



Reporte:
Resultados Proceso de Participación Ciudadana
sobre la propuesta de Política Nacional de
Información Geoespacial

Noviembre 2023



Índice

1.- Introducción	3
2.- Mecanismos de Participación Ciudadana.....	4
2.1.- Consulta Ciudadana Virtual.....	4
2.1.1- Preguntas Realizadas.....	5
2.2.3.- Resultados de la encuesta	10
2.2.- Diálogos Participativos	23
2.2.1.- Preguntas Realizadas.....	27
2.2.2.- Resultados	27
3.- Reflexiones Finales IDE Chile	30
4.- Respuestas sin editar	31
4.1.- Consulta Ciudadana Virtual.....	31
4.2.- Diálogos Participativos	45

1.- Introducción

Chile requiere una Política Nacional de Información Geoespacial para contar con un marco jurídico de referencia que defina los lineamientos y orientaciones del quehacer del Estado en materia de información geoespacial, en especial, enfocado a su adecuada gestión y a la apertura y democratización de los datos e información. En el Consejo de Ministros para la Información Territorial del año 2022, se mandató a la Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile (SNIT) trabajar una propuesta de documento para darle forma a este proyecto de política pública nacional.

El Ministerio de Bienes Nacionales, y en específico la Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile, ha trabajado en esta propuesta, consolidando un borrador en su versión quinta desarrollado con toda la institucionalidad pública que participa de la IDE de Chile (Ministerios, Servicios y Gobiernos Regionales). Más de 20 instituciones participaron de procesos de consulta interna institucional, incluyendo servicios fuera del marco del Consejo de Ministros para la Información Territorial. Inclusive, se contó con la Asesoría de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), donde integraron las recomendaciones de Naciones Unidas en esta propuesta.

Por todo lo anterior, y para darle mayor solidez a la propuesta, se decidió someter el documento a procesos de participación ciudadana, con el objetivo de recoger la opinión ciudadana y de grupos específicos de la sociedad civil, aplicando el principio de participación y transparencia. En concreto, se realizaron dos mecanismos de participación: el primero fue la **“Consulta ciudadana”** (del 4 al 18 de septiembre), que buscó recoger la opinión de la ciudadanía en general sobre esta política, mediante la disposición de un banner en el sitio web del Ministerio de Bienes Nacionales (https://www.bienesnacionales.cl/?page_id=45303) y el segundo el de **“Diálogos participativos”** (4 de septiembre), donde se recogió la opinión de grupos específicos que se relacionan con la política nacional: mundo privado, academias, colegiaturas, entre otros grupos. Este último trabajo se realizó en colaboración con CEPAL, quienes han apoyado el desarrollo de este documento para alinearlos con los objetivos de desarrollo sostenible y con la agenda global de Naciones Unidas en materia de gestión de información geoespacial, especialmente con el Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF). Con los resultados de estos procesos, se espera actualizar la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial, para consolidar la sexta y última versión antes de presentarla al Consejo de Ministros para la información territorial.

A continuación, se presentan los resultados generales del proceso de participación ciudadana, particularmente en los resultados específicos de la consulta ciudadana virtual y los diálogos participativos, que permiten entender la opinión pública sobre la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial.

2.- Mecanismos de Participación Ciudadana

2.1.- Consulta Ciudadana Virtual

Las Consultas Ciudadanas son instancias de participación impulsadas por los gobiernos sobre temas de interés público. En estos espacios, todas las personas interesadas en los asuntos públicos consultados tienen la oportunidad de opinar en el proceso de toma de decisiones.

En el caso específico de esta consulta ciudadana virtual, el objetivo es conocer la opinión pública sobre lo que será la Política Nacional de Información Geoespacial, con el propósito de enriquecer el documento final, aplicando el principio de participación y transparencia.

Este proceso se llevó a cabo desde el 4 al 18 de septiembre de 2023 a través de un Banner en el sitio del Ministerio de Bienes Nacionales (https://www.bienesnacionales.cl/?page_id=45303), donde los ciudadanos pudieron manifestar su opinión a través de un formulario en el que se presentaban preguntas para recoger la opinión.



2.1.1- Preguntas Realizadas

En este banner, se dispuso un formulario de consulta ciudadana, con 9 secciones y sus respectivas preguntas:



Consulta Ciudadana Virtual - Propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial

El objetivo de esta consulta ciudadana virtual es conocer la opinión pública sobre la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial, con el propósito de enriquecer el documento final, aplicando el principio de participación y transparencia. ¿Qué es la Política Nacional de Información Geoespacial? Corresponde a un instrumento normativo de planificación estratégica para el direccionamiento a largo plazo de las acciones del Estado en materia del manejo de datos geoespaciales.

¿Qué es una consulta ciudadana? es una instancia de participación impulsada por el Estado sobre temas de interés público. En estos espacios de participación, todas las personas interesadas en los asuntos públicos consultados tienen la oportunidad de opinar en el proceso de toma de decisiones.

Antes de responder esta cuestionario recomendamos leer el documento (lectura de unos 30 minutos aprox.), para que pueda transmitir su opinión informadamente, contenido en el siguiente link:

<https://www.bienesnacionales.cl/wp-content/uploads/2023/08/Propuesta-de-Politica-Geoespacial-v5-09-06-2023.pdf>

Esta encuesta consta de 9 secciones (en total le tomará aproximadamente unos 40 minutos), en la que usted debe indicar el nivel de acuerdo con las sentencias de la propuesta de política, en las que esperamos que sus respuestas nos permita conocer e integrar la opinión ciudadana.

Sección N°1 - Datos

Pregunta N°1. Nombre completo

Pregunta 2. Correo

Pregunta 3. Nacionalidad

Pregunta 4. Ocupación

Pregunta 5. Edad

Pregunta 6. Región de Residencia¹

¹ De forma aclaratoria, las preguntas de la sección N°1 – desde la pregunta 1 a la 6, fueron de llenado obligatorio por las personas que responde la consulta. La pregunta 7 y 8, fue de selección múltiple.

Pregunta 7. Género

Pregunta 8. Nivel educacional alcanzado

Sección N°2 - Resumen Ejecutivo

Pregunta 9. Para esta política, “La información geoespacial permite mejorar los procesos de planificación de políticas públicas a través de información confiable, actualizada y sobre todo oportuna, capaz de apoyar la toma de decisiones basada en evidencias”. Por lo tanto, “la gestión pública moderna requiere de un conjunto actualizado, sistemático y confiable de datos geoespaciales”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?²

Pregunta 10. Esta política busca también “maximizar los beneficios sociales y económicos del desarrollo y uso de los datos geoespaciales, a través de su disponibilidad y explotación en beneficio del desarrollo sostenible del país”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?

Pregunta 11. Esta política considera que “el acceso de la ciudadanía a la información geoespacial mejora la transparencia de la gestión pública, promueve la responsabilidad social, democratiza el acceso a los datos geoespaciales y, por tanto, establece mayores exigencias y responsabilidades a la gobernanza de datos por parte del Estado, lo cual la transforma en una política estratégica para la democracia activa y el desarrollo del país. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?

Sección N°3 - Fundamentos de la Política

Pregunta 12. Esta política tiene como propósito disponer al país datos geoespaciales de calidad referente al territorio nacional, aportando de manera significativa a la toma de decisiones del sector público, el sector privado y la sociedad civil. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?

Pregunta 13. Para esta política, la “Información geoespacial a menudo no está vigente, compartida o no tiene la calidad suficiente para interoperar y permitir una oportuna y efectiva toma de decisiones, por lo mismo, resulta relevante contar con un marco común, ya que la información geoespacial es el soporte para muchas áreas de decisión” desde las que toma el Estado, como las decisiones personales”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?

Sección N°4 - Contexto de la Política

Pregunta 14. De acuerdo con el contexto, "Las políticas nacionales y las capacidades técnicas necesitan estar alineadas y fortalecidas para que todos los países tengan la oportunidad de desarrollarse y contribuir a un ecosistema de información geoespacial nacional". De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?

Pregunta 15. A nivel gubernamental, "se reconoce que es necesario mayor colaboración institucional, interoperabilidad e integración a través de los diversos sistemas y plataformas

² De forma aclaratoria y complementaria, las preguntas desde la 9 a la 29, corresponden a preguntas de selección de opciones, pudiéndose elegir cinco niveles que correspondían a: 1) muy en desacuerdo, 2) algo en desacuerdo, 3) neutral, 4) De acuerdo, 5) muy de acuerdo.

nacionales y locales de información y datos que existen. Para lograr lo anterior, es necesario desarrollar, fortalecer y modernizar los enfoques para la gestión de la información geoespacial, principalmente en lo referido al desarrollo de políticas, documentos y gobernanza de datos". De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta sentencia?

Pregunta 16. La política busca implementar el "Marco Integrado de Información Geoespacial" (IGIF) desarrollado por la ONU, un enfoque global para la gestión de datos geoespaciales que ofrece lineamientos y orientación estratégica para fortalecer acuerdos nacionales, regionales y locales, promoviendo decisiones basadas en evidencia y maximizando sistemas de información adaptados a cada país. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar lineamientos de Naciones Unidas en el Marco de esta Política?

Pregunta 17. Esta política nacional tiene un alcance temático que abarca los datos e información geoespacial generada por servicios públicos y otros; un alcance temporal con un horizonte de 12 años, y tiene un alcance geográfico que considera todo el territorio nacional, continental, insular y antártico. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con estos alcances, en el contexto de esta Política Nacional?

Sección N°5 - Principios de la Política

Pregunta 18. En la Política, se proponen principios relacionados con la gestión colaborativa y el acceso a la información. Los principios de vinculación institucional, cooperación y descentralización fomentan la interacción armoniosa entre actores del sector público y privado. El liderazgo, compromiso y participación aseguran respaldo de múltiples actores. La transparencia y accesibilidad garantizan la disponibilidad y comprensión de la información geoespacial, que, además, principios como la confianza y coherencia respaldan su fiabilidad. Juntos, estos principios promueven la toma de decisiones informadas y la colaboración efectiva en la gestión geoespacial. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?

Pregunta 19. Hay principios más orientados a la calidad de la información y la tecnología. La relevancia y oportunidad de la información geoespacial se enfatizan en este grupo. La calidad y objetividad se mantienen mediante metodologías reconocidas internacionalmente. La interoperabilidad e innovación impulsan la tecnología para interconectar sistemas de información geoespacial. El principio de neutralidad tecnológica asegura equidad en las regulaciones. En conjunto, estos principios garantizan datos geoespaciales precisos y aplicables, promoviendo decisiones y acciones informadas basadas en evidencia. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?

Pregunta 20. Hay principios que se centran en garantizar la sostenibilidad a largo plazo y el respeto ético en la gestión geoespacial. La gradualidad promueve la implementación progresiva y evaluable. El derecho de autor asegura la protección de propiedad intelectual. La gratuidad garantiza el acceso público a información generada con recursos públicos, salvo las excepciones estipuladas por materia de ley. El desarrollo de capacidades y transferencia de conocimientos promueve habilidades para una gestión efectiva. Estos principios contribuyen a una gestión ética, sostenible y eficaz de la información geoespacial en beneficio de la sociedad. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?

Sección N°6 - Ejes Estratégicos y Objetivos

Pregunta 21. En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 1: “Generación de Información Geoespacial” se enfoca en identificar y acordar datos esenciales para la toma de decisiones, estableciendo un modelo de gobernanza sólido. Además, busca asegurar información de alta calidad, impulsando la coordinación entre niveles y eficiencia en la adquisición, generación e intercambio de datos. La meta es contar con información confiable y útil, promoviendo la cooperación interinstitucional y plataformas interoperables. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?

Pregunta 22. En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 2: “Acceso, Gestión y Uso de la Información Geoespacial” se centra en facilitar el acceso a datos confiables y transparentes, fomentando su uso informado y eficaz. Promueve herramientas tecnológicas innovadoras, respeta la privacidad y promueve la colaboración intersectorial. Fortalece vínculos con la academia y la ciudadanía y promueve capacidades en ciencias geoespaciales. Un plan de comunicación refuerza la cooperación y participación. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?

Pregunta 23. En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 3: “Interoperabilidad de Datos y Sistemas” se avoca en impulsar la interoperabilidad de datos mediante normas y estándares técnicos. Se fomentan herramientas innovadoras para la comunicación segura entre sistemas. La Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile lidera la difusión de buenas prácticas. El objetivo es permitir el intercambio seguro y efectivo de información entre sistemas diversos. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?

Pregunta 24. En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 4: “Marco Institucional” busca establecer un marco sólido de responsabilidades y gobernanza, fortaleciendo el liderazgo institucional y reduciendo barreras en el intercambio de datos. Fomenta la colaboración internacional y el entendimiento compartido de la importancia de la información geoespacial. Busca alinear marcos normativos nacionales e internacionales y representar eficazmente al país en instancias internacionales. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?

Sección N°7 - Gobernanza

Pregunta 25. Por un lado, la política releva el "Consejo de Ministros de la Información Territorial" que cuenta con una Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile (SNIT), quienes cumplen con el liderazgo técnico y operativo de este Consejo. A su vez, cada Ministerio integrante de este Consejo debe contar con un representante que forman el Comité Técnico de Coordinación Interministerial, quienes proponen técnicamente las decisiones a ser implementadas por la IDE Chile". Desde el punto de vista de la gobernanza en materia del Consejo de Ministros, ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza, en esta escala de decisión?

Pregunta 26. Además, La política releva regionalmente la gobernanza, y para asegurar el funcionamiento de la IDE Regional será el Gobernador, quien definirá las acciones y lineamientos estratégicos, Además cada Gobernador debe normar a un representante técnico del Gobierno Regional, quien dialogará directamente con la IDE Chile e implementará técnicamente la IDE

Regional. Desde el punto de vista Regional ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza, en esta escala de decisión regional?

Pregunta 27. A su vez, los Municipios deben avanzar hacia la implementación de una IDE Municipal, donde el Alcalde debe asumir la responsabilidad, y además debe nombrar a un representante técnico para dar operatividad a la IDE Municipal. Los representantes técnicos de los Ministerios, Gobiernos Regionales y Municipios tendrán por función realizar las coordinaciones internas para asegurar que datos geoespaciales estén disponibles en el Geoportal de Chile, herramienta implementada y sostenida por la Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile. Desde el punto de vista planteado ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza?

Pregunta 28. Lo anterior tiene por objetivo el establecimiento de IDE Sectoriales, Regionales y Municipales. Este proceso de desarrollo de IDE's será guiado y supervisado por la Secretaría Ejecutiva IDE Chile. La Secretaría Ejecutiva de la IDE CHILE, creará grupos de trabajo especializados para abordar temáticas tales como: Datos, Financiera, Tecnología e Interoperabilidad, Capacidad y Educación, Normas y Estándares, y Difusión y Comunicación. Además, el mundo académico y privado tendrán instancias de representación en la IDE Chile a través del apoyo en los diferentes grupos de trabajos que coordina la Secretaría Ejecutiva IDE Chile. Desde el punto de vista planteado ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza?

Sección N°8 - Acrónimos

Pregunta 29. De acuerdo con los conceptos definidos en la sección "Glosario y Acrónimos", ¿Qué tan de acuerdo está usted con los conceptos ampliados en la propuesta?

Sección N°9 - Final

Pregunta 30. Pregunta Final 1 ¿Qué aspectos positivos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)

Pregunta 31. Pregunta Final 2 ¿Qué aspectos negativos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)

Pregunta 32. Pregunta Final 3 ¿Qué agregaría usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)³

Pregunta 33. En una escala de calificación de 1 a 7, y comprendiendo que hoy no existe una Política Nacional de esta índole ¿Qué nota le pondría la propuesta de documento de Política Nacional de Información Territorial?⁴

³ De forma aclaratoria, las preguntas 30, 31, y 32, se permitió que las personas pudieran dar su opinión en una sección de respuesta libre con un máximo de 50 palabras.

⁴ De forma aclaratoria, la pregunta final N° 33, se permitió que las personas pudieran otorgar una nota de 1 a 7 (estrellas) al documento completo de la Política Nacional de Información Geoespacial.

