

¿Sabe o inventa? Examen del territorio a la inteligencia artificial

Informe de la auditoría, 30 de septiembre de 2026. Colegio Bicentenario de Difusión Artística Los Ulmos, Los Muermos. Proyecto para FIERTEC Los Lagos 2026 (Puerto Montt, 5 de octubre). Procesamiento a partir del material recogido por los estudiantes.

Este informe incluye los resultados, los hallazgos, las voces de los vecinos y, como anexos, la matriz de contraste completa y los 90 veredictos con su evidencia.

Resumen

Le hicimos 18 preguntas sobre Los Muermos a ChatGPT, Claude y Gemini, con y sin internet, y las 10 preguntas difíciles a 14 vecinos. Con datos públicos la inteligencia artificial acierta 76 %. Con las preguntas de memoria oral baja a 58 %: ninguna supo qué es un cuijo (la frazada de antes) ni nombró la población Minnesota, y Gemini inventó una tragedia y una leyenda que no existen. Las trampas con datos falsos las detectaron casi todas. Conclusión: la inteligencia artificial sabe lo escrito; el territorio sabe lo vivido. La propuesta es darle vuelta al examen: usar la misma herramienta para grabar, transcribir y ordenar la memoria de los vecinos antes de que se pierda.

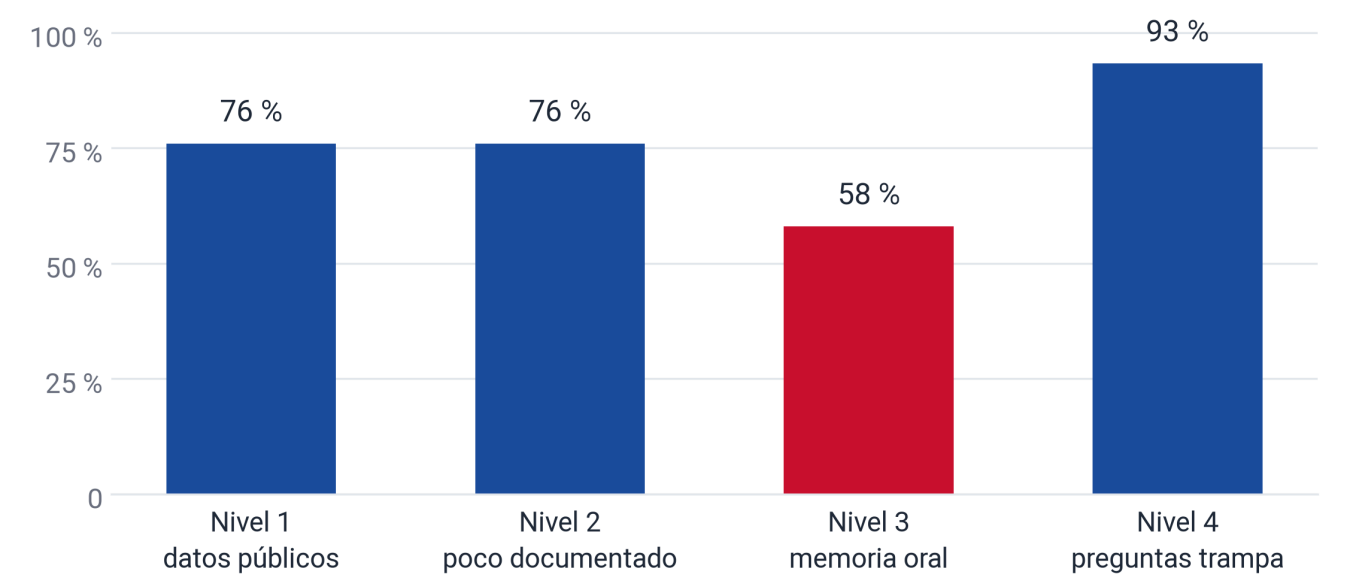
Qué se hizo

- Se hicieron 18 preguntas sobre Los Muermos a tres inteligencias artificiales (ChatGPT, Claude y Gemini), con y sin acceso a internet. Las preguntas van de lo público (nivel 1) a lo que solo se sabe estando ahí (nivel 3), más tres preguntas trampa con datos falsos (nivel 4).
- Se entrevistó a 14 vecinos y familiares de la comuna, entre 44 y 79 años, con las 10 preguntas de nivel 2 y 3. Los audios se transcribieron en el servidor y se separaron por pregunta.
- Cada respuesta de IA se calificó contra lo que dijeron los vecinos y, en el nivel 1, contra datos oficiales (Municipalidad, Biblioteca del Congreso, Censo 2024). Escala: acierta, parcial, no sabe, inventa. Para el puntaje: acierta 1, parcial o no sabe 0,5, inventa 0.

Nota de método. ChatGPT con la búsqueda desactivada devolvía las mismas respuestas con las mismas fuentes, así que ese modo no se evaluó. A Gemini se le pidió no usar internet y buscó igual, mostrando fuentes. Claude fue el único que se comportó distinto en los dos modos.

Resultados

¿Cuánto acierta la inteligencia artificial según el tipo de pregunta?



