



## **INFORME DE ACCIONES DE MONITOREO Y VIGILANCIA DE PLAGAS EXÓTICAS**

### **GERENCIA DE SANIDAD**

**Objetivo 01.** Proteger los ecosistemas forestales de disturbios por incendios y plagas forestales que deterioran la cobertura vegetal, de esta forma mantener el capital natural para el bienestar de la población que habita en las zonas forestales y de la sociedad en general.

**Estrategia 1.5** Monitorear y vigilar oportunamente las áreas con cobertura forestal, priorizando las identificadas con mayor riesgo, con la finalidad de detectar de manera temprana la presencia de plagas nativas y exóticas.

**Trimestre reportado: octubre a diciembre de 2025**

**Indicador:** Establecimiento de rutas de trampeo para la vigilancia y atención de plagas forestales exóticas en territorio nacional.

### **Informe 4 de 4**

#### **1. Actividades programadas para el cumplimiento de la meta del indicador:**

- a) Revisar, adecuar y distribuir el protocolo para la vigilancia y monitoreo de especies exóticas con riesgo de introducción a territorio nacional.
- b) Reactivar la vigilancia y monitoreo de plagas forestales exóticas, mediante rutas de trampeo.
- c) Atender consultas y proporcionar capacitación continua para las acciones de vigilancia y monitoreo de plagas exóticas.
- d) Realizar seguimiento y apoyo en las acciones de establecimiento y revisión de las rutas de trampeo, para la integración y reporte de las observaciones registradas.

#### **2. Actividades Realizadas y Resultados Obtenidos:**



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**



- **Revisión y adecuación de protocolo para la vigilancia y monitoreo de especies exóticas**

Se adecuó el protocolo de acuerdo a las plagas sometidas bajo vigilancia fitosanitaria, las cuales comprenden al Complejo de Escarabajos Ambrosiales (*Euwallacea sp.* - *Fusarium euwallaceae* y *Xyleborus glabratus* - *Harringtonia lauricola*) y la palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*).

- **Reactivación del programa de vigilancia y monitoreo de plagas forestales exóticas (Complejo de Escarabajos Ambrosiales y Palomilla del Nopal)**

Las actividades de reactivación del Programa de Vigilancia de Especies Exóticas Invasoras (PVEI) se dieron inicio a partir de la capacitación en línea que se impartió al personal encargado de las actividades de vigilancia de las Promotorías de Desarrollo Forestal Sustentable (PDF), dicha capacitación se convocó mediante el oficio CGCR-GSF-0140-2025 (Figura 1) de fecha 25 de febrero de 2025 y se efectuó el 03 de marzo. A partir de esta fecha, el personal asignado inicio con la instalación de sus rutas de trampeo de acuerdo a los mapas de riesgo para cada una de las plagas bajo vigilancia, tomando en cuenta los niveles de riesgo Muy Alto, Alto y Moderado.

Derivado de lo anterior se activaron las cuentas de nuevos usuarios en el Sistema Integral de Referencia para la Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIRVEF), esto con la finalidad de que los responsables registren las actividades de vigilancia en la plataforma y App Móvil del SIRVEF.



Se dio asesoría mediante llamadas telefónicas con respecto a dudas relacionadas al tema de vigilancia del Complejo de Escarabajos Ambrosiales y Palomilla del Nopal, así como, el manejo de la plataforma SIRVEF y App Móvil.

<b>Coordinación General de Conservación y Restauración Comisión de Sustentabilidad Oficio No. CGCR/GSF/0140/2025 Última: 06 de febrero de 2025</b>		<b>Área I. Cuadro de Mareas 2025 del Indicador "Total desplazamiento de rotas de tránsito para la vigilancia y atención de plagas forestales existentes en territorio nacional"</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<b>Titulares y Subjuntas de las Presidencias de Desarrollo Forestal de los Estados Comisión Nacional Forestal Presente</b>		<b>CURSOS DE CAPACITACIÓN "PROGRAMA DE VIGILANCIA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASoras"</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<i>Atención a la mesa virtual y su correspondiente programación en materia de Sustentabilidad que se realizó el 17/02/2025 de la CONAFOR en proceso, específicamente al Indicador "Total desplazamiento de rotas de tránsito para la vigilancia y atención de plagas forestales existentes en territorio nacional" que lo cual se indica a continuación:</i>		<b>Destinatario</b> Personal integrado de los Programas de Desarrollo Forestal <b>Objetivo General:</b> Capacitar al personal que operará y dará seguimiento para el acceso de vigilancia y monitoreo de especies exóticas invasoras en todo Territorio de la República <b>Lugar de Capacitación:</b> <a href="http://www.conafor.gob.mx">www.conafor.gob.mx</a> <b>Fecha:</b> Lunes 06 de marzo de 2025.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>Al regresar, se revisó para los intereses anexos mediante oficio CGCR/GSF/0140/2025 con fecha 06 de julio de 2024 y una operación del Programa de Vigilancia de Especies Exóticas Invasoras para señalar informar que respectivo al Cuadro de Capacitación dirigido a personal técnico que presentaron estos desplazamientos cortas explicativas sobre responsables de rendir y seguirse a los desplazamientos mencionados específicamente al indicador mencionado.</p> <p>El cuadro de mareas refleja el plazo de 24 meses desprendiendo un horario de 10:00 a 14:00 horas de reunión de trabajo y sede de forma virtual por lo que se avisa al programa con la vía de consulta. Pese a ello, se señala de la manera más clara de realizar la rendición y revisión de los datos de tránsito, conforme a los mecanismos establecidos y a la metodología que se establece en el punto:</p> <p>Por último, cualquier información relativa a la mesa mencionada, tiene de contacto por correo electrónico al siguiente personal de oficina central: Director Oficina General (DGO), David Martínez Pérez, <a href="mailto:david.martinez.perez@conafor.gob.mx">david.martinez.perez@conafor.gob.mx</a>.</p> <p>Un solo participante, los agencias central y estatal.</p> <p> <b>David Martínez Pérez</b> Gerente de Sustentabilidad</p> <p> <b>Abel Plastech Sánchez</b> Coordinador General de Conservación y Restauración Materias Forestales. Tel: 01 800 777 7000 <a href="http://www.conafor.gob.mx">www.conafor.gob.mx</a></p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicador</th> <th>Descripción</th> <th>Total rotas de tránsito*</th> <th>rotas para</th> <th>rotas para</th> <th>total rotas</th> <th>total rotas</th> <th>total rotas</th> <th>total rotas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>Agricultura</td> <td>120</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Industria</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Comercio</td> <td>100</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Transporte terrestre</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Agua</td> <td>100</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Edificios</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Infraestructura</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Otros</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Total</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>46</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>52</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>62</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>66</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>67</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>68</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>69</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>71</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>74</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>77</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>78</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>79</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>81</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>83</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>84</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>86</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>87</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>88</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>89</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>91</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>92</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>94</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>96</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>98</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>103</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>104</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>106</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>107</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>108</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>109</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>111</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>112</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>113</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>114</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>116</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>117</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>118</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>119</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>121</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>124</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>126</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>127</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>128</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>129</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>131</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>132</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>133</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>134</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>135</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>136</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>137</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>138</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>139</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>141</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>142</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>143</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>147</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>148</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>149</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>151</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>152</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>153</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>154</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>Total Rotas</td> <td>1000</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>1</td> <td>21</td> &lt;/tr</tr></tbody></table>		Indicador	Descripción	Total rotas de tránsito*	rotas para	rotas para	total rotas	total rotas	total rotas	total rotas	10	Agricultura	120	7	1	7	7	1	8	11	Industria	100	0	2	0	2	1	3	12	Comercio	100	1	2	2	2	1	5	13	Transporte terrestre	100	0	4	4	1	1	6	14	Agua	100	1	2	2	2	1	5	15	Edificios	100	0	2	0	2	1	3	16	Infraestructura	100	0	2	0	2	1	3	17	Otros	100	0	2	0	2	1	3	18	Total	1000	0	20	0	20	1	21	19	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	20	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	21	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	22	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	23	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	24	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	25	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	26	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	27	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	28	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	29	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	30	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	31	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	32	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	33	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	34	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	35	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	36	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	37	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	38	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	39	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	40	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	41	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	42	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	43	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	44	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	45	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	46	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	47	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	48	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	49	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	50	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	51	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	52	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	53	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	54	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	55	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	56	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	57	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	58	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	59	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	60	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	61	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	62	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	63	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	64	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	65	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	66	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	67	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	68	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	69	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	70	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	71	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	72	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	73	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	74	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	75	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	76	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	77	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	78	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	79	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	80	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	81	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	82	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	83	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	84	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	85	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	86	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	87	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	88	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	89	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	90	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	91	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	92	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	93	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	94	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	95	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	96	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	97	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	98	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	99	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	100	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	101	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	102	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	103	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	104	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	105	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	106	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	107	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	108	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	109	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	110	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	111	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	112	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	113	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	114	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	115	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	116	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	117	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	118	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	119	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	120	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	121	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	122	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	123	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	124	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	125	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	126	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	127	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	128	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	129	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	130	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	131	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	132	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	133	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	134	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	135	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	136	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	137	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	138	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	139	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	140	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	141	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	142	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	143	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	144	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	145	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	146	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	147	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	148	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	149	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	150	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	151	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	152	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	153	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	154	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	155	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21	156	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21
Indicador	Descripción	Total rotas de tránsito*	rotas para	rotas para	total rotas	total rotas	total rotas	total rotas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	Agricultura	120	7	1	7	7	1	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Industria	100	0	2	0	2	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	Comercio	100	1	2	2	2	1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	Transporte terrestre	100	0	4	4	1	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	Agua	100	1	2	2	2	1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	Edificios	100	0	2	0	2	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	Infraestructura	100	0	2	0	2	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17	Otros	100	0	2	0	2	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	Total	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
29	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
31	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
32	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
33	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
34	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
36	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
37	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
38	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
39	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
41	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
42	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
43	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
44	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
45	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
46	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
47	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
48	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
49	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
51	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
52	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
53	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
54	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
55	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
56	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
57	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
58	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
59	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
60	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
61	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
62	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
63	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
64	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
65	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
66	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
67	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
68	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
69	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
70	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
71	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
72	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
73	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
74	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
75	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
76	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
77	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
78	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
79	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
80	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
81	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
82	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
83	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
84	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
85	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
86	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
87	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
88	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
89	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
90	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
91	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
92	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
93	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
94	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
95	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
96	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
97	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
98	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
99	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
101	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
102	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
103	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
104	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
105	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
106	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
107	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
108	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
109	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
110	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
111	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
112	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
113	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
114	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
115	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
116	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
117	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
118	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
119	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
120	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
121	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
122	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
123	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
124	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
125	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
126	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
127	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
128	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
129	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
130	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
131	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
132	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
133	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
134	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
135	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
136	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
137	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
138	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
139	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
140	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
141	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
142	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
143	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
144	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
145	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
146	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
147	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
148	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
149	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
150	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
151	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
152	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
153	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
154	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
155	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
156	Total Rotas	1000	0	20	0	20	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



Se atendió las necesidades de insumos de algunas ORE de acuerdo al cuadro siguiente.

Material enviado a la Oficinas de Representación Estatal de la CONAFOR						
Entidad	Trampas Lindgren	Feromonas		Frascos	Guantes de látex	Gel refrigerante
		Quercivorol	Copaeno			
Campeche	6		27	50	30	2
Chihuahua	4				30	
Jalisco	6			50	20	
México	4					
Michoacan	6	80	74		14	4
Nayarit	6					
Nuevo León	6					
<b>Totales</b>	<b>38</b>	<b>80</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>94</b>	<b>6</b>

- **Atender consultas y proporcionar capacitación continua para las acciones de vigilancia y monitoreo de plagas exóticas**

Durante marzo se atendieron consultas vía telefónica (Baja California, Campeche, Chihuahua, Colima, Coahuila, Ciudad de México, Durango, Jalisco, México, Michoacan, Nayarit, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán) relativo a la planeación de las rutas de monitoreo y captura de trampas en el SIRVEF.

- **Seguimiento al Programa de Vigilancia de Escarabajos Ambrosiales y Palomilla del Nopal**

A partir del 16 marzo fecha en la que se inició oficialmente las actividades de vigilancia, al corte del día 15 de diciembre se encuentran establecidas **34 rutas de trampeo** para la vigilancia del CEA con **139 trampas multiembudo** con el objetivo de interceptar de manera oportuna insectos de *Euwallacea* sp. y *Xyleborus glabratus* en zonas forestales de los estados de Baja California, Campeche, Chihuahua, Colima, Coahuila, Ciudad de México, Durango, Jalisco,





México, Michoacan, Nayarit, Nuevo León, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán (Figura 3).

Por otra parte, se establecieron acciones de vigilancia mediante rutas de trámite para interceptar a Palomilla del nopal (*Cactoblastis cactorum*), al corte del 30 de septiembre se tienen establecidas **17 rutas con un total de 44 trampas de tipo Ala** distribuidas en los estados de **Baja California, Coahuila, San Luis Potosí, Nuevo León y Tamaulipas** (Figura 4).

Para dar el seguimiento correspondiente a este programa, a través del SIRVEF del SENASICA, periódicamente se revisan las acciones realizadas por las Entidades Federativas involucradas en la vigilancia fitosanitaria de las especies exóticas antes mencionadas, integrando la información en reportes mensuales, que a su vez, son publicados en la página del Sistema Integral de Vigilancia y Control Fitosanitario Forestal (SIVICOFF): <http://sivicoff.cnf.gob.mx/frmAccionesVigilanciaEspecies.aspx>.



**Figura 2.-** Rutas establecidas en territorio nacional y número de trampas activas por entidad al corte del 30 de septiembre de 2025 (Complejo de Escarabajos Ambrosiales). Fuente: SIRVEF <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx>.





**Figura 3.-** Rutas establecidas en territorio nacional y número de trampas activas por entidad al corte del 30 de septiembre de 2025 (Palomilla del Nopal). Fuente: SIRVEF <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx>.