2.2.3.- Resultados de la encuesta

En el mecanismo de **consulta ciudadana virtual participaron 143 personas**. El 66% de los encuestados respondieron “Chilena” para la pregunta 3 referida a la nacionalidad y el 71% de los encuestados se identificó con el género Masculino, el 27% con el femenino y el 2% prefirió no responder. A continuación, los principales resultados:

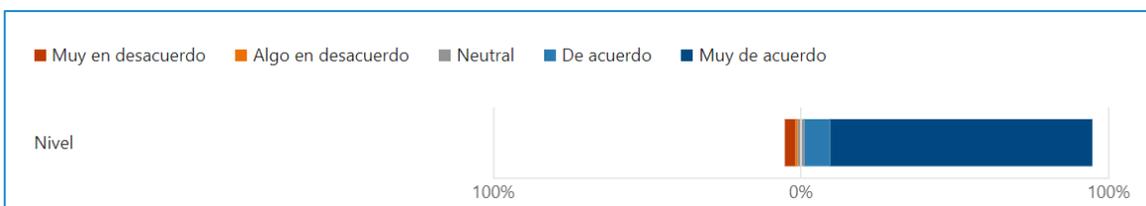
Respecto de las primeras 8 preguntas, se puede rescatar que el promedio de edad de los consultados es de 39 años, en su mayoría más de 89 consultados tienen educación profesional o universitaria. Y la consulta fue distribuida contestada con una alta presencia de regiones del País, siendo Valparaíso y Metropolitana unas de las más participantes.



Por último, de esta primera sección, es importante mencionar que el tiempo promedio de respuesta fue de 90 minutos aproximadamente.

Pregunta 9 “Para esta política, “La información geoespacial permite mejorar los procesos de planificación de políticas públicas a través de información confiable, actualizada y sobre todo oportuna, capaz de apoyar la toma de decisiones basada en evidencias”. Por lo tanto, “la gestión pública moderna requiere de un conjunto actualizado, sistemático y confiable de datos geoespaciales”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”

- **Muy de acuerdo: 85.3%**
- **De acuerdo: 8.4%**
- **Neutral: 2.1%**
- **Algo en desacuerdo: 0.7%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



Pregunta 10 “Esta política busca también “maximizar los beneficios sociales y económicos del desarrollo y uso de los datos geoespaciales, a través de su disponibilidad y explotación en beneficio del desarrollo sostenible del país”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”

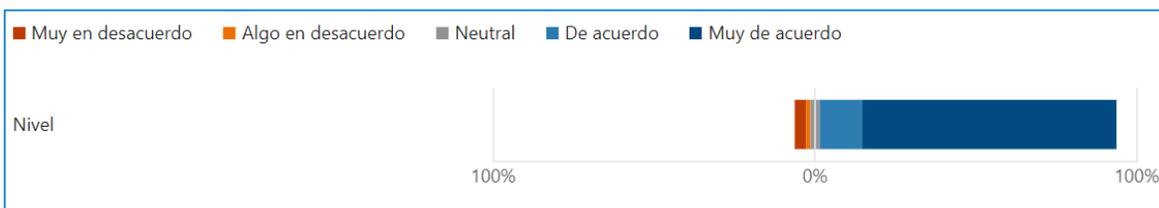
- **Muy de acuerdo: 78.3%**

- *De acuerdo: 12.6%*
- *Neutral: 3.5%*
- *Algo en desacuerdo: 1.4%*
- *Muy en desacuerdo: 4.2%*



Pregunta 11 *“Esta política considera que el acceso de la ciudadanía a la información geoespacial mejora la transparencia de la gestión pública, promueve la responsabilidad social, democratiza el acceso a los datos geoespaciales y, por tanto, establece mayores exigencias y responsabilidades a la gobernanza de datos por parte del Estado, lo cual la transforma en una política estratégica para la democracia activa y el desarrollo del país. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”*

- *Muy de acuerdo: 79%*
- *De acuerdo: 13.3%*
- *Neutral: 2.8%*
- *Algo en desacuerdo: 1.4%*
- *Muy en desacuerdo: 3.5%*



Pregunta 12 *“Esta política tiene como propósito disponer al país datos geoespaciales de calidad referente al territorio nacional, aportando de manera significativa a la toma de decisiones del sector público, el sector privado y la sociedad civil. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”*

- *Muy de acuerdo: 83.2%*
- *De acuerdo: 9.1%*
- *Neutral: 3.5%*
- *Algo en desacuerdo: 0.7%*
- *Muy en desacuerdo: 3.5%*



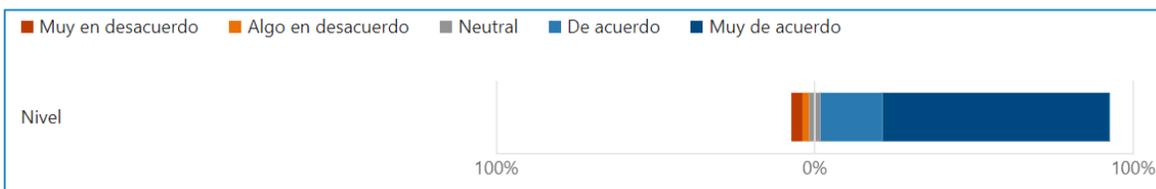
Pregunta 13 “Para esta política, la “Información geoespacial a menudo no está vigente, compartida o no tiene la calidad suficiente para interoperar y permitir una oportuna y efectiva toma de decisiones, por lo mismo, resulta relevante contar con un marco común, ya que la información geoespacial es el soporte para muchas áreas de decisión” desde las que toma el Estado, como las decisiones personales”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”

- **Muy de acuerdo: 76.9%**
- **De acuerdo: 15.4%**
- **Neutral: 2.8%**
- **Algo en desacuerdo: 1.4%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



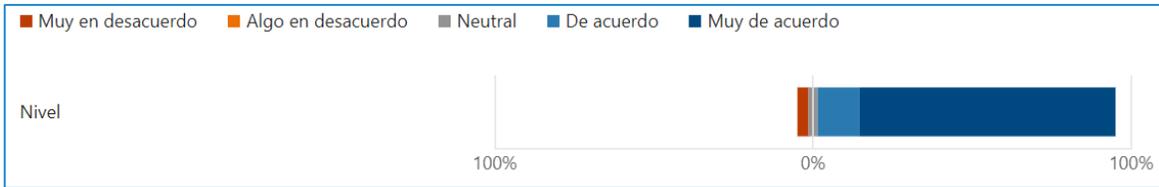
Pregunta 14 “De acuerdo con el contexto, “Las políticas nacionales y las capacidades técnicas necesitan estar alineadas y fortalecidas para que todos los países tengan la oportunidad de desarrollarse y contribuir a un ecosistema de información geoespacial nacional”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”

- **Muy de acuerdo: 71.3%**
- **De acuerdo: 19.6%**
- **Neutral: 3.5%**
- **Algo en desacuerdo: 2.1%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



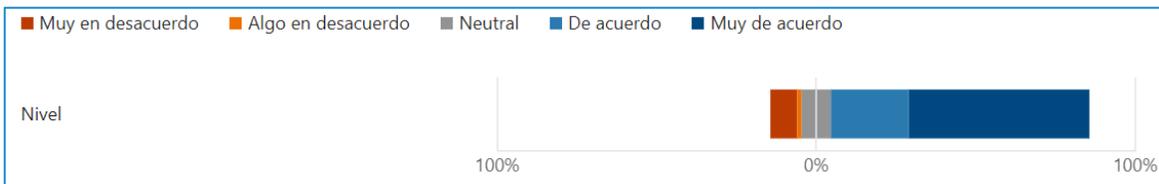
Pregunta 15 “A nivel gubernamental, “se reconoce que es necesario mayor colaboración institucional, interoperabilidad e integración a través de los diversos sistemas y plataformas nacionales y locales de información y datos que existen. Para lograr lo anterior, es necesario desarrollar, fortalecer y modernizar los enfoques para la gestión de la información geoespacial, principalmente en lo referido al desarrollo de políticas, documentos y gobernanza de datos”. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con esta sentencia?”

- **Muy de acuerdo: 80.4%**
- **De acuerdo: 13.3%**
- **Neutral: 2.8%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



Pregunta 16 “La política busca implementar el “Marco Integrado de Información Geoespacial” (IGIF) desarrollado por la ONU, un enfoque global para la gestión de datos geoespaciales que ofrece lineamientos y orientación estratégica para fortalecer acuerdos nacionales, regionales y locales, promoviendo decisiones basadas en evidencia y maximizando sistemas de información adaptados a cada país. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar lineamientos de Naciones Unidas en el Marco de esta Política?”

- **Muy de acuerdo: 56.6%**
- **De acuerdo: 24.5%**
- **Neutral: 9.1%**
- **Algo en desacuerdo: 1.4%**
- **Muy en desacuerdo: 8.4%**



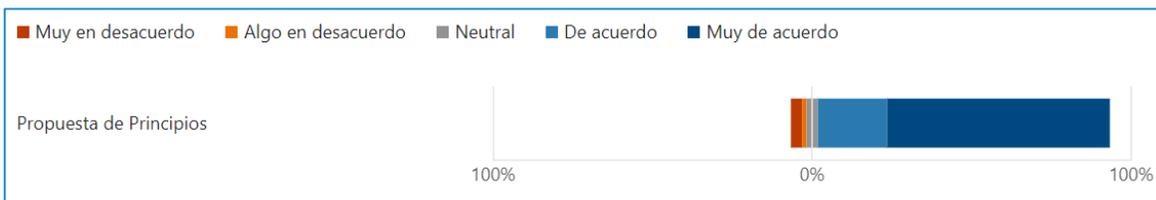
Pregunta 17 “Esta política nacional tiene un alcance temático que abarca los datos e información geoespacial generada por servicios públicos y otros; un alcance temporal con un horizonte de 12 años, y tiene un alcance geográfico que considera todo el territorio nacional, continental, insular y antártico. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo esta con estos alcances, en el contexto de esta Política Nacional?”

- **Muy de acuerdo: 69.9%**
- **De acuerdo: 20.3%**
- **Neutral: 4.2%**
- **Algo en desacuerdo: 2.1%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



Pregunta 18 “En la Política, se proponen principios relacionados con la gestión colaborativa y el acceso a la información. Los principios de vinculación institucional, cooperación y descentralización fomentan la interacción armoniosa entre actores del sector público y privado. El liderazgo, compromiso y participación aseguran respaldo de múltiples actores. La transparencia y accesibilidad garantizan la disponibilidad y comprensión de la información geoespacial, que, además, principios como la confianza y coherencia respaldan su fiabilidad. Juntos, estos principios promueven la toma de decisiones informadas y la colaboración efectiva en la gestión geoespacial. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?”

- **Muy de acuerdo: 69.9%**
- **De acuerdo: 21.7%**
- **Neutral: 3.5%**
- **Algo en desacuerdo: 1.4%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



Pregunta 19 “Hay principios más orientados a la calidad de la información y la tecnología. La relevancia y oportunidad de la información geoespacial se enfatizan en este grupo. La calidad y objetividad se mantienen mediante metodologías reconocidas internacionalmente. La interoperabilidad e innovación impulsan la tecnología para interconectar sistemas de información geoespacial. El principio de neutralidad tecnológica asegura equidad en las regulaciones. En conjunto, estos principios garantizan datos geoespaciales precisos y aplicables, promoviendo decisiones y acciones informadas basadas en evidencia. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?”

- **Muy de acuerdo: 72%**
- **De acuerdo: 21%**
- **Neutral: 4.2%**
- **Muy en desacuerdo: 2.8%**



Pregunta 20 “Hay principios que se centran en garantizar la sostenibilidad a largo plazo y el respeto ético en la gestión geoespacial. La gradualidad promueve la implementación progresiva y evaluable. El derecho de autor asegura la protección de propiedad intelectual. La gratuidad garantiza el acceso público a información generada con recursos públicos, salvo las excepciones estipuladas por materia de ley. El desarrollo de capacidades y transferencia de conocimientos promueve habilidades para

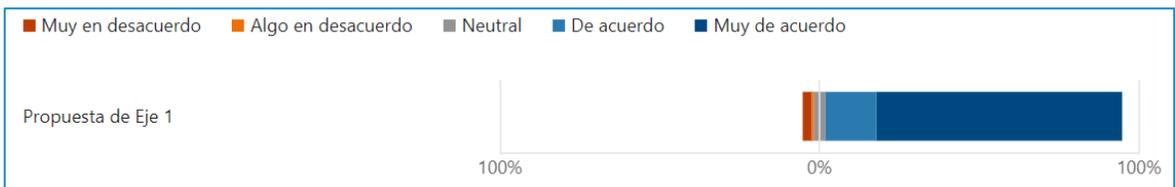
una gestión efectiva. Estos principios contribuyen a una gestión ética, sostenible y eficaz de la información geoespacial en beneficio de la sociedad. De acuerdo con lo anterior, ¿Qué tan de acuerdo está usted con incorporar este grupo de principios, en el contexto de esta Política Nacional?”

- **Muy de acuerdo: 69.2%**
- **De acuerdo: 23.1%**
- **Neutral: 3.5%**
- **Algo en desacuerdo: 1.4%**
- **Muy en desacuerdo: 2.8%**



Pregunta 21 “En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 1: “Generación de Información Geoespacial” se enfoca en identificar y acordar datos esenciales para la toma de decisiones, estableciendo un modelo de gobernanza sólido. Además, busca asegurar información de alta calidad, impulsando la coordinación entre niveles y eficiencia en la adquisición, generación e intercambio de datos. La meta es contar con información confiable y útil, promoviendo la cooperación interinstitucional y plataformas interoperables. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?”

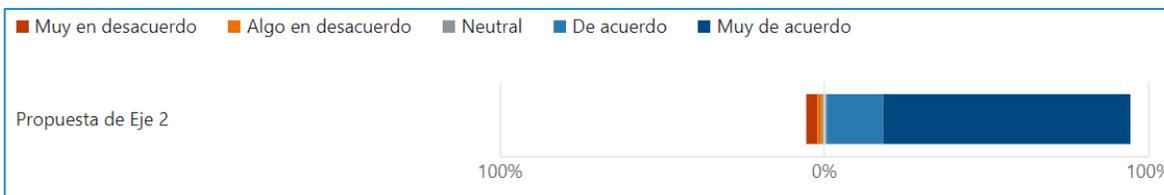
- **Muy de acuerdo: 76.9%**
- **De acuerdo: 16.1%**
- **Neutral: 3.5%**
- **Algo en desacuerdo: 0.7%**
- **Muy en desacuerdo: 2.8%**



Pregunta 22 “En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 2: “Acceso, Gestión y Uso de la Información Geoespacial” se centra en facilitar el acceso a datos confiables y transparentes, fomentando su uso informado y eficaz. Promueve herramientas tecnológicas innovadoras, respeta la privacidad y promueve la colaboración intersectorial. Fortalece vínculos con la academia y la ciudadanía y promueve capacidades en ciencias geoespaciales. Un plan de comunicación refuerza la cooperación y participación. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?”

- **Muy de acuerdo: 76.2%**

- *De acuerdo: 17.5%*
- *Neutral: 1.4%*
- *Algo en desacuerdo: 1.4%*
- *Muy en desacuerdo: 3.5%*



Pregunta 23 “En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 3: “Interoperabilidad de Datos y Sistemas” se avoca en impulsar la interoperabilidad de datos mediante normas y estándares técnicos. Se fomentan herramientas innovadoras para la comunicación segura entre sistemas. La Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile lidera la difusión de buenas prácticas. El objetivo es permitir el intercambio seguro y efectivo de información entre sistemas diversos. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?”

- *Muy de acuerdo: 72.7%*
- *De acuerdo: 18.2%*
- *Neutral: 4.9%*
- *Algo en desacuerdo: 1.4%*
- *Muy en desacuerdo: 2.8%*



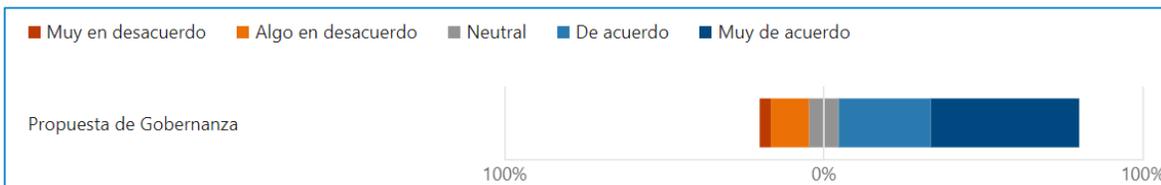
Pregunta 24 “En esta propuesta de política se establece el Eje Estratégico 4: “Marco Institucional” busca establecer un marco sólido de responsabilidades y gobernanza, fortaleciendo el liderazgo institucional y reduciendo barreras en el intercambio de datos. Fomenta la colaboración internacional y el entendimiento compartido de la importancia de la información geoespacial. Busca alinear marcos normativos nacionales e internacionales y representar eficazmente al país en instancias internacionales. De acuerdo con lo estipulado en este Eje, ¿Qué tan de acuerdo está usted con la propuesta planteada?”