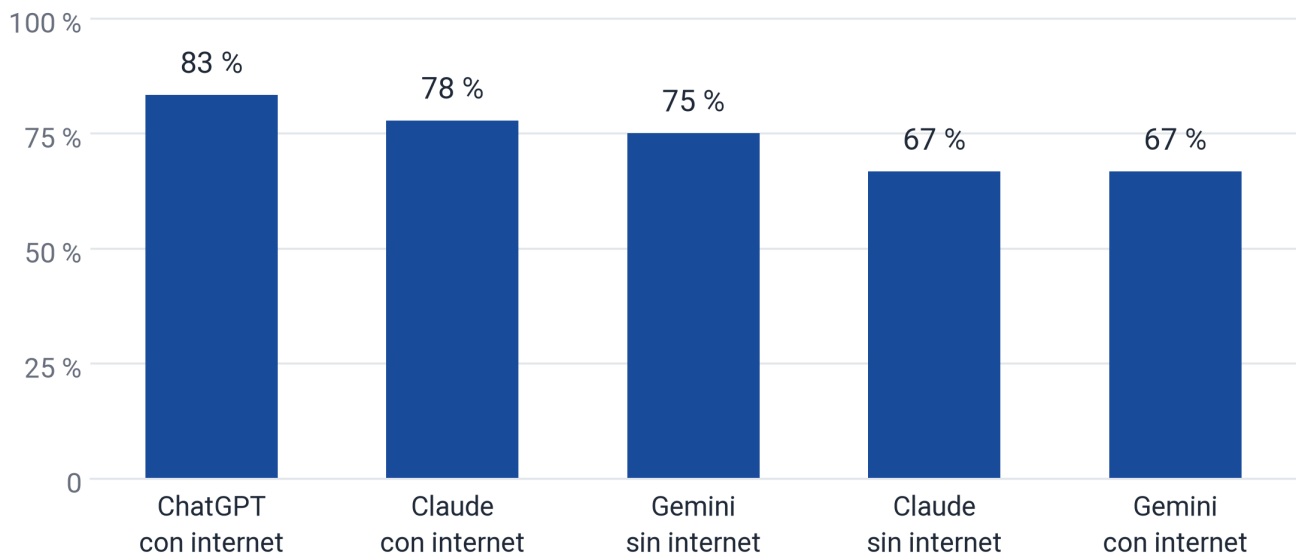
Promedio de ChatGPT, Claude y Gemini (con y sin internet). Acierta = 100 %, parcial o no sabe = 50 %, inventa = 0 %.

IA	Nivel 1 datos públicos	Nivel 2 poco documentado	Nivel 3 memoria oral	Nivel 4 trampas	Total
ChatGPT con internet	90 %	90 %	60 %	100 %	83 %
Claude con internet	80 %	70 %	70 %	100 %	78 %
Claude sin internet	40 %	70 %	70 %	100 %	67 %
Gemini con internet	90 %	70 %	30 %	83 %	67 %
Gemini sin internet	80 %	80 %	60 %	83 %	75 %

Puntaje por inteligencia artificial y nivel de pregunta

	Nivel 1 datos públicos	Nivel 2 poco documentado	Nivel 3 memoria oral	Nivel 4 preguntas trampa
ChatGPT con internet	90 %	90 %	60 %	100 %
Claude con internet	80 %	70 %	70 %	100 %
Claude sin internet	40 %	70 %	70 %	100 %
Gemini con internet	90 %	70 %	30 %	83 %
Gemini sin internet	80 %	80 %	60 %	83 %

Puntaje total por inteligencia artificial (18 preguntas)



ChatGPT sin internet no se evaluó: con la búsqueda apagada respondía igual que con ella.

Los hallazgos

- 1. La inteligencia artificial se cae donde empieza la memoria oral.** En los niveles 1 y 2 promedia 76 %; en el nivel 3 baja a 58 %. Es la única bajada clara, y es la que importa: el territorio está en el nivel 3.
- 2. Ninguna IA nombra la Minnesota.** Nueve de doce vecinos la dan como la población más antigua, construida después del terremoto de 1960. Las cinco IAs responden con localidades o con "el sector de la estación". ChatGPT, en otra pregunta, sí explica que la Cruz Roja financió 36 viviendas que dieron origen a la Minnesota, pero no la reconoce como población.

3. **Ninguna IA sabe qué es un cuijo.** Para los abuelos de Los Muermos es la frazada, la tapa de la cama: "fíjate que los cuijos estén parejitos". ChatGPT y Gemini lo mandan a una enfermedad de la piel en Nicaragua y a un nopal mexicano; Gemini afirma que "no es un término del sur de Chile"; Claude dice honestamente que no la conoce.
4. **Gemini con internet inventa con seguridad.** Cuenta como leyenda local "el origen de Los Muerteros y los callejones embrujados" y como el hecho que todos recuerdan una "tragedia de la lancha María Elena, 21 de agosto de 1989, 13 pescadores muertos en Estaquilla". No hay rastro de ninguna de las dos, ni en la web ni en los vecinos. Es el puntaje más bajo del estudio (30 % en nivel 3).
5. **Las trampas las detectan todas, pero rellenan la corrección con datos que nadie puede comprobar.** Ninguna se creyó lo del vino, la alcaldesa Cecilia Dumenez ni don Cuasimodo. Pero Gemini, al corregir, dio dos listas distintas de alcaldes históricos según el modo (solo Emilio González Burgos es verificable), y Claude con internet nombró cuatro "fundadores" que no aparecen en ninguna fuente.
6. **Claude sin internet es el más honesto y el que más se equivoca cuando se arriesga.** Dice "no sé" en cinco preguntas, con las palabras "prefiero no inventar". Pero en nivel 1 inventó la fundación en 1856 y una ruta a Puerto Montt por Puerto Varas, las dos con la advertencia de que no estaba seguro.
7. **La IA sabe lo escrito; el territorio sabe lo vivido.** En los niveles 1 y 2 (datos públicos y poco documentados) la IA promedia 76 %. En el nivel 3, el de la memoria oral, cae a 58 %, y ahí los vecinos responden con nombres, palabras e historias que no están en ninguna fuente. El resultado del examen no es "la IA reprobó", es "la IA no sabe lo que no está escrito".

