

**GERENCIA DE CAPACIDADES
TECNOLÓGICAS**

MEMO ELECTRÓNICO

**REF.: OFICIALIZACION GUÍA TÉCNICA
CONVOCATORIA PROGRAMAS
TECNOLÓGICOS PARA EL USO Y ADOPCIÓN
DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA
INDUSTRIA CHILENA**

**DE: FERNANDO HENTZSCHEL MARTINEZ
GERENTE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS**

**PARA: MACARENA ALJARO INOSTROZA
SUBDIRECTORA PROGRAMAS TECNOLÓGICOS ASOCIATIVOS**

Estimada Macarena, se adjunta versión final de la Guía técnica 2026 para la convocatoria “Programas Tecnológicos para el Uso y Adopción de Inteligencia Artificial en la Industria Chilena”, la cual cuenta con su revisión y aprobación previa, para ser adjuntada y publicada en el sitio web de esta convocatoria.

Se solicita la oficialización de esta versión a través de oficina de partes Corfo.

Saluda atentamente a Ud.,

Memorándum suscrito mediante firma electrónica avanzada por Fernando Hentzschel Martínez, Gerente de Capacidades Tecnológicas.

FHM/HMV/AFS/PPP/cwg
N° 400

Distribución:

Fernando Hentzschel Martinez, Gerente Capacidades Tecnológicas.
Macarena Aljaro Inostroza, Subdirectora Programas Tecnológicos Asociativos.
Hugo Martínez Vargas, Coordinador Programas Tecnológicos Asociativos.



GUÍA TÉCNICA CONVOCATORIA¹

“PROGRAMAS TECNOLÓGICOS PARA EL USO Y ADOPCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA CHILENA”

GERENCIA CAPACIDADES TECNOLÓGICAS
CORFO

2026

¹ La función de esta Guía técnica es orientar a los postulantes en la elaboración de su postulación a la presente convocatoria, entregando contexto e información relevante para ser utilizada en la formulación de las propuestas.

1. ANTECEDENTES

La Inteligencia Artificial (IA) se ha consolidado como una tecnología transformadora a escala global. Según Goldman Sachs (2023), en "Breakthroughs in Generative Artificial Intelligence"², la IA generativa podría aumentar el PIB global en un 7% (casi 7 billones de dólares) y elevar el crecimiento de la productividad en 1,5 puntos porcentuales en una década. Asimismo, el Barómetro de la IA en el Empleo 2024³ (PwC, 2024) destaca que la producción laboral en sectores expuestos a la IA crece casi cinco veces más rápido que en sectores tradicionales.

Este impacto radica en que la IA (en conjunto con la Big Data y sistemas satelitales⁴) permite a las organizaciones adoptar estrategias predictivas, automatizar tareas complejas y optimizar sus procesos internos. Esto se traduce en una mayor productividad, competitividad, y sostenibilidad, consolidándose como un motor fundamental para la transformación digital industrial.

En Latinoamérica y el Caribe (LAC), existe un creciente interés y entusiasmo por la IA, reflejado en políticas nacionales. Sin embargo, este interés carece de inversiones a la altura de la urgencia tecnológica. El reporte ILIA, 2025 Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial (CEPAL y CENIA)⁵ muestra que, aunque Chile, Brasil y Uruguay lideran la región, la mayoría de los países mantiene brechas importantes en talento avanzado, infraestructura crítica y ejecución de estrategias, lo que impide transformaciones estructurales profundas.

Chile cuenta con fortalezas estructurales destacadas por la OECD (2025)⁶: (1) Una Política Nacional de IA formalizada y activa, (2) solidez en factores habilitantes (infraestructura digital, conectividad, datos y capital humano), (3) participación en iniciativas OCDE⁷ y GPAI⁸ y (4) un avance sostenido en el sector público, impulsado por la Ley 21.180⁹ de Transformación Digital del Estado. Pese a estos cimientos, el país aún enfrenta desafíos significativos en infraestructura avanzada, capital humano especializado e integración efectiva de la IA en los procesos productivos.

Actualmente, la adopción nacional se concentra en sectores de tecnología, servicios financieros y comercio, pero se identifica un impacto potencial en otros sectores tales como minería, agricultura o energía. El BID proyecta que la adopción de IA podría incrementar el crecimiento económico de Chile en 1 punto porcentual por cada 3 puntos de crecimiento al año 2035¹⁰.

Análisis en sectores productivos específicos:

- a) El **sector construcción** en Chile, de acuerdo con datos del Banco Central, representa aproximadamente el 6% del PIB de Chile (MM\$ 13.800.000) y un 9% del empleo nacional (INE, en 2025), (840.000 personas empleadas, 98% Pymes), constituyéndose como una actividad estratégica para el desarrollo económico y social del país debido a su incidencia en vivienda, infraestructura pública, transporte, energía y desarrollo productivo regional. Asimismo, corresponde a un sector habilitante para el

² "Goldman Sachs Research: Generative AI could raise global GDP by 7%". <https://www.goldmansachs.com/insights/articles/generative-ai-could-raise-global-gdp-by-7-percent.html>

³ "Barómetro de la IA en el empleo 2024: ¿Cómo impactará la IA al empleo, las habilidades, los salarios y la productividad?" (PwC, 2024)

<https://www.pwc.com/cl/es/Publicaciones/barometro-de-la-ia-en-el-empleo-2024.html#:~:text=La%20IA%20parece%20impulsar%20una,laboral%20casi%20cinco%20veces%20mayor>

⁴ <https://portalide.saf.cl/mision>

⁵ ILIA 2025 (Índice Latinoamericano de Inteligencia Artificial (ILIA) 2025 | CEPAL)

⁶ OECD AI Policy Observatory – Country Dashboard: Chile. Organisation for Economic Co-operation and Development. Disponible en: <https://oecd.ai/dashboards/countries/Chile/>

⁷ OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)

⁸ GPAI (Global Partnership on Artificial Intelligence)

⁹ Transformación Digital del Estado, Secretaría de Gobierno Digital [Hoja de Ruta](https://www.gob.cl/hoja-de-ruta)

¹⁰ Política Nacional de Inteligencia Artificial https://minciencia.gob.cl/uploads/filer_public/bc/38/bc389daf-4514-4306-867c-760ae7686e2c/documento_politica_ia_digital_.pdf

funcionamiento y crecimiento de múltiples actividades económicas, dada su contribución a la provisión y mantenimiento de infraestructura esencial.