- *Muy de acuerdo: 69.9%*
- *De acuerdo: 23.1%*
- *Neutral: 3.5%*
- *Algo en desacuerdo: 0.7%*
- *Muy en desacuerdo: 2.8%*



Pregunta 25 “Por un lado, la política releva el “Consejo de Ministros de la Información Territorial” que cuenta con una Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile (SNIT), quienes cumplen con el liderazgo técnico y operativo de este Consejo. A su vez, cada Ministerio integrante de este Consejo debe contar con un representante que forman el Comité Técnico de Coordinación Interministerial, quienes proponen técnicamente las decisiones a ser implementadas por la IDE Chile”. Desde el punto de vista de la gobernanza en materia del Consejo de Ministros, ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza, en esta escala de decisión?”

- **Muy de acuerdo: 46.5%**
- **De acuerdo: 28.9%**
- **Neutral: 9.2%**
- **Algo en desacuerdo: 12%**
- **Muy en desacuerdo: 3.5%**



Pregunta 26 “Además, La política releva regionalmente la gobernanza, y para asegurar el funcionamiento de la IDE Regional será el Gobernador, quien definirá las acciones y lineamientos estratégicos, Además cada Gobernador debe normar a un representante técnico del Gobierno Regional, quien dialogará directamente con la IDE Chile e implementará técnicamente la IDE Regional. Desde el punto de vista Regional ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza, en esta escala de decisión regional?”

- **Muy de acuerdo: 43%**
- **De acuerdo: 28.2%**
- **Neutral: 10.6%**
- **Algo en desacuerdo: 12%**
- **Muy en desacuerdo: 6.3%**



Pregunta 27 “A su vez, los Municipios deben avanzar hacia la implementación de una IDE Municipal, donde el Alcalde debe asumir la responsabilidad, y además debe nombrar a un representante técnico

para dar operatividad a la IDE Municipal. Los representantes técnicos de los Ministerios, Gobiernos Regionales y Municipios tendrán por función realizar las coordinaciones internas para asegurar que datos geoespaciales estén disponibles en el Geoportal de Chile, herramienta implementada y sostenida por la Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile. Desde el punto de vista planteado ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza?”

- Muy de acuerdo: 55.2%
- De acuerdo: 25.2%
- Neutral: 10.5%
- Algo en desacuerdo: 6.3%
- Muy en desacuerdo: 2.8%



Pregunta 28 “Lo anterior tiene por objetivo el establecimiento de IDE Sectoriales, Regionales y Municipales. Este proceso de desarrollo de IDE’s será guiado y supervisado por la Secretaría Ejecutiva IDE Chile. La Secretaría Ejecutiva de la IDE CHILE, creará grupos de trabajo especializados para abordar temáticas tales como: Datos, Financiera, Tecnología e Interoperabilidad, Capacidad y Educación, Normas y Estándares, y Difusión y Comunicación. Además, el mundo académico y privado tendrán instancias de representación en la IDE Chile a través del apoyo en los diferentes grupos de trabajos que coordina la Secretaría Ejecutiva IDE Chile. Desde el punto de vista planteado ¿Qué tan de acuerdo está usted con esta forma de gobernanza?”

- Muy de acuerdo: 57%
- De acuerdo: 30.3%
- Neutral: 8.5%
- Algo en desacuerdo: 1.4%
- Muy en desacuerdo: 2.8%



Pregunta 29 “De acuerdo con los conceptos definidos en la sección "Glosario y Acrónimos", ¿Qué tan de acuerdo está usted con los conceptos ampliados en la propuesta?”

- Muy de acuerdo: 55.9%
- De acuerdo: 28%
- Neutral: 12.6%

- *Algo en desacuerdo: 1.4%*
- *Muy en desacuerdo: 2.1%*



Pregunta 30 Pregunta Final 1 ¿Qué aspectos positivos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras). Aquí más de 137 opiniones fueron desarrolladas por los consultados. A continuación, una breve síntesis de los 10 aspectos más mencionados:

1. Utilización y Valor de Datos Geoespaciales (Menciones: 44) En esta categoría, se hace énfasis en la importancia de utilizar y dar valor a los datos geoespaciales en diversos contextos, como la planificación regional, la toma de decisiones en políticas públicas, y el desarrollo sostenible del territorio. Ejemplos: "La utilización de la información espacial en planificación regional.", "democratización de datos geoespaciales para toda toma de decisiones en políticas públicas."
2. Organización y Estandarización de Datos (Menciones: 20) Aquí se destaca la necesidad de organizar y estandarizar los datos geoespaciales para facilitar su uso y asegurar su calidad. Esto implica la unificación de formatos y normativas. Ejemplos: "Estandarización de datos geoespaciales para evitar la duplicación de esfuerzos.", "La estandarización de datos geoespaciales es básica para la gestión territorial."
3. Interoperabilidad y Coordinación (Menciones: 17): La interoperabilidad se refiere a la capacidad de diferentes sistemas y organizaciones para compartir y utilizar datos geoespaciales de manera eficiente. La coordinación entre entidades es crucial para lograr este objetivo. Ejemplos: "La interoperabilidad permite usar datos geoespaciales sin duplicidad de información.", "Es necesario coordinar a todas las instituciones para lograr la interoperabilidad".
4. Democratización y acceso a datos (Menciones: 11): Esta categoría se centra en la democratización y el acceso público a los datos geoespaciales. Se destaca la importancia de poner la información a disposición de la ciudadanía, la academia y otras instituciones. Ejemplos: "Ampliar el acceso a datos geoespaciales para la ciudadanía y la academia.", "Es positivo que la información geoespacial sea pública y de fácil acceso."
5. Importancia para la Planificación Territorial (Menciones: 9): Aquí se reconoce la relevancia de la información geoespacial en la planificación territorial, especialmente en la gestión de riesgos naturales y el ordenamiento urbano. Ejemplos: "Fundamental para la planificación urbana, en especial considerando los riesgos naturales.", "Ayuda en el ordenamiento territorial a nivel comunal, regional y nacional."
6. Descentralización y Responsabilidad Local (Menciones: 9): Se menciona la importancia de descentralizar la información geoespacial y otorgar responsabilidad a niveles locales, como

municipios y gobernaciones. Ejemplos: "Incorpora a los municipios en la política nacional de información geoespacial.", "La gobernanza se extiende hasta las municipalidades."

7. Impacto en Políticas Públicas (Menciones: 9): En esta categoría, se destaca la influencia de la información geoespacial en la formulación y aplicación de políticas públicas. Ejemplos: "Las políticas públicas requieren información georreferencial actualizada.", "Es necesario coordinar distintas instituciones para el desarrollo de políticas públicas."
8. Orden y Estructura de la Información (Menciones: 10): Aquí se hace hincapié en la necesidad de ordenar y estructurar la información geoespacial, estableciendo un marco adecuado para su administración. Ejemplos: "La política busca establecer un orden en la información geoespacial.", "Es importante que la información esté centralizada y bien estructurada."
9. Participación y Transparencia (Menciones: 7): Se destaca la importancia de la participación ciudadana y la transparencia en la construcción y uso de datos geoespaciales. Ejemplos: "La política incorpora la participación de GOREs, municipalidades y la ciudadanía.", "La transparencia es clave en la construcción de datos geoespaciales."
10. Modernización y Actualización de Datos (Menciones: 7) En esta categoría, se menciona la necesidad de modernizar y mantener actualizados los datos geoespaciales para su uso efectivo. Ejemplos: "La política busca modernizar la información geoespacial.", "Es fundamental contar con información actualizada."

Pregunta 31 Pregunta Final 2 ¿Qué aspectos negativos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras). Aquí más de 122 opiniones fueron desarrolladas por los consultados, mientras que 21 opiniones se mostraron neutrales o no mencionaron aspectos negativos. A continuación, una breve síntesis de los aspectos más mencionados:

1. Falta de Participación Ciudadana (23 menciones): Esta categoría aborda la preocupación de que la política no considera adecuadamente la participación de la ciudadanía a nivel local en la toma de decisiones relacionadas con la información geoespacial.
2. Dependencia de Administraciones de Turno (14 menciones): En esta categoría, se menciona la preocupación de que la política pueda estar sujeta a cambios con cada nueva administración local, como alcaldes y gobernadores.
3. Efectos de los Estándares de la ONU (11 menciones): Aquí se destaca la inquietud de que la adopción de estándares de la ONU pueda no ser beneficiosa en todos los aspectos para el territorio nacional, ya que podrían no alinearse adecuadamente con la visión del país.
4. Necesidad de Enfoque Local (10 menciones): Esta categoría se refiere a la opinión de que los estándares y lineamientos deben ser desarrollados desde una perspectiva local, comunal, regional y nacional sin una influencia excesiva de la ONU.
5. Falta de Datos a Nivel Regional (9 menciones): Aquí se menciona la necesidad de un mayor énfasis en la disponibilidad de datos a nivel regional y la falta de comunicación o integración con otras instituciones, como el INE o el registro social de hogares.
6. Duración de la Implementación (9 menciones): Esta categoría se refiere a la preocupación sobre el plazo de 12 años propuesto para implementar la política y sugiere la necesidad de un plazo más acotado.
7. Manejo Ministerial (8 menciones): En esta categoría, se aborda la opinión de que el manejo de la política debería ser más regional y menos ministerial.

8. Capacitación de Usuarios (6 menciones): Se menciona la falta de enfoque en la capacitación de usuarios y proveedores de información geoespacial.
9. Necesidad de Mayor Participación Privada (6 menciones): Aquí se destaca la necesidad de una mayor participación del sector privado en la política y la falta de regulaciones al respecto.
10. Incertidumbre en la Implementación (6 menciones): Esta nueva categoría aborda las preocupaciones generales sobre la incertidumbre relacionada con la implementación de la política.

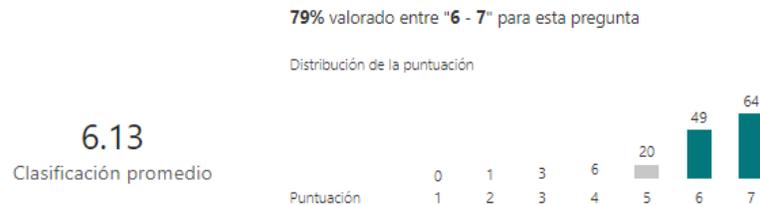
Pregunta 32 Pregunta Final 3 ¿Qué agregaría usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras). Aquí más de 138 opiniones fueron desarrolladas por los consultados, mientras que 5 opiniones se mostraron neutrales o no mencionaron aspectos negativos. A continuación, una breve síntesis de los aspectos más mencionados:

1. Educación Geoespacial (14 menciones): Esta categoría incluye opiniones que sugieren la necesidad de incorporar la educación geoespacial en la enseñanza básica y media, así como en la educación técnica profesional. También se menciona la importancia de fortalecer la formación de profesionales en el manejo de datos geoespaciales y la identificación de roles profesionales específicos, como geomensor.
2. Participación Ciudadana (14 menciones): Esta categoría engloba opiniones que abogan por la participación ciudadana en la política de información geoespacial. Se sugiere la creación de comités de información geoespacial con participación ciudadana en los territorios y se destaca la importancia de la transparencia y la inclusión.
3. Uso de Tecnologías Abiertas (11 menciones): En esta categoría, las opiniones se centran en la importancia de utilizar tecnologías abiertas y de código abierto en lugar de soluciones privadas. Se argumenta que esto promoverá el ahorro de recursos y la distribución de conocimientos y capacitación en el país.
4. Comité de Expertos y Profesionales (10 menciones): Aquí se destacan opiniones que sugieren la formación de comités de expertos y profesionales en el campo de la información geoespacial. Se enfatiza la importancia de contar con profesionales calificados para garantizar la calidad de los datos y su uso efectivo.
5. Necesidad de Actualización Continua (9 menciones): Esta categoría abarca opiniones que resaltan la necesidad de mantener actualizada la información geoespacial y la importancia de establecer mecanismos para su actualización constante.
6. Transparencia y Acceso Público (9 menciones): Las opiniones en esta categoría enfatizan la importancia de la transparencia en la información geoespacial y la necesidad de facilitar el acceso público a los datos.
7. Coordinación Interinstitucional (8 menciones): En esta categoría, se sugiere una mayor coordinación y colaboración entre diversas instituciones y organismos para garantizar la eficiencia en la gestión de la información geoespacial.
8. Utilización de Datos Espaciales (8 menciones): Las opiniones en esta categoría se centran en cómo se deben utilizar los datos espaciales en la toma de decisiones y la planificación territorial. Se destacan las aplicaciones prácticas de esta información.

9. Necesidad de Ley o Normativas (7 menciones): Algunas opiniones resaltan la necesidad de establecer leyes o normativas específicas para respaldar y regular la política de información geoespacial.
10. Inclusión de Datos Privados (7 menciones): En esta categoría, se sugiere la inclusión de datos geoespaciales generados por el sector privado en la política nacional de información geoespacial para enriquecer la oferta de información.

Pregunta 33 “En una escala de calificación de 1 a 7, y comprendiendo que hoy no existe una Política Nacional de esta índole ¿Qué nota le pondría la propuesta de documento de Política Nacional de Información Territorial?”

El 79% de los participantes valoró la propuesta de Política Nacional entre nota 6 y 7. Siendo la **nota promedio entre todos los participantes de un 6,1** para la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial.



2.2.- Diálogos Participativos

Los Diálogos participativos son espacios de encuentro entre la ciudadanía y las autoridades del Estado para realizar un dialogo sobre materias de interés público. Es un encuentro de medio día o un día de duración que permite reunir a un numeroso grupo de personas en un mismo lugar para que dialoguen respecto de un tema, analicen, debatan, tomen acuerdos, y finalmente, prioricen dichos acuerdos.

En lo específico, con este mecanismo de diálogo participativo, se realizó la jornada taller el lunes 04 de septiembre, en el Salón Enrique Iglesias de la CEPAL, ubicado en Dag Hammarskjold 3477, Vitacura, entre las 09:00 y 13:00 horas. Como itinerario de la jornada, se desarrolló lo siguiente:

Itinerario Jornada:

Nombre	Inicio	Término	Duración (aprox.)	Detalles
Registro en Cepal	8:30	9:00	0:30	Control de registro en Cepal, Acreditación
Inicio y Palabras Autoridades (Ministra y Director)	9:00	9:10	0:10	Palabras de bienvenida formal del Ministerio de Bienes Nacionales y Cepal
Exposición IDE Chile (Sofía Nilo)	9:10	9:20	0:10	Alcances de Jornada: presentación el programa de la política y objetivos.
Coffe	9:20	9:30	0:10	Pausa para el Café
Exposición Cepal (Álvaro Monett)	9:30	9:40	0:10	Exposición sobre asesoría Técnica Cepal y vinculación con Marco Integrado del IGIF
Inicio Taller: Metodología (Eliud Gutierrez)	9:40	10:00	0:20	Explicación Taller: Metodología, distribución de grupos y resultados esperados.
Desarrollo Taller: Diálogos Participativos	10:00	11:50	1:50	Desarrollo Temático - Preguntas Gatilladoras ¿Cuáles son los aspectos que más valoran de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (40 min aprox.) ¿Cuáles son las brechas detectadas de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (40 min aprox.) ¿Cuáles serían sus propuestas al documento Política Nacional de Información Geoespacial? (40 min aprox.)
Pausa Sesión (10 min)	11:50	12:00	0:10	Pausa y orden de ideas para sesión plenaria
Sesión Plenaria	12:00	12:50	0:50	Exposición de resultados de las mesas de grupos. Acuerdos, desacuerdos y puntos de los participantes. (15 min x grupo)
Cierre Diálogos (Sofía Nilo)	12:50	13:00	0:10	Palabras de Cierre

Además de lo anterior, se envió carta personal escrita por la Secretaria Ejecutiva de la IDE Chile a más de 50 actores claves del mundo privado, académico y de la sociedad civil relacionados con la información geoespacial, confirmando 31 de ellos, pero solo 28 de ellos asistieron a la jornada, y solo 20 dieron opiniones que pudieron ser tomadas en Acta. A continuación, el listado de confirmados de la jornada:

