

CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA
CONAGE-2022
I SESIÓN EXTRAORDINARIA
ACTA No. 001 – CONAGE - 2022

En la ciudad del Distrito Metropolitano de Quito, al séptimo día del mes de febrero del año 2022, siendo las 10h00 a.m, en la sala virtual¹ de la Secretaría Nacional de Planificación – SNP (Av. Patria y Av. 12 de octubre), se reúnen los delegados institucionales al Consejo Nacional de Geoinformática –CONAGE–.

Orden del día

1. Constatación del Quórum. Responsable: Instituto Geográfico Militar
2. Bienvenida por parte del delegado a la Presidencia del CONAGE. Responsable: Secretaría Nacional de Planificación – Coordinación de Información
3. Presentación de la Evaluación al Plan Geográfico Nacional 2017-2021. Responsable: Secretaría Nacional de Planificación – Coordinación de Información
4. Preguntas y discusión técnica. Responsable: Todos los miembros asistentes
5. Aprobación de la Evaluación al Plan Geográfico Nacional 2017-2021. Responsable: Todos los miembros asistentes
6. Puntos varios. Responsable: Todos los miembros asistentes

Introducción:

Por parte del representante del Instituto Geográfico Militar – Crnl. Byron Puga inicia la I sesión extraordinaria del Consejo Nacional de Geoinformática del periodo 2022 conformada por todos los miembros principales del Consejo. El delegado de la Secretaría Nacional de Planificación, Coordinador de información – Econ. Luis Guamán agradece inicialmente el Instituto Geográfico Militar – Secretaría Técnica del CONAGE y a los demás miembros presentes por participar en la sesión, el apoyo y compromiso prestado para el trabajo realizado, incentiva a poder trabajar articuladamente como país.

1. Constatación del Quórum

El señor Crnl. Byron Puga del Instituto Geográfico Militar representante de la Secretaría Técnica del CONAGE, constata la presencia de los delegados de las instituciones que forman parte del CONAGE.

A la I sesión extraordinaria del CONAGE acuden los siguientes delegados; Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda-MIDUVI - Directora de Catastro Arq. Viviana Stefanía Cárdenas Loor, Ministerio de Defensa Nacional MIDENA - Director de Innovación y Desarrollo Tecnológico Mg. Alberto Endara Clavijo, Ministerio de Agricultura y Ganadería-MAG - Líder de la Gestión de Infraestructura de Datos Espaciales Agropecuarios Ing. Maritza Alexandra Saavedra Proaño, Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica-MAATE - Director de Información Ambiental y Agua Holger Zambrano, Ministerio de Energía y Recursos Naturales

¹ Enlace: <https://us02web.zoom.us/j/83013045142?pwd=MFVVS0J3MUtiOVFPS0ZqREVVaWw2UT09>

No Renovables - MERNRR - Director de Análisis de Información Estratégica de Hidrocarburos Ing. Diego Alejandro Rojas Ponce, Instituto Geográfico Militar-IGM - Subdirector Crnl. Byron Puga, Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC - Director de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo Msc. David Sánchez Soria, Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada –INOCAR - Director de Geoinformación Marítima y Antártica TNNV-SU José Luis Alcívar, Instituto de Investigación Geológico y Energético-IIGE - Directora de la Innovación Mgs. Geovanna Villacreses, Universidad San Francisco de Quito-USFQ - Director de Geocentro Leonardo Zurita Arthos, Pontificia Universidad Católica del Ecuador-PUCE - Docente investigadora Dra. Monserrath Mejía Salazar. (Anexo 1)

Como instituciones invitadas asisten: Universidad de la Fuerzas Armadas – ESPE – Docente investigador Crnl. Rodolfo Salazar, Fuerza Aérea Ecuatoriana Jefe del Departamento Investigación, Desarrollo e Innovación - Tcrn. EMT. Avc. Troya Jaramillo Alfonso Eduardo.

Adicional, se solicita a los participantes se registren en la lista de asistencia (Anexo 2) mediante enlace.

2. Lectura del orden del día

En uso de la palabra, el señor presidente solicita al secretario técnico proceder a dar lectura del orden del día, mismo que se pone a consideración de los miembros del CONAGE, al no existir observaciones por parte de los asistentes se da por aprobado el orden del día, y se continua con la sesión.

3. Bienvenida por parte del delegado a la Presidencia del CONAGE

El presidente del CONAGE Econ. Luis Guamán inicia agradeciendo a todos asistentes por su compromiso y participación en estos espacios de articulación interinstitucional, así mismo menciona que siempre se busca tener resultados favorables de las gestiones realizadas por las instituciones y el establecimiento de compromisos para seguir adelante en beneficio del país con trabajo articulado entre todos.