Sin embargo, la construcción enfrenta desafíos estructurales asociados a **brechas de productividad**, debido entre otros, a sobrecostos, retrasos en la ejecución de proyectos, fragmentación de la cadena de valor y limitada digitalización de los procesos. El bajo dinamismo sectorial se evidencia, por ejemplo, en mínimos históricos de permisos de edificación, con una caída del 11,7% de superficie acumulada de permisos al cierre de 2025 (INE). Estas condiciones han llevado a que el sector sea reconocido internacionalmente como una de las industrias con mayores oportunidades de mejora mediante la adopción de tecnologías digitales avanzadas, particularmente aquellas orientadas al uso intensivo de datos, automatización y apoyo avanzado a la toma de decisiones.

Durante la última década, el sector ha impulsado diversas iniciativas de transformación basadas en industrialización, metodologías *Lean Construction* y adopción de *Building Information Modeling* (BIM), generando capacidades habilitantes para una nueva etapa de modernización productiva. Estudios sectoriales han identificado la digitalización, la integración de información y la industrialización como algunas de las principales palancas de incremento de productividad, mientras que experiencias recientes muestran mejoras significativas en productividad laboral asociadas a la utilización de herramientas digitales colaborativas. **La digitalización e industrialización, como la metodología BIM, han demostrado** aumentar la productividad laboral promedio en un 21% (CChC 2025 / Transforma Construye 2025).

La incorporación de **Inteligencia Artificial**, representa una oportunidad para fortalecer la transformación añadiendo una capa adicional al cambio tecnológico que está experimentando la construcción; herramientas de mantenimiento predictivo, aprendizaje automático, planificación y programación automatizada, procesamiento y análisis de datos en tiempo real, robótica para optimización de procesos y tareas repetitivas, añadirán una capa tecnológica decisiva para profundizar el impacto e impulsar el salto cualitativo en el sector.

La IA puede contribuir a resolver problemáticas relevantes del sector mediante aplicaciones tales como:

- Predicción y control de costos, plazos y productividad de proyectos.
- Automatización de la planificación y programación de obras.
- Monitoreo de avance, calidad y cumplimiento mediante visión computacional.
- Gestión predictiva de riesgos y seguridad laboral.
- Optimización logística de materiales, equipos y cadenas de suministro.
- Mantenimiento predictivo de activos e infraestructura.
- Integración de BIM, IoT y gemelos digitales para la gestión inteligente de proyectos.
- Aplicación de robótica y automatización en tareas repetitivas o de alto riesgo.
- Optimización del uso de materiales y reducción de residuos de construcción y demolición.

La adopción de estas soluciones permitiría incrementar la productividad sectorial, fortalecer la sostenibilidad, mejorar la seguridad de las operaciones y acelerar los procesos de transformación tecnológica ya iniciados por la industria, contribuyendo a una construcción más eficiente, competitiva y resiliente.

- b) El sector **silvoagropecuario** tradicionalmente ha estado más cerca de tecnologías relacionadas a la digitalización y predicción de procesos (cultivos, rendimientos de producción, herramientas agroclimáticas, sensorización), pero no necesariamente desde una mirada intensiva en el manejo de grandes volúmenes de información, por ejemplo, datos provenientes del Sistema Nacional Satelital, bases de datos masivos, entre otros, o que explícitamente pueda catalogarse como Inteligencia Artificial.

El **subsector silvícola** constituye un ámbito estratégico para Chile debido a su aporte al desarrollo económico territorial, su alta orientación exportadora y su rol en la mitigación y adaptación al cambio climático. Sin embargo, enfrenta desafíos crecientes asociados al riesgo catastrófico de incendios forestales, a la variabilidad climática, a mayores exigencias ambientales y de trazabilidad en los mercados internacionales, y a la necesidad de mejorar la gestión sostenible de los recursos forestales.¹¹

El **subsector agrícola** en Chile presenta debilidades estructurales que, entre otros aspectos, se relacionan con una alta dependencia de recursos hídricos, estancamiento de la productividad y fragmentación productiva. En primer lugar, cerca del **48,7% de la superficie cultivada (902.158 hectáreas) utiliza riego**, evidenciando una fuerte exposición a restricciones hídricas y variabilidad climática¹², fenómeno que se intensifica con el cambio climático, aumentando la incertidumbre productiva y la variabilidad de rendimientos. En segundo lugar, el sector en general enfrenta un contexto de **estancamiento de la productividad total de factores (PTF)**, con variaciones cercanas a **0% durante más de una década**, lo que limita el crecimiento basado en eficiencia¹³. En tercer lugar, existe una **estructura altamente atomizada**, con **176.570 explotaciones agropecuarias**, de las cuales **87,1% corresponde a productores individuales**, lo que restringe economías de escala y capacidades de inversión en innovación¹⁴. Estas condiciones, además, se asocian a una debilidad en el manejo de información bajo incertidumbre, subinversión en innovación y problemas de coordinación en la adopción tecnológica. En este contexto, si bien existen avances en digitalización (sensores, monitoreo y herramientas agroclimáticas), persiste una brecha en el uso integrado de datos y en Inteligencia Artificial¹⁵. La IA permitiría avanzar hacia modelos predictivos que optimizan recursos, reducen pérdidas y aumentan productividad, mediante plataformas de datos escalables que faciliten su adopción por pequeños y medianos productores¹⁶.

En lo que respecta al **subsector pecuario** en Chile revela problemas importantes en las áreas de trazabilidad, adopción tecnológica y estabilidad productiva, que afectan su eficiencia y cumplimiento de estándares internacionales. Este sector opera sobre una base relevante de masa de producción pecuaria de distintas especies, por ejemplo, con alrededor de **3,1 millones de cabezas de ganado bovino**¹⁷, que son gestionadas con limitada integración de sistemas de información, restringiendo la trazabilidad y la gestión sanitaria. Asimismo, existen brechas en la integración de datos sanitarios, nutricionales y ambientales, dificultando la toma de decisiones productivas oportunas. A esto se suma una **brecha tecnológica persistente**, particularmente en productores de menor escala, lo que limita la

¹¹ Véanse: Instituto Forestal (INFOR), *El Sector Forestal Chileno*, disponible en: <https://www.infor.gob.cl/index.php/publicaciones/boletines-estadisticos/folleto-sector-forestal-chileno>; Instituto Forestal (INFOR), *Exportaciones Forestales Chilenas*, disponible en: <https://wef.infor.cl/index.php/destacados/comercio-exterior/exportaciones>; FAO, *Los bosques y el cambio climático*, disponible en: <https://www.fao.org/forestry/climate-change/es/>.