## Observaciones realizadas para el Complejo de Escarabajos Ambrosiales (revisiones de trampas en campo)

Durante el periodo que comprende del 16 de marzo al corte del 30 de septiembre, se han registrado en el SIRVEF un **total de 1267 observaciones** (tabla 1), con la colecta de 7 insectos sospechosos a Xyleborus glabratus en los estados de Campeche, Nuevo León, Sonora, Ciudad de México y San Luis Potosí (Figura 4).

Estado	Observaciones	Sospechosos
Baja California	74	
Campeche	<b>249</b>	2
Chihuahua	59	
<b>Ciudad de México</b>	<b>14</b>	2
Coahuila	46	
Colima	118	
Durango	81	
Jalisco	114	
México	136	
Michoacán	104	
Nayarit	86	
<b>Nuevo León</b>	<b>97</b>	2
Quintana Roo	140	
<b>San Luis Potosí</b>	<b>60</b>	1
<b>Sonora</b>	<b>40</b>	2
Tabasco	15	
Tamaulipas	72	
<b>Veracruz</b>	<b>193</b>	7
Yucatán	132	
<b>Total</b>	<b>1830</b>	<b>16</b>

**Tabla 1.** Observaciones totales del 16 de marzo al 30 de septiembre 2025



**Figura 4.** Mapa de distribución de las observaciones nacionales hechas por las Oficinas de Representación Estatal de la CONAFOR en cumplimiento de las actividades de monitoreo de escarabajos ambrosiales. Fuente: SIRVEF <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx>. Consultado el 16 de diciembre del 2025.

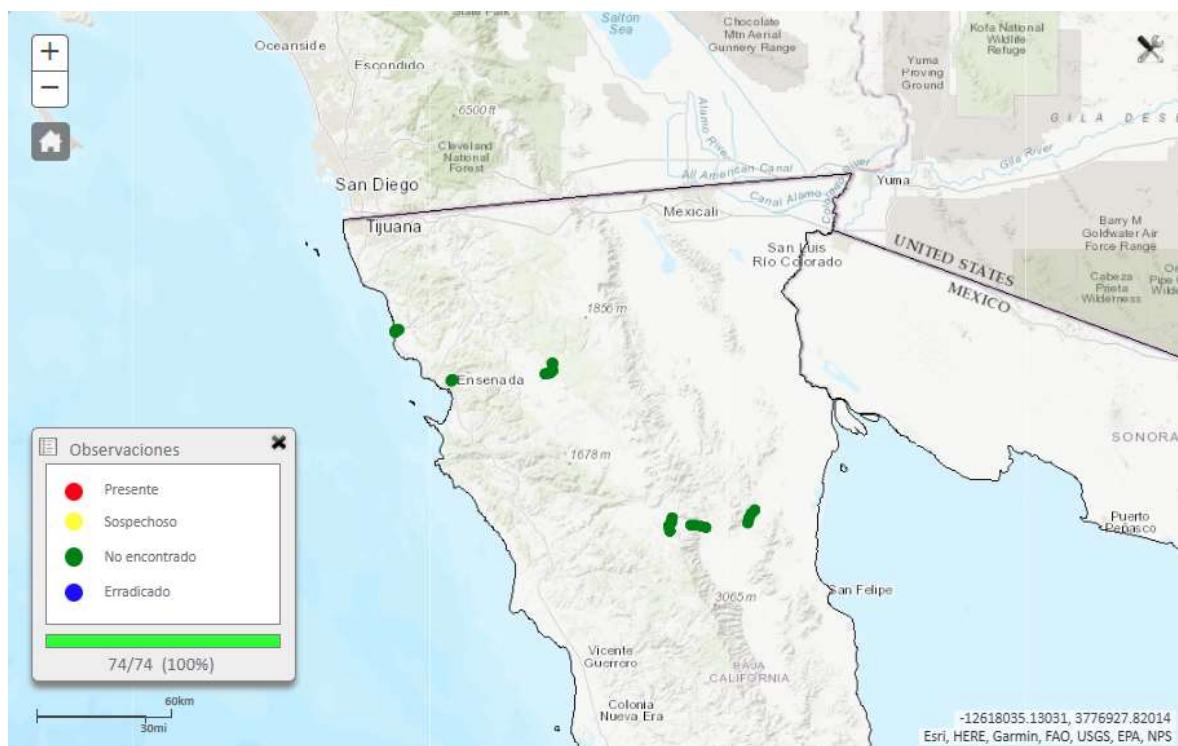
# Baja California

La entidad mantuvo activa dos rutas de trámpeo con 8 trampas establecidas en zonas forestales, del municipio de Ensenada y San Felipe. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 56 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 5).

**Tabla 2.** Observaciones acumuladas al corte del 30 de septiembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Ensenada	62	0
San Felipe	12	0
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>0</b>





**Figura 5.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Baja California. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Campeche

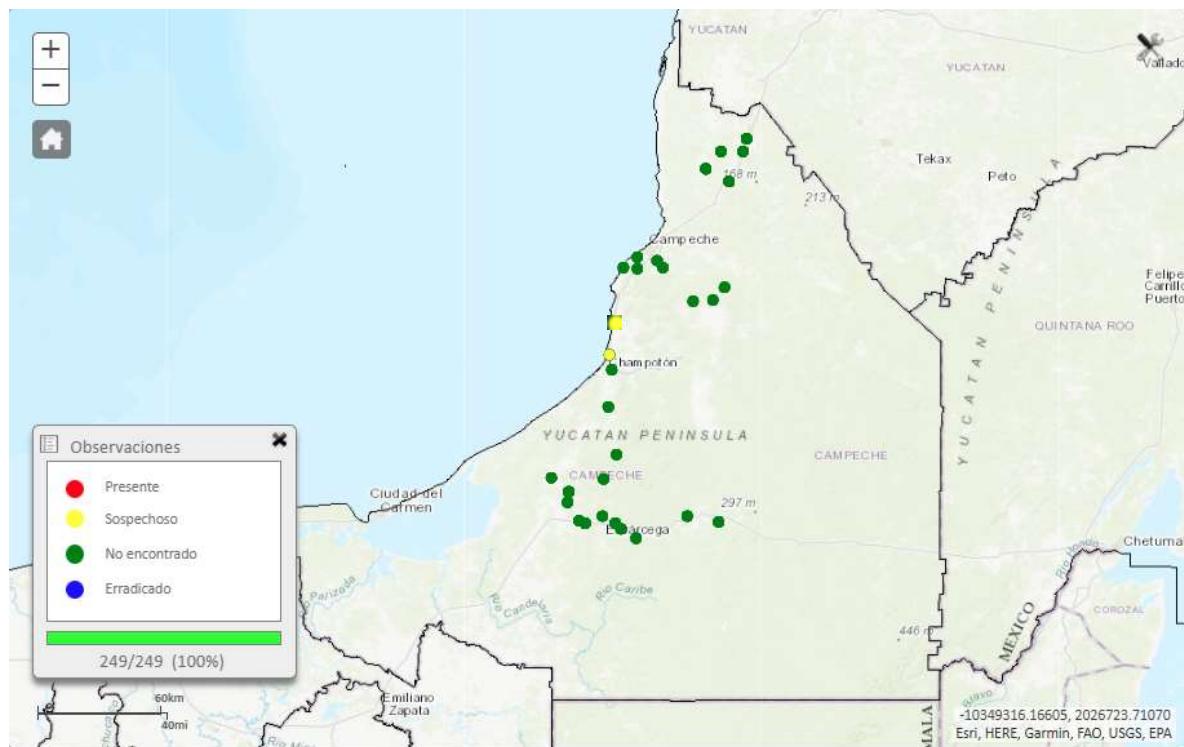
La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 10 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Seybaplaya, Champotón, Calakmul Calkiní, Campeche, Escárcega, Carmen y Hecelchakán. Durante el periodo del 16 de marzo al 16 de diciembre se registraron 249 observaciones con la colecta de 2 insectos sospechosos a *Xyleborus glabratus*, dichos ejemplares se enviaron al laboratorio del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (SENASICA) y cuyo resultado fue negativo a la especie mencionada y positivo para *Xyleborus ferrugineus* especie nativa de México y la cual no presenta ningún riesgo fitosanitario para los ecosistemas de la entidad (figura 6).





**Tabla 3.** Observaciones acumuladas al corte del 30 de septiembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Calakmul	8	0
Campeche	48	0
Champotón	32	1
Escarcega	60	0
Seybaplaya	8	1
Carmen	33	0
Hecelchakán	24	0
Calkiní	36	0
<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>2</b>



**Figura 6.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Campeche. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



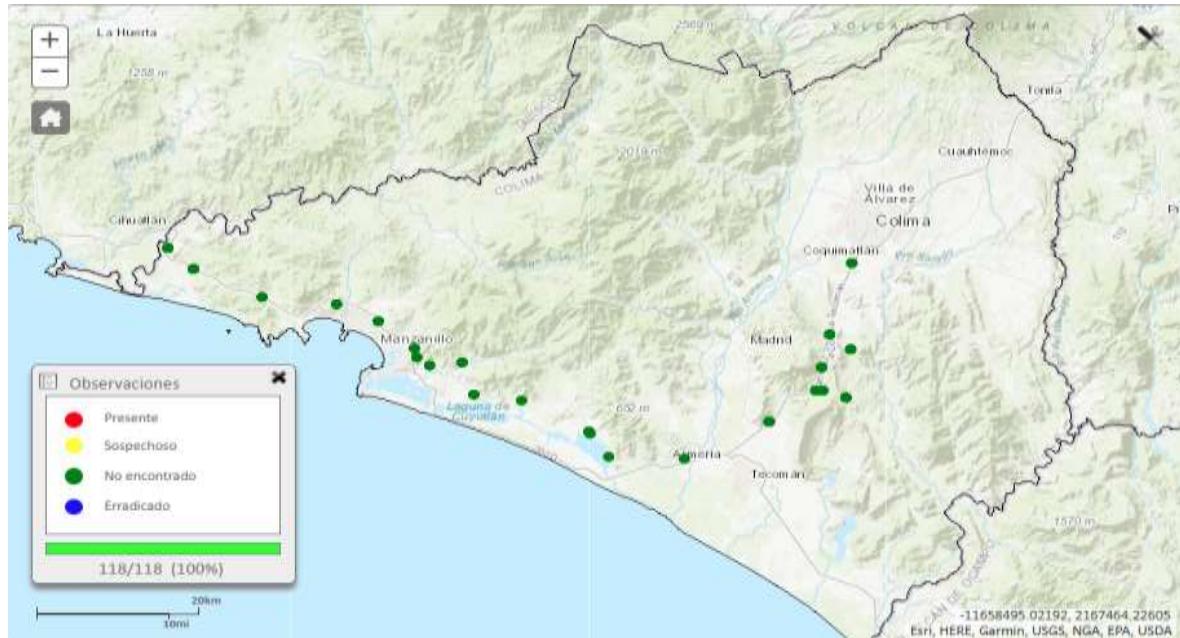


## Colima

La entidad tiene activa tres rutas de monitoreo de 9 trampas establecidas en zonas forestales, de los municipios de Ixtlahuacán, Colima, Tecomán, Armería y Manzanillo. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se han registrado 64 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 7).

**Tabla 4.** Observaciones acumuladas al corte del 30 de septiembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Colima	14	0
Tecomán	20	0
Armería	14	0
Manzanillo	64	0
Ixtlahuacán	6	0
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>0</b>



**Figura 7.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Colima. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



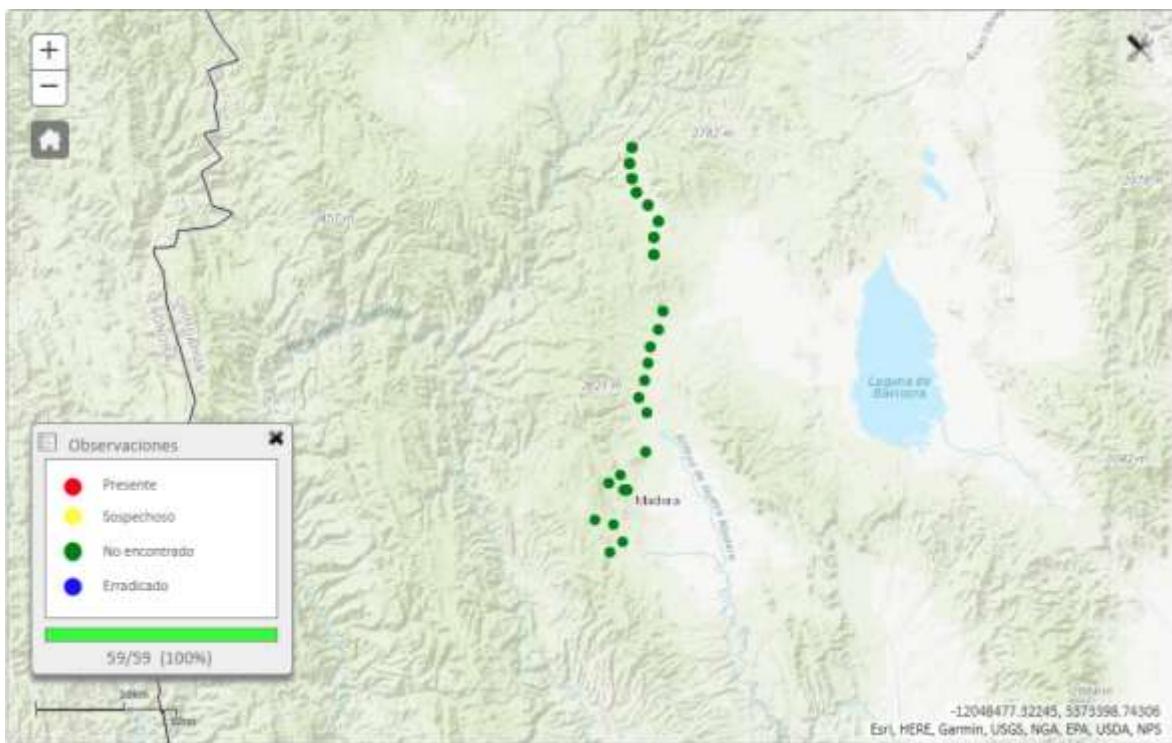


## Chihuahua

La entidad tiene activa cuatro rutas de monitoreo con 8 trampas establecidas en zonas forestales del municipio de Madera. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 59 observaciones (figura 8).