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO	GRUPO
1	Juan Enrique Silva	ESRI Chile	Founder & Director at ESRI Chile	Privados
2	Victor Aravena	BioSoft	Gerente (Cofundador y Director)	Privados
3	Delymar Velarde	RASTER4 SPA	Gerente de Desarrollo de Negocios	Privados
4	Paz Uribe	Eprime	Representante de Eprime	Privados
5	Alexandra Momberg	Eprime	Eprime	Privados
6	Rodrigo Vallejos	Eprime	Eprime	Privados
7	María José Labarca Santibáñez	Tom tom	Representante de Tom tom	Privados
8	Juan Manuel Figueroa	Terranalis	Gerente de proyectos SIG	Privados
9	Ariel Silva	Geocom	Gerente de Soporte y Preventa	Privados
10	Paula Quijada Prado	Universidad de Concepción	Directora Mg. Análisis Geográfico	Academia
11	María Ester González	Universidad de Concepción	Docente	Academia
12	Hermann Manríquez Tirado	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Director Instituto de Geografía	Academia
13	Johannes Rehner	Pontificia Universidad Católica de Chile	Director Instituto de Geografía	Academia
14	José Tarrío Mosquera	Universidad de Santiago de Chile	Director de Dpto. de Ingeniería Ambiental y Geoespacial	Academia
15	Waldo Antonio Pérez Martínez	Universidad Mayor	Director Centro de Observación de la Tierra	Academia
16	Marcela Paz Letelier Pardo	Universidad Adolfo Ibáñez	Directora Ejecutiva CIT	Academia
17	Rafaella Monsalve Tapia	Universidad Adolfo Ibáñez	Jefa área Investigación Académica	Academia
18	Tai Lin Muñoz	Universidad Humanismo Cristiano	Jefe de Carrera	Academia
19	Gabriela Hermosilla Rosales	Universidad Humanismo Cristiano	Docente	Academia
20	Ricardo Truffelo Robledo	Observatorio de Ciudades UC	Director OCUC	Academia
21	Gabriela Ulloa Contador	Observatorio de Ciudades UC	Subdirectora OCUC	Academia
22	Sebastian Valdivia Ramirez	Observatorio de Ciudades UC	Analista de datos OCUC	Academia
23	Loreto Ogaz	Geógrafas Chile	Representante Geas	Sociedad Civil
24	Silvana Espinosa	Greenpeace	Vocera Greenpeace	Sociedad Civil
25	Pía Palacios	Techo	Directora CES Techo	Sociedad Civil
26	Andrea Repetto	Fundación para la superación de la Pobreza	Presidenta	Sociedad Civil
27	Mauricio Morales Soto	Cámara Chilena de la Construcción	Representante de CCHC	Sociedad Civil
28	Pablo Sarricolea Espinoza	Universidad de Chile	Director Departamento Geografía	Academia
29	Luis Reyes Rojas	Universidad de Chile	Profesor	Academia
30	Luis Alejandro Morales Salinas	Universidad de Chile	Profesor	Academia
31	Anna Sysoeva	Soporta	Analista SIG	Privados

A estos confirmados se les presentó la “minuta de posición”, para plantear el problema a discutir en la jornada de taller, y guiar la discusión de los participantes. A continuación, la minuta de posición:

Minuta de Posición

Jornada Diálogo Participativo – “Política Nacional de Información Geoespacial”

Planteamiento

Como país, se requiere una “Política Nacional de Información Geoespacial” para contar con un marco de referencia que defina los lineamientos y orientaciones del quehacer del Estado en materia de información geoespacial. Es relevante contar con esta Política porque:

Fortalecerá la institucionalidad para la gestión de la información geoespacial en el Estado.

Establecerá los principios mínimos para la interoperabilidad de datos y sistemas geoespaciales.

Consolidará un marco de gobernanza de datos geoespaciales dentro de la estructura del Estado de Chile.

Permitirá establecer un marco mínimo de datos que el Estado debe generar, disponer y mantener para enfrentar como país los desafíos globales y nacionales.

Es así como, durante el año 2022 y a solicitud del Consejo de Ministros de la Información Territorial, se mandató a la Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile a trabajar en una propuesta de documento de “Política Nacional de Información Geoespacial”. En este contexto han participado más de 20 instituciones públicas en la propuesta de borrador, realizándose jornadas para discutir observaciones y propuestas. A la fecha (septiembre 2023), se ha consolidado la quinta versión de la propuesta de “Política Nacional de Información Geoespacial”, documento que está siendo sometido a participación ciudadana mediante los mecanismos de consulta virtual ciudadana y jornada de diálogos participativos.

De esta etapa de participación ciudadana, se espera recoger la opinión y aportes de la ciudadanía sobre la propuesta de “Política Nacional de Información Geoespacial”, con el propósito de ampliar las observaciones al documento a actores claves focalizados en la sociedad civil, sector privado y la academia. Todo esto, con el propósito de consolidar un documento final de “Política Nacional de Información Geoespacial”, la que se someterá a una última aprobación por parte del Consejo de Ministros de la Información Territorial, para su posterior tramitación.

Por lo anterior, y en función del cumplimiento de las recomendaciones establecidas en la Ley 20.500 y la asistencia técnica del Observatorio de Participación Ciudadana y No Discriminación de la Secretaría General de Gobierno, el Ministerio de Bienes Nacionales desde la IDE Chile convoca a esta jornada de diálogos participativos para comprender la opinión ciudadana sobre la propuesta de Política realizada, a través de las siguientes preguntas:

¿Cuáles son los aspectos que más valoran de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?

¿Cuáles son las brechas detectadas de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?

¿Cuáles serían sus propuestas al documento Política Nacional de Información Geoespacial?

Mediante el diálogo participativo en un taller de discusión en grupos, buscamos incentivar la discusión de la propuesta de documento, del que se espera recoger la opinión general, las observaciones, los acuerdos y desacuerdos sobre la base de las preguntas planteadas. Y con esto, llevarlo a una sesión plenaria para exponer los resultados del trabajo de los grupos seleccionados.

Una vez concluido este proceso, se sistematizarán los resultados obtenidos y se evaluarán técnica, jurídica y presupuestariamente para su posterior incorporación al documento de propuesta final. Para mayor transparencia, se remitirá un informe de resultados de esto, no más allá de 45 días para concluir esta etapa de opiniones ciudadanas.

La Jornada de Diálogos participativo, inició con las palabras de las autoridades, particularmente de la Ministra de Bienes Nacionales Marcela Sandoval, y Rolando Ocampo, Director de la División Estadística de la Cepal:



Link de noticia: [Noticia IDE Chile: Participación ciudadana.](#)

Posterior a las palabras de las autoridades, tanto la IDE Chile como CEPAL, realizaron presentaciones referentes a:

- Sofía Nilo – Secretaria Ejecutiva de la IDE Chile
 - Alcances de Jornada: presentación el programa de la política y objetivos
- Álvaro Monett - Experto Información Geoespacial – División de Estadísticas de Cepal
 - Exposición sobre asesoría Técnica Cepal y vinculación con Marco Integrado del IGIF
- Eliud Gutierrez – Geógrafo de la IDE Chile (SNIT), Ministerio de Bienes Nacionales.
 - Exposición sobre Política Nacional de Información geoespacial e inicio de Taller: Metodología.

2.2.1.- Preguntas Realizadas

Luego de la exposición y explicación de la metodología, se expusieron las preguntas a ser contestadas, en un formato de 3 grupos de trabajo. Las preguntas fueron:

- 1.- ¿Cuáles son los aspectos que más valoran de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?
- 2.- ¿Cuáles son las brechas detectadas de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?
- 3.- ¿Cuáles serían sus propuestas al documento Política Nacional de Información Geoespacial?

Finalmente, se tomó acta de cada una de las opiniones emitidas y a continuación se entregan los resultados de esto.

2.2.2.- Resultados

De acuerdo con lo consultado, se tomó acta de las opiniones emitidas por los participantes de los tres grupos de trabajo, y se sistematizaron en función de las temáticas abordadas como la frecuencia mencionada. Los resultados son los siguientes:

Para la primera pregunta: **¿Cuáles son los aspectos que más valoran de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?**, se puede mencionar que los aspectos valorados y la frecuencia de mención por los actores claves, son las siguientes:

1. Gobernanza y Escala de las IDE (Mencionado 5 veces): Los participantes valoraron la importancia de la gobernanza, que abarca escalas de IDE (nacional, regional, local) y la interoperabilidad de datos.
2. Educación y Capacitación (Mencionado 2 veces): Se resaltó la necesidad de alfabetización en instituciones, como ministerios y municipalidades, para el uso efectivo de datos geoespaciales.
3. Asignación Presupuestaria (Mencionado 1 vez): Se recomienda la asignación de recursos como un aspecto clave para el éxito de la política.
4. Estandarización de Datos (Mencionado 2 veces): Se valoró el avance hacia la estandarización de datos como un elemento positivo.
5. Interoperabilidad (Mencionado 2 veces): La interoperabilidad de datos fue destacada como una prioridad para evitar problemas de procesamiento adicional al utilizar los datos.
6. Cooperación Institucional (Mencionado 1 vez): La cooperación institucional se identificó como una forma de evitar la duplicación de esfuerzos.
7. Inclusión del Mundo Privado y Academia (Mencionado 2 veces): Se reconoce la importancia de incorporar tanto el mundo académico como el sector privado en la implementación de la política.
8. Transparencia (Mencionado 1 vez): La transparencia se menciona como un valor clave a considerar en la política.
9. Sistema Integrado de Datos Geoespaciales (Mencionado 1 vez): La necesidad de contar con un sistema integrado de datos para abordar problemas del país se subrayó como un objetivo importante.
10. Acceso a la Información (Mencionado 2 veces): La accesibilidad a los datos geoespaciales y su interoperabilidad se destacaron como factores fundamentales.

11. Calidad de la Información (Mencionado 1 vez): La calidad de la información, más allá de la metodología, fue resaltada como un concepto prioritario.

Para la segunda pregunta: **¿Cuáles son las brechas detectadas de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?** se puede mencionar que los aspectos valorados y la frecuencia de mención por los actores claves, son las siguientes:

1. Gobernanza y Participación Política (Mencionado 3 veces): Necesidad de aclarar las atribuciones de gobernadores y alcaldes en la gestión. Involucramiento del mundo político y convencer a todo el Estado de la importancia de la información geoespacial.
2. Capacitación y Materialización (Mencionado 3 veces): Importancia de materializar las capacitaciones para que sean aplicables por las instituciones. Necesidad de estándares mínimos de capacitación para profesionales en diferentes niveles.
3. Inclusión de Ministerios y Participación Universitaria (Mencionado 2 veces): Fortalecimiento de la participación universitaria en la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). Educación en universidades sobre las IDE.
4. Interoperabilidad y Estándares (Mencionado 2 veces): Enfoque necesario en el concepto de interoperabilidad. Definición clara de estándares para lograr interoperabilidad.
5. Democratización del Acceso (Mencionado 1 vez): Necesidad de democratizar el acceso a los datos geoespaciales. Acceso,
6. Licenciamiento y Derechos de Autor (Mencionado 1 vez): Licenciamiento y resguardo de los derechos de autor de los datos.
7. Venta de Datos y Replicabilidad (Mencionado 1 vez): Abordar la venta de datos geoespaciales por parte de institutos cartográficos. Facilitar el uso y la trazabilidad de los datos.
8. Horizonte Temporal y Actualización (Mencionado 1 vez): Necesidad de un horizonte temporal más amplio en la política. Definir cuándo y cómo se actualizará la política para evitar influencias políticas.
9. Aspectos Técnicos y Fiscalización (Mencionado 1 vez): Definición de cómo se construyen los datos geoespaciales y cómo disminuir las brechas. Fiscalización al implementar la política.
10. Incorporación de Otros Actores Claves y Calidad de la Información (Mencionado 1 vez): Necesidad de incorporar la vinculación de la sociedad civil, mundo privado, público y académico. Definición de la calidad de la información y su determinación, asegurando su calidad.

Para la tercera y última pregunta: **¿Cuáles serían sus propuestas al documento Política Nacional de Información Geoespacial?** se puede mencionar que los aspectos valorados y la frecuencia de mención por los actores claves, son las siguientes:

1. Estandarización de Datos (Mencionado 3 veces): Facilitar la estandarización de datos administrativos y compartirlos con el sector privado. Estandarización y armonización de los datos geoespaciales. Datos administrativos que pueden ser estandarizados.
2. Incorporación de la Ciudadanía (Mencionado 1 vez): Incorporación de la ciudadanía con un rol más activo en la IDE, y que las instituciones certifiquen o validen el dato.
3. Regular la Participación de Nuevos Actores (Mencionado 1 vez): Regular la participación de nuevos actores en el IDE.

4. Consulta en Transparencia como Fuente de Demanda Ciudadana (Mencionado 1 vez): Consultar la transparencia como una fuente de la demanda ciudadana de datos mediante un catastro de solicitudes de transparencia.
5. Definir Roles y Funciones (Mencionado 1 vez): Diferenciar entre participantes y los integrantes del IDE, definiendo claramente las funciones de los usuarios comunes y los integrantes del IDE. Definir el concepto de datos fundamentales y datos prioritarios, permitiendo la evaluación del cumplimiento de la política.
6. Estándares Abiertos y Normas (Mencionado 1 vez): Inclusión del concepto de normas y referencia a las definiciones de normas en el glosario.
7. Marco Común y Operativización de Objetivos (Mencionado 1 vez): Necesidad de un marco común para la operativización de los objetivos de la política, especialmente a nivel local. Definición de una ley que opera los objetivos de la política.
8. Plataformas Transversales y Obligatorias (Mencionado 1 vez): Plataformas transversales y obligatorias que contengan elementos geoespaciales, considerando la interoperabilidad de datos entre el estado. Inclusión de plataformas de actualización periódica de datos económicos, sociales y ambientales.
9. Capacidades en el Análisis de Datos (Mencionado 1 vez): Desarrollo de capacidades en el análisis de datos de forma transversal al interior de la institución.
10. Financiamiento y Temporalidad (Mencionado 1 vez): Establecer una temporalidad para reducir el financiamiento a un plan y garantizar su ejecución. Repensar el modelo de gobernanza para que no sea vertical y plasmar mejor la participación de entidades privadas.

3.- Reflexiones Finales IDE Chile

De los mecanismos de participación ciudadana realizados, es posible evidenciar la relevancia que los consultados le otorgan a la Política Nacional de Información Geoespacial propuesta. Reconocen en el documento una base de apoyo importante a la gestión de la información geoespacial poniendo el énfasis en la necesidad de estandarización, interoperabilidad, educación y participación. Se destaca la importancia de la política y de la información geoespacial en apoyo a la toma de decisión basada en evidencia.

Por otro lado, en materia de las brechas que existen en el documento, los mecanismos de participación ciudadana permiten evidenciar las preocupaciones y recomendaciones en torno a temáticas como la necesidad de participación ciudadana en la gobernanza, la necesidad de involucrar a actores regionales, la importancia de las capacitaciones y aplicables por las instituciones, dar un mayor enfoque a la interoperabilidad y estándares, aumentar la democratización y acceso a datos geoespaciales, algunas inquietudes sobre los plazos de la política, y la necesidad de equilibrar las influencias de la academia y el mundo privado, así como también con la sociedad civil. Las diferencias en los matices que reflejaron los mecanismos realizados tienen que ver precisamente con el público objetivo en el que el diálogo participativo tuvo, dado que había un público objetivo más orientado a temáticas geoespaciales, por tanto, sus inquietudes iban en la línea más técnica y de gobernanza de datos, mientras que la ciudadanía en la consulta virtual ciudadana se inclinó más bien por la democratización de datos y la representación de actores fuera de nivel central.

De acuerdo con las propuestas observadas, los mecanismos de participación ciudadana realizados entregan conclusiones importantes como por ejemplo fortalecer la educación geoespacial y la participación ciudadana, entendiendo la importancia y necesidad de incorporar esto incluso en la enseñanza escolar, así como también la creación de instancias de participación ciudadana más efectivas. También se mencionan la importancia de la estandarización de los datos de las instituciones, la necesidad de establecer normativas que apunten a esto, y regular la propuesta de Política Nacional. Además, se plantean reforzar los principios propuestos como la interoperabilidad y acceso a datos, la transparencia y acceso, así como el rol de coordinación y los papeles que los actores claves juegan en la gobernanza. También se manifiestan propuestas entorno a la necesidad de financiar la ejecución de esta propuesta e incluso se sugieren utilizar tecnologías abiertas, dada la necesidad de utilizar plataformas transversales en temas de datos geoespaciales.