¹² INE & ODEPA (2021). Censo Nacional Agropecuario y Forestal, <https://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstreams/119f6cf5-d7b5-434e-ba88-d9264435dd9b/download>

¹³ CNEP (2024). Informe Anual de Productividad, <https://www.cnep.cl>

¹⁴ INE & ODEPA (2021). Censo Nacional Agropecuario y Forestal, <https://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstreams/119f6cf5-d7b5-434e-ba88-d9264435dd9b/download>

¹⁵ Banco Mundial (2025). Agricultura, clima y productividad, <https://www.worldbank.org/en/topic/agriculture>

¹⁶ ProChile (2024). Estrategia exportadora agrícola, <https://www.prochile.gob.cl/sector/agroalimentos/>

¹⁷ Véanse: INE (2019). Estadísticas ganaderas y stock bovino, disponible en: <https://www.ine.gob.cl/estadisticas/economia/agricultura-ganaderia-y-pesca>; ODEPA (2024). Estadísticas sector pecuario, disponible en: <https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/>

adopción de soluciones digitales y el cumplimiento de exigencias de mercado. Además, **existen fluctuaciones significativas en el stock ganadero**, con caídas cercanas al **20% en determinados períodos**, reflejando su exposición a shocks climáticos, sanitarios y de mercado¹⁸. También se visualiza una brecha crítica en el uso efectivo de tecnologías como modelos predictivos, limitada por barreras de acceso. En este contexto, la IA permitiría avanzar hacia sistemas predictivos que optimizan alimentación, mejoran bienestar animal y habilitan trazabilidad inteligente, contribuyendo a un sector más eficiente, resiliente y competitivo¹⁹.

En el sector pecuario se ha estado trabajando en herramientas predictivas del contenido lipídico en función de la estrategia nutricional en cerdos, con tal de tomar decisiones en procesado, según se expone en un boletín del Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias: *“Actualmente ya se utiliza la modelación dinámica usando ecuaciones de predicción para ver qué sucede con las diferentes estrategias alimentarias y ayudar a la toma de decisiones. Sin embargo, estos modelos matemáticos disponibles en el mercado o son poco accesibles, o no son de fácil utilización por los usuarios finales”*²⁰.

- c) En el **sector acuícola**, la IA puede contribuir en diversos segmentos, tales como: optimización del cultivo y producción (modelos predictivos para crecimiento y comportamiento de salmones, monitoreo de fondos marinos); salud y bienestar animal (diagnóstico precoz de enfermedades, identificación de peces enfermos o con deformaciones, monitoreos de flujos de dispersión de patógenos de manera rápida y a bajo costo); alimentación inteligente (sistemas automatizados de alimentación, predicción del consumo de alimento, monitoreo en tiempo real de la biomasa de cultivo); gestión ambiental y sostenibilidad (predicción de floraciones de algas nocivas, monitoreo de calidad del agua en tiempo real); reducción de la huella de carbono; seguridad y mantenimiento de infraestructura (drones y ROVs autónomos con IA, monitoreo y predicción de corrientes marinas, monitoreo de sistemas de fondeo de mediana y alta profundidad, gemelos digitales); y finalmente automatización y gestión inteligente (*blockchain* e IA para trazabilidad, plataforma de toma de decisiones basadas en IA, plataformas de huella ambiental, fiscalización remota, entre otros). Lo expuesto anteriormente, es concordante con los hallazgos realizados en el Programa Estratégico Salmón Sustentable (2016-2022), en el que se relevaron como factores habilitantes en la industria, el desarrollo de sistemas de información sectorial y el uso eficiente de factores estratégicos de la cadena de valor²¹.
- d) El **sector turismo** en Chile es relevante para la economía nacional y el desarrollo territorial, pero enfrenta brechas de productividad, digitalización, coordinación e integración de información que limitan su crecimiento sostenible. De acuerdo con datos de la Subsecretaría de Turismo, el 2025 el PIB del sector alcanzó un 2,8% a nivel nacional, equivalente a \$9,5 miles de millones, el gasto turístico alcanzó un 5,4%, asimismo generó un 7,6% del empleo nacional, con más de 723 mil personas ocupadas.

Asimismo, exhibe una alta volatilidad de la demanda, evidenciada, por ejemplo, en el aumento de **48,1% en el gasto de turistas internacionales entre 2024 y 2025**, lo que complejiza la planificación

¹⁸ ODEPA (2024). Estadísticas sector pecuario, disponible en: <https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/>; Comisión Nacional de Evaluación y Productividad (CNEP) (2024) Informe Anual de Productividad, disponible en: <https://cnepe.cl/>; Banco Mundial (2025). Agriculture and Food, disponible en: <https://www.worldbank.org/en/topic/agriculture>

¹⁹ Véanse: FAO (2023). Livestock and sustainability / Climate change, disponible en: <https://www.fao.org/climate-change/en/>; OECD (2025) Digitalisation in agriculture and livestock, disponible en: <https://www.oecd.org/agriculture/>; InvestChile (2024). Industria alimentaria y cárnica en Chile, disponible en: <https://investchile.gob.cl/es/sectores/agroindustria/>

²⁰ IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias, Generalitat de Catalunya). 2020. Predecir el contenido lipídico en función de la estrategia nutricional en cerdos permite tomar decisiones en el procesado [en línea] [consulta: febrero 2025] <https://www.irta.cat/es/noticia/predecir-el-contenido-lipidico-en-funcion-de-la-estrategia-nutricional-en-cerdos-permite-tomar-decisiones-en-el-procesado/>

²¹ Prospectus Consulting (2016). *La Salmonicultura en Chile: Situación Actual y Estrategia de Desarrollo al 2030*. Informe de consultoría preparado para el Programa Estratégico Salmón Sustentable de CORFO.

y las decisiones de inversión. A ello se suma una estructura altamente fragmentada, con predominio de MiPymes, brechas en la disponibilidad de datos desagregados, baja integración de fuentes de información y restricciones de conectividad digital en determinados territorios turísticos.

Estas condiciones reflejan una subutilización de datos para la toma de decisiones y muestran que buena parte de las brechas tecnológicas del sector aún se ubican en etapas básicas de digitalización y gestión de información. En este contexto, la IA y el Big Data podrían aportar en ámbitos como análisis de demanda, inteligencia de mercado, gestión inteligente de destinos, planificación territorial, gestión de capacidades de carga y adaptación al cambio climático mediante modelos predictivos. Sin embargo, dado el nivel de madurez digital del sector, su incorporación en una convocatoria de alta complejidad tecnológica debiera evaluarse con cautela, priorizando iniciativas que acrediten disponibilidad de datos, capacidades técnicas, demanda clara y potencial de escalamiento. En otros casos, las brechas identificadas podrían abordarse de manera más pertinente mediante instrumentos de digitalización, extensionismo tecnológico y fortalecimiento de capacidades empresariales.