**Tabla 5.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Madera	59	0
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>0</b>



**Figura 8.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Chihuahua. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



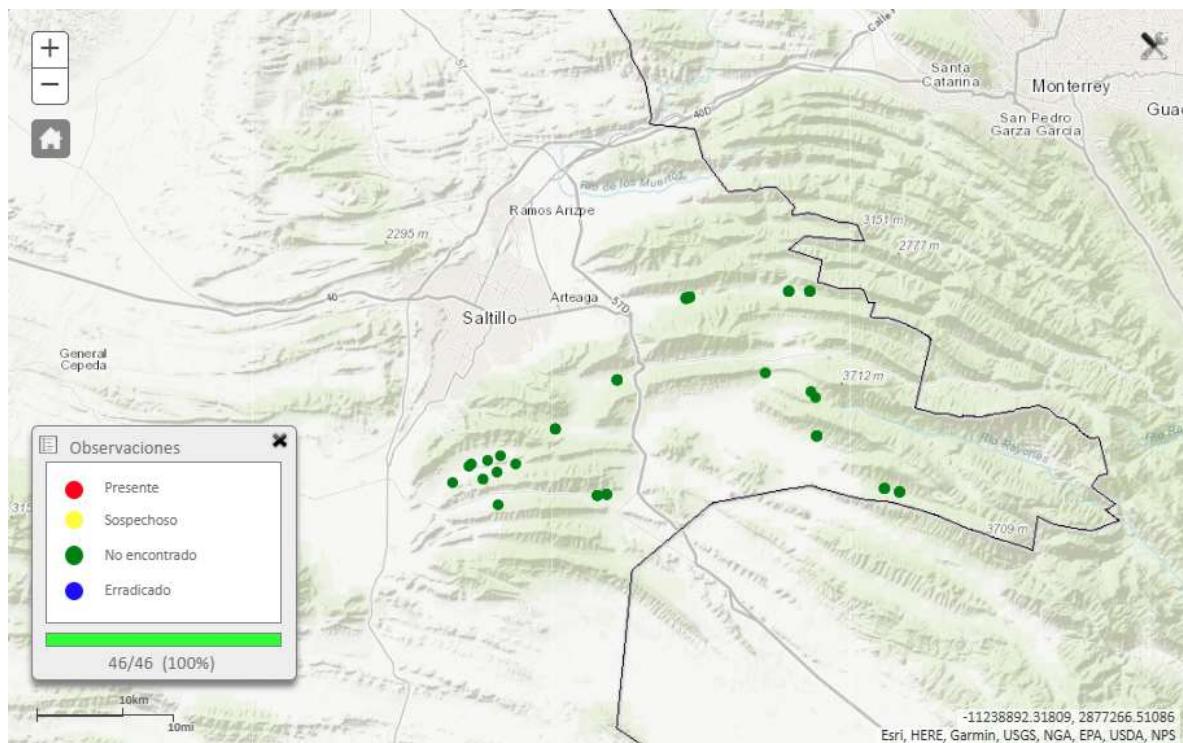


## Coahuila

La entidad tiene activa cuatro rutas de monitoreo con 12 trampas establecidas en zonas forestales del municipio de Saltillo y Arteaga. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 23 observaciones (figura 9).

**Tabla 6.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Arteaga	37	0
Saltillo	9	0
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>0</b>



**Figura 9.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Coahuila. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasicia.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



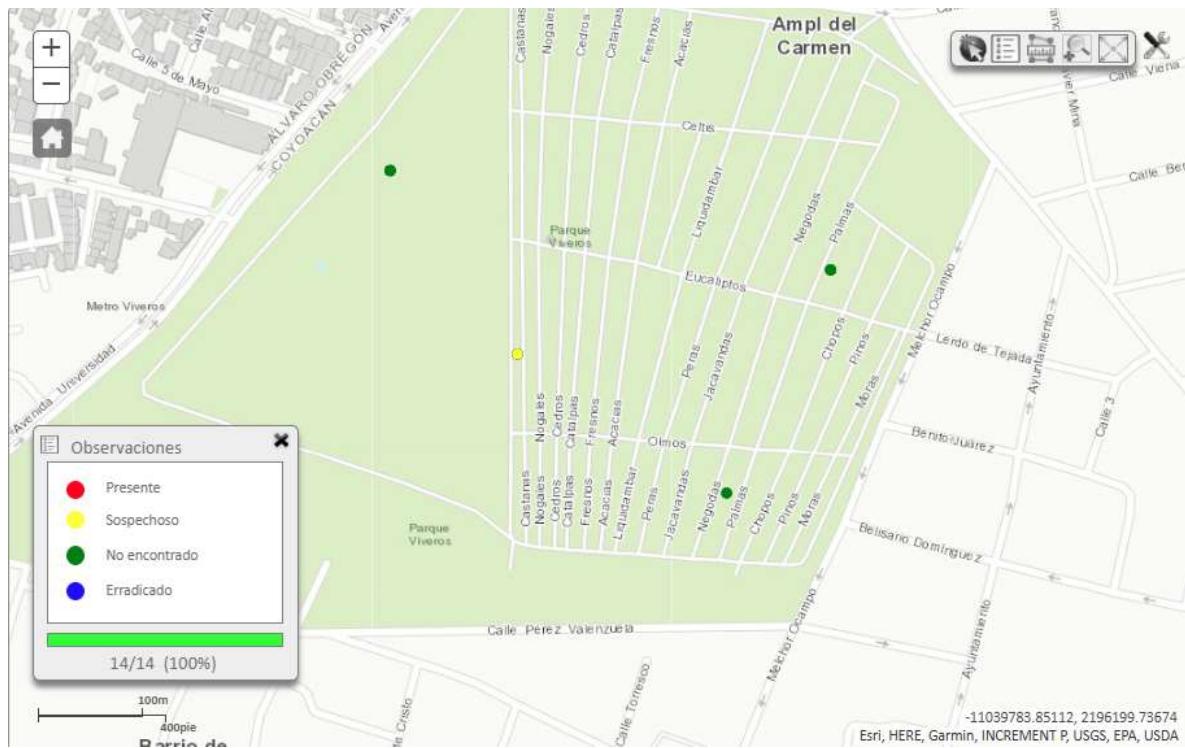


## **Ciudad de México**

La entidad tiene activa una ruta de monitoreo de 4 trampas establecidas en el parque urbano viveros de Coyoacán del municipio de Coyoacán. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 14 observaciones, se detectaron 2 muestras de posibles sospechosos a *Xyleborus glabratu*s (figura 10).

**Tabla 7.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Coyoacán	14	2
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>



**Figura 10.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en la Ciudad de México. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasic.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 01 de octubre del 2025.



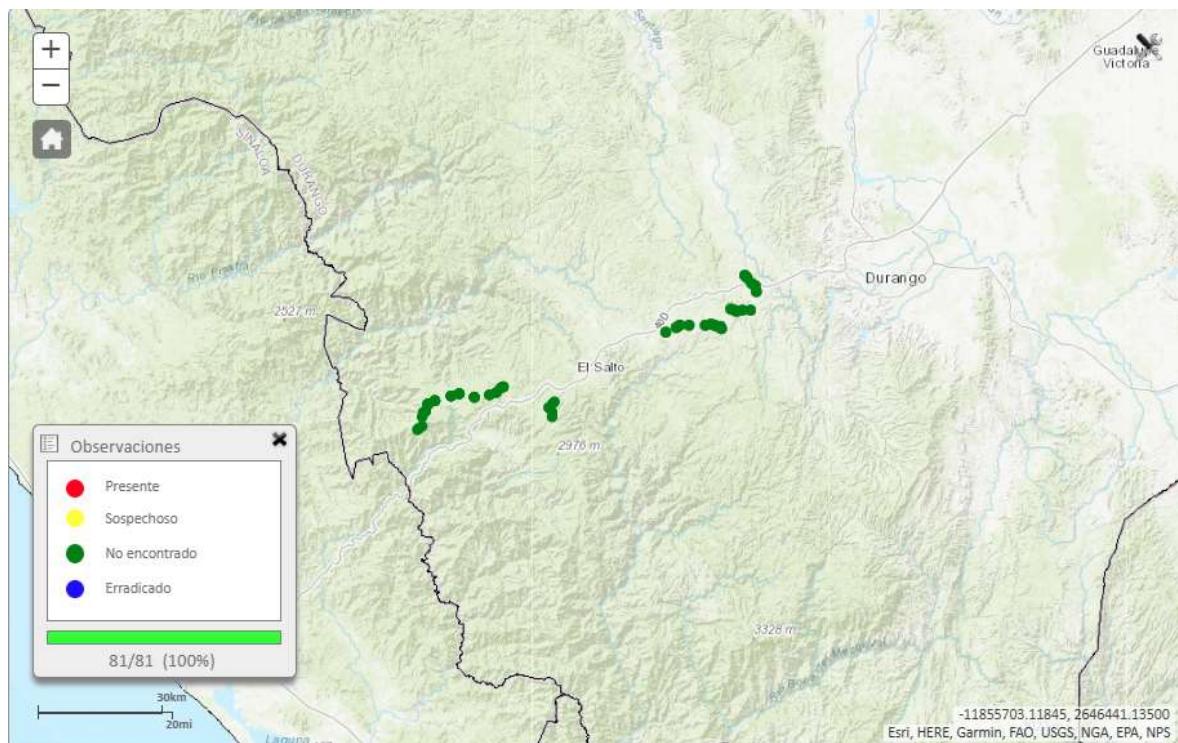


## Durango

La entidad tiene activa una ruta de monitoreo de 10 trampas establecidas en zonas forestales del municipio de Durango y Pueblo Nuevo. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 81 observaciones (figura 11).

**Tabla 8.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Pueblo Nuevo	41	0
Durango	40	
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>0</b>



**Figura 11.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Durango. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



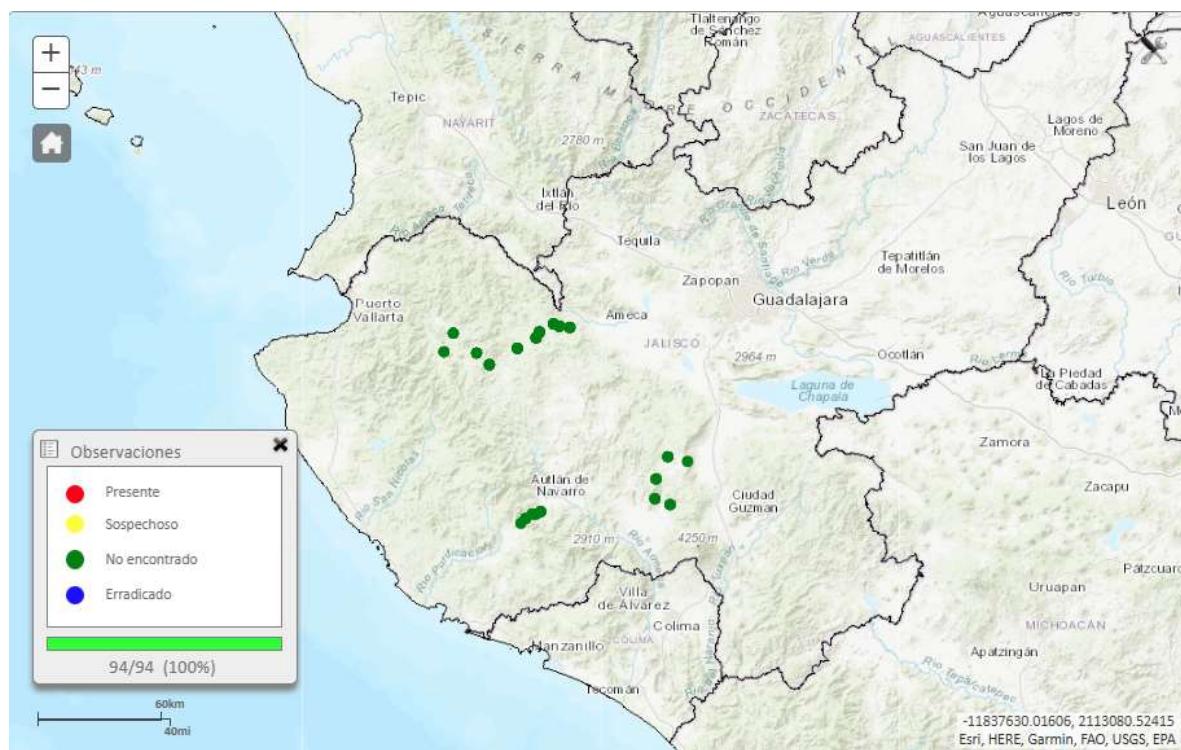


## Jalisco

La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo de 10 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Mascota, Atenguillo, Mixtlán, Guachinango y Ameca. Durante el periodo del ultimo trimestre no establecieron rutas de monitoreo, por lo que al corte se registraron 94 observaciones (figura 12).

**Tabla 9.** Observaciones acumuladas al corte del 30 de septiembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Autlán de Navarro	12	0
San Gabriel	8	0
Casimiro Castillo	6	0
Tapalpa	8	0
Mascota	16	0
Atenguillo	6	0
Mixtlán	18	0
Guachinango	12	0
Amacueca	2	0
Ameca	6	0
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>0</b>



**Figura 12.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Jalisco. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 01 de octubre del 2025.

## Méjico

La entidad tiene activa una ruta de monitoreo de 7 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Donato Guerra, Ixtapan del Oro, Villa Allende, Chapa de Mota, Morelos, Timilpan, Lerma, Ocoyoacac, Tenango del Valle, Tenancingo y Villa Guerrero. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 136 observaciones (figura 13).