Por último, la evaluación de esta Secretaría Ejecutiva de la IDE Chile, en relación a los mecanismos de participación ciudadana realizados, sobre la propuesta de política Nacional de información geoespacial, son positivas, toda vez que más de 150 personas participaron activamente, ya sea a través de la consulta virtual o los diálogos participativos, así como también existe una evaluación positiva de parte de ellos en términos de que es muy necesaria una política nacional marco entorno a la información geoespacial. Los antecedentes recogidos en este proceso servirán como insumo para la última versión de la propuesta de política nacional de información geoespacial.

Muchas gracias a todas y todos.

4.- Respuestas sin editar

4.1.- Consulta Ciudadana Virtual

A continuación, se presentan las respuestas de los consultados sin editar.

Pregunta Final 1:

ID	Pregunta Final 1 ¿Qué aspectos positivos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)
1	La utilización de la info espacial en planificación regional
2	Que exista la Política en sí.
3	Organización y desarrollo de criterios para la producción y versión de la información geoespacial
4	Es tremendamente beneficioso que las regiones tengan voz frente a la IDE, así como también los municipios ya que cada zona tiene sus requerimientos propios por lo que su cartografía o geodatabase será distinta para cada región o municipio.
5	Dar relevancia a los datos geoespaciales en las diferentes escalas: regionales, municipales (por ende, comunales). Además de ampliar el acceso a esta información por parte de la ciudadanía, academia y otras instituciones que lo requieran
6	Permite a los estudiantes realizar distintas actividades y estudios que puedes aportar hacia los problemas existentes
7	Las políticas públicas requieren de información georreferencial actualizada, para ello es importante la interconexión de información provenientes de diferentes fuentes, las que fácilmente pueden ser georreferenciadas dando información actualizada de los distintos territorios a proteger e intervenir.
8	Es un desafío que se debe realizar como estado.
9	La propuesta, es interesante debido a que por primera vez hay una forma de poder ordenar esta información
10	Democratiza el acceso y la difusión de datos geoespaciales para toda toma de decisiones en materia de políticas públicas y todo trabajo territorial
11	Muy buena iniciativa de transparencia y manejo de información territorial que a veces es muy difícil de conseguir y/o obtener un seguimiento para que la información siempre esté vigente. Probablemente esta iniciativa le brinde más potencial a carreras universitarias que trabajan con la información geográfica satelital, como lo es la geografía.
12	compartir datos para no repetir esfuerzos
13	Importante tener información conglomerado de cada región para la toma de decisiones
14	Que regula adecuadamente la gestión de datos geoespaciales y su manejo de manera responsable y proactiva.
15	Tener datos geoespaciales confiables y de buena calidad, a la mano de alguna plataforma que todos podamos tener acceso.
16	Sobre la descentralización de la política, evidenciando la participación de GORES, municipalidades y participación del mundo privado y académicos.
17	Que exista una estructura en cuanto a la información publicada, además que se proteja la propiedad intelectual y que los municipios y gobernaciones estén considerados dentro de la política, otorgándoles poder y responsabilidad con la información
18	me gusta que la información este centralizada, interconectada y disponible para el uso publico
19	Normaliza y ayuda a que la información territorial sea estructurada y desarrollada por todas las instituciones del Estado, lo cual es fundamental. Apoyará en que las decisiones se realizan con información basada en evidencia.
20	La disponibilidad pública de la información cuando sea posible y que tenga estándares comunes.
21	Me gusta que se haya incluido a los municipios dentro de la política nacional de información geoespacial.
22	La encuentro excelente, puesto que la información es muy precaria en acceso para los diferentes servicios y debiera ser de conocimiento público para nosotros que trabajamos en ellos. Hace muy poco terminando mi prosecución de estudios para ingeniería en geomensura, pude dar cuenta de que ni siquiera yo trabajando en el ministerio de vivienda, puedo acceder libremente a shapefiles de nuestra institución que me sirven para lo propio de mi trabajo en región.
23	Es interesante y desafiante el grado de integración que planea la política, como además el nivel multiescalar que propone
24	Que es importantísimo implementar esta información en la planificación urbana (obligatoriamente, más allá del árbitro y gestión municipal individual). En especial considerando los riesgos naturales: inundación, caída de roca, derrumbe, volcanes (flujos).
25	Democratización de los datos y la información y representatividad del organismo
26	Creo que como no hay un estándar actualmente de información geoespacial, debe haber instituciones públicas duplicando trabajo, por ejemplo, de georreferenciación, que podría estar de panera pública en una sola plataforma. Por lo que me parece muy positivo que se unifique y estandarice esta información.

27	Es necesaria para conocer las distintas informaciones que existen y a las cuales no se posee acceso digital o no son compartidas por algunas entidades del estado.
28	Lo positivo será el manejo rápido y confiable de los datos.
29	Hay que incentivar que existan fuentes de información geoespacial unificadas y terminar con la diversidad de información que finalmente la duplica y está codificada de distintas formas
30	El acceso a la información de todas las personas.
31	Mayor coordinación entre instituciones
32	que se norma éticamente que hay representantes territoriales locales que sea transparente
33	Me parece excelente que se compartan los datos espaciales en formatos estándar, ya que es mucho el gasto en software geoespacial por cada servicio o ministerio y todos tienen lo mismo (diferencia de calidad, por ejemplo, SERNAGEOMIN e INE tienen excelente cartografía)
34	-
35	X
36	Es un mecanismo mediante el cual los ciudadanos y la comunidad pueden descubrir y obtener información significativa, precisa, accesible y comprensible.
37	es muy necesaria para el país y las personas
38	Es muy positivo que la información geoespacial sea pública, gratuita y nacional. Además, va a ser administrada por el ESTADO por medio de las autoridades de las regiones, y con aportes de universidades y particulares.
39	Sin comentario
40	La actualización de la información es fundamental, debe ser elaborada con la transparencia y su vinculación deberían estar enfocadas a de la mejor manera a las decisiones, todo ello respaldado de un eje sostenido en normas y requerimientos aplicados en los contextos de nivel nacional y de cada región en particular
41	Me parece muy bien.
42	bueno para mí sería bastante significativo así sería más fácil ver donde y cuando puedo yo ver algunas localizaciones en donde no está permitido entrar o ver
43	la importancia de tener información al instante y de buena calidad
44	Interoperabilidad y mejor coordinación entre instituciones
45	que se haga de una vez
46	Me encuentro de acuerdo con la propuesta de política nacional, es un buen primer borrador y espero continuar conociendo del proceso
47	Permite la gestión de información de forma oportuna y más eficaz
48	Me parece positivo que exista esta propuesta en lo relativo a la inclusión calidad de la información y a la interoperabilidad entre organismos públicos.
49	La claridad y su objetividad en cómo se desarrolla cada uno de sus capítulos, estableciendo la responsabilidad y la participación de cada uno de sus actores.
50	La intersectorialidad de la política, actualmente distintos ministerios tienen sus propias plataformas sin embargo la información disponible no se encuentra estandarizada lo que se podría solucionar. La descentralización.
51	Me gusta de esta política es que se hace cargo de una necesidad para la eficiencia de la gestión Pública, además de que recoge las buenas prácticas de la ONU, lo que permite que sean comparables con otros países
52	Socialización y transparencia de la información geoespacial
53	poner a disposición de las personas información de forma gratuita y optimizar la inversión del Estado
54	Me parece que todos los aspectos son positivos, las mejoras siempre son buenas y Chile necesita una buena planificación territorial.
55	Realzar el valor del rol público para con la información geoespacial para la mejora de la toma de decisiones en términos públicos, privados y academia.
56	Que se releve la responsabilidad al consejo de ministros y se la entregue a las regiones y a personal más técnico
57	La sinergia entre diferentes actores y el acceso a la información
58	La creación de un IDE sectorial para mejorar el desarrollo de las distintas regiones según sus condiciones

59	Participación de la ciudadanía y de profesionales del área q aportan con experiencia, e ideas
60	Buen sustento teórico.
61	
62	El mayor aspecto positivo radica en la transversalización de la información territorial en el aparataje estatal
63	La transversalidad me parece correcta.
64	Es absolutamente positivo que se esté trabajando esta política, y que hayan abierto el juego a la ciudadanía.
65	Que la información esté disponible para todos los universos (público y privado) y que respete la transparencia en la construcción de datos geoespaciales.
66	Gobernanza, estandarización y compartir. Usar en decisiones de gobiernos locales y organismos privados y públicos.
67	Estandarizar permite manejar todo en el marco adecuado y lograr administrar la información de manera óptima.
68	Parece una propuesta oportuna ante la creciente temática de desarrollo digital.
69	Permite generara orden e interoperabilidad en los datos geoespaciales que mantienen las entidades públicas, siempre necesarios para generar soluciones
70	Darle más importancia a la information geoespacial, sobre todo en lo que respecta a la actualización en todo sentido, y hacerlo un tema fundamental para el desarrollo del país y la disciplina.
71	La necesidad de buscar un modelo de datos que permita la interoperabilidad de los datos geoespaciales de origen público.
72	Me parece un buen ordenamiento para la información territorial, lo que permite una mejor actualización y/o precisión de datos geográficos locales.
73	Como propuesta es ambiciosa, que no quede en intenciones como en los últimos 10 años
74	La normalización del uso de la información geoespacial y su uso en la toma de decisiones
75	La estandarización, el acceso universal y el alcance del sistema de gobernanza hasta las Municipalidades, permitiendo el análisis local que permita regular las condiciones para el desarrollo y para la gestión de desastres en cada comunidad.
76	La incorporación de conceptos Geoespaciales en un marco ciudadano y participativo
77	Me parece una buena iniciativa
78	Dar relevancia que merece la información geoespacial como ayuda en el sentido de cuidar y proteger el medio ambiente, asignación correcta de los recursos, promover el ordenamiento territorial a escala comunal, regional y nacional, garantizar de mejor manera la localización de las viviendas a lo largo del territorio
79	De implementarse esta política, se contará con una herramienta importante de apoyo a la planificación, de forma amigable, interrelacionada y actualizada, lo que la hace confiable.
80	Creo que es fundamental para el buen desarrollo de las políticas públicas, ya que, hoy los servicios no nos encontramos compartiendo información.
81	la capacidad de incorporar tecnología
82	Si
83	Datos espaciales interministeriales
84	Es fundamental en la modernización del Estado
85	Considero positivo poder utilizar recursos para distintas instituciones, pues es un problema gestionarlos para todos los organismos del estado. A su vez, considero que fomentará el intercambio de metodologías entre distintos organismos, así como aumentará la posibilidad de capacitaciones
86	que es necesaria para el país y debe dar relevancia a los actores técnicos de la materia
87	Deja elevadas esperanzas respecto de la cantidad de información a disponer para la ciudadanía.
88	Es un avance necesario para el impulso de la interoperabilidad de la información espacial en el país.
89	integrar este tipo de datos es significativo para facilitar el acceso a los datos y a su tratamiento para posibles soluciones hechas por terceros
90	Al fin poder contar con información actualizada e interconectada de todos los servicios y de todo lo que influya en el análisis del territorio.
91	La búsqueda de actualizar la información geoespacial del territorio con la tecnología y recursos actuales.
92	es y será una gran herramienta para la toma de decisiones
93	Que trata de organizar los principales lineamientos en el ámbito de la información geoespacial y sus actores

94	Qu los municipios cuenten con IDE y la información esté disponible para el cruce
95	Es un buen sistema de transparencia e interoperabilidad de información territorial entre los distintos organismos e instituciones del estado, otorgando así una mejor toma de decisiones gubernamentales, considerando a todos los actores involucrados.
96	Varios, pero destaco la posibilidad de contar con información geoespacial local, ya sea por comuna o región, y que esta sea certera para estudios o trabajos.
97	AL CONTAR CON UNA DIRECTRIZ POLÍTICA DE ASPECTOS GEOESPACIALES SE PODRÁ COORDINAR DE MEJOR FORMA LOS REGISTROS GRÁFICOS QUE SE REALIZAN EN DISTINTOS ORGANISMOS PÚBLICOS
98	Define criterios, objetivos y líneas de acción, asegurando la continuidad del sistema.
99	El acceso a la información territorial actualizada es una excelente herramienta para promover variadas políticas territoriales, avanzar en la justicia social y territorial
100	La mayor accesibilidad a la información geográfica y el plan de trabajo a nivel nacional, sectorial, regional y municipal será un apoyo tanto a nivel de toma de decisiones municipales como también a mayores escalas, apoyando a su vez distintas áreas afines
101	integración e integración de organismos.
102	Todos trabajando en un mismo sistema y sin duplicidad de datos con calidades distintas. Un gran avance para todos los que trabajamos en temas afines a las geociencias.
103	Que la información geoespacial este en un marco de ley
104	interoperabilidad y acceso a datos actualizados.
105	Principalmente, en mi opinión los aspectos positivos, son los siguientes: accesibilidad, universal gratuita y de fácil acceso a la información; se hace hincapié a la utilización de datos para fomentar el desarrollo sustentable del país; utilización de información para desarrollar de mejor manera una adecuada planificación territorial, en la cual participen los gobiernos locales; manejo oportuno de datos para una adecuada gestión de manejo de desastres; entre otros.
106	que son los primeros pasos para lo que conlleva a una agencia espacial para Chile, defender los tratados e ingresar a los actuales acuerdos para defender el patrimonio de la humanidad. (entremos en Artemis)
107	Que esté disponible gratuitamente para los servicios públicos.
108	Todos
109	La visión clara y ambiciosa de la política El enfoque integral de la política El compromiso con la interoperabilidad y la apertura
110	.
111	Encuentro positivo que la información espacial cumpla estándares que mantendrán los distintos ministerios, que sean datos de mejor calidad y que sean trabajados y visualizados utilizando nuevas tecnologías.
112	La estandarización de datos geoespaciales entendiendo que es básico para la gestión territorial integrada
113	Permita la actualización de estos datos espaciales lo que permite mejorar su calidad en distintos aspectos. Además, intenta difundir la información a un público más amplio, abarcando más allá de estudiantes y profesionales de las ciencias y disciplinas del territorio.
114	La transparencia mediante la cual la ciudadanía tendrá acceso a esta información
115	-
116	La descentralización de la información.
117	Es lo que se necesita para tomar mejores decisiones antes que sucedan las tragedias.
118	Es necesaria, hay mucho traslape de información, falta de información de calidad de diversas temáticas en los Ministerios.
119	La disponibilidad e interoperabilidad de los datos geoespaciales, necesarios para las políticas públicas y desarrollos de proyectos privados.
120	Una mayor regulación y transparencia de datos
121	Representa un avance hacia la modernización del estado, particularmente en relación con la planificación territorial y desarrollo sostenible de los territorios.
122	La información geoespacial de distintos organismos, tanto públicos como privado, pero validada y verificada por la administración pública, potencia el valor de dicha información posibilitando la toma de decisiones basada en datos concretos, reales y confiables.
123	Es un gran paso para la enorme necesidad que tiene el país ante las variadas condiciones de cada unidad geográfica, que durante muchos años se estuvo dejando de lado la operatividad que otorga SIG

124	Súper positivo, ya que podremos estandarizar los datos geoespaciales para diferentes tomas de decisiones en desarrollos de proyectos, dando la innovación necesaria a los tiempos que se estamos viviendo.
125	El aseguramiento de calidad, estandarización, mantención y actualización de los datos geoespaciales. Junto a lo anterior la gobernanza.
126	En términos generales se valora la estandarización de la información y la gestión centralizada y organizada de su administración.
127	Que se trabaje en distintas escalas espaciales
128	La disponibilidad de datos geoespaciales para la consulta pública
129	Los aspectos positivos son que habrá más acceso a la información y mejor mas actualizada con más instituciones que la comparten
130	Que están utilizando datos geoespaciales propios y no de otros países
131	Colaboración, transparencia e interoperabilidad
132	Destacó principalmente el acceso universal a la información con el fin de que todas las áreas sigan lineamientos el pro del territorio
133	Moderniza nuestra información
134	Algunos Gobernadores tienen espíritu de ver a la región como territorio federal... por más que uno fundamente como coordinador las jefaturas bloquean; por lo que a los gobiernos regionales mediante esta política se les debe obligar a potenciar la IDE y mantenerla en el tiempo... ejemplo. lo que pasó en Ide Los Lagos 10 años de trabajo e inversión. para que caiga en 6 meses. Gracias por el espacio y trabajo. atte.,
135	Disminuye considerablemente los presupuestos de las instituciones, disminuye la duplicidad de información al estar unificado y utilizado a partir de un solo geoportal
136	La organización, disponibilidad e interoperabilidad de datos geoespaciales para la toma de decisiones en situaciones de emergencias que con frecuencia vive Chile
137	Considero que la propuesta en su conjunto supone un avance significativo en lo que respecta al levantamiento, sistematización y puesta en valor de la información geoespacial.
138	Pensar la información geoespacial desde la importancia operativa en la que puede ser usada a largo plazo.
139	Permitirá establecer un marco de referencia institucional de aquí en adelante en el desarrollo de los sistemas de información geoespacial.
140	Lo que se propone es sumamente necesario, el fomentar el uso de los datos geoespaciales, sobre todo de manera actualizada y adecuándose a la tecnología de hoy, además de tener la capacidad de ser accesible para toda persona. Relaciona el uso de estos datos con problemas sociales, ambientales, económicos, etc.
141	.
142	Actualiza y operativiza lo establecido en decreto que crea el SNIT
143	La interoperabilidad es un factor muy relevante para un trabajo eficiente, especialmente en el sistema público, promueve la creación de datos de forma descentralizada. Se constituye como un canal de comunicación eficaz. He evidenciado esta carencia hasta ahora dado que, además de construir bases de datos para investigaciones personales, trabajé con las bases de datos ligadas a las normativas trabajadas por la Unidad de Pueblos indígenas (UPI) en MBN.