La Inteligencia Artificial representa una oportunidad estratégica para Chile por su capacidad para apoyar la transformación de sectores productivos, fortalecer la innovación, mejorar la toma de decisiones y habilitar nuevos modelos de operación basados en datos. Este programa busca acelerar el desarrollo, integración y adopción de soluciones basadas en IA en la industria chilena, promoviendo un uso responsable, sostenible y orientado a resultados verificables. En este marco, la incorporación de tecnologías digitales puede contribuir al cumplimiento de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), considerando que se ha estimado que estas tecnologías pueden aportar al 70% de las metas de los ODS.

En este escenario, se invita a postular a la convocatoria “PROGRAMAS TECNOLÓGICOS PARA EL USO Y ADOPCIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA CHILENA” para abordar los desafíos y oportunidades de distintos sectores económicos, mediante iniciativas colaborativas que permitan desarrollar, adaptar, validar y escalar soluciones tecnológicas basadas en IA en sectores productivos priorizados y sus cadenas de valor.

2. PRINCIPALES BRECHAS TECNOLÓGICAS Y/O DESAFÍOS A ABORDAR:

Las propuestas que se postulen al presente instrumento deberán abordar, al menos, los siguientes desafíos y/o brechas:

- a) **Escasa incorporación de Inteligencia Artificial (en adelante “IA”) con fines productivos** que permita el desarrollo del sector específico (“construcción”, “silvoagropecuaria”, “acuícola”, o “turismo”) basados en infraestructura digital robusta, capital humano especializado y conocimiento sobre la utilidad y beneficios que trae consigo la utilización de esta tecnología (eficiencia operativa, optimización de procesos, herramientas de predicción y gestión, desarrollo de nuevos productos (bienes y/o servicios) y/o procesos, entre otros).
- b) **Falta de integración entre los problemas y las necesidades de los diferentes sectores económicos y/o productivos específicos, y la oferta potencial de tecnologías asociadas a IA.** Esto representa un vacío respecto al real dimensionamiento de las potencialidades del uso de IA y su aplicación para resolver las problemáticas que se aborden con las soluciones que el mercado pueda ofrecer.
- c) **Existencia de una oportunidad en la generación de soluciones, a través del desarrollo y/o la adaptación de tecnologías basadas en IA,** que respondan a las necesidades de los sectores económicos y/o productivos.

3. ALCANCES:

a) Las propuestas deberán focalizar sus desarrollos en uno de los siguientes sectores priorizados para esta convocatoria, procurando contar con un alcance a nivel nacional o en los territorios donde se lleva a cabo la actividad económica de dicho sector. Los sectores son:

i. **Construcción:** En el sector construcción, la IA puede contribuir a la transformación digital del mismo, mediante soluciones orientadas a la planificación y diseño de proyectos, la gestión inteligente de obras, el monitoreo de avances y seguridad, y la optimización de costos, plazos y recursos. Asimismo, herramientas como plataformas interoperables de datos, modelos predictivos y gemelos digitales pueden fortalecer la productividad, sostenibilidad y competitividad del sector, mejorando la gestión de infraestructura a lo largo de su ciclo de vida

ii. **Silvoagropecuario**

Subsector Silvícola: La Inteligencia Artificial puede transformarse en una herramienta habilitante para fortalecer la resiliencia y competitividad del sector mediante sistemas de detección temprana de incendios basados en visión computacional, imágenes satelitales y sensores en tiempo real, permitiendo una respuesta más rápida y eficiente frente a emergencias²². Asimismo, la IA puede optimizar la planificación y logística de la cadena forestal-exportadora, mejorar la predicción de oferta y demanda, reducir costos operacionales y fortalecer la trazabilidad de productos forestales²³. Adicionalmente, el uso de analítica avanzada, monitoreo automatizado y modelos predictivos permite mejorar la gestión de biodiversidad, la estimación y seguimiento de carbono, la detección de cambios en cobertura vegetal y la evaluación de impactos ambientales, contribuyendo a una industria forestal más sostenible, competitiva y alineada con los desafíos de la transición climática²⁴.

Subsector Agrícola: La Inteligencia Artificial constituye un instrumento habilitante para corregir fallas del sector mediante la generación y uso intensivo de datos. En particular, soluciones de IA aplicada a gestión hídrica permitirían optimizar el uso de agua en contextos de escasez, mientras que modelos de predicción climática localizada y simulación productiva mejorarían la toma de decisiones bajo incertidumbre. Asimismo, el desarrollo de sistemas de apoyo a la decisión (*decision-support systems*) basados en IA permitirían optimizar el uso de insumos críticos, como fertilizantes y energía, contribuyendo a mejorar la productividad. Dado el carácter atomizado del sector, cobra especial relevancia el despliegue de plataformas digitales compartidas de datos y servicios de IA, que permitan capturar economías de escala y facilitar el acceso de pequeños y medianos productores a tecnologías avanzadas, alineándose con las recomendaciones de organismos internacionales sobre digitalización del agro (OCDE, 2025; Banco Mundial, 2025).

Subsector Pecuario: La IA ofrece soluciones orientadas a la transformación digital de los sistemas de producción animal, avanzando hacia modelos predictivos. En particular, los modelos de analítica predictiva para sanidad animal permitirían anticipar brotes y reducir

²² Véanse: Corporación Nacional Forestal (CONAF), *Prevención y detección de incendios forestales*, disponible en: <https://www.conaf.cl/incendios-forestales/>; Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), *Inteligencia artificial para la acción climática y el monitoreo ambiental*, disponible en: <https://www.unep.org/explore-topics/artificial-intelligence>.

²³ Véanse: Instituto Forestal (INFOR), *El Sector Forestal Chileno*, disponible en: <https://www.infor.gob.cl/index.php/publicaciones/boletines-estadisticos/folleto-sector-forestal-chileno>; Instituto Forestal (INFOR), *Exportaciones Forestales Chilenas*, disponible en: <https://wef.infor.cl/index.php/destacados/comercio-exterior/exportaciones>

²⁴ Véanse: FAO, *Los bosques y el cambio climático*, disponible en: <https://www.fao.org/forestry/climate-change/es/>; Corporación Nacional Forestal (CONAF), *Prevención y detección de incendios forestales*, disponible en: <https://www.conaf.cl/incendios-forestales/>; y Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), *Inteligencia artificial para la acción climática y el monitoreo ambiental*, disponible en: <https://www.unep.org/explore-topics/artificial-intelligence>.

pérdidas productivas, mientras que los sistemas de monitoreo en tiempo real basados en sensores e IA mejorarían la gestión del bienestar animal, la alimentación y las condiciones ambientales. Asimismo, la implementación de sistemas de trazabilidad inteligente integrados (IA + *blockchain*) contribuirían a mejorar la transparencia, el cumplimiento de estándares y el acceso a mercados internacionales. Finalmente, los modelos predictivos de producción y stock ganadero permitirían reducir la volatilidad de los volúmenes de producción y mejorar la planificación, contribuyendo a la estabilización del sector y a una mayor eficiencia en el uso de recursos, en línea con las tendencias internacionales en agricultura digital (OCDE, 2025; CORFO, 2025).