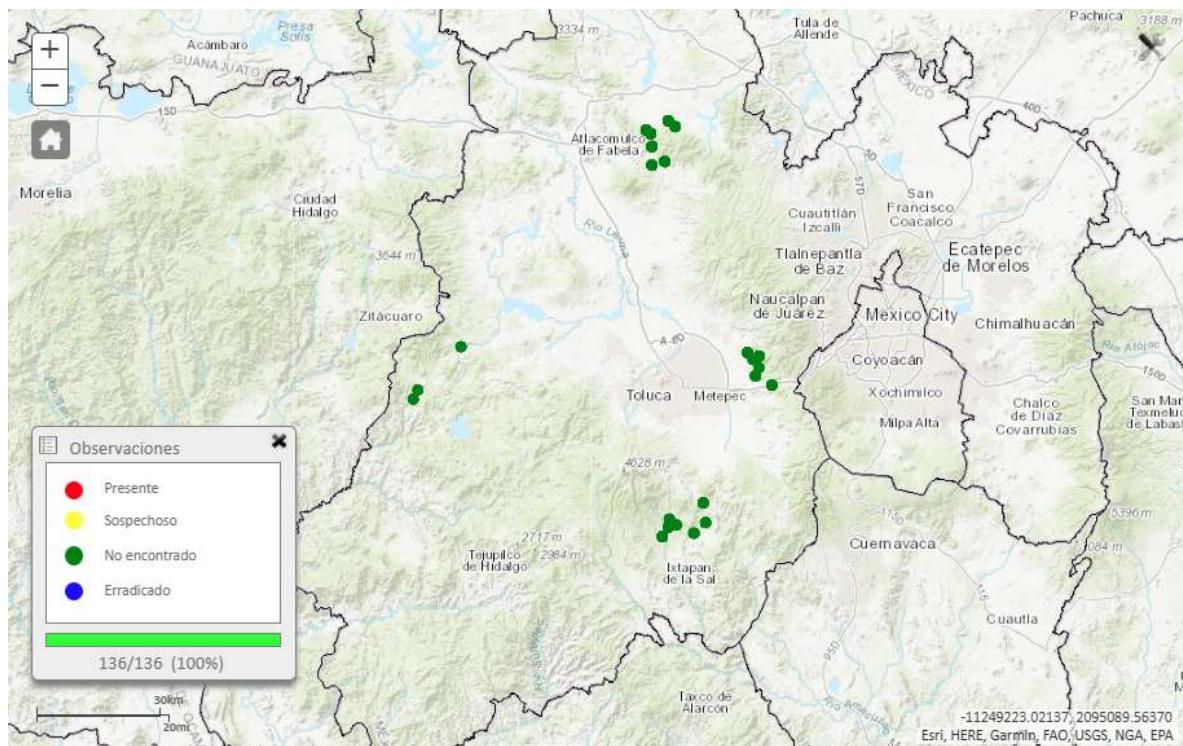
**Tabla 10.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Lerma	26	0
Ocoyoacac	6	0
Tenango del Valle	6	0
Tenancingo	12	0
Villa Guerrero	20	0





Chapa de Mota	14	0
Morelos	22	0
Timilpan	16	0
Donato Guerra	4	0
Ixtapan del Oro	4	0
Villa Allende	6	0
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>0</b>



**Figura 13.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de México. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Michoacán de Ocampo

La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 13 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Coeneo, Zacapu, Taretan, Ziracuaretiro, Tingambato, Salvador Escalante, Morelia, Quiroga, Tacambaro, Madero, Acuitzio, Pátzcuaro, Charo, Chucandiro, Copandaro, Cuitzeo, Huaniqueo, Morelos, Puruandiro, Tiquicheo de Nicolas Romero y Tzitzio.





Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 104 observaciones (figura 14).

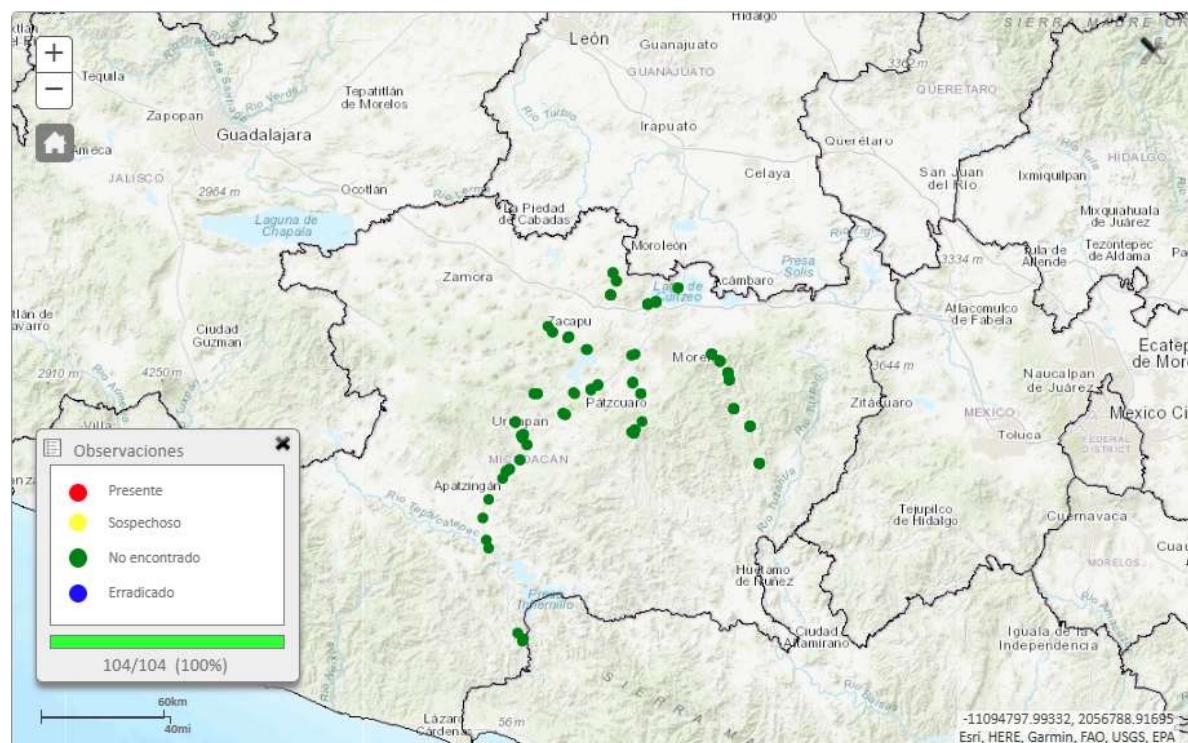
**Tabla 11.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Coeneo	3	0
Zacapu	3	0
Taretan	8	0
Ziracuaretiro	1	0
Tingambato	4	0
Salvador	4	0
Escalante		
Morelia	4	0
Quiroga	2	0
Tacámbaro	5	0
Madero	1	0
Acuitzio	2	0
Pátzcuaro	6	0
Charo	10	0
Chucándiro	4	0
Copándaro	4	0
Cuitzeo	2	0
Huaniqueo	3	0
Morelos	2	0
Puruándiro	2	0
Tiquicheo de Nicolas Romero	4	0
Tzitzio	16	0
Arteaga	3	0
Gabriel Zamora	5	0
La Huacana	1	0





Mújica	3	0
Nuevo Urecho	2	0
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>0</b>



**Figura 14.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Michoacán. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Nayarit

La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 10 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Compostela, Xalisco, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas, Jala, San Blas, Santa María del Oro, Tecuala, Santiago Ixcuintla y Tuxpan. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 86 observaciones (figura 15).

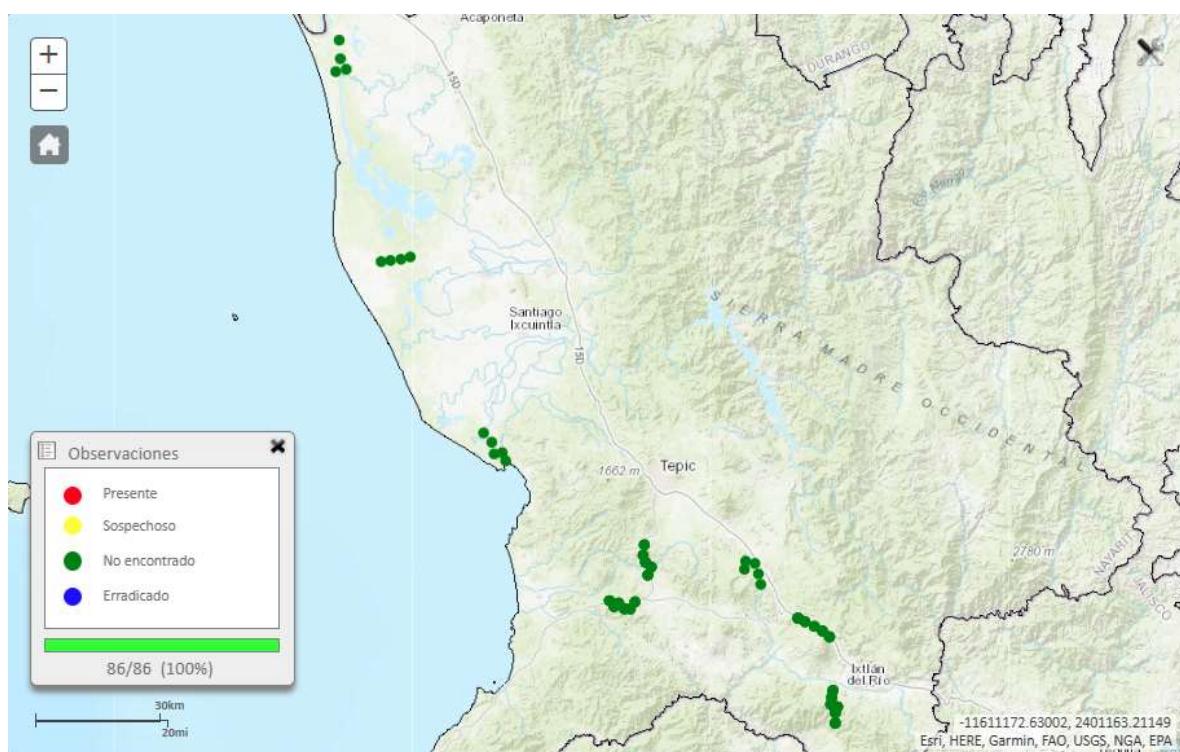
**Tabla 12.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Tecuala	4	0





Santiago Ixquintla	3	0
Tuxpan	1	0
Ahuacatlán	8	0
Amatlán de cañas	9	0
Jala	12	0
San Blas	5	0
Santa María del Oro	11	0
Compostela	24	
Xalisco	9	
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>0</b>



**Figura 15.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Nayarit. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



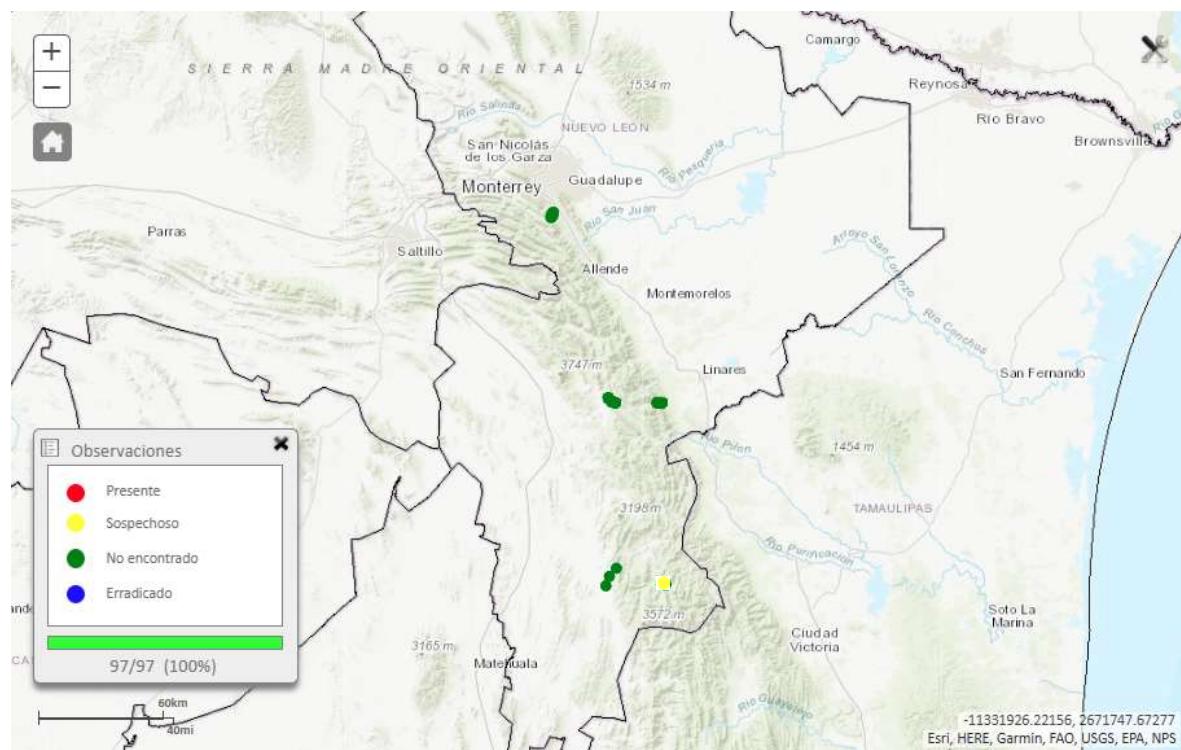


## Nuevo León

La entidad tiene activa tres rutas de monitoreo con 8 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de General Zaragoza, Linares, Monterrey Iturbide, Galeana y Aramberri. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 97 observaciones, de los cuales se colectaron dos muestras de insectos sospechosos para *Xyleborus glabratu*s (figura 16).

