

DIMENSIÓN	PREGUNTAS
ANTECEDENTES GENERALES	<p>1. Descripción general - Presentación del apicultor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nombre</li> <li>b. Sexo</li> <li>c. Edad</li> <li>d. Profesión/Oficio</li> </ul>
	<p>2. ¿Usted se identifica parte de algún pueblo originario?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si - ¿Cuál?</li> <li>b. No</li> </ul>
	<p>3. ¿Hace cuánto tiempo se dedica a la apicultura?</p>
	<p>4. ¿Se dedica a otro oficio, profesión o rubro además de la apicultura?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si - ¿Cuál (es)?</li> <li>b. No</li> </ul>
	<p>5. ¿Qué generación de apicultor en su familia es usted?.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Primera</li> <li>b. Segunda</li> <li>c. Otra:</li> </ul>
	<p>6. ¿Usted se vincula regularmente con organizaciones gremiales o de productores?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si - ¿Cuál (es)?</li> <li>b. No</li> </ul>
	<p>7. ¿Posee una empresa o desempeña la actividad apícola como persona natural?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Empresa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Nombre empresa</li> <li>* Tipo de empresa (SA, LTDA, SPA, EIRL, etc)</li> <li>* Tipo de trabajo en la empresa: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Trabajada por los dueños.</li> <li>b. Contrato de personal.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● <b>Persona Natural</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ¿Vende sus productos?</li> </ul> </li> </ul>
	<p>8. ¿Es usuario de INDAP? (Si / No)</p>
	<p>9. ¿Cuenta con capacitaciones en apicultura?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si - ¿Cuál (es)? - ¿Qué año?</li> <li>b. No</li> </ul>
	<p>10. ¿Ha recibido algún subsidio o beneficio del Estado para apoyarlo de alguna forma en su actividad?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Sí <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indap</li> <li>- Prodesal</li> <li>- Gremial</li> <li>- Otro:</li> </ul> </li> <li>b. No</li> </ul>
	<p>11. Tiene conocimiento de políticas públicas que regulan la actividad apícola o que potencialmente podría apoyarlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si - ¿Cuál (es)?</li> <li>b. No.</li> </ul>

	<p><b>12.</b> ¿Qué actividades realiza dentro del rubro apícola? (Ej: producción de miel, polen, cera de abeja, material biológico, etc.). ¿Dentro de estas actividades, cuál es la principal?</p>
	<p><b>13.</b> ¿Siempre se ha dedicado a estas misma(s) actividad(es)?.</p> <p>a. Si.</p> <p>b. No, he ido incorporando actividades.</p> <p>c. No, he ido restando actividades.</p>
<b>DIMENSIÓN CLIMÁTICA</b>	<p><b>14.</b> ¿Ha percibido cambios en el clima? (Si / No)</p>
	<p><b>15.</b> ¿Hace cuánto tiempo que percibe estos cambios en el clima? (aproximación de años).</p>
	<p><b>16.</b> Estos cambios en el clima, ¿han afectado su producción apícola?</p> <p>a. Si</p> <p><b>16.1</b> ¿Cómo? (ej; floraciones más cortas o erráticas, menos disponibilidad de néctar, menos producción de miel, menos disponibilidad de agua para las abejas, entre otras).</p> <p><b>16.2</b> ¿Hace cuánto percibe estos cambios en su producción? (aproximación años)</p> <p>b. No</p>
	<p><b>17.</b> ¿Qué <b>factores climáticos</b> han afectado o influyen mayormente en su producción apícola?</p> <p>a. Sequía.</p> <p>b. Disminución de lluvias.</p> <p>c. Aumento de lluvias.</p> <p>d. Lluvias erráticas o a destiempo.</p> <p>e. Aumento de temperatura.</p> <p>f. Disminución de temperatura.</p> <p>g. Viento.</p> <p>h. Eventos climáticos extremos (tormentas, olas de calor, etc)</p> <p>i. Oscilación térmica (días calurosos y noches muy frías)</p> <p>j. Otro - ¿Cuál?</p>
	<p><b>18.</b> ¿Qué <b>factores no climáticos</b> han afectado o influyen mayormente en su producción apícola?</p> <p>a. Manejo de las colmenas.</p> <p>b. Floraciones bajas o erráticas.</p> <p>c. Poca disponibilidad de néctar en floración.</p> <p>d. Aumento de monocultivo.</p> <p>e. Usos de pesticidas y/o sustancias químicas.</p> <p>f. Cambios en el uso de suelo.</p> <p>g. Trashumancia/Carga apícola.</p> <p>h. Enfermedades/Infecciones</p> <p>i. Otros - ¿Cuál?</p>