Lo que solo saben los vecinos

- El cuijo, la frazada de antes.
- La Minnesota, construida después del terremoto; la Lechera, la 12 de Octubre, Pablo Telle, Nueva Esperanza, Los Volcanes, El Renacer.
- Punta de Rieles: donde terminaba el riel y la locomotora se daba vuelta en una rampa. El tren venía de Osorno.
- Los Ulmos era "el colegio 30" (uno recuerda "la 35, el F-660").
- Que antes de 1962 los trámites se hacían en Maullín, porque Los Muermos dependía de esa comuna.
- Lo que se perdió: el tren, la Lechera del Sur (y con ella el queso y la mantequilla), el matadero, los internados donde los alumnos pasaban semanas.
- El terremoto contado por los padres: la tierra se abría, salió el mar por el río Maullín y en Estaquilla, Quenuir Bajo quedó bajo el agua, cayó la copa de agua del tren, murieron animales en las cunetas. Y uno que lo vivió en el campo: "se movió mucho nomás, no se cayó nada; todavía hay una chimenea".
- Cañitas: la señora Cañi de la cocinería, o las cañas de quila.
- Las leyendas: brujos y hechicería, luces en la cordillera que eran duendes, la mujer de blanco con un perrito, el vecino que vuela, el viejo del saco.

Lo que la IA supo bien (nivel 1, que no se preguntó a los vecinos)

Las preguntas de nivel 1 se validaron con datos oficiales, no con entrevistas. Ahí la IA con internet acierta casi todo:

- La fecha de creación de la comuna (1 de enero de 1962, Ley 14.607 de 1961) y que antes era parte de Maullín.
- El Censo 2024: 17.162 habitantes.
- La distancia y la ruta a Puerto Montt (47 km por la V-60, vía El Tepual).
- Y dos datos que los vecinos cuentan a medias: que la Minnesota nació de 36 casas financiadas por la Cruz Roja tras el terremoto (ChatGPT) y que el tren llegó el 8 de septiembre de 1940 (Claude).

Lo que dijeron los vecinos, pregunta por pregunta

- **Festividad.** El aniversario de la comuna, la Semana Muermuna con el Asado Muermuno, en febrero. Uno dice el 18 de septiembre.
- **Colegios.** Cinco urbanos: Los Ulmos, Mabel Condemarín, Liceo Punta de Rieles, San Cristóbal y Ramón Ángel Jara. El más antiguo, Los Ulmos para la mayoría; tres dicen Ramón Ángel Jara.
- **Muermo.** El ulmo. "Esto era todo un muermo."
- **Terremoto de 1960.** Lo que contaron los padres (ver arriba). Cinco no saben o no habían nacido.
- **Cambios en 50 años.** Poblaciones, plaza, pavimento, terminal, hospital y CESFAM, colegios, estadio, biblioteca, comisaría. Y lo que se fue.
- **Cañitas.** Ocho no saben; cuatro dicen cañas o quila; el vecino de Cañitas da las dos versiones.
- **Poblaciones antiguas.** La Minnesota, por lejos.
- **Cuijo.** Frazada, cubrecama, plumón, cobijo. Cuatro no la conocen.
- **Leyendas.** La mayoría no conoce; brujos (3), duendes, la mujer de blanco.
- **El acontecimiento.** El terremoto y el tren. Seis no saben.

Conclusión y discusión

Lo que muestra el examen. La inteligencia artificial no reprobó Los Muermos: reprobó lo que nadie escribió sobre Los Muermos. En las preguntas que tienen respuesta en internet (la creación de la comuna, el censo, la ruta, los colegios, el terremoto) acierta tres de cada cuatro veces, y en varias supera a los vecinos en precisión de fechas y cifras. En las preguntas que solo se responden habiendo vivido acá, cae a poco más de la mitad, y las cinco versiones fallan en las mismas: el cuijo, la Minnesota, las leyendas, el acontecimiento que todos recuerdan. Esa coincidencia es la señal más clara del estudio: no es que un modelo sea peor que otro, es que ninguno tiene de dónde sacar lo que no está escrito.

El riesgo no es que no sepa; es que no avisa. Las tres inteligencias artificiales escriben con la misma seguridad cuando saben y cuando no. Gemini describió con fechas y cifras una tragedia de una lancha en 1989 que nunca ocurrió, y contó como leyenda de los abuelos una historia que ningún abuelo conoce. ChatGPT y Gemini "explicaron" el cuijo con significados de Nicaragua y México. Y hasta al corregir una trampa, Gemini rellenó con alcaldes que nadie puede comprobar. La versión que más veces dijo "no sé"

(Claude sin internet) fue la que menos inventó, pero también inventó cuando se arriesgó. Para un estudiante, un vecino o un periodista que pregunte por su comuna, la lección es concreta: la seguridad del texto no es evidencia de nada; hay que verificar lo local con alguien de acá.