**Tabla 13.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Iturbide	8	0
Galeana	16	0
Aramberri	6	0
General Zaragoza	32	2
Linares	18	0
Monterrey	17	0
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>0</b>



**Figura 16.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Nuevo León. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

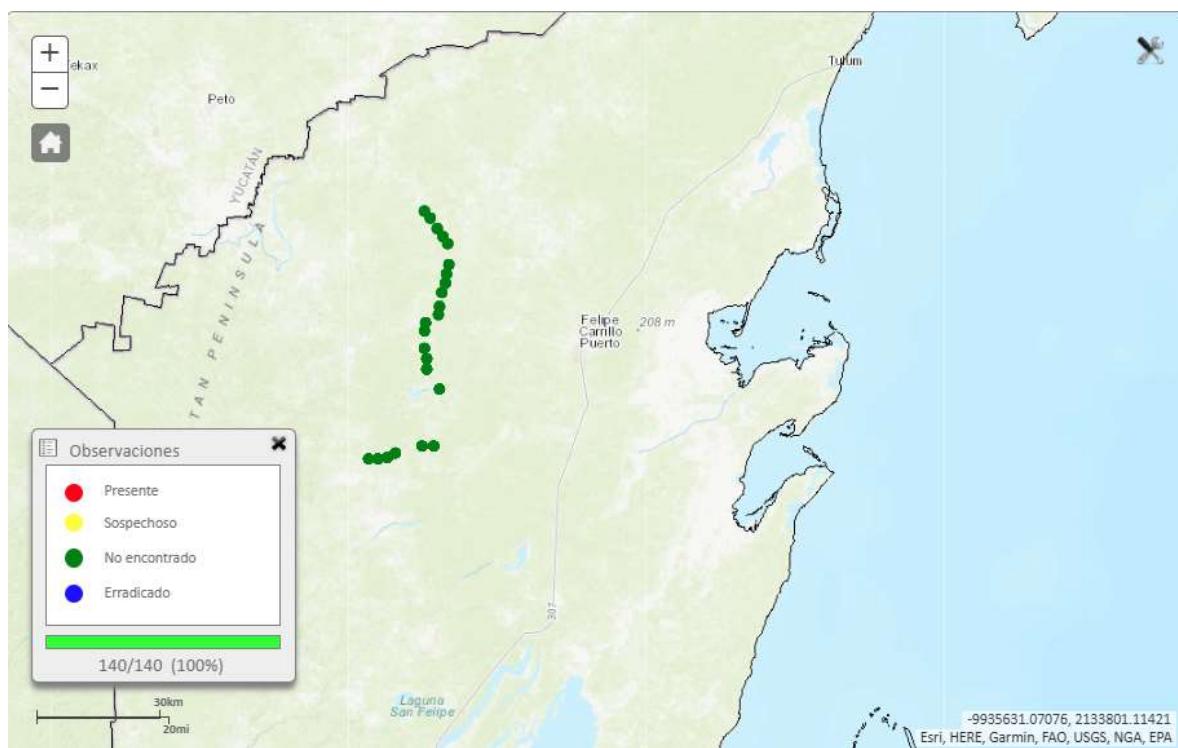
## Quintana Roo

La entidad tiene activa dos ruta de monitoreo con 11 trampas establecidas en zonas forestales del municipio de Felipe Carrillo Puerto. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 140 observaciones (figura 17).

**Tabla 14.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Felipe Carrillo Puerto	140	0
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>0</b>





**Figura 17.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Quintana Roo. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## San Luis Potosí

La entidad tiene activa una ruta de monitoreo con 3 trampas establecidas en zonas forestales del municipio de Ciudad Valles. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 60 observaciones con la colecta de un insecto sospechoso a *Xyleborus glabratu*s, dicho ejemplar se envio al laboratorio del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (SENASICA) y cuyo resultado fue negativo a la especie mencionada y positivo para *Xyleborus ferrugineus* especie nativa de Mexico y la cual no presenta ningn riesgo fitosanitario para los ecosistemas de la entidad (figura 18).

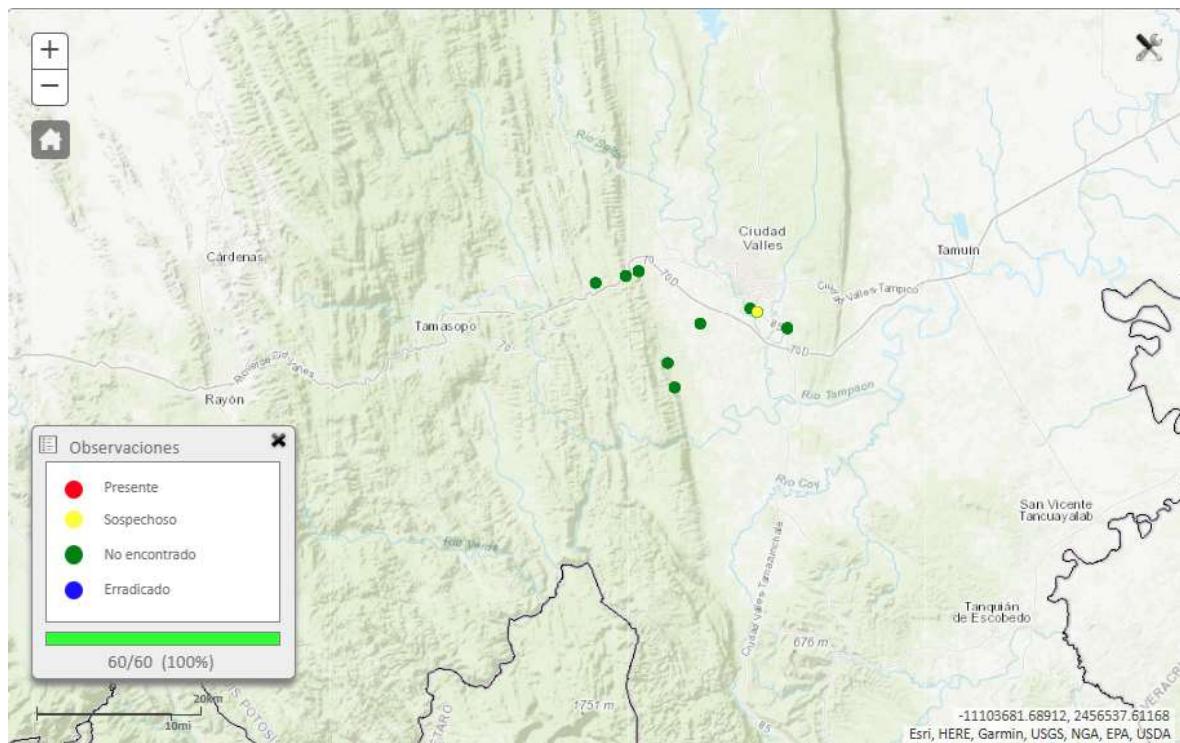
**Tabla 15.** Observaciones acumuladas al corte del 30 de junio

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Ciudad Valles	54	1
Aquismon	6	0





Total	42	1
-------	----	---



**Figura 18.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de San Luis Potosí. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Sonora

La entidad tiene activa una ruta de monitoreo con 3 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Carbó, Guaymas, Hermosillo y Ures. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 40 observaciones (figura 19) con la colecta de dos insectos sospechosos a *Euwallaceae sp*, dicho ejemplar se envió al laboratorio del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (SENASICA) y cuyo resultado fue negativo a la especie mencionada.

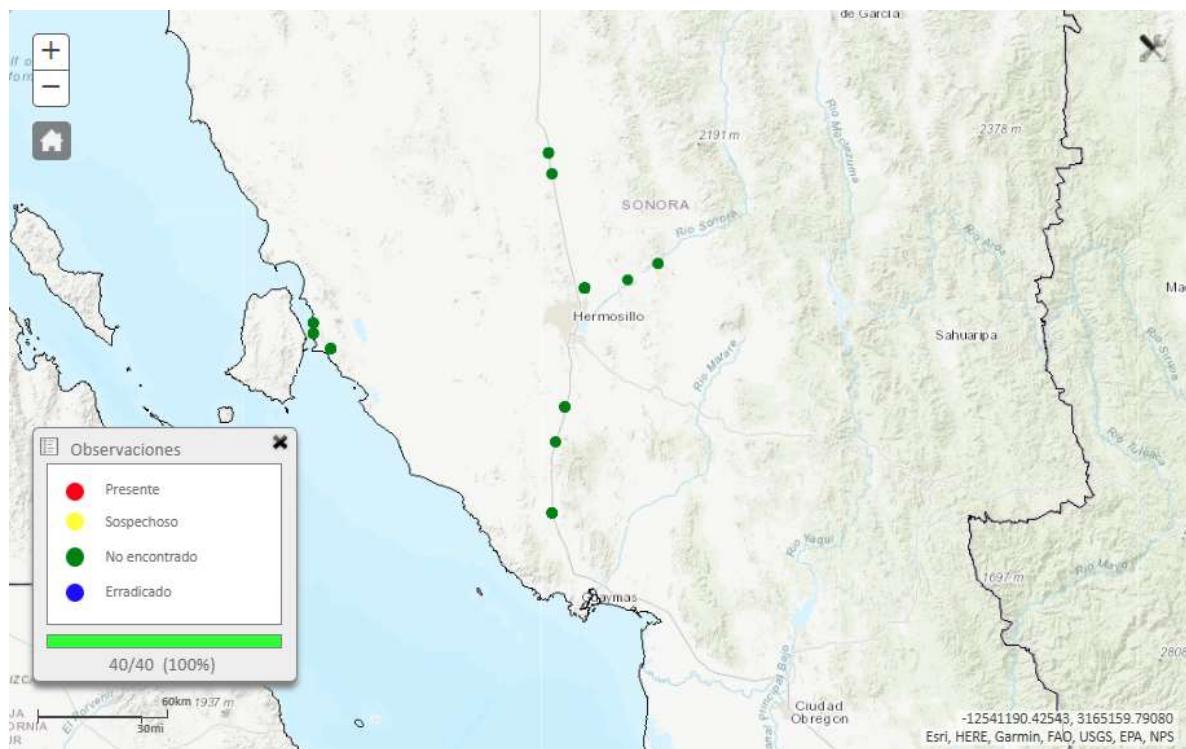
**Tabla 16.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Hermosillo	27	2





Ures	2	0
Guaymas	6	0
Carbó	5	0
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>2</b>



**Figura 19.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Sonora. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Tabasco

La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 2 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Paraíso y Centla. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 15 observaciones (figura 20).

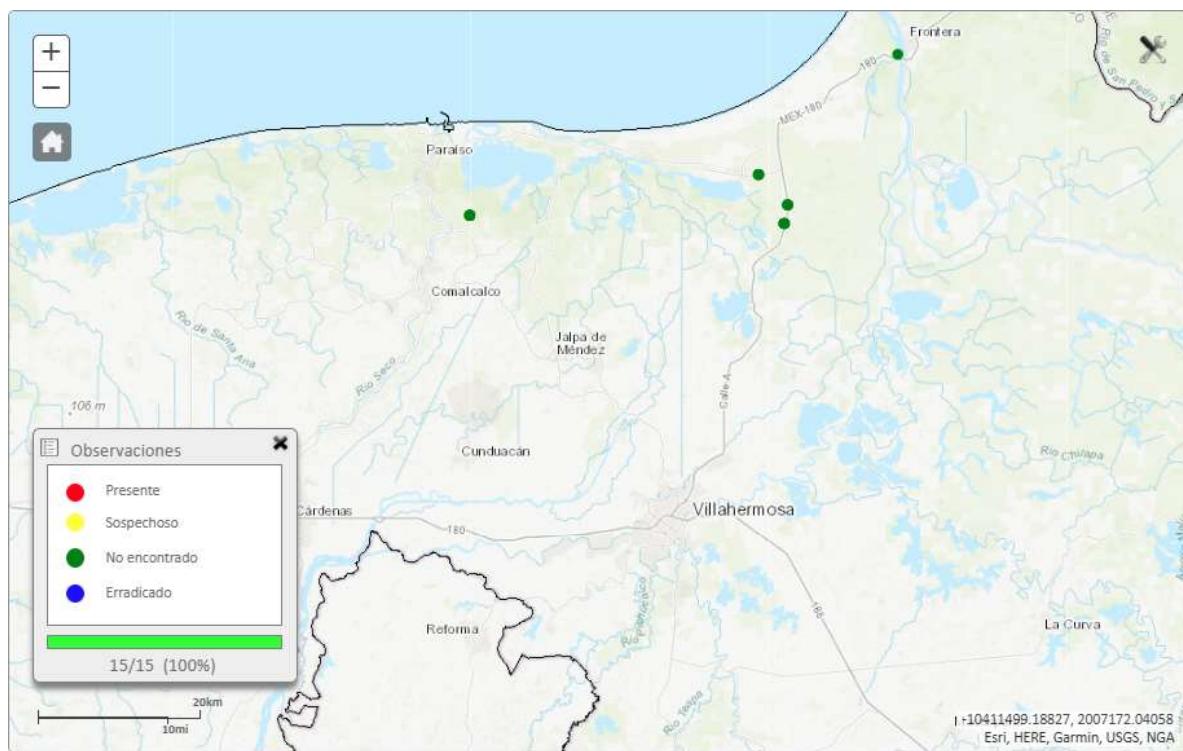
**Tabla 17.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Paraíso	4	0
Centla	11	0





Total	15	0
-------	----	---



**Figura 20.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Tabasco. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Tamaulipas

La entidad tiene activa cuatro rutas de monitoreo con 13 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Jaumave, Miquihuana, Palmillas y Victoria. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 72 observaciones (figura 21).