Pregunta Final 2

ID	Pregunta Final 2 ¿Qué aspectos negativos encuentra usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)
1	La dependencia de administraciones de turno (alcaldes y gobernadores)
2	Que la encuesta se haya basado en estar de acuerdo o no con lo que plantean. ¿¿¿Qué pasa si no estoy de acuerdo???
3	No considera la participación ciudadana a nivel local
4	Los marcos o directrices que dicte la ONU a futuro pueden no ser del todo beneficiosas para el territorio nacional. En cuanto al manejo pueden tener buenos estándares, pero el enfoque de la visión país puede no ser la adecuada; es decir si queremos llevar el desarrollo del país en una línea no se puede depender del todo de los marcos que una institución externa dicte. además del software (SIG) que se utilicen pueden ser un tema delicado pues es de conocimiento público que pertenecen a personas de ciertos países imperialistas y en caso de conflicto quedamos a su merced.
5	Los estándares y lineamientos deberían hacerse desde una perspectiva local, comunal, regional y nacional sin tener injerencias con lineamientos de la ONU

6	Mayor énfasis en la falta de datos a nivel regional Falta de comunicación o integración con el INE o el visor de datos del registro social de hogares
7	Me preocupa que se cree más burocracia para acceder a esta información georreferenciada.
8	el plazo de 12 años lo encuentro extenso, se debería revisar y exponer uno más acotado y que sea un plazo de estado, considerando que los elementos plasmados en la IDE pueden cambiar rápidamente, no solo en lo tecnológico sino también en las necesidades de país.
9	Creo que no puedo encontrar datos negativos, hay que dar tiempo a los procesos
10	La forma en cómo se gestionará
11	De momento se entiende perfecto el lineamiento, no considero puntos bajos. Promover quizás un incentivo en promover y ayudar al levantamiento de datos de cada comuna a nivel Nacional, en especial zonas rurales, rezagadas y/o con poco desarrollo.
12	.
13	Que los gobiernos regionales no tienen la capacidad de gestionar correctamente lo actual, preocupación porque sea mal gestionado el tema geoespacial
14	No veo ningún punto referido a la capacitación de los usuarios y de los que proporcionan información geoespacial.
15	Nada
16	Aspectos negativos sería el plazo de cumplir el objetivo de la política, disminuir a 10 años para implementarla ya que la tecnología avanza constantemente.
17	
18	siempre se puede mejorar
19	¿-
20	No veo aspectos negativos.
21	No me gusta que en algunas decisiones esté involucrado el consejo de ministros
22	Nada, espero que prospere.
23	A nivel general está bien.
24	No me gusta el manejo ministerial. Creo que debería ser una política absolutamente regional dado las diferencias de un país de más de 6000 km y con diferentes climas, condiciones hídricas, tipos de suelo, condición de montaña, costera, etc.
25	Concejo de ministros
26	Respecto a la gobernanza, no me quedó muy claro si los "IDE municipales" serían gestionados por trabajadores designados por el alcalde o por trabajadores llamados por concurso público. Esto me parece relevante ya que si son designados por el alcalde podría ocurrir que los cargos sean ocupados por personas que reciben favores políticos y que no tienen las competencias técnicas, esto es algo muy común en el funcionamiento de las municipalidades.
27	X
28	A priori ninguno.
29	La política deberá propender a conceptos transversales que puedan ser adaptados a la realidad regional, pero si es un sistema que dependa demasiado por los gobiernos regionales volveremos al mismo problema anterior
30	Si es una medida que sirve para actualizar nuestra información, no es clara en la seguridad de algunas áreas.
31	Ninguna
32	nos quedamos sin privacidad
33	No conozco la propuesta tanto para ver lo negativo
34	-
35	X
36	Creó es un sistema excelente de información, no veo lo malo
37	ninguna
38	Lo negativo es que algunas fuentes de información están georreferenciadas en distintos DATUM, como por ejemplo el catastro minero.
39	sin comentario

40	La calidad de los datos y aplicada a las escalas a nivel cartográfico, también señaló que tipo de profesionales son los que validen la Toma de datos en sistemas y que método aplicado fue el que usaron, mencione casos de proyectos canales, caminos, subdivisiones pedirles extensas, casos que existen métodos de campo o sea la topografía de terrenos medidos por métodos topográficos y no cartográficos.
41	Me parece todo muy bien ojalá se pueda implementar
42	al menos no le veo nada negativo es bastante interesante el proyecto
43	puede haber incentivos perversos en el manejo de información hacia el sector privado o quienes sean los involucrados
44	s/r
45	que deben conversar entre ellas
46	No es un aspecto negativo, pero sería ideal poder establecer una mayor cantidad de conceptos en el glosario, conceptos que puedan ser orientadores al momento de aplicar los diferentes IDEs
47	Puede ser un proceso que se demore en formalizar dentro de las instituciones
48	El alcance temporal de 12 años me parece un poco excesivo.
49	No aplicable
50	Respecto de los IDE Municipal, no se hace cargo o no considera las enormes diferencias en términos de recursos económicos, técnicos y humanos entre municipios, lo que puede producir una brecha importante de información a nivel municipal, afectando la cantidad y calidad de la información geoespacial disponible.
51	Creo que esta mesa debería ser más técnica. Creo que esto se podría mejorar dejando fuera a los gobernadores y teniendo un equipo técnico.
52	La dirección debe estar centralizada pues a nivel comunal limitantes técnicas y tecnológicas pueden ralentizar el proceso, además se debe apoyar desde la entidad central al desarrollo de infraestructura de manejo de datos geoespaciales a escala local
53	No tengo una opinión formada
54	Sería necesario que dentro de la política también se agregue algún punto dedicado a la publicidad de estos temas, para poder enseñar a la población sobre este tema, que es el futuro de la planificación en muchas áreas
55	Definición de IDE Regional debe ser un ente técnico con un representante de bienes nacional a la cabeza, no gobernación.
56	No encuentro nada malo, si el acceso a los datos y su costo son libres
57	Consejo de ministros y otros similares al final terminan en politizando algo que debe mantenerse en el ámbito técnico
58	No encontré nada malo
59	N
60	Poco implementable por municipios con pocos recursos.
61	
62	No queda claro la inyección de recursos y la normalización en expertiz y tecnología entre los diferentes servicios
63	Considerando que no hay política nacional, llegar a tener este documento es enorme avance, lo negativo se podrá evaluar cuando esté en marcha la política nacional
64	No encuentro ningún aspecto negativo. Al cerrar un texto para el documento debería elaborarse una versión resumida y material didáctico para su difusión.
65	Más que aspectos negativos, es que se ejecute tales promesas
66	No se debe politizar ni usar en favor de intereses políticos ni privados
67	No confío ni en naciones unidas como parámetro de nada, por lo tanto, pienso que el estándar debe pasar por otras instancias.
68	No me parece que entidades privadas puedan operar libremente dentro de IDE, dada tal magnitud, pareciera que efectivamente no se tomaría total importancia a la participación pública y se tomaría el rol únicamente como espectador.
69	Los tiempos de respuestas que conlleva y ha llevado implementarla. Ojalá se concrete.
70	Respecto a atribuirle responsabilidad a gobernadores y alcaldes. Muchos municipios no han demostrado ser de lo más honestos o eficientes. Creo que en muchos lugares no se le daría la importancia y seriedad que amerita el tema.
71	Ninguna
72	Deberían considerarse más actores de la sociedad civil, como usuarios de larga data de la información geográfica.
73	no hay aspectos negativos

74	El IDE debiese tener autonomía por sobre los ministerios y gobiernos locales, siempre con representantes, pero no supeditados a la autoridad electa del periodo y esto no está expuesto claramente
75	Me faltó una referencia a un Ley de Actividades Espaciales, una Política de Desarrollo tecnológico y la existencia de una Agencia Espacial Nacional... un Consejo de representantes ministeriales puede ser poco eficiente.
76	No encuentro aspectos negativos
77	la propuesta de gobernanza. Los líderes deben ser siempre entes técnicos, no gobernadores ni alcaldes cuya prioridad es la política. Cambian de período y se pierde toda la información o lineamientos anteriores. ¿Los municipios muchas veces no tienen un especialista en información geoespacial, logran capacitarlos? que hay de la rotación.
78	Fortalecer el marco legal
79	La implementación de la parte operativa puede resultar deficiente.
80	veo difícil la implementación y el mantener actualizada la información.
81	que está demasiado abierta a redes y podría implicar exponer datos sensibles de seguridad nacional
82	Por ahora nada
83	El plazo de ejecución es a mediano plazo (12 años), podrían establecerse prioridades
84	La información en ocasiones puede ser mal utilizada
85	Me preocupa que algunos objetivos específicos de cada institución no sean considerados en esta Ley y que no asignen presupuesto para gestionarlos por este motivo. Me refiero a áreas en específico que no sean de interés transversal.
86	Debe ser de acuerdo con principios de nuestra constitución no de la ONU. Los presupuestos no están asegurados y deben estar disponibles para este objetivo
87	No se menciona sobre comunicaciones y difusiones del manejo de la información en la plataforma.
88	Su escasa ambición. No considera elementos que permitan el ejercicio del dominio público de la información. Al estar centrada en la transparencia y el acceso a la data, no se les exige a los servicios públicos avanzar hacia mayores estándares que los actuales
89	No veo penalizaciones por el no cumplimiento
90	Un gran manejo de información debe estar a cargo de varios entes, para procurar que sea algo de utilidad y que cumpla con el objetivo.
91	La forma de gobernanza pareciera tener demasiados niveles burocráticos lo que se traduce en ralentización de procesos. Además, el horizonte de la política es demasiado corto a 12 años, considero que debiese ser a 2050 o similar a los horizontes internacionales.
92	no tengo
93	Creo que se debe incentivar la participación de la comunidad y el sector privado a través de diferentes organizaciones que puedan existir entre estos actores
94	No vi ningún aspecto negativo
95	Negativo sería que la información con la que cuenta el sistema, no se encuentre actualizada, provocando así, tal vez, una toma de decisión errónea.
96	El cruce de información me causa dudas como se manipularán todos los geos datos a nivel nacional y como se coordinarán los municipios para proporcionar esta, dado a que no todas las municipalidades cuentan con equipamiento geodésico.
97	NO SE VEN ASPECTOS NEGATIVOS DE ESTA POLÍTICA
98	No queda claro cuál será la información para levantar por las municipalidades. No establece plazos de implementación.
99	No sé establece un marco regulatorio claro sobre la frecuencia de actualización de los datos
100	Veo la necesidad de implementar un plan educativo para la población en general, y quienes ya son parte de los cuerpos gubernamentales, considerando a quienes no tienen mucho conocimiento sobre el área geográfica o sus datos, serán necesarias capacitaciones para apoyar su uso dentro de los distintos sectores o municipios.
101	No integración del actor privado, los cuales cuentan con Know how que puede aportar a la política.
102	Nada negativo. Aunque el punto de donde se señala que los gobernadores y municipios deberían seleccionar a un encargado. Hoy su actuar en diversas materias no son las mejores y tal vez este tema lo dejen de lado.
103	Que los datos cartográficos bases no se encuentren liberados
104	no lo sé

105	En mi opinión los aspectos negativos son: No existe una integración entre la "Política Nacional de Información Geoespacial y el Programa Nacional Espacial". Sin lugar a duda, para conformar una adecuada "Infraestructura de Datos Espaciales", se requiere integrar una serie de tecnologías, entre las cuales se encuentre la utilización de satélites y la teledetección; por lo cual el IDE debe ir acorde y se debe integrar y desarrollar en forma conjunta con la Política Nacional Espacial que posea el país.
106	toda política no será válida ante otros países si no tenemos una AGENCIA ESPACIAL
107	Que debe estar acompañados con recursos públicos la implementación pues requieres de equipamiento y personal para capturar y analizar la data
108	No leo puntos bajos
109	La política establece objetivos claros, pero no proporciona un plan de implementación detallado para alcanzarlos y no se aclara si existe una evaluación de los costos y beneficios de implementar sus objetivos.
110	.
111	Me preocupa un poco la gobernanza, daría más énfasis a los gobiernos locales (municipios) como generadores primarios de la información espacial. Asimismo, prepararlos mejor y entregarles nuevas herramientas para que la información espacial desde la primera instancia sea capturada con mayores estándares de calidad.
112	No recuerdo haber leído nada sobre la transparencia o deshacer el negocio de la información geoespacial, desde el IGM hasta la CIREN
113	No hay mayores aspectos negativos
114	Ninguno
115	-
116	Falta de claridad en los tipos de profesionales en los cargos representativos.
117	Creo que se debe analizar bien la estructura en los mandos jerárquicos, dicho lo anterior no totalmente político.
118	esta política solo debe de generar información sólida, sin intereses a privados, a economías, ni estrategias, debe de ser un canal de información estable, transparente y objetivo de las realidades regionales y nacionales.
119	La idea de integración de las políticas de la ONU.
120	puede vulnerar espacios de vida privada de los ciudadanos
121	En términos generales no encuentro aspectos negativos, es un primer avance que debe ser ajustado en un horizonte de 6 años máximo.
122	Ninguna, siempre y cuando se trabaje de manera digital y tratando de utilizar las mejores tecnologías posibles para tal objetivo.
123	Habla sobre la integración del lado privado, civil y académico como si todos fueran amigos y buenas personas, no olvidar que hacer vista gorda ha reinado este país en relación con el medioambiente y requiere tanto derechos como exigencias.
124	En lo personal, no tengo tantos aspectos negativos, esperemos que se generen nuevos puestos de trabajos para varios profesionales del área se deje un poco la "meritocracia".
125	La creación de las múltiples IDE Regionales, Municipales y Nacional puede tender a la duplicidad y no actualización de los datos.
126	Se podría reforzar más el desarrollo de la justificación de gestionar esta política nacional a nivel municipal.
127	-
128	El compartimiento con la ONU u organismos de dudosa intencionalidad.
129	Acceso a información que personas podrían mal utilizar
130	prácticamente poca gente conoce IDE o sabe qué es una ide y su importancia en el uso de la vida diaria, me pregunto cómo sería un Google maps con datos geoespaciales chilenos? ¿Instalado de forma fácil en una aplicación en tu celular? Que se baje de los portales chilenos clave única, Chile atiende.cl, etc. Para un usuario "normal" la página de Ide no se entiende no llama la atención, no llama la atención involucrarse a no ser que seamos gente q sabemos del tema
131	A nivel sectorial la colaboración pública / privado pudiera potenciar aún más la política, siento que pudiera robustecer el mensaje en torno a ello podría incentivar mayor participación y colaboración de referentes privados en las industrias (Mineras por dar un solo ejemplo)
132	Creo que las municipalidades debiesen cumplir un rol menos importante, ya que, no todas tienen los mismos recursos y no les dan la misma importancia a ciertos temas
133	La brecha digital sobre todo en sectores rurales
134	Ninguno. solo sumaría buscar la manera que los Gores geolocalicen su inversión. ya que a la interna de los Gore cuesta mucho dar este salto... Los gore no buscan innovación. siguen haciendo lo mismo de hace 20 años. por lo que el freno ya se transforma en un tema personal por parte de los trabajadores de los Gores. a la innovación y colaboración geoespacial