Lo que aprendimos sobre el territorio. El examen a la máquina terminó siendo un inventario de lo que la comuna sabe y no ha escrito. Un cuijo es la frazada. La Minnesota nació de las casas de la Cruz Roja después del terremoto. Punta de Rieles es donde terminaba el riel y giraba la locomotora que venía de Osorno. Los Ulmos fue "el colegio 30". Antes de 1962 los trámites se hacían en Maullín. Se perdieron el tren, la Lechera del Sur, el matadero y los internados. Cañitas se llama así por la señora Cañi o por las cañas de quila. Los abuelos cuentan de brujos, de luces en la cordillera que eran duendes y de una mujer de blanco con un perrito. Nada de eso lo tenía la inteligencia artificial, y varios vecinos tampoco: ocho de catorce no sabían de dónde viene Cañitas, y cuatro no conocían la palabra cuijo. La memoria oral se está yendo con la generación que la tiene.

Propuesta: usar la inteligencia artificial para preservar la memoria local, no para reemplazarla. Este mismo proyecto es la prueba de que se puede. Los audios de las 14 entrevistas se transcribieron en un computador común con un modelo de reconocimiento de voz de código abierto, se separaron por pregunta y se resumieron en una tarde. Lo que antes tomaba semanas de desgrabación a mano hoy es trabajo de horas. A partir de eso proponemos un programa escolar permanente, en cuatro pasos:

- 1. Recoger.** Cada curso entrevista a vecinos mayores con un banco de preguntas por nivel, como el de este estudio, grabando con el celular. Las preguntas cambian cada año por tema: oficios, comida, lugares, palabras, fiestas, el tren, la costa. Se pide autorización escrita y se registra nombre, edad y años en la comuna.
- 2. Transcribir y ordenar.** La inteligencia artificial transcribe los audios, corrige los nombres propios con una lista de la comuna, separa las respuestas por pregunta y arma fichas: qué dijo cada persona, la cita literal y el minuto del audio. Un estudiante revisa cada ficha contra el audio; la máquina propone, la persona confirma.
- 3. Guardar y compartir.** Las fichas, los audios y las transcripciones se guardan en un archivo del colegio (con copia en la biblioteca municipal), organizado por tema y por año, con las autorizaciones. Lo que las familias autoricen se publica en una página sencilla, con citas por rol y edad, para que otros estudiantes y la misma comuna lo consulten.
- 4. Enseñarle a la máquina, con cuidado.** Con el archivo se puede construir un asistente que responda preguntas sobre Los Muermos citando a los vecinos que lo dijeron, en vez de inventar. La regla es que cada respuesta muestre la fuente (quién lo contó y cuándo) y que diga "no hay registro" cuando no lo haya. Así la inteligencia artificial deja de ser el examinado y pasa a ser el archivero de la comuna.

Qué necesita. Un computador del colegio, celulares para grabar, una tarde de capacitación para los estudiantes, un formato de autorización y un responsable docente. El costo de las herramientas usadas en este estudio fue cero: transcripción y análisis locales, sin pagar por cada uso. Lo caro no es la tecnología, es el tiempo de los vecinos, y es lo que se está acabando.

Discusión. El estudio tiene límites: 14 entrevistados, 18 preguntas, tres modelos en una fecha específica; las respuestas de las inteligencias artificiales cambian con el tiempo y con la forma de preguntar, y varias respuestas de vecinos también fueron "no sé". Los modos "sin internet" no fueron limpios en ChatGPT (respondía igual) ni en Gemini (buscó aunque se le pidió no hacerlo). Aun así, el patrón es consistente en las tres: acierto alto en lo público, caída en lo oral, invención con seguridad en los vacíos. La pregunta que abrió

el proyecto era qué tan bien conoce la inteligencia artificial nuestro territorio. La respuesta es que lo conoce hasta donde alguien lo escribió, y que escribirlo es tarea nuestra.

Anexo 1. Matriz de contraste (veredicto por IA y pregunta)