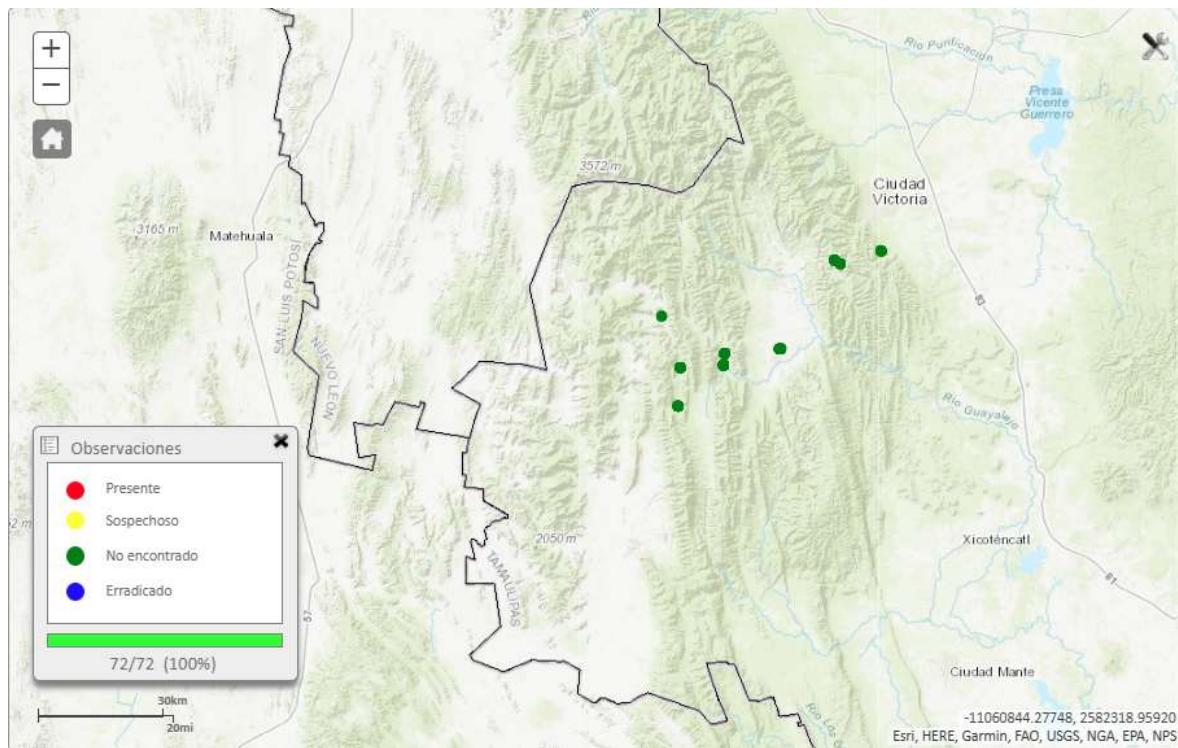
**Tabla 18.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Jaumave	14	0
Miquihuana	2	0
Palmillas	39	0
Victoria	17	0





Total	72	0
-------	----	---



**Figura 21.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Tamaulipas. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Veracruz de Ignacio de la Llave

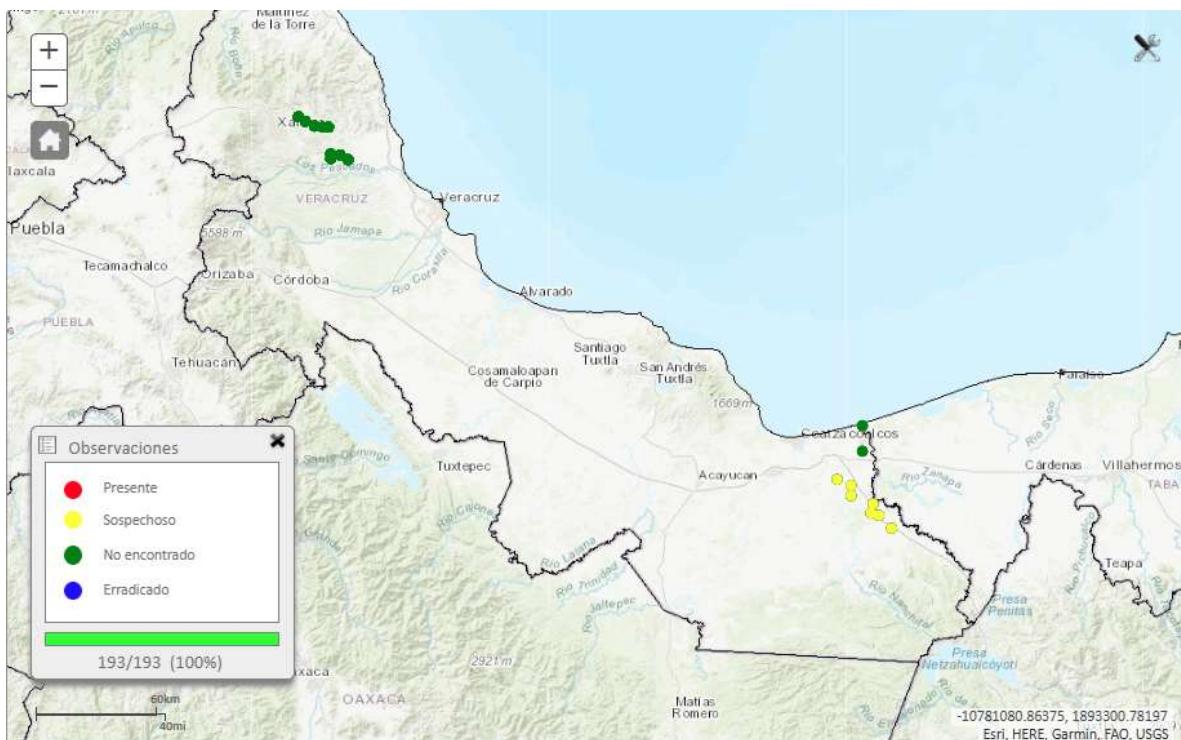
La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 10 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Las Choapas, Moloacán, Agua Dulce, Emiliano Zapata, Actopan y Naolinco. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 193 observaciones (figura 22), con la colecta de siete insectos sospechosos a *Xyleborus glabratu*s, dichos ejemplares se enviaron al laboratorio del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (SENASICA) y cuyo resultado fue negativo a la especie mencionada.





**Tabla 19.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Emiliano Zapata	88	0
Actopan	54	0
Naolinco	18	0
Las Choapas	23	6
Agua Dulce	6	0
Moloacán	4	1
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>0</b>



**Figura 22.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Veracruz. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Yucatán

La entidad tiene activa dos rutas de monitoreo con 9 trampas establecidas en zonas forestales de los municipios de Hunucmá, Mérida y Progreso. Durante

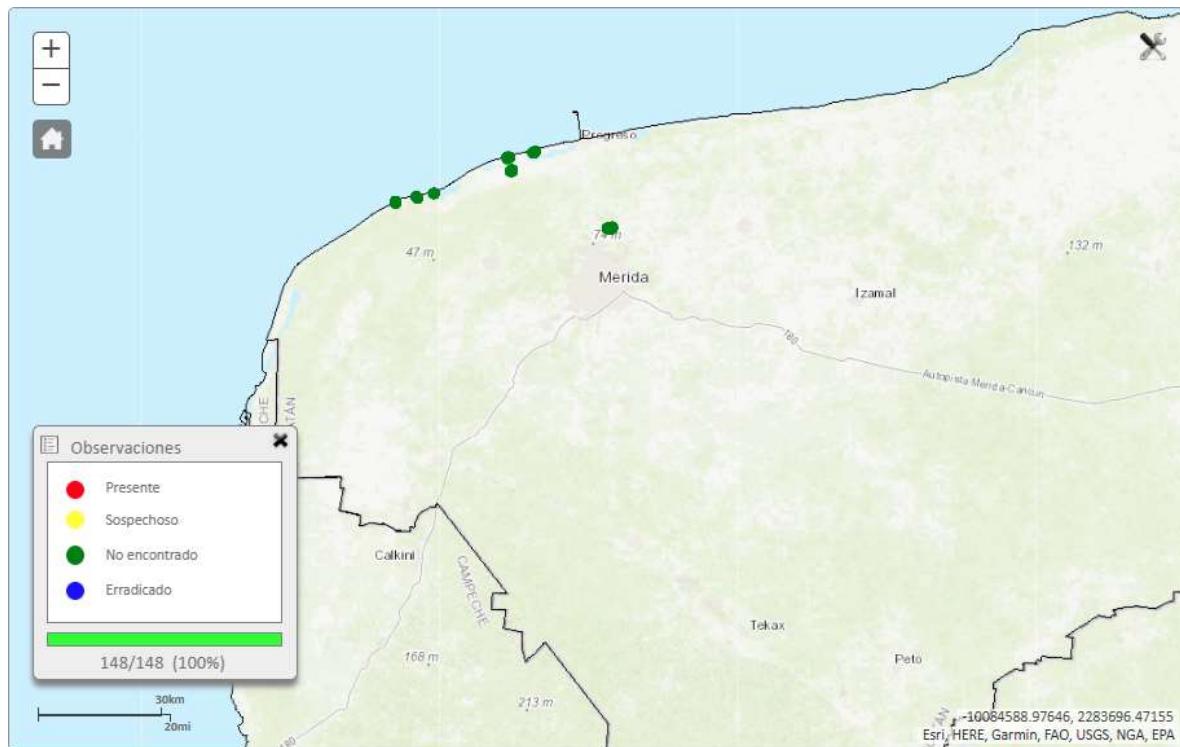




el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 148 observaciones (figura 23).

**Tabla 20.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Hunucmá	41	0
Mérida	40	0
Progreso	51	0
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>0</b>



**Figura 23.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de escarabajos ambrosiales en el Estado de Yucatán. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Observaciones realizadas para Palomilla del Nopal (revisiones de trampas en campo)





Durante el periodo que comprende del 16 de marzo al corte del 15 de diciembre, se han registrado en el SIRVEF un total de 165 observaciones, sin la colecta de insectos sospechosos a *Cactoblastis cactorum* en los estados de Baja California, Tamaulipas, Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí (Figura 24).

**Tabla 21.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Estado	Observaciones	Sospechosos
Nuevo León	78	0
Baja California	52	0
Tamaulipas	44	0
Coahuila	34	0
San Luis Potosí	27	0
<b>Totales</b>	<b>235</b>	<b>0</b>



**Figura 24.** Mapa de distribución de las observaciones nacionales hechas por las Oficinas de Representación Estatal de la CONAFOR en cumplimiento de las actividades de monitoreo de Palomilla del Nopal. Fuente: SIRVEF <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx>. Consultado el 16 de diciembre del 2025.



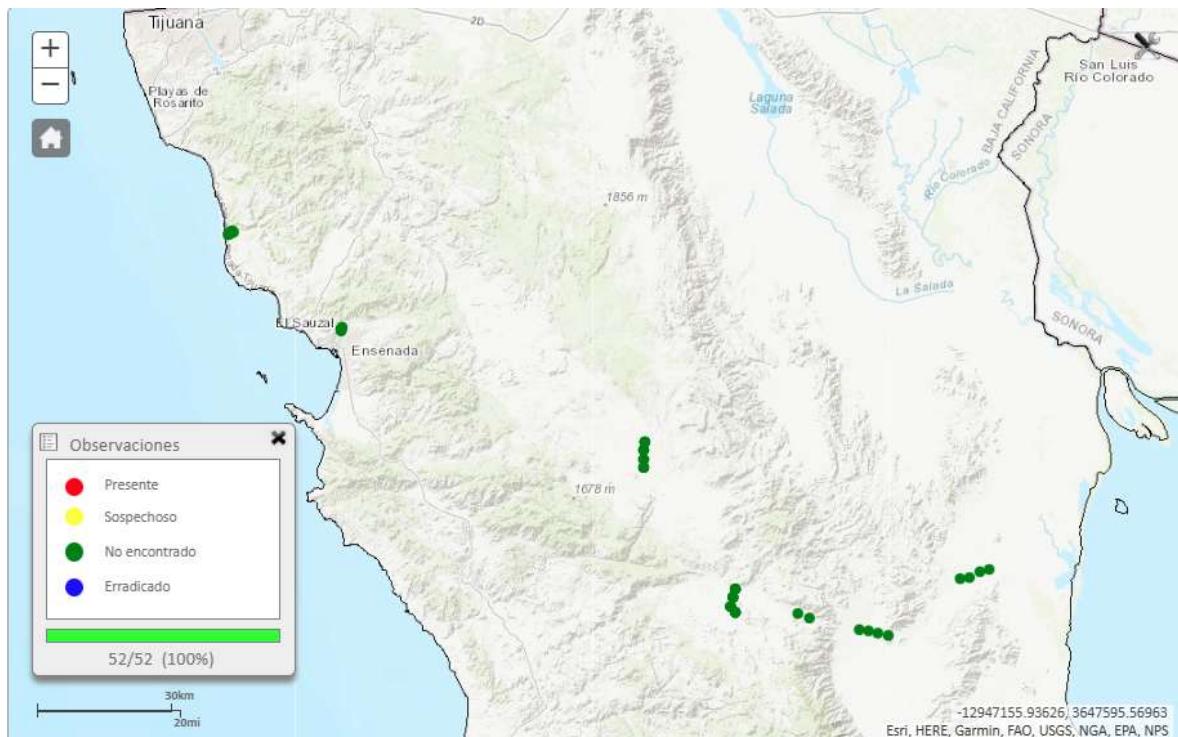


## Baja California

La entidad tiene activa dos rutas de trámpeo con 8 trampas establecidas en zonas forestales, del municipio de Ensenada y San Felipe. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 52 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 25).