	<p><b>19.</b> ¿Qué época del año es más crítica para su producción? - ¿Por qué?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Primavera</li> <li>Verano</li> <li>Otoño</li> <li>Invierno</li> <li>Todo el año</li> </ol>
<b>DIMENSIÓN ADAPTATIVA</b>	<p><b>20.</b> ¿Usted hace trashumancia durante la temporada?, ¿Dónde?, ¿total o parcial? ¿hace cuánto tiempo?.</p>
	<p><b>21.</b> ¿Ha tomado medidas para adaptarse a los cambios en el clima que afectan su producción? ¿Cuáles han sido?  <i>Medida que tomó + Problema + Hace cuánto tiempo.</i>  <i>ej: Alimentación, por falta de néctar en temporada, hace 3 años.</i>  <i>Categorizar en transcripción.</i></p>
	<p><b>22.</b> ¿Considera que las medidas que ha tomado para adaptarse y reducir los impactos de factores climáticos y no climáticos en su producción han sido efectivas?.</p> <p><b>Si</b> - ¿Por qué? / <b>No</b> - ¿Por qué?.</p>
<b>DIMENSIÓN PRODUCTIVA</b>	<p><b>23.</b> ¿Cuántas colmenas tiene actualmente? - ¿Están divididas en apiarios? - ¿Cuántos apiarios son? - ¿Dónde se ubican sus apiarios?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número total de colmenas actual.</li> <li>- Número de apiarios actuales.</li> <li>- Ubicación general de los apiarios (Región, Comuna, Localidad).</li> </ul>
	<p><b>24.</b> ¿Qué flora melíferas pecorean sus colmenas principalmente?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Quillay</li> <li>Molle</li> <li>Ulmo</li> <li>Tiaca</li> <li>Tineo</li> <li>Ilan-Ilan</li> <li>Multifloral</li> <li>Otra - ¿Cuál (es)?</li> </ol>
	<p><b>25.</b> ¿Qué manejo realiza en sus colmenas?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jarabe / Alimentación.</li> <li>Tortas nutricionales.</li> <li>Suplementos</li> <li>Piso/Fondo sanitario</li> <li>Rejilla excluidora</li> <li>Tratamiento contra Varroa.</li> <li>No realiza manejo.</li> <li>Otro - ¿Cuál (es)?</li> </ol>

	<p><b>26.</b> ¿Ha sufrido mortandad masiva en sus colmenas? Si / No</p> <p><b>En caso de responder Sí</b> - ¿A qué lo atribuye?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Enfermedades (Varroa, Nosema, Loque americana, otras)</li> <li>b. Manejo tardío / Falta de manejo</li> <li>c. Aplicación de pesticidas en las cercanías a las colmenas.</li> <li>d. Desnutrición de la colmena / Falta de alimento.</li> <li>e. Eventos climáticos poco usuales (ejemplo: lluvias fuera de la temporada, olas de calor, sequía, etc).</li> <li>f. Pillaje.</li> <li>g. No sabe.</li> <li>h. Otro - ¿Cuál?</li> </ul>	
	<p><b>27.</b> ¿Usted lleva un registro de su producción por temporadas?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si</li> <li>b. No</li> </ul>	
	<b>RESPONDE SÍ</b>	<b>RESPONDE NO</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿De qué manera? (Digital / Papel)</li> </ul> <p><b>DIGITAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Usa alguna aplicación, software o Excel?</li> </ul>	<p>¿Qué dificultades tiene actualmente para registrar o mantener sus datos de producción y realizar un monitoreo?</p>
	<p><b>28.</b> Para evaluar los efectos del cambio climático en la producción de miel, ¿Estaría dispuesto/a a compartiros sus registros de producción? Esta información será absolutamente <b>confidencial</b> y utilizada solamente para fines científicos.</p> <p><b>Datos importantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temporada (Ej: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, etc).</li> <li>- Número de colmenas por temporada.</li> <li>- Total de kg cosechados de la temporada o por colmena.</li> </ul>	
<b>PREGUNTAS FINALES</b>	<p><b>29.</b> ¿Cuál cree usted que es la principal necesidad que existe por cubrir en la apicultura?.</p>	
	<p><b>30.</b> ¿Cuáles son sus expectativas para este estudio?.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Acceso a información para la toma de decisiones.</li> <li>b. Tener acceso a una nueva herramienta para la planificación.</li> <li>c. Mejorar la gestión de la producción.</li> <li>d. Resultados.</li> <li>e. Mejora a las políticas públicas sobre apicultura.</li> <li>f. Favorecer el uso de tecnologías.</li> <li>g. Contribuir a la profesionalización del rubro apícola.</li> <li>h. Otras - ¿Cuál (es)?</li> </ul>	