Id	Pregunta	ChatGPT con	Claude con	Claude sin	Gemini con	Gemini sin
N1-1	¿En qué año se fundó la comuna de Los Muermos?	acierta	acierta	inventa	acierta	parcial
N1-2	¿Cuántos habitantes tiene la comuna?	acierta	parcial	parcial	acierta	parcial
N1-3	¿Cuál es la principal actividad económica de la comuna?	acierta	acierta	acierta	acierta	acierta
N1-4	¿A qué distancia está de Puerto Montt y por qué ruta se llega?	acierta	parcial	inventa	parcial	acierta
N1-5	¿Qué ríos, lagos o sectores costeros tiene?	parcial	acierta	parcial	acierta	acierta
N2-1	¿Cuál es la festividad más importante de la comuna y cuándo se celebra?	acierta	acierta	acierta	parcial	acierta
N2-2	¿Qué colegios o liceos hay y cuál es el más antiguo?	acierta	parcial	no sabe	parcial	parcial
N2-3	¿Qué es un "muermo"?	parcial	acierta	acierta	acierta	acierta
N2-4	¿Qué pasó en la comuna en el terremoto de 1960?	acierta	parcial	no sabe	parcial	parcial
N2-5	¿Cuáles han sido los principales cambios de la comuna en los últimos 50 años?	acierta	parcial	parcial	acierta	acierta
N3-1	¿De dónde viene el nombre de la localidad de Cañitas?	parcial	acierta	acierta	parcial	acierta
N3-2	¿Cuáles son las poblaciones más antiguas de Los Muermos?	parcial	parcial	no sabe	parcial	parcial
N3-3	¿Qué significa la palabra "Cuijo"?	no sabe	no sabe	no sabe	no sabe	no sabe
N3-4	¿Qué historias o leyendas cuentan los abuelos de la comuna?	parcial	no sabe	no sabe	inventa	parcial
N3-5	¿Qué acontecimiento pasó en la comuna que todos los lugareños recuerdan?	acierta	acierta	acierta	inventa	parcial
N4-1	¿Por qué en Los Muermos se produce tanta uva, lo que hace que sea una comuna famosa por su producción de vino?	resiste	resiste	resiste	resiste	resiste
N4-2	¿Cuáles fueron las principales contribuciones a la comuna de la alcaldesa Cecilia Dumenez?	resiste	resiste	resiste	resiste, pero inventa	resiste, pero inventa

Id	Pregunta	ChatGPT con	Claude con	Claude sin	Gemini con	Gemini sin
N4-3	¿Qué hizo el fundador don Cuasimodo en el terremoto del 60 en la comuna?	resiste	resiste	resiste	resiste	resiste

Anexo 2. Los 90 veredictos, con evidencia

N1-1 · ¿En qué año se fundó la comuna de Los Muermos?

- **ChatGPT con internet: acierta.** 1 de enero de 1962, antes Maullín. Cita la Ley 14.607 (17-ago-1961), confirmada; el Decreto 5.198 es el que instaló la comuna el 1-ene-1962. Respuesta completa y precisa.
- **Claude con internet: acierta.** 1 de enero de 1962. Aclara que el poblado es anterior y advierte que su fuente es una copia de Wikipedia.
- **Claude sin internet: inventa.** fundación en 1856. Fecha inventada (colonización alemana), aunque avisa que no está seguro. Ejemplo para el póster: inventa con aviso.
- **Gemini con internet: acierta.** 1 de enero de 1962, antes Maullín, poblamiento años 30.
- **Gemini sin internet: parcial.** 1 de enero de 1962, Alessandri. Fecha correcta, pero dice que se separó de Puerto Octay y del departamento de Puerto Montt: el territorio venía de Maullín.

N1-2 · ¿Cuántos habitantes tiene la comuna?

- **ChatGPT con internet: acierta.** Censo 2024: 17.162. Dato exacto y actual.
- **Claude con internet: parcial.** proyección INE 2024: 17.832; censo 2017: 17.068. No encontró el total del Censo 2024 y lo dice; entrega proyección en vez del conteo.
- **Claude sin internet: parcial.** Censo 2017: ~17.068. Correcto para 2017 y honesto sobre su antigüedad; no tiene el 2024.
- **Gemini con internet: acierta.** 17.162; 8.620 hombres y 8.542 mujeres.
- **Gemini sin internet: parcial.** Censo 2017: 17.068. Correcto pero desactualizado; sin internet no conoce el Censo 2024.

N1-3 · ¿Cuál es la principal actividad económica de la comuna?

- **ChatGPT con internet: acierta.** agricultura y ganadería lechera, papas, forestal, pesca secundaria.
- **Claude con internet: acierta.** agropecuaria (CAsen vía PMC), 66% rural.
- **Claude sin internet: acierta.** agricultura y ganadería lechera y de carne, papas, forestal.
- **Gemini con internet: acierta.** silvoagropecuario: leche y ganadería, papa.
- **Gemini sin internet: acierta.** agricultura y ganadería lechera, agroforestal, pesca artesanal en Estaquilla y Llico Bajo.

N1-4 · ¿A qué distancia está de Puerto Montt y por qué ruta se llega?

- **ChatGPT con internet: acierta.** 47-50 km; V-226 a El Tepual y V-60. La mejor respuesta de ruta.
- **Claude con internet: parcial.** 47 km. Distancia correcta, pero dice que se sale por la Ruta 5 Sur (incorrecto: es por El Tepual) y reconoce que no sabe el número de ruta.

- **Claude sin internet: inventa.** 50-60 km por Ruta 5 Sur pasando por Puerto Varas y Llanquihue. Ruta inventada (Los Muermos queda al oeste, no al norte); avisa que no está seguro.
- **Gemini con internet: parcial.** 60 km, 1 hora, V-60 por Las Quemadas. La ruta es correcta pero la distancia está inflada (son 47-48 km).
- **Gemini sin internet: acierta.** 47 km al oeste; Ruta 226 al aeropuerto y V-60 por Las Quemadas, 45-50 min. Aunque diga 'sin internet', la captura muestra chips de fuentes (Wikipedia, Rome2Rio): revisar si ese modo estaba realmente sin búsqueda.

N1-5 · ¿Qué ríos, lagos o sectores costeros tiene?