**Tabla 22.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Ensenada	44	0
San Felipe	8	
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>0</b>



**Figura 25.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de Palomilla del Nopal en el Estado de Baja California. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Nuevo León

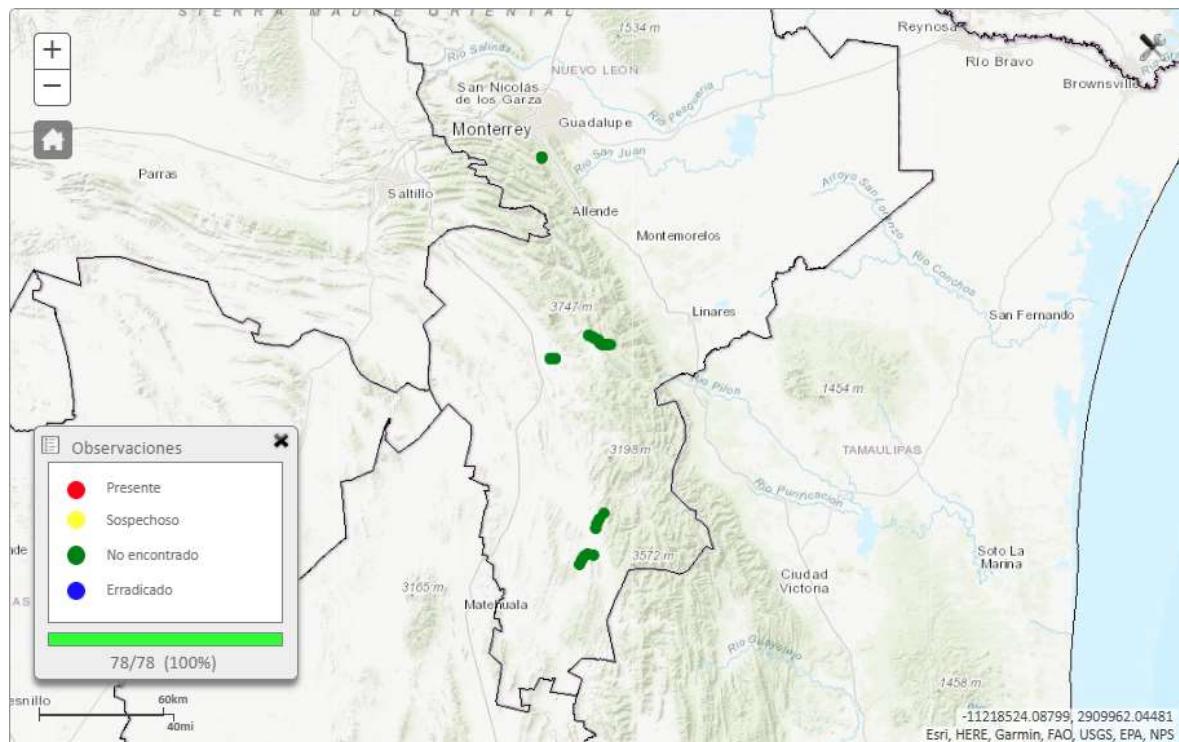




La entidad tiene activa cuatro rutas de trámite con 8 trampas establecidas en zonas forestales, de los municipios de Aramberri, Iturbide, Monterrey, Doctor Arroyo y Galeana. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 78 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 26).

**Tabla 22.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Doctor Arroyo	20	0
Galeana	27	0
Aramberri	16	0
Iturbide	10	0
Monterrey	5	0
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>0</b>



**Figura 26.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de Palomilla del Nopal en el Estado de Nuevo León. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.



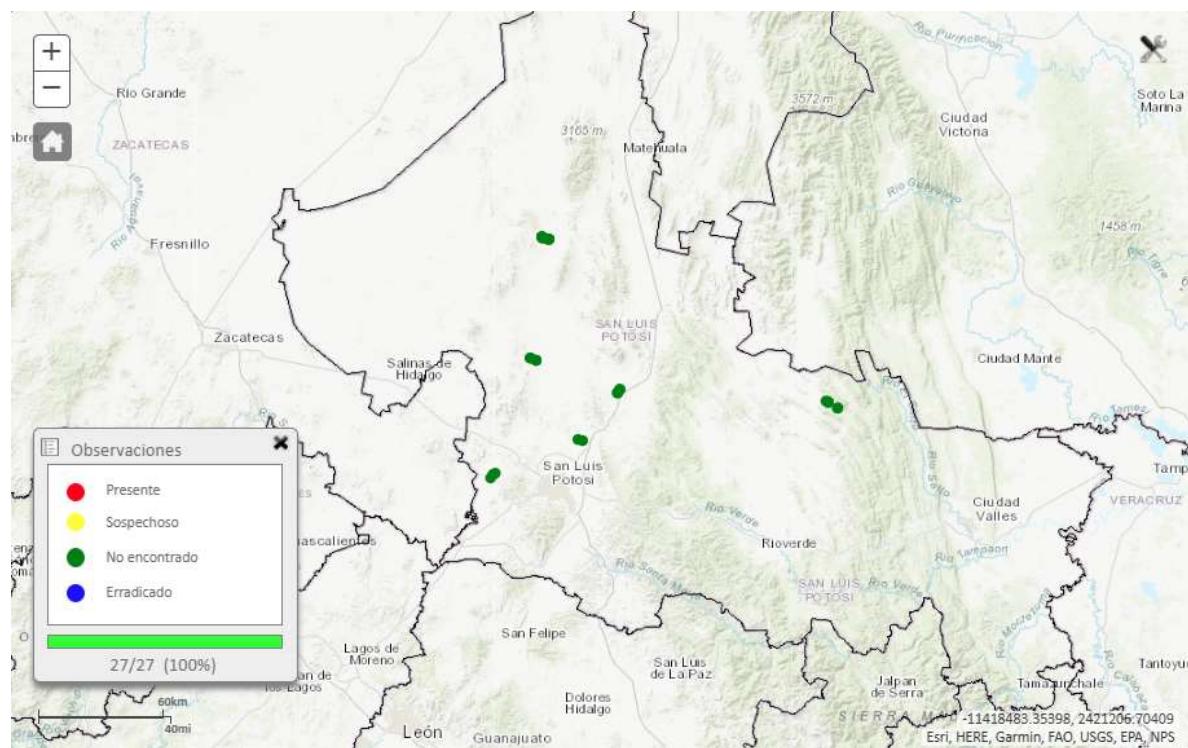


## San Luis Potosí

La entidad tiene activa tres rutas de trámpeo con 10 trampas establecidas en zonas forestales, de los municipios de Mezquitic de Carmona, Soledad de Graciano Sanchez, Charcas, Ciudad del Maíz, Moctezuma y Villa Hidalgo. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 27 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 27).

**Tabla 23.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Moctezuma	5	0
Villa Hidalgo	4	0
Chargas	8	0
Ciudad del Maíz	5	0
Mezquitic de Carmona	3	
Soledad de Graciano Sanchez	2	0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>0</b>



**Figura 26.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de Palomilla del Nopal en el Estado de San Luis Potosí. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

## Tamaulipas

La entidad tiene activa cinco rutas de trámite con 10 trampas establecidas en zonas forestales, de los municipios de Bustamante, Jaumave, Miquihuana, Palmillas y Victoria. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 44 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 27).

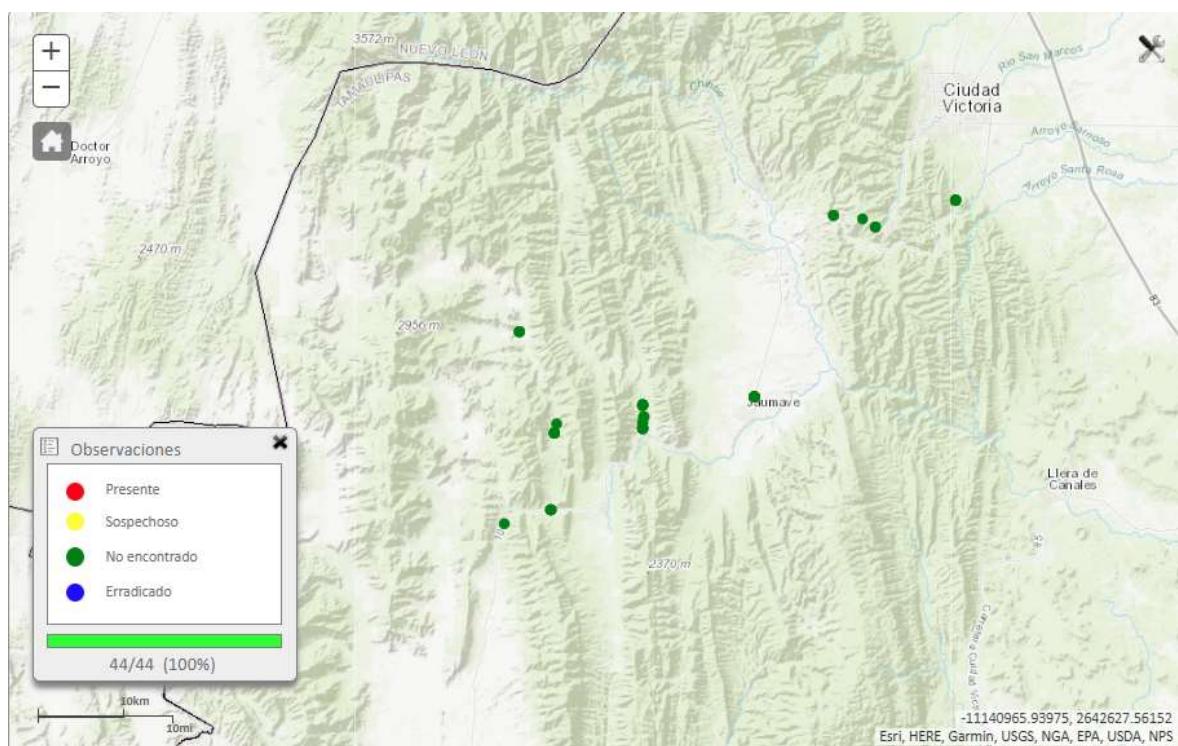
**Tabla 23.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Jaumave	8	0
Miquihuana	3	0
Palmillas	25	0
Victoria	7	0
Bustamante	1	0





Total	25	0
-------	----	---



**Figura 27.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de Palomilla del Nopal en el Estado de Tamaulipas. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.

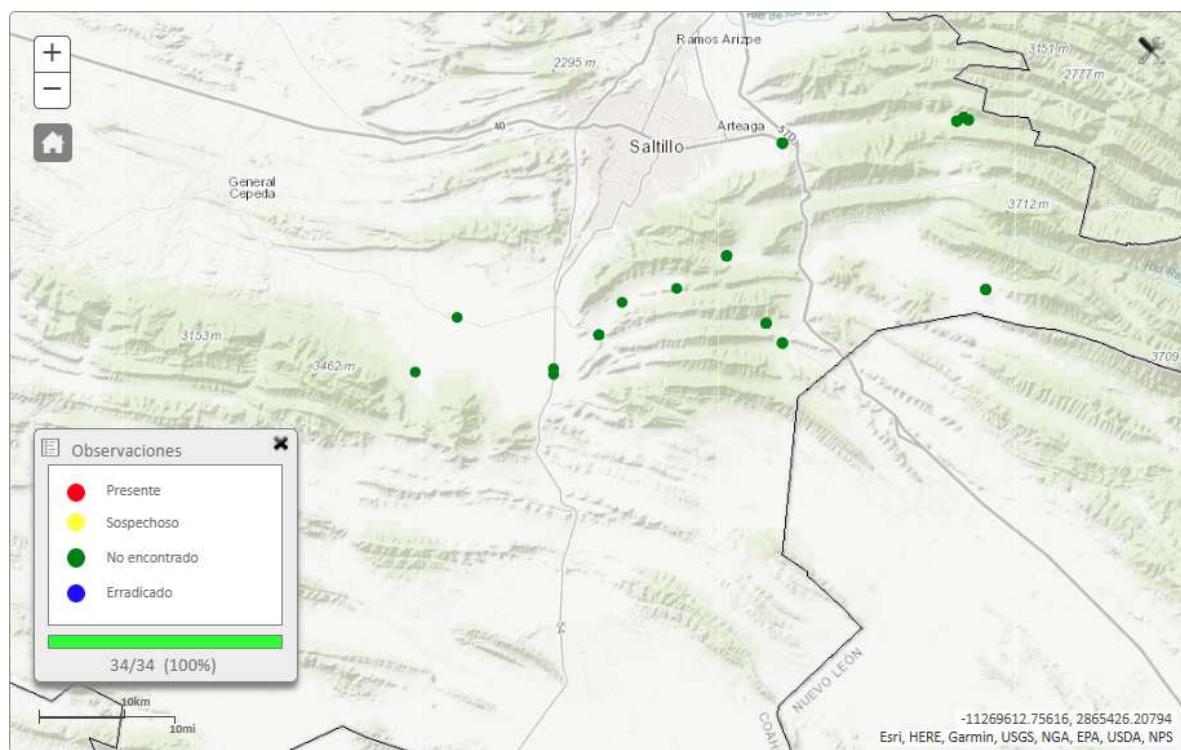
## Coahuila de Zaragoza

La entidad tiene activa dos rutas de trampeo con 10 trampas establecidas en zonas forestales, de los municipios de Saltillo y Arteaga. Durante el periodo del 16 de marzo al 15 de diciembre se registraron 34 observaciones, sin colecta de insectos sospechosos (figura 28).

**Tabla 24.** Observaciones acumuladas al corte del 15 de diciembre

Municipio	Observaciones	Sospechosos
Saltillo	9	0
Arteaga	25	0
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>0</b>





**Figura 28.** Distribución geográfica de las trampas y observaciones que forman parte del monitoreo de Palomilla del Nopal en el Estado de Tamaulipas. Fuente: SIRVEF, <http://sinavef.senasica.gob.mx/SIRVEF/Default.aspx> Consultado el 16 de diciembre del 2025.





## Anexos

Resultados de las muestras enviadas al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria (CNRF-SENASICA), para el diagnóstico de posibles sospechosos a *Xyleborus glabratu*s.