- iii. **Acuícola:** En el sector acuícola, abarcando toda su cadena de valor. Soluciones y/o desarrollos tecnológicos (productos, procesos y servicios) basados en IA que incluyan e integren, entre otros, herramientas para la gestión logística, operativa, control/monitoreo en los centros de cultivo (optimización productiva y ambiental), plataformas interoperables de datos para uso público y privado (agencias del sector); sumando una diversidad de variables, tanto físicas, químicas, biológicas, nutricionales, sanitarias, bienestar animal, entre otros. A lo anterior, se puede sumar, la automatización de procesos, implementación de sistemas inteligentes para mejorar la eficiencia en el uso del agua (sistemas RAS o sistemas de cultivo mixto), entre otros. Estas soluciones deberían basarse en el manejo y análisis de grandes volúmenes de información, enfrentando desafíos en su desarrollo, adaptación e integración con diversas fuentes de datos.
 - iv. **Turismo:** En el sector turismo, la incorporación de IA permitiría abordar mejoras en la eficiencia operativa, gestión de la demanda y la personalización de servicios. En particular, se visualizan los sistemas de analítica predictiva para demanda turística (*forecasting*) que permiten anticipar flujos y optimizar la asignación de recursos, mientras que los sistemas inteligentes de gestión de precios y reservas (*revenue management*) contribuyen a maximizar ingresos y ocupación. Asimismo, la implementación de plataformas digitales integradas y *marketplaces* impulsados por IA permitirían reducir la fragmentación del sector, facilitando la coordinación entre actores y la agregación de oferta, especialmente para MiPymes. Finalmente, el uso de IA en personalización de la experiencia y marketing digital permitiría mejorar la competitividad del destino, aumentar el gasto por turista y avanzar hacia un modelo más sostenible y descentralizado, en línea con las recomendaciones de organismos internacionales para la transformación digital del turismo (ONU Turismo, 2025; CORFO, 2025).
- b) Las soluciones propuestas deberán considerar y especificar las fuentes de los datos que utilizarán, su integración, análisis y manejo de grandes volúmenes de información (*Big Data*), lo que demuestre su capacidad de generar impactos medibles en eficiencia, sostenibilidad, calidad de vida o competitividad, entre otros aspectos que considere la propuesta.
 - c) La propuesta deberá considerar una estrategia de gobernanza de datos, referida a propiedad de los datos, acceso, uso ético, calidad e interoperabilidad, protección de datos, herramientas y recursos, entre otros aspectos.
 - d) Se deberán considerar aquellos desarrollos tecnológicos que pueden ser implementados en un plazo de **hasta tres (3) años**, a fin de lograr el escalamiento y comercialización en un plazo máximo de hasta cinco (5) años. Por ello, la madurez de la innovación de las tecnologías consideradas en el portafolio a postular no debe ser inferior a un **IRL 5²⁵** (*Innovation Readiness Level*).

²⁵ <https://www.kthinnovationreadinesslevel.com>

- e) La propuesta deberá presentar una asociatividad y gobernanza tal, que quienes tengan el derecho de comercialización de un producto tecnológico del programa, no posean una estructura que pueda entorpecer su distribución y/o venta, como el acceso a otros fondos de inversión necesarios para el escalamiento y su posicionamiento en el mercado.
- f) Deberá considerar una coordinación con entidades, ministerios u oficinas ministeriales actualmente existentes y que están relacionadas con la temática de Inteligencia Artificial, en la medida que los resultados lo requieran para lograr el impacto productivo.
- g) El Programa deberá gestionar y medir el impacto económico, social y medio ambiental que sus desarrollos (productos y servicios) generen, teniendo presente su contribución a los ODS de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y, cuando corresponda, a los principios de gobernanza ambiental, social y corporativa (ESG) definidos por las empresas participantes.

Otras consideraciones:

- Además, deberá tener en consideración los documentos o instrumentos de política pública y gestión tales como la Política Nacional de Inteligencia Artificial, hojas de ruta y/u otros documentos de programas estratégicos (Transforma Turismo, Transforma Construye 2025, otros programas sectoriales), así como se deberá tomar como base la diversidad de información de otros programas tecnológicos/consorcios en desarrollo, soluciones disponibles existentes respecto a las materias descritas en el numeral “Principales brechas tecnológicas y/o desafíos a abordar”.
- Deberá considerarse la entrega de un análisis de barreras legales, regulatorias o administrativas, que pudieran dificultar la implementación de las soluciones para las tecnologías y el sector priorizado, y generar propuestas sobre cómo podrían abordarse dichas barreras.
- Las diferentes líneas de trabajo propuestas deberán generar sinergias explícitas, tanto al interior del portafolio de proyectos a presentar, como con otras iniciativas de la región, el país y el mundo, procurando contar con un alcance a nivel nacional o en los territorios donde se lleva a cabo la actividad económica de dicho sector.
- La propuesta debe explicitar eventuales otros fondos públicos a los que puedan estar aplicando las empresas y otros participantes (universidades, centros tecnológicos, etc.), justificando la adicionalidad y argumentando que no exista duplicidad.

4. OBJETIVOS:

Fomentar el uso y la adopción de tecnologías basadas en Inteligencia Artificial (IA) en sectores productivos priorizados y sus cadenas de valor, mediante el manejo y análisis de grandes volúmenes de información, así como la generación y/o adaptación de soluciones tecnológicas innovadoras basadas en IA que contribuyan a mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad de dichos sectores.

4.1 Objetivos específicos

- a) Desarrollar soluciones tecnológicas basadas en IA que incorporen el uso y adopción de herramientas de Big Data, en procesos y aplicaciones en sectores productivos priorizados.
- b) Fomentar la transformación de los modelos operativos empresariales para impulsar la evolución de las empresas hacia esquemas basados en el uso intensivo y eficiente de grandes volúmenes de datos, basándose en Inteligencia Artificial.