135	Para que las municipalidades avancen en sus ide, se les debe asignar un presupuesto a la de menores ingresos, herramientas tecnológicas y capacitaciones para que puedan levantar y mantener una ide
136	La duda me surge en la capacidad de gestión de los encargados a nivel comunal y regional y su dependencia de una autoridad política que navega a la velocidad de la burocracia ajena a los tiempos reales. Hasta ahora el mérito se ha centrado en informar, lejanos aún de prevenir.
137	Considero que la propuesta no contiene aspectos negativos
138	La disponibilidad de cierta información que aún no está disponibilizada de manera gratuita.
139	Ninguno.
140	
141	.
142	Que al ser una Política y no Ley no se cumpliría todo lo allí señalado
143	Si bien podríamos decir que la Naturaleza se encuentra representada a partir de ciertas Políticas previas, o porqué la ley fue promulgada hace poco tiempo, el documento no hace referencia directa a la "Ley de la Naturaleza"

Pregunta Final 3

ID	Pregunta Final 3 ¿Qué agregaría usted en esta propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial? (Respuesta en máximo de 50 palabras)
1	La incorporación de la geografía en enseñanza básica-media y la geomática en la educación técnica profesional.
2	¿Cómo se aplican las diferencias territoriales???, o Cómo se implementa en la práctica más allá del centralismo en el que funcionan los servicios públicos???
3	Comité de información geoespacial con participación ciudadana en los territorios
4	Fortalecer y dar voz a las universidades; pues de ellas salen los profesionales expertos en el manejo de datos geoespaciales. así como también educar a los demás profesionales y a la población cuales son los profesionales capacitados para dichas labores; ejemplo: el geomensor que hoy en día la gente piensa que solo trabaja en construcción y no es invitado a mesas técnicas de distintos organismos como se vio la falta de profesionales capacitados en mesa del SENAPRED dura te las timas inundaciones.
5	Nada
6	Creación un sistema interconectado con el INE y el RSH ya que mejorando el RSH podemos tener datos actualizados por año/meses que pueden ser confirmado a través del censo y mostrado a través del IDE
7	Siempre más participación ciudadana.
8	Complementar el uso de tecnologías abiertas o libres disponibles, con las que se puede hacer lo mismo que con las privadas, lo que promoverá el ahorro recursos y poder distribuirlos en capacitaciones por ejemplo u otras necesidades del país.
9	En relaciona información a agregar, creo que debemos ver como se presenta esto, para luego agregar o quitar
10	Debe ser integrada por profesionales destacados del área y diversas profesiones que tengan un rol en el ordenamiento territorial
11	Más herramientas tanto económicas como técnicas para comunas rezagadas, énfasis especial en ellas que aún no posean incluso sus IPT
12	.
13	Me gustaría la participación ciudadana
14	Podrían incluirse recursos para cursos y capacitaciones en cuanto a las nuevas tecnologías y plataformas necesarias para manejo de información geoespacial. Que existan organismos validadores y rectificadores de la información nueva que se suba.
15	Una plataforma por usuarios según necesidades específicas
16	Creación de tecnologías de sistemas de información geográfica de Código abierto creadas especialmente en nuestro país.
17	
18	no tengo propuestas por ahora
19	¿-
20	No agregaría nuevos elementos.
21	Que se incluyeran también a las organizaciones territoriales en esta política

22	Agregaría que los Ingenieros Geomensores quienes somos los estadistas, cobremos relevancia en la puesta en marcha de estos procesos, porque los geógrafos siempre toman protagonismo y ellos no son precisamente quienes colectan la información, no conocen bien los procesos internos de lo que requiere la geoespacialidad y solo conocen de datos y la manipulación de estos, trabajar con nosotros en conjunto realmente nutriría y enriquecería a los servicios públicos y siempre somos poco relevantes, pues se desconoce que en nosotros esta la recolección principalmente de la información territorial.
23	Quizás dejar en claro que quienes ocupen cargos relacionados al manejo y la gestión de datos espaciales deben tener la competencia y conocimientos idóneos no solo para potenciar esta política, sino que para poder capitalizar los grados de vinculación que la misma propone.
24	<p>Especificaría que información geoespacial se pretende usar:</p> <p>¿ESA- Sentinel 1-2-3-5A? ¿Alguna otra como la información satelital de US? (¿Landsat?, MODIS?, ¿A-train?). ¿Se agregarán radares u otros instrumentos terrestres para verificar la información y productos satelitales ocupados? ¿Existe la capacidad técnica en Chile para un despliegue completo a nivel nacional de esta política?</p> <p>¿¿Se contratará información satelital privada???</p> <p>Qué tipo particular de análisis se quiere hacer con esta información que ayude la planificación urbana (¿análisis de imágenes?, o deep-learning, ¿productos e investigación?, ¿existe asociación con las universidades nacionales para que provean el apoyo técnico desde el conocimiento regional?)-</p> <p>Creo que falta bajar el tema desde los títulos a la implementación y qué información se ocupará de qué forma.</p> <p>Finalmente, y resumiendo, menciono que, aunque los objetivos generales están claros falta muchísimo una bajada a cada tema desde una perspectiva técnica y local.</p>
25	Omito
26	Nada
27	El periodo de actualización de la información
28	La incorporación de profesionales idóneos para estos trabajos, desde Geomensores, Ambientales o Geógrafos. El resto de las disciplinas, en este caso son menores.
29	Debiera establecerse claramente quienes son los actores técnicos y su presupuesto y bajo qué presupuesto anual se hará para evitar falta de fondos al momento de la implementación
30	Solo la seguridad de alguna información.
31	Por ahora nada
32	que sea normativamente muy ético
33	la actualización de esta información debe pasar por un proceso estricto para ser aprobado y debe ser de muchos actores de diferentes partes.
34	-
35	X
36	da real importancia en tener los datos más actuales y precisos posibles.
37	que no cambiara la disponible para todos
38	Es muy importante para la información pública y para la transparencia, incorporar al mapa temático las inscripciones de los conservadores de bienes raíces y de minas. Esta información geoespacial servirá para proteger a los ciudadanos y también para mejorar la inversión nacional y extranjera.
39	Sin comentario
40	Ciclos de capacitación y educación continua libre de valor y aplicable a todo orden, en un contexto de replantearse el conocimiento aplicado. Apesta nuevas normas.
41	No agregaría nada
42	que tal vez un ciudadano común y corriente pudiera entrar a una página y ver todo referente a el proyecto a Geoespacial
43	seguridad de la información, información a la ciudadanía tal como corresponde e integrar a la ciudadanía, comunidades territorios a decidir en la toma de decisiones
44	Mayor claridad en cuanto al organismo coordinador de esta información
45	no se

46	Reforzaría las instancias regionales y municipales dentro de la política, dando mayor relevancia a estas, y también señalaría la posibilidad de que organismos privados puedan aportar (si así lo desean) en nutrir las diferentes IDEs, como lo son las asociaciones de municipios o empresas estatales
47	Difusión de datos base que se usan por las instituciones para generar sus productos
48	Participación de cada organismo público que utilice o genere información geoespacial.
49	Clasificar o identificar a la industria privada que puede participar directamente en la Política, por ejemplo, existen actores del New Space en Chile que podrían aportar con sus conocimientos en sistemas espaciales o tecnología afines.
50	Considerar incorporar, normar y actualizar la información del Servicio de Impuestos Internos, que sea vinculante con planos y capas de información de otros sectores.
51	Un roadmap del trabajo que viene. Qué es lo que se priorizará
52	Basar la plataforma en programas de código abierto
53	Mayor transversalidad de la información. q incluya a universidades
54	toda propuesta a nivel nacional, debemos reconocer cuales son los profesionales o expertos en el tema, es decir reconocimiento a nivel de gobierno la carrera de INGENIERÍA EN GEOMENSURA e INGENIERÍA CIVIL GEOMÁTICA, como los profesionales capacitados en el área para nutrir la información base que será utilizada por la nueva política, avalando la veracidad de la información.
55	Incluir definición de sistema de coordenadas oficial, reglas de actualización de información pública e incidir en la actualización de información como Planes Reguladores. Es decir, que la política sea un catalizador de tener información actualizada y no esperar a que los entes actualicen.
56	Que quede por escrito que cada 10 año se haga Un levantamiento lidar de todo el país y se disponga de los datos en un servidor gratuito, como se hace en España
57	Claridad del rol de la FFAA en la obtención de datos y su transferencia a entidades académicas, públicas y privadas
58	Nada, siento que está bastante completa en todos sus aspectos
59	No agregaría sino enfatizaría en la coordinación de todos los organismos de estado y privados, teniendo como base una Cartografía e Información geoespacial de primer nivel, con periódica actualización
60	N/A
61	
62	Se deberían asegurar los recursos tanto monetarios y humanos en post de mantener la calidad de la información territorial y su periodicidad.
63	Mayor capacitación a nivel de los ministerios
64	Promover un mayor involucramiento por parte del sector privado, las universidades y organizaciones no gubernamentales. El rol que veo en este texto para esos sectores no es tan activo, sino más bien partícipes de los beneficios de su implementación. También que la Política debería mencionarse el vínculo con la actividad productiva a través de la promoción de nuevas oportunidades de negocios para las compañías chilenas y la consecuente de generación de nuevos empleos en el sector geoespacial. El ámbito de la formación de profesionales y técnicos también debería poder beneficiarse de alguna manera de esta Política también. Creo que sí lo hace, pero vendría bien explicarlo en el texto.
65	Debería haber una homologación de datos que esté definido dentro de la política, estableciendo normas básicas de construcción de datos
66	Portales de acceso público a ciudadanos chilenos
67	Es necesario disponibilizar abiertamente la información a la población, fundamentalmente en el ámbito de la investigación.
68	Educación integral y digital pública para manejo de datos de esta índole, de esta forma la información sería democrática.
69	Mayor difusión de los que conlleva y significa esta propuesta, entre entes públicos
70	Quizás implementar departamentos especializados que aborden estos temas, repartidos en el país, para así evitar el tema anteriormente expuesto.
71	Que SNIT pasara a llamarse Instituto Geográfico Nacional y que no solo administre y recopile los datos, sino que sea una organización que realice análisis con ellos, para que el apoyo hacia políticas públicas o planificación en la toma de decisiones se concentre en un solo lugar. Necesitarían tener la infraestructura necesaria para llevar a cabo estas tareas en conjunto con el capital humano especializado. Hago mención sobre este punto, ya que el que debiese realizar esta función es el Instituto Geográfico Militar, pero este está absorbido completamente a realizar productos para el Ejército.
72	.
73	en el área de geodesia, el IGM debe liderar y emitir una norma ineludible acerca del marco de referencia

74	Aseguramiento del lineamiento y estipulación del estándar desde la mirada global y proveniente del organismo
75	Asegurar una referencia al desarrollo industrial; la mención a una Agencia Espacial Nacional y la disposición de recursos para el uso efectivo de la información al nivel de Municipios.
76	La inclusión de las banderas regionales, provinciales y comunales de Chile con su aplicación y simbolismo.
77	¿Como llevarán a cabo el plan si no hay una ley que obligue a los municipios y a otras entidades a entregar información estandarizada y actualizada? La información debe estar sumamente detallada.
78	Falta un enfoque en como la información geoespacial es relevante en los temas de mitigación de riesgo de desastres, y su contribución propia del dato en esta materia.
79	Nada
80	preocuparse mucho de la actualización de la información y su fiabilidad.
81	micro espacialidad y que sean acorde a la protección del medio ambiente
82	Nada
83	Obligación del sector privado a participar y apoyar la política (también usarán los datos)
84	Que exista reserva de cierta información
85	Agregaría detalle sobre softwares y herramientas de procesamiento para los nuevos insumos disponibles.
86	el cómo se ejecuta la interoperabilidad de Servicios y la colaboración publica, privada, académica y civil.
87	Generar instancias de capacitaciones para la extracción y manejo de información geoespacial, junto con emisión de boletines sobre actualizaciones en todo ámbito.
88	Una hoja de ruta eficaz en avanzar hacia la entrega de capacidades para administraciones locales en materia de IDE
89	un ente que vele por el correcto funcionamiento de la publicación de los datos, como un sernac que pueda sancionar la publicación incorrecta de información que no cumpla estándares.
90	En el ingreso de información, creo que sería muy práctico que se contara con la información especializada que se entrega por los titulares al SNIFA, de manera de poder trabajar con ella de manera sencilla.
91	La forma de administración o manejo de toda la información geoespacial generada ya que, al ser digital, tendrá niveles de acceso, información pública, privada, etc.
92	por ahora nada
93	Para que se apolítica de Estado se debe incluir al sector privado y a la comunidad como un actor más en la discusión, desarrollo y aplicación de las políticas
94	Una aplicación para celular que permita la visualización en terreno de la información subida al sistema
95	Creo que, en algunos casos, una sola persona encargada de manejar tal tamaño de información es muy poco, puede que haya un organismo o institución que, debido a la información aportada al IDE, con una persona sea suficiente, pero en otros casos no.
96	Por el momento, no se me ocurre alguna mejora dado a que, en su mayoría, mi postura a lo indicado fue estar de acuerdo con lo propuesto.
97	SERIA IMPORTANTE TAMBIÉN CONTEMPLAR INFORMACIÓN VECTORIAL O GEOESPACIAL DE ENTIDADES PARTICULAR COMO POR EJEMPLO PLANOS DE CBR LOS QUE SE PODRÍAN GEORREFERENCIAR
98	Que el organismo a cargo deba asegurar la disponibilidad de los datos en una plataforma centralizada para consulta pública, además de un visor para consulta en línea. Los archivos de descarga deben ser compatibles con softwares de código abierto.
99	N
100	Un plan para poder difundir el uso de la información geográfica a la ciudadanía como también planes de capacitación sobre su uso, aunque sea a niveles básicos para apoyar su entendimiento por parte de los trabajadores de distintas áreas gubernamentales, además de incluir tal vez información geográfica que proviene del sector privado
101	Por ahora sin comentarios
102	Por ahora, nada
103	Que los datos cartográficos oficiales del estado están liberados para ser solicitados por cualquier ciudadano y la ide vele por sus etapas de actualización
104	que se garantice uso de open source-

105	<p>1.- La Política Nacional de Info. Geoespacial debe estar integrada y se debe desarrollar acorde al Política y Programa Nacional Espacial, existiendo en muchos aspectos una "fusión" en los objetivos planteados por cada una de estas políticas.</p> <p>2.- Para conformar una adecuada "Infraestructura de Datos Espaciales", se requiere integrar una serie de tecnologías, entre las cuales se encuentre la utilización de satélites y la teledetección; por lo cual, en nuestro país se debe dar un real impulso, asignar los rec. económicos necesarios, crear la institucionalidad e incentivar la investigación y la educación superior, en materias relacionadas con tecnología espacial, como por ej.: Construcción de satélites o partes de satélites a nivel nacional.</p> <p>3.- Por las características geográficas, geológicas y ambientales que posee nuestro país; en el territorio nacional existe una serie de riesgos naturales (ej.: Tsunamis, terremotos, zonas de inundación, etc). Por lo anterior, el desarrollo de una Pol. Nac. Inf. Geo, es esencial para una adecuada planificación territorial y para la gestión de manejo de desastre. En este aspecto se debe considera los riesgos provenientes del espacio, como por ejemplo aquellos riesgos originados por el clima espacial (ej.: efectos provocados por las tormentas solares). Las tormentas solares pueden afectar: las telecomunicaciones, redes eléctricas, centrales de generación eléctrica, aeronavegación, afectar los satélites, entre otros. Este tipo de riesgo se debe considerar en el diseño y en la implementación de la IDE.</p>
106	¡¡¡¡Tengamos de una vez por todas una AGENCIA ESPACIAL!!!!
107	Establecer un plazo para presentar un reglamento que permita cumplir con los objetivos propuestos
108	Nada
109	Aclararía mejor quienes son los responsables en distintos niveles en la implementación y gestión de los datos geoespaciales. Me parece que un gobernador o un alcalde es muy ambiguo
110	.
111	Agregaría que los equipos técnicos debieran estar constituidos por aquellos profesionales que tienen relación directa con la generación de información geoespacial para que la política prospere y no dar pie a integrar a profesionales que su quehacer no tiene relación a la información geoespacial, no dar cabida al amiguismo.
112	De acuerdo con la respuesta anterior, creo que falta liberar la información hacia la población a modo de insumo
113	Abrir prácticas profesionales o cooperar con centros de educación superior para la actualización y elaboración de los datos.
114	.
115	-
116	El rol del geomensor y/o topógrafo.
117	Soñé alguna vez que en lo particular de la geo información sería transversal y de gran utilidad para la toma de decisiones, espero que esto aúne todo para llegar a que se cumpla.
118	Conflictos de superposiciones entre predios privados, fiscales y públicos, conflictos de límites con áreas protegidas. Límites legales incoherencias que hay que solucionar.
119	Un fortalecimiento en la plataforma en la que se adquieran los datos, y buen manejo del acceso a estos.
120	Una correcta implementación de los SIG, contando con personal idóneo para la realización del programa
121	Pienso que una vez aprobada e implementada esta política debe evolucionar acorde a las nuevas tecnologías que vayan implementándose, por lo que sugiero que se efectúen ajustes en un horizonte de 5 a 6 años máximo.
122	No contesta
123	<p>Exigencia de cada empresa/institución/entidad que quiera intervenir directa o indirectamente en un espacio con sensibilidad ecológica que utilice los datos actualizados y confiables de IDE, y que los utilice con consciencia y a buena fe, si tal acto no se cumple, aplicar sanciones según sea el caso.</p> <p>Es una idea preliminar, pero es necesario para proteger la integridad de todos los profesionales que se dedican al medioambiente, sería una falta de respeto que estén todos los datos a la mano y que sigan haciendo vista gorda y dañando el ecosistema por dinero.</p>
124	Tener los profesionales adecuados para el manejo de cada área para esta nueva política pública de datos geoespaciales.
125	Definir un tile nacional a diferentes resoluciones con el fin de normalizar la data geoespacial.
126	Se debería incorporar toda la información generada por el IGM, quienes actualmente la venden. De hecho, esta institución debería ser un servicio nacional NO militar financiada completamente por el estado y entregar de manera libre su información cartográfica.
127	Que exista una plataforma centralizada de consulta para el público general
128	nada en particular
129	Mas información de puntos del igm más fáciles de encontrar
130	Publicidad masiva en medios de comunicación, aplicación con buena interfaz de mapas y ge información, rápida. El mismo ide.cl pero en aplicación que nos conecte con todas las instituciones del estado, mejorar la variable tiempo de los datos geoespaciales compromiso con la actualización de ellos

