



# Presentación de estudios externalizados 2026

PROYECTOS 18 DE DICIEMBRE

Estudios externalizados	Objetivo General	Productos Esperados
<b>Estrategia de fortalecimiento del sector hortícola.</b>  Departamento: <b>Política Sectorial</b> Duración esperada: <b>6 meses</b> Presupuesto: <b>\$30.000.000</b>	Generar recomendaciones y conocimiento aplicado para la implementación del PER de Hortalizas de Arica y Parinacota y Región Metropolitana a través de la sistematización del proceso y resultados del PER Horticrece, y otras iniciativas relevantes.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe con el análisis de sistematización de lecciones aprendidas del PER Horticrece Y otras iniciativas relevantes para el sector hortícola, a partir de revisión documental, entrevistas con actores relevantes y talleres de validación, que identifiquen brechas y factores de éxito que permitirán:           <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Transferir aprendizajes a Programas Estratégicos Regionales hortícolas y otros.</li> <li>ii. Generar insumos para el producto esperado n°2.</li> </ol> </li> <li>2. Elaboración de un Manual de Buenas Prácticas PER, basado en la experiencia del PER Horticrece y otras iniciativas, para la implementación del PER de Arica y Parinacota y RM.</li> <li>3. Material de difusión y transferencia de resultados a PER hortícolas regionales.</li> </ol>
<b>Validación modelo predictivo del comportamiento de variedades de trigo y su calidad harinera.</b>  Departamento: <b>Política Sectorial</b> Duración esperada: <b>7 meses</b> Presupuesto: <b>\$38.000.000</b>	Validar un modelo predictivo de variedades de trigo y su calidad harinera para las principales variedades utilizadas en Chile y en distintos contextos territoriales.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de caracterización de la metodología y proceso de validación asociado al modelo predictivo, precisando en detalle las fuentes de información primaria (variedades de trigo y zonas geográficas de referencia) que serán consideradas en el estudio.</li> <li>2. Informe de caracterización de las nuevas variedades de trigo harinero que serán incorporadas al modelo predictivo.</li> <li>3. Informe que dé cuenta del proceso de validación, calibración, escenarios de simulación y resultados finales del modelo predictivo 2.0</li> <li>4. Desarrollo de dos talleres de difusión y capacitación en el uso del modelo predictivo a la cadena trigo, harina y pan en las regiones del Maule y Araucanía.</li> </ol>
<b>Estudio para la identificación, organización y visualización inteligente de oportunidades comerciales y aprovechamiento del acceso a mercados internacionales silvoagropecuarios.</b>  Departamento: <b>Asuntos Internacionales</b> Duración esperada: <b>5 meses</b> Presupuesto: <b>\$20.000.000</b>	Sistematizar, analizar y visualizar las oportunidades comerciales efectivas que Chile ya posee en mercados internacionales, pero que actualmente no son del todo aprovechadas por los exportadores o potenciales exportadores del sector silvoagropecuario.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consolidación y estandarización de información sobre preferencias comerciales, cuotas arancelarias y requisitos sanitarios en cinco mercados internacionales y cinco productos;</li> <li>2. Análisis del grado de utilización efectiva de dichos beneficios;</li> <li>3. Incorporación de modelos predictivos básicos basados en inteligencia artificial para estimar potencial exportador y escenarios de crecimiento;</li> <li>4. El desarrollo de un recurso visualizable piloto (dashboard o panel interactivo) que integre la información y facilite la toma de decisiones.</li> <li>5. Propuesta de escalamiento y gobernanza de la herramienta.</li> </ol>
<b>Diseño de Censo Nacional de Cooperativas agroalimentarias.</b>  Departamento: <b>Desarrollo Rural.</b> Duración esperada: <b>8 meses</b> Presupuesto: <b>\$20.000.000</b>	Diseñar un censo nacional de cooperativas agroalimentarias en Chile que permita caracterizar su presencia, actividad económica, estructura organizacional y nivel de operación, como base para el desarrollo de políticas públicas de fortalecimiento del sector.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe técnico con los criterios de inclusión y exclusión, y propuesta de tipología o clasificación de cooperativas agroalimentarias para el levantamiento censal.</li> <li>2. Ficha censal preliminar con el set de variables priorizadas, estructuradas por dimensión temática (productiva, organizacional, financiera y territorial), junto con su justificación técnica.</li> <li>3. Documento metodológico del censo, que incluya diseño muestral o censal, instrumentos de recolección de datos (formato físico/digital), protocolos operativos, y propuesta de cobertura territorial.</li> <li>4. Plan de implementación del censo, que contempla fases, responsables, recursos humanos y materiales requeridos, cronograma detallado y mecanismos de seguimiento y evaluación.</li> <li>5. Documento de recomendaciones estratégicas para el uso de los resultados censales en políticas públicas, programas de fomento, e instrumentos de apoyo al cooperativismo agroalimentario.</li> </ol>