- c) Generar y fortalecer alianzas entre actores de la industria, así como centros de desarrollo tecnológico, a nivel nacional e internacional, estableciendo su aporte a la cartera de proyectos y/o a los resultados esperados de la propuesta.
- d) Promover la generación de bases sólidas de protocolos técnicos y éticos, asociados a los desarrollos tecnológicos y su uso.

5. RESULTADOS ESPERADOS

5.1 Resultados esperados en base a abordar las brechas y/o desafíos de esta convocatoria:

- a) Desarrollos tecnológicos en etapas pre comercial o comercial orientado a la adaptación, uso y desarrollo de soluciones tecnológicas basadas en Inteligencia Artificial en el sector de la propuesta.
- b) Pilotajes de las tecnologías desarrolladas bajo regímenes de operación real, en entorno industrial al cual apunta la solución, junto a un análisis posterior de efectos sobre el eventual sistema existente o sobre la cadena de producción en el sector de la propuesta.
- c) Masificar la demanda en el uso y adopción de tecnologías basadas en Inteligencia Artificial en el sector económico de la propuesta, estableciendo estado inicial, desafío y/o brecha a abordar, definiendo un objetivo final y objetivos intermedios.
- d) Vinculación entre empresas del sector priorizado en la propuesta, además de oferentes de desarrollos tecnológicos productivos y otros.
- e) Modelo de transferencia y negocios operando para los distintos desarrollos tecnológicos, que habiliten su implementación en el sector priorizado en la propuesta.

5.2 Indicadores de resultados

La propuesta deberá incluir un detallado plan con hitos y resultados esperados, definidos para el Programa Tecnológico, incluyendo las métricas de desempeño asociadas, debiendo considerarse los siguientes como resultados mínimos a lograr en los plazos indicados:

- a) Productos de transformación productiva mediante el desarrollo y/o adaptación de sistemas productivos operando con estándares internacionales en las empresas integrantes del Programa Tecnológico.
- b) Productividad y/o competitividad del sector priorizado en la propuesta, cuantificando el impacto durante y post programa (ahorro de costos, mayores ventas, aumento en los ingresos, calidad, especialización, acceso a mercados de mayor valor, etc.) en las empresas usuarias.
- c) Empresas y otras entidades no integrantes del Programa Tecnológico adoptan los productos o soluciones de tecnologías desarrolladas.
- d) Participación y posicionamiento de las empresas en mercados globales, mediante la generación de redes y alianzas entre las entidades relacionadas a un sector.
- e) Aporte en la competitividad de los productos que se exportan, cuando corresponda, detallando los beneficios de utilizar la tecnología y la mejora en la competitividad en mercados de exportación.
- f) Puesta en el mercado de los desarrollos tecnológicos obtenidos como resultado de la ejecución del Programa, con sus respectivos modelos de negocio y de estrategia de transferencia tecnológica.

- g) Impacto social; cómo se mejora la calidad de vida a los ciudadanos locales o de todo el país (cualitativo).
- h) Indicadores específicos a las problemáticas abordadas (por ej. Eficiencia de procesos, ahorros en costos, nuevos productos basados en la tecnología, entre otros).
- i) Aumento en ventas derivado del uso y adopción de la tecnología.
- j) Fortalecer la adopción de políticas de género.
- k) Contribución a ODS especificados en cada Programa.

6. REQUISITOS DE LA PROPUESTA

En la estructuración del plan de trabajo, las propuestas postuladas deben contemplar al menos el siguiente contenido específico:

6.1 A partir de las principales necesidades y soluciones tecnológicas:

- Diagnóstico de las oportunidades asociadas a brechas y/o desafíos tecnológicos del uso y adopción de IA con fines productivos en empresas y entidades del sector elegido, estimando el impacto del despliegue del programa tecnológico propuesto para abordar dichos desafíos desde la mirada productiva. Lo anterior, evidenciando que efectivamente se apunta a una solución que sea viable para el contexto específico del sector priorizado seleccionado.
- Estrategias y modelos de gestión del sector productivo escogido, así como subsectores en los que pueda tener foco la propuesta en el uso y adopción de la IA, considerando los diversos *stakeholders* de la cadena de valor (tales como proveedores) y tendencias asociadas a la validación de desarrollo de productos/paquetes tecnológicos relacionados directamente con las directrices de esta Guía Técnica, estableciendo una relación con las variables definidas como críticas a incorporar.
- Línea base general, así como situación inicial de cada proyecto del portafolio, consistente con las necesidades detectadas de las empresas, con el fin de conocer el aporte de cada proyecto en las líneas de producción definidas y con la disminución o solución de las brechas identificadas en la presente Guía Técnica.
- Parámetros tecnológicos, normativos y de sustentabilidad, para abordar los desafíos planteados en esta guía técnica.
- Identificar los socios tecnológicos regionales, nacionales e internacionales, estableciendo su validación para proveer soluciones tecnológicas viables para resolver los desafíos de las empresas vinculadas al sector elegido.

6.2 Portafolio de proyectos que abordarán las brechas y/o desafíos de Tecnologías para el uso y adopción de Inteligencia Artificial con fines productivos

- Establecer las estrategias y planes de acción para desarrollar y/o adaptar soluciones en aquellos ámbitos donde efectivamente y en forma demostrada no haya tecnologías disponibles, justificando claramente dónde están las brechas que requieren ser abordadas y los hitos tecnológicos que permitirían avanzar hacia la fase comercial.
- Definir un portafolio de proyectos que posea coherencia en su estructura y objetivos en su conjunto, y que permita de manera sinérgica resolver las brechas y/o desafíos, asociados al sector priorizado en la propuesta.

- Determinar los proyectos que compondrán el portafolio, así como sus objetivos, en base a los antecedentes levantados en el apartado 6.1. anterior, definiendo puntos de partida (mínimo IRL 5) y final, a través de la definición de nivel de IRL o bien la definición conceptual, de corresponder.
- Establecer las principales actividades a desarrollar para el logro de los objetivos de cada proyecto, además de sus resultados y plazos, entre otros aspectos.
- Definir sistemas de modelamiento, medición de parámetros y factores críticos para la evaluación del desempeño de los resultados intermedios y finales, en base a los desafíos que actualmente presentan las empresas del sector elegido y las empresas vinculadas al Programa Tecnológico.