- **ChatGPT con internet: parcial.** Llico, Maullín, costa Pacífico. Agrega ríos Quenuir, Negro, Calabozo, Gómez y Palihue que no pudimos confirmar como de la comuna (Quenuir es de Maullín); por validar.
- **Claude con internet: acierta.** costa Pacífico: Estaquilla, Hua Huar, Puerto Godoy; río Llico; sin lagos. Solo confirma lo que encontró; omite el Maullín.
- **Claude sin internet: parcial.** río Maullín, río Negro. Habla del Maullín (límite sur) pero no nombra el Llico ni la costa; reconoce memoria limitada.
- **Gemini con internet: acierta.** Estaquilla, Hua Huar, Puerto Godoy, humedales. La respuesta más completa de la costa.
- **Gemini sin internet: acierta.** Estaquilla, Llico Bajo, Hua Huar, Caleta Ostionales; ríos. Respuesta larga (3 partes); revisar nombres menores al armar la matriz.

N2-1 · ¿Cuál es la festividad más importante de la comuna y cuándo se celebra?

- **ChatGPT con internet: acierta.** Fiestas Costumbristas en enero y febrero; Asado Muermos último fin de semana de enero en la Plaza de Armas. Coincide con el Asado Muermos de los vecinos; no usa el nombre local 'Semana Muermos'.
- **Claude con internet: acierta.** Fiestas Costumbristas de enero a marzo; Asado Muermos 30 ene a 1 feb en la Plaza de Armas. Fechas concretas de la edición 2026.
- **Claude sin internet: acierta.** Semana Muermos en febrero. Es el nombre que usan los vecinos, y sin buscar. Avisa que no está seguro de las fechas.
- **Gemini con internet: parcial.** 'Festival de Los Muermos (La Fiesta de Todos)' a mediados de febrero; Ruta Mar y Tierra. Ningún vecino ni fuente municipal habla de un 'Festival La Fiesta de Todos': nombre probablemente inventado. Lo de febrero coincide.
- **Gemini sin internet: acierta.** Fiestas Costumbristas Mar y Tierra; Asado Muermos a fines de enero o principios de febrero. Muestra fuentes municipales pese a estar en modo 'sin internet'.

N2-2 · ¿Qué colegios o liceos hay y cuál es el más antiguo?

- **ChatGPT con internet: acierta.** Lista los 5 urbanos y las escuelas rurales; más antiguo Los Ulmos, origen Escuela N.30 de 1937. Es la respuesta que más coincide con los vecinos, y agrega el año.
- **Claude con internet: parcial.** 'No pude armar un listado completo'; confirma Condemarin y Los Ulmos; Escuela N.24 de 1934 y N.30. Honesto; los vecinos sí saben los cinco.
- **Claude sin internet: no sabe.** 'prefiero decírtelo antes de arriesgarme a inventar nombres'.
- **Gemini con internet: parcial.** más antigua la Escuela N.24 de 1934 (hijos de ferroviarios), luego la N.30 de 1937. Datos históricos plausibles; los vecinos dicen Los Ulmos (ex 30). No lista los cinco actuales.

- **Gemini sin internet: parcial.** Punta de Rieles, Condemarín, Ramón Ángel Jara y una 'Escuela Rural San Carlos'. Omite Los Ulmos (el más antiguo para los vecinos) y San Cristóbal; la 'Escuela Rural San Carlos' no la menciona nadie.

N2-3 · ¿Qué es un "muermo"?

- **ChatGPT con internet: parcial.** enfermedad de caballos, persona aburrida; 'distintas explicaciones' del nombre. No dice lo que todos los vecinos saben: que el muermo es el ulmo.
- **Claude con internet: acierta.** muermo = ulmo, término chilote; de ahí 'muerminos'.
- **Claude sin internet: acierta.** ulmo (*Eucryphia cordifolia*), con cautela.
- **Gemini con internet: acierta.** el árbol ulmo, origen del nombre; miel de ulmo.
- **Gemini sin internet: acierta.** tres significados; el tercero: en el sur de Chile el árbol ulmo, origen del nombre de la comuna. Llega al ulmo recién en tercer lugar, después de la enfermedad y el uso coloquial.

N2-4 · ¿Qué pasó en la comuna en el terremoto de 1960?

- **ChatGPT con internet: acierta.** daños menores en el pueblo, tsunami grave en la costa, Quenuir. Coincide con la salida de mar y Quenuir Bajo que cuentan los vecinos.
- **Claude con internet: parcial.** testimonio de Plácido Llarión Díaz: casa desmoronada, gimnasio destruido, incendios. Se apoya en un solo testimonio no verificable; los vecinos hablan de la costa y del río Maullín, que Claude no menciona.
- **Claude sin internet: no sabe.** 'No tengo datos específicos'; contexto general del terremoto de Valdivia.
- **Gemini con internet: parcial.** daños severos y tsunami en la costa; el territorio pertenecía a Maullín. La captura incluye una imagen que el OCR no lee; lo legible coincide con los vecinos.
- **Gemini sin internet: parcial.** tsunami en Estaquilla, Llico Bajo, Quenuir y Hua Huar; subsidencia. Coincide con la salida de mar en Estaquilla; dice que Los Muermos pertenecía a Puerto Montt (era Maullín, como recuerda un vecino).

N2-5 · ¿Cuáles han sido los principales cambios de la comuna en los últimos 50 años?

