

## GUÍA 1 – PLANIFICACIÓN DE LA PROSPECCIÓN

### Grupo Técnico Langostas COSAVE

diciembre 2022

<p>¿QUIÉN hace la prospección?</p>	<p>Agentes calificados y con experiencia de la ONPF o acreditados por ellas.</p>
<p>↓</p> <p>¿DÓNDE realizar la prospección?</p>	<p>Hábitat histórico y sitios con infestaciones anteriores recientes.</p>
<p>↓</p> <p>¿CÓMO?</p>	<p>Rutas de Vigilancia trazadas en función de los hábitats y condiciones favorables, pasando por áreas urbanas (entrevistas) y por zonas de las que no se tiene información.</p>
<p>↓</p> <p>¿CUÁNDO realizar la prospección?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En forma habitual durante la estación lluviosa (vegetación verde)</li> <li>➤ Ante denuncias de presencia de langostas.</li> <li>➤ Frente a la amenaza de invasiones de otros países</li> </ul>
<p>↓</p> <p>¿QUÉ tipo de prospección llevar a cabo?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Extensiva (de evaluación): se emprenden en 1º lugar; se determina presencia y densidad de langostas, y si el hábitat es adecuado a la cría.</li> <li>➤ Intensiva (de búsqueda): se emprende cuando el relevamiento de evaluación arroja cantidades significativas de langosta; se calcula el total del área infestada y se delimitan las áreas que requieren control.</li> </ul>
<p>↓</p> <p>¿Qué MÉTODO de prospección utilizar?</p>	<p>1/ TERRESTRE: Destinar 1 vehículo con 2 agentes por ruta de vigilancia. En áreas de difícil acceso se puede agregar 1 equipo más e implementar el método del salto.</p> <p>a - Transecta a pie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Detenerse sistemáticamente cada “x” km priorizando hábitats favorables (vegetación verde, suelo arenoso).</li> <li>● Camine contra el viento o con el viento de costado para reducir la cantidad de adultos que se cuentan más de 1 vez.</li> <li>● Camine como mínimo 3 transectas de 100m c/u. Calcule el largo de la transecta mediante los pasos que da.</li> <li>● Cuento los ejemplares adultos que se alborotan en 1 metro de ancho. Puede usar un cuenta ganado manual.</li> <li>● En cada sitio de monitoreo evalúe: verdor y densidad de vegetación; humedad del suelo. En caso de presencia, evalúe densidad, color, estadio y comportamiento de ninfas, y, color, madurez y comportamiento de adultos.</li> <li>● Anote los resultados antes de dirigirse a la parada siguiente.</li> </ul> <p><i>Nota: Las transectas no deberán recorrerse al mediodía cuando la temperatura es muy alta (&gt; a 38°C) y/o cuando el viento sea demasiado</i></p>

fuerte (>6 m/s). Asimismo, es importante evitar momentos con bajas temperaturas, ya que los insectos tendrán poca movilidad.

b- Transecta en vehículo

Para determinar la presencia de adultos en grandes áreas.

2/ TRANSECTAS EN VEHÍCULOS AÉREOS (Avioneta y/o helicóptero)

Para relevamientos de evaluación: para encontrar vegetación verde, mangas de langostas y bandas de ninfas.

*Los relevamientos aéreos no son frecuentes en sudamérica debido al alto costo y el tipo de vegetación existente.*

↓  
¿Qué EQUIPO llevar para recabar información?

- Red de barrido, upa, equipo para desinsectación, recipientes de muestras, cuaderno y lápiz, anemómetro.
- GPS, brújula, mapas, contador y planilla de monitoreo, celular con aplicaciones móviles específicas.

↓  
Otras FUENTES DE INFORMACIÓN

- Entrevistas a los pobladores locales.
- Informantes calificados /sensores: productores líderes, Agentes Sanitarios, Policía Rural, Guardaparques, etc.

↓  
¿Cómo COMUNICAR los resultados de prospección?

La información resultante del monitoreo, a través de planillas o aplicaciones, será remitida a la Unidad Central de la ONPF. En caso de existir focos se deberá realizar un informe complementario y enviarlo a la brevedad.

↓  
Según los resultados del relevamiento se podrá evaluar las necesidades de control, y planificar el lugar y momento del siguiente relevamiento.