6.3 Desarrollo de condiciones y capacidades que permitan el escalamiento y comercialización de los resultados

- Desarrollar e implementar una metodología de vinculación efectiva y eficaz con empresas pertenecientes al sector elegido, a lo largo de toda su cadena de valor en la temática de Inteligencia Artificial, de manera tal que permita promover las ventajas del uso de estas tecnologías con el fin de disminuir las brechas tecnológicas e incentivar la adopción de la tecnología.
- Diseñar e implementar un plan estratégico de escalamiento y comercialización de los productos tecnológicos.
- Diseñar e implementar un plan de generación de redes y alianzas nacionales y/o internacionales, considerando actores de la industria y capacidades tecnológicas, vinculados al portafolio de proyectos.
- Generar alianzas con proveedores locales u otros actores de la cadena de valor para transferir los conocimientos y el uso, desarrollo, implementación y/o adaptación de los resultados, que puedan ser escalados y comercializados, para así aumentar la capacidad de masificar en las empresas del sector elegido el uso de las soluciones desarrolladas.

6.4 Consolidar la gestión del programa tecnológico, a través de los siguientes componentes:

6.4.1. Modelo de Gobernanza:

El Modelo de Gobernanza debe describir los mecanismos de toma de decisiones y la orgánica establecida para la gestión del Programa, explicitando los mecanismos de coordinación. En particular, se deberá poner énfasis en:

- Procurar una composición que proporcione intereses entre el sector/industria y los demás grupos de interés, en particular la autoridad competente.
- Considerar modelos de operación en base a innovación colaborativa.
- Definir claramente los roles de la entidad gestora, el directorio o consejo directivo y los comités que se conformen.
- Asegurar la transparencia en los aspectos administrativos y financieros.
- Establecer mecanismos de resolución de eventuales conflictos.
- Procurar la incorporación activa de mujeres.

La dirección del Programa recaerá en un Director/Gerente del mismo, propuesto por el Gestor Tecnológico en conjunto con el Consejo estratégico, el que deberá contar con capacidades de liderazgo y de gestión, conocimientos de mercado con experiencia en la industria, conocimientos en transferencia tecnológica y

habilidades de coordinación de actores público-privados y conocimientos técnicos para vincularse con los ejecutores de las iniciativas. Asimismo, el Programa deberá considerar una gobernanza con al menos los siguientes órganos:

- **Consejo Estratégico:** además de lo indicado en las bases del instrumento de Programas Tecnológicos, este consejo deberá considerar 1 (un) representante de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño a esta instancia. Luego de avanzado el 50% del periodo de ejecución, deberá ser considerada la incorporación de un representante de algún fondo de inversión o especialista del sector, con una participación transitoria que oriente al equipo de trabajo en desarrollar capacidades para el proceso de negociación con los fondos de inversión para el escalamiento productivo y comercial. En particular, será materia de este consejo controlar la medición de los avances de los productos escalables y comercializables, de acuerdo con la información levantada por el Consejo Técnico, y así acelerar la obtención de los productos que se han determinado como competitivos con atractivo comercial.
- **Consejo Técnico:** además de lo indicado en las bases del instrumento Programas Tecnológicos, este consejo deberá considerar 1 (un) representante de la Subsecretaría de Economía y Empresas de Menor Tamaño. Es materia de este consejo, el poder controlar y verificar que los resultados con mayor potencial comercializador se puedan obtener en el plazo estipulado y/o levantar los factores críticos para su obtención.

6.4.2. Política de Propiedad Intelectual y Transferencia

- Definición de la titularidad de todos los resultados de valor derivados o producidos con recursos directos o indirectos del presente Programa Tecnológico, esto es, toda solicitud o registro de patente, creaciones, desarrollos tangibles o intangibles y/o cualquier otra forma de Propiedad Intelectual que exista o llegue a existir y desarrollarse en el Programa.
- Las reglas sobre la cotitularidad podrán ser determinadas entre los participantes, teniendo en consideración los aportes previos y aquellos realizados durante la ejecución del Programa Tecnológico. En aquellos casos en que los titulares sean dos o más, se deberá definir un responsable de la protección de los derechos de propiedad intelectual, así como de su transferencia o comercialización.
- Gestión de la información y conocimiento desarrollado en cada proyecto por medio de diversos mecanismos, por ejemplo: rotulación de la información por grado de criticidad, custodia por medios físicos, digitales y legales; implementación de cláusulas de confidencialidad; requerimiento de autorización escrita para publicaciones o presentaciones, para no vulnerar la protección futura por derechos de propiedad industrial; incorporación de la obligación de divulgación de resultados de los proyectos; mantención de un registro o repositorio de activos intangibles de valor, con la finalidad de facilitar su gestión, valoración, protección y posterior transferencia.
- Observancia de los derechos de propiedad intelectual, lo cual implica verificar el uso legítimo de recursos protegidos por terceros dentro del proyecto mediante las correspondientes libertades de operación u otro análisis similar, para asegurar la futura transferencia de los resultados derivados del mismo.
- Responsable de la gestión, protección y transferencia de conocimiento y tecnologías que habiliten el uso y adopción de Inteligencia Artificial en la industria.

- Desarrollo e implementación de estrategias de protección, en base a los siguientes elementos: informe de estado de la técnica (patentes, mercado e información científica, entre otros); tecnologías competidoras y competitividad de ésta; potencial de mercado.
- Definición de reglas de conflicto de interés en las cuales se comprometa a todos los participantes a privilegiar los objetivos del proyecto por sobre los intereses particulares o de las organizaciones que lo desarrollan.
- Consideración de un modelo de vigilancia tecnológica, especificando y profundizando sus alcances tanto a nivel de proyecto como Programa Tecnológico para abordar los desafíos en la producción, señalando claramente sus indicadores y el sector productivo en la que aplicará este modelo.

6.4.3. Sistema de Gestión de Calidad y marcos regulatorios asociados al uso y adopción de Inteligencia Artificial con fines productivos

Descripción de la estrategia preliminar para instalar un sistema de gestión de calidad asociado a las actividades de uso y adopción de Inteligencia Artificial con fines productivos del Programa, considerando mejores prácticas internacionales y las especificidades de las tecnologías/servicios a desarrollar y a los clientes/mercados de destino, incluyendo las eventuales acreditaciones o certificaciones que deberá implementar (en caso de que apliquen). Esto se requiere para que los desarrollos generados puedan cumplir con las actuales exigencias de los mercados a los cuales apunta, cumpliendo paralelamente con el marco regulatorio vigente, de manera que sea posible realizar su escalamiento a innovaciones replicables y reproducibles de forma eficiente y efectiva.

6.4.4. Matriz de riesgo

Desarrollo de una matriz de riesgo en la obtención de los resultados y/o actividades (vinculados a objetivos y resultados), riesgos identificados, probabilidad de ocurrencia, impacto en el programa, mecanismo de control y periodicidad, acciones de mitigaciones, entre otros.