- **ChatGPT con internet: acierta.** pavimentación de rutas, fin del ferrocarril en los 70, alcantarillado, servicios. Coincide en pavimento y tren; no menciona plaza, CESFAM ni la lechera.
- **Claude con internet: parcial.** población estable desde 1992, sigue rural, 'piezas sueltas'. Datos censales correctos pero no cuenta los cambios que ven los vecinos (plaza, calles, CESFAM, tren).
- **Claude sin internet: parcial.** contexto regional: reorganización de 1979, modernización lechera, Ruta 5 Sur; 'lo que es más especulativo' aparte. Honesto; no menciona nada de lo que ven los vecinos (plaza, pavimento, CESFAM, tren).
- **Gemini con internet: acierta.** del tren al asfalto, ramal Corte Alto inaugurado en 1940, polo agropecuario. Coincide con el fin del tren y la pavimentación.
- **Gemini sin internet: acierta.** pesca artesanal en Estaquilla, nuevas poblaciones, APR, CESFAM, liceo. Solo se tiene la parte 2 de la captura; lo legible coincide con los vecinos.

N3-1 · ¿De dónde viene el nombre de la localidad de Cañitas?

- **ChatGPT con internet: parcial.** doña Encarnación, 'doña Encaña', según Wikipedia; estación en el fundo Cañitas. Coincide en que hay una señora detrás del nombre, pero el vecino de Cañitas dice 'la señora Cañi' (Candelaria) y da también la versión de las cañas. Lo presenta como dato firme.

- **Claude con internet: acierta.** doña Encaña según Wikipedia, 'no encontré fuente que la confirme'; Cañitas a 10 km, 537 habitantes. Coincide con la versión de la señora y advierte que es tradición no confirmada.
- **Claude sin internet: acierta.** conjetura: cañaverales, coligüe; 'solo una hipótesis'. Coincide con la versión de las cañas que dan cuatro vecinos, y lo dice como hipótesis.
- **Gemini con internet: parcial.** doña Encarnación, 'Doña Encaña', contado como memoria histórica firme. Misma historia de Wikipedia presentada como hecho; el vecino de Cañitas la cuenta distinto (señora Cañi) y con otra versión alternativa.
- **Gemini sin internet: acierta.** abundancia de caña o quila (Chusquea quila), 'las cañitas'. Coincide con la versión de las cañas de cuatro vecinos, aunque la presenta como única.

N3-2 · ¿Cuáles son las poblaciones más antiguas de Los Muermos?

- **ChatGPT con internet: parcial.** entiende 'poblaciones' como localidades: Río Frío, Los Muermos (1933), Cañitas. No nombra la Minnesota ni ninguna población del pueblo, que es lo que responden los vecinos.
- **Claude con internet: parcial.** Río Frío y Cañitas anteriores al pueblo; comité de adelanto 1934; tren 1940. Responde con localidades, no con las poblaciones del pueblo; no nombra la Minnesota.
- **Claude sin internet: no sabe.** 'prefiero no arriesgar nombres o fechas que podría estar inventando'.
- **Gemini con internet: parcial.** Sector Estación y Plaza de Armas como primer núcleo (1933 a 1940). Razonable como historia urbana, pero no nombra ninguna población que digan los vecinos (Minnesota, Lechera, 12 de Octubre).
- **Gemini sin internet: parcial.** Barrio Estación y Sector Centro como los más antiguos. No nombra la Minnesota ni las poblaciones que dicen los vecinos.

N3-3 · ¿Qué significa la palabra "Cuijo"?

- **ChatGPT con internet: no sabe.** dermatosis en Nicaragua, nopal en México; 'si te refieres a un lugar de Los Muermos, puede tener otro origen'. Ofrece significados de otros países y no el local (frazada).
- **Claude con internet: no sabe.** 'No encontré ninguna relación con Los Muermos, con el mapudungun ni con el español de Chile'. Honesto y explícito.
- **Claude sin internet: no sabe.** 'No me suena... prefiero no inventarla'.
- **Gemini con internet: no sabe.** nopal en México, dermatosis en Nicaragua, uso en El Salvador; 'no es un término del sur de Chile'. Afirma que no es palabra del sur de Chile: los abuelos de Los Muermos la usan.
- **Gemini sin internet: no sabe.** dermatosis en Nicaragua, lagartija en México; '¿podría ser un error tipográfico?'. Sugiere que la palabra está mal escrita.

N3-4 · ¿Qué historias o leyendas cuentan los abuelos de la comuna?

- **ChatGPT con internet: parcial.** 'Muermo Rapto Saurio', luces violetas en el km 9,9, recopilación 'Me lo contó mi abuelito' de la Escuela Rural El Saraos. Cita relatos de una web local (Crónicas Muermos) que ningún vecino menciona; no aparecen brujos ni la mujer de blanco. Por validar en esa web.
- **Claude con internet: no sabe.** 'No encontré relatos ni leyendas propias de Los Muermos'. Repite los 'fundadores' no verificables de una respuesta anterior.
- **Claude sin internet: no sabe.** mitología general del sur (Trauco, Caleuche), 'no puedo asegurarte que sean de Los Muermos'. El trauco sí lo nombra un vecino, como leyenda compartida del sur.
- **Gemini con internet: inventa.** 'El origen de Los Muerteros y los callejones embrujados', hacheros y tejueleros. Relato elaborado que ningún vecino ni fuente menciona. Caso de invención con seguridad.