<b>Definición de estándares con pertinencia territorial para el SIET-Chile.</b>  Departamento: <b>Desarrollo Rural.</b> Duración esperada: <b>8 meses</b> Presupuesto: <b>\$20.000.000</b>	Apoyar la definición de estándares territoriales diferenciados urbanorurales y/o regionales para el SIET-Chile, mediante la generación de insumos conceptuales, técnicos y participativos que permitan su validación e integración en la gestión y planificación territorial.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis conceptual y normativo: Revisión de estándares y criterios urbano-rurales vinculados a PNDR, PNDU y PNOT.</li> <li>2. Talleres con actores clave: Instancias participativas para la definición y validación de estándares.</li> <li>3. Propuesta de estándares territoriales: Definición de estándares, umbrales y ámbitos de aplicación para indicadores priorizados.</li> <li>4. Modelo de implementación y gobernanza: Lineamientos operativos para la actualización e integración de estándares en el SIET-Chile.</li> <li>5. Recomendaciones para políticas públicas: Orientaciones prácticas y casos de uso para planificación y focalización de recursos.</li> </ol>
<b>Actualización de la estimación de la reducción de emisiones de GEI y costo-beneficio de políticas y acciones de mitigación para fortalecer su reporte en el segundo informe bienal de transparencia y el monitoreo de las medidas de mitigación.</b>  Departamento: <b>Sustentabilidad y Cambio Climático.</b> Duración esperada: <b>7 meses</b> Presupuesto: <b>\$38.000.000</b>	Actualizar y fortalecer la estimación de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y el análisis costo-beneficio de políticas y acciones de mitigación, mediante la evaluación ex post de su implementación, con el fin de apoyar el reporte sectorial al Segundo Informe Bienal de Transparencia (IBT) y robustecer el sistema de monitoreo y seguimiento del Plan Sectorial de Mitigación (PSM), en línea con el nuevo Inventario Nacional de GEI, la actualización de la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) y los nuevos presupuestos sectoriales de emisiones.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo y definición de metodologías que incluya estimación ex post de reducciones de GEI considerando la nueva información disponible y criterios de alcance del estudio a definir, incluyendo una propuesta de integración con el sistema de transparencia y MRV del PSM.</li> <li>2. Informe de estimación ex post de reducciones de GEI, que contenga resultados por política y acción de mitigación (incluyendo propuestas de nuevas acciones), supuestos actualizados y caracterización de fuentes de información, incluyendo las bases de datos utilizadas para la estimación.</li> <li>3. Análisis de los costos y beneficios de implementar las políticas y acciones de mitigación considerando la nueva información disponible, incluyendo el análisis económico-financiero de medidas seleccionadas.</li> <li>4. Documento de recomendaciones técnicas para el seguimiento del PSM y el fortalecimiento del reporte al IBT, incluyendo brechas detectadas y propuesta de soluciones.</li> </ol>
<b>Modelación predictiva de los efectos del cambio climático sobre la productividad agrícola.</b>  Departamento: <b>Sustentabilidad y Cambio Climático.</b> Duración esperada: <b>8 meses</b> Presupuesto: <b>\$45.000.000</b>	Ampliar el sistema de monitoreo de los efectos del cambio climático en el rendimiento de cultivos considerando la evolución de indicadores agroclimáticos, con la creación de modelos de predicción de rendimiento en base a los indicadores agroclimáticos y modelos de simulación de cultivos basados en procesos. Se incorporarán proyecciones de modelos climáticos globales para analizar escenarios de emisiones y su efecto potencial sobre el rendimiento de cultivos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo de modelos de relación clima-rendimiento que cuantifiquen los vínculos entre variables agroclimáticas y productividad.</li> <li>2. Estimar impactos futuros de cambios en temperatura, radiación, precipitación y concentración de CO<sub>2</sub> sobre el crecimiento y rendimiento de cultivos bajo distintos escenarios climáticos a través de la Integración de datos de proyecciones climáticas que, junto con información de temperatura, concentración de CO<sub>2</sub> y precipitación, alimenten modelos de simulación de cultivos.</li> <li>3. Proyección futura para frutales: entrenar un modelo de inteligencia artificial que relacione indicadores agroclimáticos con los datos de rendimiento, si existe buena correlación es posible realizar la proyección futura.</li> <li>4. Presentación de los resultados a actores relevantes</li> </ol>
<b>Análisis estratégico de los Acuerdos de Producción Limpia (APL) del sector silvoagropecuario y sus avances en sustentabilidad del sector.</b>  Departamento: <b>Sustentabilidad y Cambio Climático.</b> Duración esperada: <b>4 meses</b> Presupuesto: <b>\$16.000.000</b>	Analizar los Acuerdos de Producción Limpia (APL) implementados en el sector silvoagropecuario durante los últimos años, con el fin de analizar sus implicancias en la sustentabilidad del sector.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnóstico de un subconjunto de APL desarrollados durante los últimos años con incidencia en el sector silvoagropecuario y su cadena de valor, considerando identificación de actores, clasificación de temas abordados y compromisos.</li> <li>2. Análisis de los ámbitos abordados en los acuerdos considerando ámbitos ambientales (agua, suelo, biodiversidad, emisiones, energía), sociales (comunitarios, laborales), económicos (incentivos de mercado, incentivos tributarios), nuevas normativas y regulaciones, logísticos y de procesos productivos, gestión y trazabilidad; este análisis debe incluir un análisis de coherencia con las políticas e instrumentos que promueve el Ministerio de Agricultura.</li> <li>3. Recomendaciones con enfoque estratégico y de política pública para futuros APL, así como para otras líneas de trabajo con los gremios y empresas del sector silvoagropecuario que apoyen al sector para avanzar en objetivos de sustentabilidad.</li> <li>4. Documento resumen que dé cuenta de los avances sectoriales en materia de sustentabilidad a raíz de los instrumentos analizados.</li> </ol>