6.4.5. Estrategia de Comunicación y Difusión de resultados a las empresas del sector económico elegido

- Desarrollar material de difusión.
- Presentación de los resultados de Portafolio de Proyectos tecnológicos a empresas del sector elegido.
- Presentación y difusión de los productos/servicios para la implementación de la transformación productiva, desarrollados por el Programa Tecnológico, para abordar los desafíos del uso y adopción de la Inteligencia Artificial en la industria.

6.4.6. Establecer un modelo medición de resultados e impacto económico, ético, social y medioambiental, de los productos y servicios desarrollados, que considere al menos

- Desarrollar y establecer una metodología para la definición de la causalidad en torno a los desarrollos previstos de tecnología de transformación productiva en el marco del Programa Tecnológico para abordar los desafíos planteados en esta convocatoria.
- Describir y definir indicadores, medios de verificación y metas asociadas a los proyectos del portafolio y/o los productos desarrollados.

- Identificar y definir técnicas de recolección de datos, unidades de medición, de análisis, entre otros aspectos relevantes, para la medición de resultados e impactos de los productos desarrollados en el marco del Programa Tecnológico para abordar los desafíos planteados en esta convocatoria.
- Especificar las técnicas de análisis (métricas) a utilizar para la definición de los resultados e impactos de los productos desarrollados.

7. GLOSARIO REFERENCIAL:

SISTEMA NACIONAL SATELITAL: El SNSat tiene como propósito fortalecer las capacidades de observación y monitoreo del territorio chileno, así como apoyar la defensa nacional, la gestión de desastres, la agricultura, la minería, el medio ambiente y la planificación territorial. Además, busca fomentar la autonomía tecnológica y la formación de capital humano en tecnología espacial, integrando a universidades, instituciones gubernamentales y la Fuerza Aérea de Chile.

Fuente: <https://www.dgac.gob.cl/nuevo-sistema-nacional-satelita/>

INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA): Sistema computacional que puede, para un determinado conjunto de objetivos definidos por humanos, hacer predicciones y recomendaciones o tomar decisiones que influyen en entornos reales o virtuales. Los sistemas de IA están diseñados para operar con distintos niveles de autonomía.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

BIG DATA: Son agrupaciones de datos tan complejas y grandes que para tratarlos de manera adecuada requieren de procesos y aplicaciones informáticas no tradicionales. Esta proporciona la materia prima para que la IA opere.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

MACHINE LEARNING (APRENDIZAJE AUTOMÁTICO): Disciplina científica de la Inteligencia Artificial que diseña y construye sistemas que aprenden de manera automática por medio de la identificación de patrones complejos en un universo con grandes cantidades de datos.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

DEEP LEARNING: Consiste en un método de aprendizaje del *Machine Learning*, a través del cual se utiliza una red neuronal artificial compuesta de un número de niveles jerárquicos por los que avanza la información hacia niveles superiores. Esta información es elaborada en cada nivel y una vez transformada, pasa al siguiente nivel, y así sucesivamente.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

IA GENERATIVA: Rama específica de la Inteligencia Artificial que se caracteriza por su capacidad para generar contenido nuevo y original, como texto, imágenes, audio o video, a partir de patrones y datos existentes.

Fuente: <https://www.ibm.com/es-es/think/topics/generative-ai>

CAPITAL HUMANO ESPECIALIZADO: Corresponde a un conjunto de profesionales que cuentan con formación avanzada y experiencia, en este caso, en el uso, manejo, análisis y aplicación estratégica de datos mediante herramientas avanzadas de Big Data, Inteligencia Artificial y analítica. Lo anterior con características de sofisticación, lo que implica que le permite incorporar diversificación, mediante el desarrollo de nuevas técnicas o habilitaciones para potenciar su competitividad

Fuente: Glosario de Conceptos Corporativos – Unidad de Clientes y Participación Ciudadana, CORFO.
<http://wapp4.corfo.cl/archivos/wcsconti/docs/glosariocorfo.pdf>

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: Cambios asociados a la aplicación de tecnologías digitales en todos los ámbitos de la vida cotidiana y la sociedad.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

DESARROLLO PRODUCTIVO SOSTENIBLE: Iniciativa interministerial, liderada por el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que busca impulsar un desarrollo productivo del país que sea sostenible en términos económicos, sociales y ambientales, orientando estratégicamente los esfuerzos de distintos actores en el ámbito económico, mediante la incorporación de mayor conocimiento, innovación y tecnología a las actividades productivas.

Fuente: Programa Desarrollo Productivo Sostenible <https://programadps.gob.cl/>

AUTOMATIZACIÓN: Aplicación de máquinas o de procedimientos automáticos en la realización de un proceso o una industria.

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

INFRAESTRUCTURA DIGITAL: Conjunto de sistemas tecnológicos que permiten la transmisión, almacenamiento y procesamiento de datos. Incluye redes, servidores, centros de datos y software que facilitan la conectividad y el acceso a la información en tiempo real. Siendo las redes de comunicación, centros de datos, nube y almacenamiento, y la seguridad digital sus principales componentes.

Fuente: <https://smowl.net/es/blog/infraestructura-digital/>

IA PREDICTIVA: Rama específica de la Inteligencia Artificial que se caracteriza por su capacidad para utilizar análisis estadísticos y Machine Learning para anticipar comportamientos y prever eventos futuros con una alta precisión.

Fuente: <https://www.ibm.com/es-es/think/topics/predictive-ai>

BLOCKCHAIN: Es una estructura de datos compuesta por bloques. Cada uno de ellos (excepto por el primero) se encuentra unido a uno anterior formando una línea. Nuevos datos pueden ser agregados formando un bloque, uniéndose al último bloque de la estructura. Esta estructura ha sido útil para la creación de protocolos descentralizados que regulan interacciones complejas de nuestra sociedad

Fuente: Política Nacional de IA <https://www.minciencia.gob.cl/areas/inteligencia-artificial/politica-nacional-de-inteligencia-artificial/>

ROV: *Remotely Operated Vehicle* (en español, vehículo operado remotamente) son vehículos que están controlados por un operador humano que no está físicamente dentro del vehículo.

Fuente: <https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/articles/10.3389/fmars.2024.1357144/full>

BIM: *Building Information Modeling* (en español, modelado de información de la construcción) es un conjunto de metodologías, tecnologías y estándares que permiten diseñar, construir y operar una edificación o infraestructura de forma colaborativa en un espacio virtual.

Fuente: <https://www.minvu.gob.cl/ditec/bim-en-minvu/>