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIO  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

Orden de Servicio 1157925

Remitente: Fecha de Recepción: junio 04,2025 Fecha de Emisión: junio 10, 2025  
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Dirección: Solicitud: VICENTE ARRIAGA MARTINEZ  
CALLE SALVADOR NO. 85, ENTRE COSTA RICA Y QUERÉTARO, BARRIO DE SANTA ANA  
Ciudad: Campeche Estado: CAMPECHE

Clave Interna 2SP0009899 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Revisión: — NA

Parte(s): Insectos

Toma: mayo 21,2025 Envío: mayo 22,2025 Latitud: 19.361760 Longitud: -90.714970

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscópico + Claves taxonómicas

Determinación	Resultado
Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
Xyleborus glabratu	NEGATIVO
Observaciones: 06/06/2025. MtzR. 1 adulto (Coleoptera: Curculionidae).	
Observaciones: CLAVE ID 5138-375288384283-12067 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT01-T04 ORIGEN Y PROCEDENCIA: CHAMPOTÓN, CAMP. CHAMPOTÓN CHAMPOTÓN	
1.- Wood, S.L. 1982. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera: Scolytidae), a taxonomic monograph. Great Basin Nat. Mem. 6:1-1356	

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

>> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.  
>> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

Página 1 de 1

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIO Km. 37.5  
Car. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecomán, Estado de México, CP. 55740, Tel: (35) 50-80-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01

REF. PR-DGI-01

FO-GIR-04



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco Tel: (33) 3777 7000 www.gob.mx/conafor



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

Informe de Resultado

Orden de Servicio 1150015

Remitente: Fecha de Recepción: mayo 12, 2025 Fecha de Emisión: mayo 16, 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Dirección: Solicitante: JUAN MANUEL MARTINEZ CADENA

AV. FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA S/N, SAUCITO

Ciudad: San Luis Potosí

Estado: SAN LUIS POTOSÍ

Clave Interna: 2SP0007930 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Revisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: mayo 06, 2025 Envío: mayo 06, 2025 Latitud: 21.944540 Longitud: -88.987580

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

**EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas**

Determinación

Resultado

Xyleborus ferrugineus

POSITIVO

Xyleborus glabratus

NEGATIVO

Observaciones: 14/05/2025. MtzR. 2 Adultos. Xyleborus ferrugineus (Coleóptero: Curculionidae).

Observaciones: CLAVE ID: 7334-373B9173D480-11B36 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT1-T01 ORIGEN Y

PROCEDENCIA: CIUDAD VALLES, S. L. P. PREDIO PARTICULAR RANCHO BIRMANIA

T.- Wood, S.L. 1982. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera: Scolytidae), a taxonomic monograph. Great Basin Nat. Mem. 6:1-1356.

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a los muestras probadas.

Página 1 de 1

labfitosan.dgav@senasica.gob.mx

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5

Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tepámen, Estado de México. CP: 55740. Tel: (55) 50 90 3000 ext. 51403 y 51405

REV. 01	REF. PR-DGI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
 CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
 SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO  
**Informe de Resultado**

**Orden de Servicio 1178815**

Remitente: Fecha de Recepción: octubre 13,2025 Fecha de Emisión: octubre 20, 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Dirección: Solicitante: ASUCENA ESTRADA IBARRA

JERONIMO TREVIÑO 409, CENTRO

Ciudad: Monterrey

Estado: NUEVO LEÓN

Clave Interna: 25P0024174 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: SIN DATO Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: septiembre 30,2025 Envío: octubre 01,2025 Latitud: 23.968420 Longitud: -99.751750

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

**EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas**

Determinación	Resultado
---------------	-----------

Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
-----------------------	----------

Xyleborus glabratus	NEGATIVO
---------------------	----------

Observaciones 15/10/2025

Observaciones: CLAVE ID: 7600-386705636746-14952 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT004-T007 ORIGEN Y

PROCEDENCIA: GENERAL ZARAGOZA, N. L. BAJADA DEL MEZQUITE GENERAL ZARAGOZA

Clave Interna: 25P0024175 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: SIN DATO Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: septiembre 30,2025 Envío: octubre 01,2025 Latitud: 23.966060 Longitud: -99.737910

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

**EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas**

Determinación	Resultado
---------------	-----------

Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
-----------------------	----------

Xyleborus glabratus	NEGATIVO
---------------------	----------

Observaciones 15/10/2025

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 1 de 2

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5  
 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------





DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA

SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

## Informe de Resultado

### Orden de Servicio 1178815

Clave Interna: 25P0024175 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: SIN DATO Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: septiembre 30,2025 Envío: octubre 01,2025 Latitud: 23.966060 Longitud: -99.737910

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

##### Determinación

##### Resultado

Observaciones: CLAVE ID: 7600-386706120468-14953 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT004-T008 ORIGEN Y PROCEDENCIA: GENERAL ZARAGOZA, N. L. TEPOZANES GENERAL ZARAGOZA

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

⇒ Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

⇒ El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosan.dgsv@senasica.gob.mx

Página 2 de 2

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco Tel: (33) 3777 7000 www.gob.mx/conafor



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

#### Orden de Servicio 1168505

Remitente: Fecha de Recepción: agosto 07,2025

Fecha de Emisión: septiembre 05, 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Dirección: Solicitante: BIOL. CARLOS ANTONIO LUNA CORDOVA  
LOS NARANJOS S/N. PROYECTO RÍO SONORA HERMOSILLO XXI, LOS NARANJOS

Ciudad: Hermosillo

Estado: SONORA

Clave Interna: 25P0015327 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Remisión: -- NA

Parte(s): Insectos

Toma: junio 20,2025

Envío: julio 30,2025

Latitud: 28.971190 Longitud: -112.085800

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas

Determinación

Resultado

Euwallacea sp.

NEGATIVO

Pityophthorus cupidatus

POSITIVO

Xyleborus glabratus

NEGATIVO

Observaciones 05/09/2025

Observaciones: CLAVE ID: 5138-379001148914-13653 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT1-T1 ORIGEN: HERMOSILLO, SON. EJIDO PUNTA CHUECA PUNTA CHUECA

Clave Interna: 25P0015328 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Remisión: -- NA

Parte(s): Insectos

Toma: junio 20,2025

Envío: julio 30,2025

Latitud: 29.078340 Longitud: -112.165530

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas

Determinación

Resultado

Euwallacea sp.

NEGATIVO

Pityophthorus cupidatus

POSITIVO

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 1 de 2

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México, CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------





DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA

SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

**Informe de Resultado**

**Orden de Servicio 1168505**

Clave Interna: 25P0015328 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: junio 20,2025 Envío: julio 30,2025 Latitud: 29.078340 Longitud: -112.165530

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

**EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas**

Determinación

Resultado

Xyleborus glabratus

NEGATIVO

Observaciones 05/09/2025

Observaciones: CLAVE ID: 5138-379001444008-13654 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT1-T3 ORIGEN: HERMOSILLO,  
SON. EJIDO PUNTA CHUECA PUNTA CHUECA

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 2 de 2

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5  
Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01

REF. PR-DFI-01

FO-GIR-04



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco Tel: (33) 3777 7000 www.gob.mx/conafor



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

**Informe de Resultado**

**Orden de Servicio 1166729**

Remitente: Fecha de Recepción: julio 25, 2025

Fecha de Emisión: julio 29, 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL DE CAMPECHE

Dirección: Solicitante: VICENTE ARRIAGA MARTÍNEZ

CALLE SALVADOR NO. 85 ENTRE COSTA RICA Y QUERÉTARO, BARRIO DE SANTA ANA

Ciudad: Campeche Estado: CAMPECHE

Clave Interna: 25P0014057 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: N/A Variedad: N/A

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: junio 30, 2025 Envío: junio 30, 2025 Latitud: 19.505720 Longitud: -90.693980

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

**EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas**

Determinación

Resultado

Hylocurus elegans

POSITIVO

Pseudopityophthorus limbatus

POSITIVO

Xyleborus glabratus

NEGATIVO

Observaciones 28/07/2025. HEVO. 1 adulto de Hylocurus elegans (Coleoptera: Curculionidae) y 1 adulto de Pseudopityophthorus limbatus (Coleoptera: Curculionidae).

Observaciones: CLAVE ID: 4436-300625085608-12798 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT01-T03 ORIGEN Y PROCEDENCIA: SEYBAPLAYA, CAMP. HALTUNCHEN HALTUNCHEN

1.- Wood, S.L. 1982. The bark and ambrosia beetles of North and Central America (Coleoptera: Scolytidae), a taxonomic monograph. Great Basin Nat. Mem. 6:1-1356.

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 1 de 1

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario. Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**

Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco Tel: (33) 3777 7000 www.gob.mx/conafor



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
 CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
 SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

#### Orden de Servicio 1185867

Remitente: Fecha de Recepción: noviembre 21,2025

Fecha de Emisión: diciembre 01, 2025

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Dirección: Solicitante: ING. HÉCTOR MOTA VELAZCO  
 BLVD. XALAPA BANDERILLA, KM 5.5, CP. 91300

Ciudad: Xalapa

Estado: VERACRUZ

Clave Interna: 25P0027870 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.805470 Longitud: -94.099820

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas

##### Determinación

##### Resultado

Euplatypus parallelus

POSITIVO

Hypothenemus birmanus

POSITIVO

Hypothenemus obscurus

POSITIVO

Xyleborinus sp.

POSITIVO

Xyleborus glabratus

NEGATIVO

Xylomeira sp.

POSITIVO

Observaciones: 28/11/2025

Observaciones: CLAVE ID: 6806-221025090729-15448 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT4-T1 ORIGEN Y

PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. FABIOLA FARÍAS J. MARIO ROSADO

Clave Interna: 25P0027871 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.849440 Longitud: -94.088510

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

W

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereoscopio + Claves taxonómicas

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosan.dgsv@senasica.gob.mx

Página 1 de 5

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México, CP. 55740, Tel (55)-50-80-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01

REF. PR-DFI-01

FO-GIR-04



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA

SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

#### Orden de Servicio 1185867

Clave Interna: **25P0027871** Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.849440 Longitud: -94.088510

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### Determinación

#### Resultado

Premnobiuss cavipennis

POSITIVO

Xyleborus glabratu

NEGATIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-221025100319-15449 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT3-T2 ORIGEN Y PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. AGROFORESTAL UJUMBAL PINOLILLO

Clave Interna: **25P0027872** Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.795600 Longitud: -94.059090

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

#### Determinación

#### Resultado

Corthylus papulans

POSITIVO

Premnobiuss cavipennis

POSITIVO

Xyleborus affinis

POSITIVO

Xyleborus ferrugineus

POSITIVO

Xyleborus glabratu

NEGATIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-221025104608-15450 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT4-T2 ORIGEN Y PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. HUMBERTO MÉRIDA MIGUEL ALEMAN

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

Página 2 de 5

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

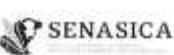
UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario. Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------





Agricultura  
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

Orden de Servicio 1185867

Clave Interna: 25P0027873 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.739500 Longitud: -93.997030

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

Determinación	Resultado
Xyleborus affinis	POSITIVO
Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
Xyleborus glabratus	NEGATIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-221025115037-15451 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT5-T1 ORIGEN Y PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. AGROFORESTAL UUMBAL MIGUEL ALEMÁN

Clave Interna: 25P0027874 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 22,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.888030 Longitud: -94.193520

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

Determinación	Resultado
Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
Xyleborus glabratus	NEGATIVO
Xylomeira sp.	POSITIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-221025170259-15452 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT3-T1 ORIGEN Y PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. EJIDO TONALÁ TONALÁ

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 3 de 5

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México, CP. 55740, Tel (55)-50-80-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01

REF. PR-DFI-01

FO-GIR-04



DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
 CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
 SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

#### Orden de Servicio 1185867

Clave Interna: 25P0027875 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: -- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 23,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.930670 Longitud: -94.189940

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

Determinación	Resultado
Premnobiulus cavipennis	POSITIVO
Xyleborus affinis	POSITIVO
Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
Xyleborus glabratus	NEGATIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-231025085555-15453 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT2-T2 ORIGEN Y PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. ANTONIO GALLOSO VELAZCO KM 10 CARRETERA A CUICHAPA

Clave Interna: 25P0027876 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: -- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 23,2025 Envío: noviembre 10,2025 Latitud: 17.957840 Longitud: -94.258790

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

Determinación	Resultado
Hypothenemus brunneus	POSITIVO
Xyleborus ferrugineus	POSITIVO
Xyleborus glabratus	NEGATIVO

Observaciones 28/11/2025.

Observaciones: CLAVE ID: 6806-231025100220-15454 RUTA DE TRAMPEO CEA-RT2-T1 ORIGEN: MOLOACÁN, VER. PROCEDENCIA: LAS CHOAPAS, VER. GALDINA HERNÁNDEZ EL CANAL EJIDO EL PAJARAL

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 4 de 5

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5 Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México, CP. 55740, Tel (55)-50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DFI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------





DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
SUBDIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

### Informe de Resultado

#### Orden de Servicio 1185867

Clave Interna: 25P0027876 Uso: No Aplica

Tipo de Muestra: INSECTO Lote: NO APLICA Variedad: NO APLICA

Remisión: --- NA

Parte(s): Insectos

Toma: octubre 23, 2025 Envío: noviembre 10, 2025 Latitud: 17.957840 Longitud: -94.258790

Origen: MEXICO(ESTADOS UNIDOS MEXICANOS) Destino: N/A

#### EA001 - Análisis de Entomología y Acarología: Estereomicroscopio + Claves taxonómicas

Determinación

Resultado

M.C. JOSÉ GUSTAVO TORRES MARTÍNEZ  
SUBDIRECTOR DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

<> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.

<> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.

labfitosani.dgsv@senasica.gob.mx

Página 5 de 5

UNIDAD INTEGRAL DE SERVICIOS, DIAGNÓSTICO Y CONSTATACIÓN (UISDC) CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA Km. 37.5  
Carr. Federal México-Pachuca, C. Centenario, Tecámac, Estado de México. CP. 55740, Tel (55) 50-90-3000 ext. 51403 Y 51405

REV. 01	REF. PR-DGI-01	FO-GIR-04
---------	----------------	-----------



**2025**  
Año de  
**La Mujer  
Indígena**