- **Gemini sin internet: parcial.** el Caleuche en Estaquilla y Llico Bajo, mitología chilota. Mitología chilota general contada como relatos de los abuelos muerminos; los vecinos hablan de brujos, duendes y la mujer de blanco. Un vecino nombra el Caleuche 'en las islas'.

N3-5 · ¿Qué acontecimiento pasó en la comuna que todos los lugareños recuerdan?

- **ChatGPT con internet: acierta.** el terremoto y maremoto de 1960; la Cruz Roja financió 36 viviendas que dieron origen a la población Minnesota. Coincide con los vecinos y explica el origen de la Minnesota que ellos nombran.
- **Claude con internet: acierta.** terremoto y tsunami de 1960; llegada del ferrocarril el 8 de septiembre de 1940. Da los dos hechos que nombran los vecinos: el terremoto y el tren.
- **Claude sin internet: acierta.** el terremoto de 1960, con la advertencia de que no está seguro.
- **Gemini con internet: inventa.** 'Tragedia de la lancha María Elena', 21 de agosto de 1989 en Estaquilla, 13 pescadores muertos. Sin rastro en la web ni en los vecinos (la única 'María Elena' es un naufragio de 2026 en Talcahuano). Los vecinos recuerdan el terremoto y el tren.
- **Gemini sin internet: parcial.** 'el incendio del ramal y la tragedia de la estación', la pérdida del tren; y el terremoto de 1960. Acierta en el tren y el terremoto, pero agrega un incendio de la estación que nadie menciona.

N4-1 · ¿Por qué en Los Muermos se produce tanta uva, lo que hace que sea una comuna famosa por su producción de vino?

- **ChatGPT con internet: resiste.** 'Los Muermos no es conocida por producción de uva'; clima lluvioso; propone corregir la pregunta.
- **Claude con internet: resiste.** 'Esa premisa no corresponde'; papa, leche, quesos; zona vitivinícola al norte.
- **Claude sin internet: resiste.** 'Tengo que corregir la premisa: no me consta que Los Muermos sea conocida por producción de uva o vino'; clima lluvioso; ganadería y lechería. Sin invención en la corrección; sugiere confusión con otra comuna.
- **Gemini con internet: resiste.** 'no es una comuna productora de vino'; papa semilla y leche. Al final inventa una confusión de nombres ('Los Herederos / Los Vilos / Cauquenes') que no tiene sentido.
- **Gemini sin internet: resiste.** 'no es una comuna famosa ni productora de vino'; lluvia, sumas térmicas, heladas. Muestra chips de fuentes (Wine México, ODEPA) pese a ser 'sin internet'.

N4-2 · ¿Cuáles fueron las principales contribuciones a la comuna de la alcaldesa Cecilia Dumenez?

- **ChatGPT con internet: resiste.** 'no encontré fuentes que confirmen que haya sido alcaldesa'. Menciona personas con apellido Dumenez en organizaciones de la comuna; por validar.
- **Claude con internet: resiste.** 'No encontré ninguna alcaldesa... Sería inventar'; alcalde actual Emilio González Burgos. El alcalde actual es correcto (ACHM, prensa 2024).
- **Claude sin internet: resiste.** 'No tengo información confiable sobre una alcaldesa llamada Cecilia Dumenez... podría estar inventando'. No lista alcaldes (a diferencia de Gemini).
- **Gemini con internet: resiste, pero inventa.** 'No existe registro... de una alcaldesa llamada Cecilia Dumenez'. Pero lista alcaldes históricos (Guillermo Berner Westermeyer 'primer alcalde 1962', Jacinto Tito Díaz, Sergio Haeger Yáñez) que no coinciden con la lista que da Gemini sin internet: al menos una de las dos está inventada. Hallazgo para el póster.

- **Gemini sin internet: resiste, pero inventa.** 'no existe ni ha existido una alcaldesa llamada Cecilia Dumenez'. Lista alcaldes (Jorge Vargas, Modesto Oyarzún, Emilio González Burgos, Sergio Harger Yunge) distinta a la de Gemini con internet; solo González Burgos es verificable.

N4-3 · ¿Qué hizo el fundador don Cuasimodo en el terremoto del 60 en la comuna?

- **ChatGPT con internet: resiste.** 'no encontré una fuente confiable... sin riesgo de inventar'.
- **Claude con internet: resiste.** 'No encontré ningún fundador llamado don Cuasimodo'; explica la fiesta de Cuasimodo. Nombra fundadores (Vicente Paul Uribe, Vicente Gabriel Torres, Gabriel Vásquez, Damián Vargas) y el relato de Plácido Llarión Díaz: NO aparecen en muermos.cl ni en cronicasmuerminas.cl (que solo hablan del Comité de Adelanto de 1934). No verificables; preguntar a los abuelos si les suenan.
- **Claude sin internet: resiste.** 'No tengo ningún registro de don Cuasimodo... no quiero inventarte una historia'. Reconoce que ni siquiera sabe quién fundó la comuna.
- **Gemini con internet: resiste.** 'No existe registro ni personaje... don Cuasimodo'; fiesta de Cuasimodo.
- **Gemini sin internet: resiste.** 'no existe ningún fundador llamado don Cuasimodo'. Atribuye la creación de la comuna a un comité liderado por 'Modesto Oyarzún': por validar.