

**Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA, POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2019-23**

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>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
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

**Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA, POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2019-23**

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>Herrera</b>	<b>37</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	<b>30</b>
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
<b>Los Santos</b>	<b>67</b>	-	<b>2</b>	-	<b>27</b>	-	<b>2</b>	<b>36</b>
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Contaminación por productos químicos varios	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	63	-	-	-	27	-	-	36
Inundaciones	2	-	-	-	-	-	2	-
<b>Panamá</b>	<b>81</b>	-	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-	<b>77</b>
Contaminación por aguas residuales	2	-	2	-	-	-	-	-
Contaminación por derrame de hidrocarburos	2	-	-	-	-	-	-	2
Contaminación por productos químicos varios	2	-	1	-	1	-	-	-
Incendios	75	-	-	-	-	-	-	75
<b>Panamá Oeste</b>	<b>22</b>	-	<b>1</b>	<b>21</b>	-	-	-	<b>-</b>
Contaminación por derrame de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendios	21	-	-	21	-	-	-	-
<b>Veraguas</b>	<b>25</b>	-	<b>11</b>	-	-	-	-	<b>14</b>
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>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	-	<b>2</b>	<b>6</b>
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	6	-	2	2	2	-	-	-
Deslizamiento/Deslave de tierra	1	-	-	-	-	-	1	-
Inundaciones	3	-	-	1	-	-	1	1
Tala	7	-	-	3	3	-	-	1
<b>Coclé</b>	<b>90</b>	-	-	<b>19</b>	-	-	-	<b>71</b>
Incendios de masa vegetal	90	-	-	19	-	-	-	71
<b>Colón</b>	<b>4</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>
Derrame y/o fugas de otras sustancias	1	-	-	-	-	-	-	1
Incendios de masa vegetal	3	-	-	1	1	-	-	1
<b>Chiriquí</b>	<b>23</b>	-	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	-	-	<b>16</b>
Derrame y/o fugas de otras sustancias	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	-	-	-
<b>Darién</b>	<b>26</b>	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	-	<b>5</b>	<b>5</b>
Derrame de aguas servidas	3	-	1	-	1	-	1	-
Incendio de masa vegetal	19	-	4	5	5	-	-	5
Inundaciones	3	-	-	-	-	-	3	-
Tormenta tropical	1	-	-	-	-	-	1	-
<b>Herrera</b>	<b>15</b>	-	<b>3</b>	-	<b>6</b>	-	<b>3</b>	<b>3</b>
Derrame y/o fugas de otras sustancias	4	-	3	-	-	-	-	1
Incendio de masa vegetal	10	-	-	-	5	-	3	2
Quema de llantas	1	-	-	-	1	-	-	-
<b>Los Santos</b>	<b>106</b>	-	-	<b>15</b>	<b>43</b>	-	-	<b>48</b>
Incendio 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	-	-	-
Derrame y/o fugas de otras sustancias	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>
Incendio de masa vegetal	195	-	-	65	65	-	-	65

**Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA, POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2019-23**

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>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</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</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</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
<b>2023 (P)</b>	<b>992</b>	-	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	-	<b>110</b>	<b>668</b>
<b>Bocas de Toro</b>	<b>16</b>	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	-	-	<b>-</b>
Derrames de hidrocarburos	1	-	1	-	-	-	-	-
Derrames y/o fugas de otras sustancias potencialmente peligrosas	1	-	-	1	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	14	-	-	-	14	-	-	-
<b>Coclé</b>	<b>82</b>	-	-	<b>1</b>	<b>52</b>	-	-	<b>29</b>
Derrames de hidrocarburos	1	-	-	1	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	81	-	-	-	52	-	-	29

**Cuadro 7. DAÑOS AL AMBIENTE EN LA REPÚBLICA, POR RECURSO AFECTADO, SEGÚN PROVINCIA,  
COMARCA INDÍGENA Y DAÑO REPORTADO: AÑOS 2019-23**

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
Colón	33	2	3	1	15	-	7	5
Derrames de hidrocarburos	2	-	2	-	-	-	-	-
Derrame agua de lastre/aguas servidas-potencialmente peligrosas	1	-	1	-	-	-	-	-
Incendio de masa vegetal	30	2	-	1	15	-	7	5
Chiriquí	395	-	-	-	-	-	-	395
Incendio de masa vegetal	395	-	-	-	-	-	-	395
Darién	2	-	1	1	-	-	-	-
Deslizamiento/Deslave de Tierra	1	-	-	1	-	-	-	-
Inundaciones	1	-	1	-	-	-	-	-
Herrera	57	1	-	33	5	-	-	18
Incendio de masa vegetal	57	1	-	33	5	-	-	18
Los Santos	49	-	-	3	15	-	-	31
Incendio de masa vegetal	49	-	-	3	15	-	-	31
Panamá	183	-	-	16	-	-	103	64
Incendio de masa vegetal	183	-	-	16	-	-	103	64
Panamá Oeste	85	-	-	-	-	-	-	54
Incendio de masa vegetal	85	-	-	-	31	-	-	54
Veraguas	88	-	-	-	-	-	-	88
Incendio de masa vegetal	88	-	-	-	-	-	-	88
Comarca Ngäbe Buglé	2	-	-	-	-	-	-	2
Incendio de masa vegetal	2	-	-	-	-	-	-	2

(P) Cifras preliminares.

- Cantidad nula o cero.

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