131	-
132	Una plataforma donde se ubique toda la información junto con otras herramientas (mapas, planos, estudios, etc)
133	Una aplicación amigable en los celulares
134	Geolocalización de la inversión de los Gores y municipios. así se hace control de más dineros públicos... hoy gastan políticamente no técnicamente ...
135	Que los servicios que contribuyan con información geoespacial sean retribuidos con licenciamiento de software, equipamiento en hardware y/o capacitaciones a sus funcionarios.
136	Relevar la importancia de prevenir en toda intervención del espacio, para evitar consecuencias futuras que afecten el medio ambiente a las personas y actividades económicas que en ella se generen.
137	Considero que la propuesta abarca lo necesario para ser una política nacional potente y eficiente
138	Mayor relevancia regional al desarrollo de IDEs regionales más allá de un aspecto burocrático. Debiese asegurarse un trabajo operativo en la sistematización y estandarización de información geoespacial.
139	No creo tener la suficiente información en este momento para responder esta pregunta.
140	quizás profundizar un poco en cómo serán utilizados los datos y agregar el concepto de sistemas de información geográfica
141	.
142	Fijar un horizonte para que esta Política se transforme en Ley, tan necesaria como la Política Nacional de Ordenamiento Territorial.
143	me parece importante considerar la "Ley de la Naturaleza" que crea al Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

4.2.- Diálogos Participativos

A continuación, se presentan las respuestas de los consultados sin editar.

Pregunta 1:

ID	1.- ¿Cuáles son los <u>aspectos que más valoran</u> de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?
1	- Gobernanza: Interesante la escala de las IDE (nacional, regional, local), junto con la interoperabilidad (cita a Colombia) - Educación-capacitación: alfabetización a instituciones (ministerios y municipalidades)
2	Asignación presupuestaria, que se contemple la asignación de recursos
3	- Senta las bases de una IDE - Aspectos como políticas y estándares - Política como acuerdos, y ejes estratégicos - Valora incorporación de mundo académico y privado
4	-Valora el avance hacia la estandarización (cita ejemplos de estandarización de datos) - IDE funcionaría como reservorio de una base de datos dinámica, una especie de "ventanilla única"
5	Sin Comentarios
6	- Valora que exista una política y la IDE - Subsanan diferentes criterios en la gestión, para evidenciar problemas ambientales - Hacer conversar a los servicios, y que el funcionamiento del Estado sea como un engranaje
7	INTEROPERABILIDAD. Hay datos, pero falta que estén contruidos en base a estándares. para que luego al utilizar los datos no se requiera tiempo adicional para procesarlos. Tener un mismo idioma. GRATUIDAD: USUARIO: QUÉ DATOS QUIEREN Y PARA QUÉ LOS QUIEREN. NO PERDERSE
8	Información está muy desagregada, cuesta acceder a ella. Por tanto, es algo positivo que de intente integrar la información en un solo sistema.

9	Cooperación institucional: No duplicar esfuerzos: Transparencia:
10	GOBERNANZA: es clave que este concepto esté mencionado. COMPROMISO DE LAS INSTITUCIONES PARA DARLE SUSTENTABILIDAD AL TEMA DE LA GESTIÓN DE LOS DATOS GEOESPACIALES. COORDINAR LOS DATOS... PARA QUE AL MOMENTO DE NECESITARLOS ESTÉN.
11	Necesidad de contar con sistema integrado de datos, para afrontar problemas del país. Que la información se encuentre agregada, actualizada. Contar con datos para la toma de decisiones, que este en buenas condiciones para distintas temáticas como pobreza. TENER UN SISTEMA INTEGRADO DE DATOS GEOESPACIALES
12	LA POLITICA ES UN MARCO DE REFERENCIA. El sector privado utiliza estas plataformas para acceder a los datos.
13	en el contexto legal no es una política aislada, el lineamiento con el IGIF
14	la inclusión del mundo privado y la academia. El punto de innovación es atingente
15	Se destacan las normas y estándares, para compartir la información del punto de vista de calidad
16	Que se abarcan todas las capas a nivel nacional, la capacitación como parte de los ejes
17	la suma de los nuevos componentes, igif, la suma del mundo privado lo que pueden aportar en temas de innovación, conocimientos en R.
18	Sin Comentarios
19	la interoperabilidad de los datos y el acceso a la información, hoy a través para acceder a los datos, el acceso a los datos es el punto más relevante,
20	Calidad, es un concepto amplio. Calidad No solo relacionada con la metodología. La calidad es un concepto prioritario. Recalca la importancia de la información que su accesibilidad sea real. Recalca la importancia gratuidad de la información

Pregunta 2:

ID	2.- ¿Cuáles son las brechas detectadas de la propuesta de Política Nacional de Información Geoespacial?
1	- Licenciamiento: hacerse cargo de las licencias de los datos - Periodicidad - Fortalecimiento de la participación universitaria en la IDE
2	- Derechos de autor: resguardo - Gobernabilidad: atribuciones de gobernadores y alcaldes en la gestión - No se presenta un horizonte temporal (Catalina cita el plan de acción)
3	- no están todos los ministerios -> convencer a todo el Estado de que la información geoespacial es importante, involucramiento del mundo político - bajada legal hacia la obligatoriedad - abordar la venta de datos por parte de Institutos cartográficos + Ciren - educación, educar en universidades sobre las IDE
4	- el acceso no solo debe ser visualizar la información, sino que también facilitar el uso, cita el caso de una propuesta de política de datos de suelo, y que exista trazabilidad de este (linaje) - Replicabilidad: que el dato se pueda trazar, mediciones estáticas de datos dinámicos -Gratuidad -Dato generado con dinero público debe ser público -Definición de ciclos

5	<ul style="list-style-type: none"> - obligatoriedad en la gobernanza del dato (responsable de los datos y su actualización) - avanzar a tener todos los datos posibles - gobernanza abierta: seguimiento por parte de la sociedad civil, y conocer la demanda de los datos - participación de la sociedad civil - participación de CBR
6	Sin Comentario
7	<p>EL CONCEPTO DE INTEROPERABILIDAD ES IMPORTANTE, pero se "pierde" entre todos los otros aspectos de la política. Quizás darle más enfoque a este concepto.</p> <p>Que los datos se generen en base a ciertos estándares (OGC, ISO). Piso mínimo, para lograr la interoperabilidad. DEFINIRLO EN LA POLÍTICA CLARAMENTE.</p>
8	Sin Comentario
9	Democratizar el acceso
10	<p>LAS CAPACITACIONES son más sobre cómo es la norma, pero no sobre cómo se concretiza. Cómo un municipio aplica las normas.</p> <p>Cómo se evalúa la calidad de los datos (a nivel de las instituciones).</p> <p>Materializar las capacitaciones para que sean aplicables por las instituciones</p> <p>TRANSPARENCIA: Al ciudadano común y corriente no le llegan los datos con el mismo flujo interinstitucional que existe. ¿CÓMO LA POLÍTICA SE ENCARGA DE ESTO?, por ejemplo, algún medio de fiscalización para saber que el dato llega a la ciudadanía.</p> <p>HORIZONTE TEMPORAL: es demasiado corto los 12 años, pensando que es la primera política. Podría ser a 20 años.</p>
11	<p>Definir información oficial, validada por todos de manera transversal. Para que las instituciones hagan uso de la misma información para sus análisis.</p> <p>AUSENCIA respecto a cuándo va a existir una nueva actualización, revisión de la política. DEFINIR cuando se actualiza para evitar que los ciclos políticos no le influyan al desarrollo y mejora de la política.</p>
12	<p>LA POLÍTICA DEBERÍA DEFINIR EL CÓMO SE CONSTRUYEN LOS DATOS. (¿Es el rol de la política definir esto?): cómo disminuir las brechas.</p> <p>Aspectos técnicos, los datos vienen en distintas coordenadas, sistemas de codificación, etc. Revisar si la política debiese ver esto.</p> <p>Definir un piso mínimo de la gestión de la información geoespacial, teniendo en cuenta que los actores claves no siempre tienen todo el contexto de la ciencia de la geografía.</p> <p>Fiscalización: al momento de implementar la política, como se</p> <p>INCORPORAR A OTROS ACTORES CLAVES: Que se incorpore la vinculación de la sociedad civil, mundo privado, público y académico.</p>
13	Ley de regionalización. Dejar explícito que se debe contar con información oportuna. Mejorar o simplificar los 4 objetivos estratégicos, para facilitar la implementación de la política.
14	Le preocupa la formación en los Institutos técnicos, abordar el conocimiento geoespacial desde lo más básico
15	considerar la variabilidad del dato, considerando el factor tiempo, considerar por ejemplo el cambio de uso de sistemas de referencia.
16	cómo se aborda el financiamiento ver si tiene que estar en la política
17	Relevar lo geoespacial como algo transversal al interior de las instituciones, no tiene que estar centralizado en una unidad. Poca cooperación entre sectores al momento de compartir datos. Instituciones que repiten la construcción de datos. Hay poca iniciativa para dejar ineficiente por parte de las instituciones.
18	Sin Comentario
19	Modelo de gobernanza, intentar una gobernanza interministerial. Falta de capacitación profesional, estándares mínimos de los profesionales que trabaran en las IDE en los distintos niveles
20	Preocupa la calidad de la información, definir que se entiendo por calidad de la información, como se va a determinar la calidad de información. Como se va a asegurar la calidad de la información.

Pregunta 3:

ID	3.- ¿Cuáles serían sus propuestas al documento Política Nacional de Información Geoespacial?
1	- Datos administrativos deben ser facilitados o compartidos con el mundo privado, a fin de estandarizar las fuentes de datos
2	Sin Comentarios
3	- Incorporación de la ciudadanía, con rol más activo, y que las instituciones certifique o valide el dato

4	<ul style="list-style-type: none"> - Estandarización y armonización de los datos - Datos administrativos que pueden ser estandarizados - Publicación: más que informar, incentivar a la investigación - Interacción mundo público y academia - Metodología: desde toma de datos en terreno, hasta su gestión
5	<ul style="list-style-type: none"> - Regular la participación de nuevos actores - Consultar en transparencia como una fuente de la demanda ciudadana de datos (catastro de solicitudes de transparencia)
6	Sin Comentarios
7	<p>VISOR - CAMBIAR POR VISUALIZADOR. (pq lo dice la RAE) DIFERENCIAR ENTRE PARTICIPANTES Y LOS INTEGRANTES DE LA IDE. DEFINIR BIEN LAS FUNCIONES DE LOS USUARIOS COMUNES, Y LOS INTEGRANTES DE LA IDE. PQ SE MEZCLAN ROLES. DATOS FUNDAMENTALES: ACLARAR A QUÉ DOCUMENTO DE ADHIERE PARA DEFINIR LOS DATOS FUNDAMENTALES. DENTRO DEL GLOSARIO. DEFINIR BIEN EL TEMA DE LISTA DE DATOS FUNDAMENTALES, O DATOS PRIORITARIOS, ETC. YA QUE ESTO PERMITE LA EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LA POLITICA ESTÁNDARES ABIERTOS: NO INCLUYE EL CONCEPTO DE NORMAS. PONER LAS REFERENCIAS DE LAS DEFINICIONES DE LAS NORMAS., ejemplo en la definición de interoperabilidad. poner referencia, fuente en el glosario. Le hace ruido al GOBERNADOR. Tiene el gobernador las competencias para poder cumplir las obligaciones que esta política dice. ¿O tendremos que cambiar las atribuciones del gobernador? DEBE SER ESCALABLE... LAS IDES COMO NODO QUE SE NUTREN A OTROS NIVELES. LA IDE LOCAL NUTRE A LA NACIONAL.</p>
8	<p>Prototipo de implementación: lineamiento de implementación en distintos sectores: público, privado, academia. Abarca de los más amplio a lo más local entonces puede hacerse difícil. Podría tener un paso a paso para su implementación</p>
9	TRAZABILIDAD DE LOS DATOS
10	Sin Comentarios
11	Instrumento para implementar la política... Accesibilidad
12	<p>FUNDAMENTO DE LA POLITICA: GARANTIZAR... ACCESO.DISPONIBILIZAR. Falta un engranaje, no solo es disponibilizar, tiene que haber un marco común... LEY QUE OPERATIVIZA LOS OBJETIVOS DE LA POLÍTICA. LA POLITICA ESTÁ EN UN NIVEL MUY ARRIBA, CUANDO A NIVEL LOCAL, LAS MUNICIPALIDADES NO TIENEN LO MÍNIMO COMO SUS PROPIOS INSTRUMENTOS EN UN ARCHIVO GEOESPACIAL. ¿LA POLITICA SE QUIERE HACER CARGO DE ESTAS DISTINTAS CONDICIONES EN LOS DISTINTOS MUNICIPIOS? cómo la política permea al nivel local.</p>
13	<p>Plataformas transversales y obligatorias deben contener elementos geoespaciales. Que la plataforma de transparencia considere elementos geoespaciales. Conocer el nivel de madurez de las instituciones, para ver como estas deben implementar la política. Garantizar la interoperabilidad de los datos entre el estado. Incluir, Plataforma de actualización periódica de datos económicos, sociales y ambientales de la Región de Los Lagos, dando cumplimiento a lo establecido en el artículo 19 de la ley 21.074. En particular i) Mantener información actualizada sobre la situación socio económica regional, identificando las áreas y sectores de pobreza y de extrema pobreza, y proponiendo programas destinados a superarla.</p>
14	Personas con mayores capacidades en el análisis de datos. Este conocimiento sea transversal al interior de la institución
15	Sin Comentarios
16	Sin Comentarios
17	<p>Se explicita el contar con un repositorio completo de la información por parte de los ministerios. Avanzar a una ley o marco de regulación, que defina calidad, gratuidad, abierto. Que quede claro cómo se realizara la implementación de los primeros tres ejes (la gobernanza quedo claro). Hay que considerar que en alguno momento serán una IDE Centralizada que requiera grandes nubes, identificar aspectos ambientales y sociales.</p>
18	Fortalecimiento de las capacidades
19	<p>Financiamiento está muy en la nube, establecer una temporalidad para bajar esto a un plan y garantizar la ejecución del plan. Repensar el modelo gobernanza, que nos sea vertical. Identificar los datos requeridos por los municipios. La gobernanza solo habla de lo institucional, se debe plasmar de mejor forma a los privados. Establecer la escala de la información. Hay que indicar que existen instituciones que deben cobrar por ley por la entrega de los datos</p>
20	<p>Detallar el concepto calidad. Que todos los productos de la IDE este evaluado desde el punto de vista de la calidad. Incluir ente transversal una vele por la calidad de la información</p>