	1	-	-	-	-
Incendios	35	-	-	35	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos	1	-	-	1	-	-	-	-
Veraguas	75	70	1	2	1	-	-	1
Contaminación por agroquímicos	1	-	-	-	-	-	-	1
Contaminación por productos químicos varios	3	-	-	2	1	-	-	-
Incendios	70	70	-	-	-	-	-	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos	1	-	1	-	-	-	-	-
Comarca Ngäbe Buglé	8	8	-	-	-	-	-	-
Incendios	8	8	-	-	-	-	-	-
<b>2019</b>	<b>604</b>	<b>117</b>	<b>12</b>	<b>101</b>	<b>143</b>	-	<b>2</b>	<b>229</b>
Bocas del Toro	10	7	1	2	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	8	7	-	1	-	-	-	-
Movimiento de tierra	1	-	-	1	-	-	-	-
Coclé	51	3	-	5	-	-	1	42
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	-	2	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	-	1	-	-	-	-
Incendios	45	3	-	-	-	-	-	42
Inundaciones	1	-	-	-	-	-	1	-
Movimiento de tierra	2	-	-	2	-	-	-	-
Colón	35	1	1	1	-	-	-	32
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	33	1	-	-	-	-	-	32
Manejo inadecuado de desechos sólidos	1	-	-	1	-	-	-	-
Chiriquí	33	-	4	2	-	-	-	27
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	-	2	-	-	-	-
Incendios	27	-	-	-	-	-	-	27
Manejo inadecuado de desechos sólidos	4	-	4	-	-	-	-	-
Darién	39	39	-	-	-	-	-	-
Incendios	39	39	-	-	-	-	-	-
Herrera	68	64	-	-	-	-	-	4
Contaminación por aguas residuales	1	-	-	-	-	-	-	1
Contaminación por productos químicos varios	1	-	-	-	-	-	-	1
Manejo inadecuado de desechos sólidos	2	-	-	-	-	-	-	2
Incendios	64	64	-	-	-	-	-	-
Los Santos	93	-	1	-	92	-	-	-
Mortandad de peces	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	92	-	-	-	92	-	-	-
Panamá	232	-	3	72	51	-	1	105
Contaminación por aguas residuales	1	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	6	-	-	-	-	-	-	6
Contaminación por productos químicos varios	3	-	2	1	-	-	-	-
Incendios	216	-	-	71	49	-	-	96
Inundaciones	1	-	-	-	-	-	1	-
Manejo inadecuado de desechos sólidos	3	-	-	-	2	-	-	1
Mortandad de peces	2	-	-	-	-	-	-	2

Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2018-22

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado					
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos
2019:(Continuación)							
Panamá Oeste	22	1	2	19			
Contaminación por aguas residuales	2	-	2				
Contaminación por derrame de hidrocarburos	3	-	-	3			
Incendios	17	1	-	16			
Veraguas	21	2	-	-			19
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	-	-			1
Incendios	20	2	-	-			18
<b>2020</b>	<b>381</b>	-	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>274</b>
Bocas del Toro	11	-	1	4	6		
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-		-
Incendios	10	-	-	4	6		-
Coclé	60	-	-	1	12		47
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	-	1	-		-
Incendios	59	-	-	-	12		47
Colón	5	-	3	-	-		2
Contaminación por derrame de hidrocarburos	3	-	3	-	-		-
Incendios	2	-	-	-	-		2
Chiriquí	37	-	4	-	-		33
Contaminación por aguas residuales	2	-	2	-	-		-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	2	-	-		-
Incendios	33	-	-	-	-		33
Darién	28	-	-	-	-		28
Incendios	28	-	-	-	-		28
Herrera	37	-	2	4	1		30
Contaminación por aguas residuales	4	-	2	2	-		-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	-	1	-		-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	-	1	-		-
Incendios	31	-	-	-	1		30
Los Santos	67	-	2	-	27	2	36
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-		-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	1	-	-		-
Incendios	63	-	-	-	27		36
Inundaciones	2	-	-	-	-	2	-
Panamá	81	-	3	-	1		77
Contaminación por aguas residuales	2	-	2	-	-		-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	-	-	-		2
Contaminación por productos químicos varios	2	-	1	-	1		-
Incendios	75	-	-	-	-		75
Panamá Oeste	22	-	1	21			
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-			-
Incendios	21	-	-	21			-
Veraguas	25	-	11	-			14
Contaminación por aguas residuales	11	-	11	-			-
Incendios	14	-	-	-			14
Comarca Ngäbe Buglé	8	-	1	-			7
Contaminación por productos químicos varios	1	-	1	-			-
Incendios	7	-	-	-			7
<b>2021</b>	<b>897</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>240</b>	<b>189</b>	<b>16</b>	<b>401</b>
Bocas del Toro	40	1	7	16	8	2	6
Contaminación por derrame de hidrocarburos	8	1	4	3	-	-	-
Incendios de masa vegetal	15	-	1	7	3	-	4
Derrame y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	6	-	2	2	2	-	-
Deslizamiento/Deslave de tierra	1	-	-	-	-	1	-
Inundaciones	3	-	-	1	-	1	1
Tala	7	-	-	3	3	-	1
Coclé	90	-	-	19	-	-	71
Incendios de masa vegetal	90	-	-	19	-	-	71
Colón	4	-	-	1	1	-	2
Derrame y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	1	-	-	-	-	-	1
Incendio de masa vegetal	3	-	-	1	1	-	1
Chiriquí	23	-	2	4	1	-	16
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	2	-	1	1	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	-	1	-	-	-
Deslizamiento/Deslave de tierra	1	-	1	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	18	-	-	2	-	-	16
Incendios en vertederos	1	-	-	-	1	-	-
Darién	26	-	5	5	6	5	5
Derrame de aguas servidas	3	-	1	-	1	1	-
Incendio de masa vegetal	19	-	4	5	5	-	5
Inundaciones	3	-	-	-	-	3	-
Tormenta tropical	1	-	-	-	-	1	-
Herrera	15	-	3	-	6	3	3
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	4	-	3	-	-	-	1
Incendios de masa vegetal	10	-	-	-	5	3	2
Quema de llantas	1	-	-	-	1	-	-

Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2018-22

Provincia, comarca indígena y daño reportado	Total	Recurso afectado						
		Forestal y áreas protegidas	Agua	Suelo	Atmósfera	Costas y lecho marino	Asentamientos humanos	Fauna y flora
2021: (Continuación)								
Los Santos	106	-	-	15	43	-	-	48
Incendios de masa vegetal	102	-	-	14	41	-	-	47
Incendios en vertederos	4	-	-	1	2	-	-	1
<b>Panamá</b>	<b>315</b>	-	<b>30</b>	<b>94</b>	<b>39</b>	-	<b>2</b>	<b>150</b>
Contaminación por derrame de hidrocarburos	12	-	4	6	2	-	-	-
Derrame de aguas servidas	13	-	9	3	1	-	-	-
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	5	-	2	-	1	-	1	1
Deslizamiento/Deslave de tierra	1	-	-	-	-	-	1	-
Incendio de masa vegetal	281	-	15	84	34	-	-	148
Incendios en vertederos	3	-	-	1	1	-	-	1
<b>Panamá Oeste</b>	<b>195</b>	-	-	<b>65</b>	<b>65</b>	-	-	<b>65</b>
Incendios de masa vegetal	195	-	-	65	65	-	-	65
<b>Veraguas</b>	<b>58</b>	-	-	<b>19</b>	<b>20</b>	-	-	<b>19</b>
Incendio de masa vegetal	57	-	-	19	19	-	-	19
Incendios en vertederos	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>Comarca Emberá - Wounaan</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>-</b>
Inundaciones	1	-	-	-	-	-	1	-
<b>Comarca Ngäbe Buglé</b>	<b>24</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	<b>3</b>	<b>16</b>
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Deslizamiento de tierra	4	-	2	2	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	13	-	-	-	-	-	-	13
Inundaciones	6	-	-	-	-	-	3	3
<b>2022 (P)</b>	<b>1,093</b>	-	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	-	<b>12</b>	<b>981</b>
<b>Bocas de Toro</b>	<b>34</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>29</b>
Derrames de hidrocarburos	2	-	1	1	-	-	-	-
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	2	-	-	1	1	-	-	-
Incendio de masa vegetal	30	-	-	-	1	-	-	29
<b>Coclé</b>	<b>78</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	<b>70</b>
Derrames de hidrocarburos	2	-	1	1	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	71	-	-	-	1	-	-	70
Incendios en vertederos	2	-	-	-	2	-	-	-
Inundaciones	3	-	1	1	-	-	1	-
<b>Colón</b>	<b>16</b>	-	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	-	<b>4</b>
Derrames de hidrocarburos	6	-	2	4	-	-	-	-
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	4	-	-	-	-	-	-	4
Incendios en vertederos	5	-	-	-	5	-	-	-
<b>Chiriquí</b>	<b>278</b>	-	-	-	-	-	-	<b>278</b>
Incendio de masa vegetal	278	-	-	-	-	-	-	278
<b>Darién</b>	<b>41</b>	-	<b>3</b>	<b>2</b>	-	-	<b>8</b>	<b>28</b>
Deslizamiento/Deslave de tierra	9	-	-	2	-	-	4	3
Incendio de masa vegetal	21	-	-	-	-	-	-	21
Inundaciones	11	-	3	-	-	-	4	4
<b>Herrera</b>	<b>221</b>	-	<b>26</b>	<b>24</b>	-	-	-	<b>171</b>
Derrame agua de lastre/aguas servidas y/o residuales	2	-	2	-	-	-	-	-
Deslizamiento/Deslave de tierra	1	-	-	-	-	-	-	1
Incendio de masa vegetal	170	-	-	-	-	-	-	170
Inundaciones	48	-	24	24	-	-	-	-
<b>Los Santos</b>	<b>83</b>	-	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>77</b>
Incendio de masa vegetal	77	-	-	-	-	-	-	77
Incendios en vertederos	2	-	-	-	2	-	-	-
Inundaciones	4	-	2	2	-	-	-	-
<b>Panamá</b>	<b>59</b>	-	<b>5</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>52</b>
Derrame agua de lastre/aguas servidas y/o residuales	3	-	2	1	-	-	-	-
Derrame de sustancia desconocida	1	-	1	-	-	-	-	-
Derrames de hidrocarburos	2	-	2	-	-	-	-	-
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	1	-	-	1	-	-	-	-
Deslizamiento/Deslave de tierra	2	-	-	-	-	-	-	2
Incendio de masa vegetal	50	-	-	-	-	-	-	50
<b>Panamá Oeste</b>	<b>30</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>27</b>
Derrames de hidrocarburos	3	-	1	1	1	-	-	-
Incendio de masa vegetal	27	-	-	-	-	-	-	27
<b>Veraguas</b>	<b>176</b>	-	-	-	<b>1</b>	-	-	<b>175</b>
Incendio de masa vegetal	175	-	-	-	-	-	-	175
Incendios en vertederos	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>Comarca Emberá - Wounaan</b>	<b>2</b>	-	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	<b>-</b>
Inundaciones	2	-	1	-	-	-	1	-
<b>Comarca Ngäbe Buglé</b>	<b>75</b>	-	-	<b>3</b>	-	-	<b>2</b>	<b>70</b>
Deslizamiento/Deslave de tierra	49	-	-	3	-	-	2	44
Incendio de masa vegetal	25	-	-	-	-	-	-	25
Inundaciones	1	-	-	-	-	-	-	1

(P) Cifras preliminares.

- Cantidad nula o cero.

Fuente: Dirección de Protección de la Calidad Ambiental. Ministerio de Ambiente (MiAmbiente).