3. Presentación de la Evaluación al Plan Geográfico Nacional 2017-2021

Se realiza la presentación de la Evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017-2021 (Anexo 3) por parte de la Ing. Wendy Santos Saavedra especialista de información geográfica de la Coordinación de Información de la Secretaría Nacional de Planificación.

4. Preguntas y discusión técnica

El presidente Econ. Luis Guamán menciona que esta reunión es para enfatizar el trabajo que se ha realizado para el proceso de la Evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017-2021, teniendo como resultado el aporte de todas las instituciones presentes, y el documento final integra la retroalimentación de cada institución emitida en la fase de elaboración, ajustes y socialización. Adicional, se explica que la Evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017-2021, pasó por dos instancias. Una donde se presentó y socializó la metodología implementada durante el año 2021,

y que fue revisado en conjunto con todas las instituciones involucradas; y la segunda, donde se presentó y socializó el Informe de Evaluación final. Por lo tanto, se aclara que es un documento revisado y validado por todas las instituciones interesadas y el objetivo de este punto es plantear o sugerir mejoras para la próxima evaluación del siguiente Plan Geográfico Nacional.

Holger Zambrano representante del Ministerio de Agua, Ambiente y Transición Ecológica pide la palabra para realizar un comentario, donde menciona que es importante darle fuerza y valor al proceso de generación de información geográfica considerando que para todos los presentes esta es un tipo de información relevante y precisa para la toma de decisiones. Resalta desde su experiencia que la ausencia de información geográfica en la gestión ambiental y de recursos hídricos no sería factible la gestión de los procesos en territorio, así mismo menciona sobre la superficie nacional de área protegidas y da a conocer que para crear un espacio de conservación y mantener el patrimonio natural, necesariamente se debe levantar información en territorio y georreferenciar las superficies, para así poder delimitar con precisión e identificar los espacios en los que se va a preservar y que se presenten acciones antrópicas.

De igual forma, menciona que en la actualidad la información geográfica es una de las fuentes de información más importantes para la agenda de desarrollo sostenible, enfatizando que el objetivo 15 con sus indicadores y metas en su mayoría se utiliza datos geográficos y los cuales deben ser generados de manera continua. Finalmente, hace mención sobre la importancia de establecer procesos que permitan generar información para el seguimiento a las metas a nivel de la agenda global de desarrollo sostenible que se lidera desde la Secretaría de Planificación y el Instituto Nacional de Estadística y Censos con cada uno de los sectores respectivos, sin embargo, aún existe debilidad en trabajar de manera conjunta para identificar que insumos o recursos geográficos se necesitan para trabajar en estas metas.

Otro elemento que menciona Holger Zambrano, es acerca del Instituto Nacional de Estadística y Censo, quienes deberían considerar dentro de sus instrumentos normativos estadísticos al análisis de información geográfica como información oficial para sus estadísticas, lo cual sugiere se debe trabajar dentro de este espacio.

5. Aprobación de la Evaluación al Plan Geográfico Nacional 2017-2021

Para continuar con la sesión el presidente Econ. Luis Guamán solicita al señor Crnl. Byron Puga representante de la Secretaría Técnica del CONAGE proceder con el registro de la votación de los miembros del CONAGE para la aprobación de la Evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017 - 2021. Se obtuvieron los siguientes resultados:

Nº	Institución	Cargo	Nombre	Voto
1	Secretaría Nacional de Planificación	Coordinador de Información	Econ. Luis Guamán Lazo	Aprobado
2	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda - MIDUVI	Directora de Catastro	Arq. Viviana Stefanía Cárdenas Loor	Aprobado
3	Ministerio de Defensa Nacional MIDENA	Director de innovación y Desarrollo Tecnológico	Mgs. Alberto Endara Clavijo	Aprobado

4	Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG	Líder de la Gestión de Infraestructura de Datos Espaciales Agropecuarios	Ing. Maritza Alexandra Saavedra Proaño	Aprobado
5	Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica - MAATE	Director de Información Ambiental y Agua	Holger Zambrano	Aprobado
6	Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables - MERNNR	Director de Análisis de Información Estratégica de Hidrocarburos	Ing. Diego Alejandro Rojas Ponce	Aprobado
7	Instituto Geográfico Militar - IGM	Subdirector Instituto Geográfico Militar	Crnl. Byron Puga	Aprobado
8	Instituto Nacional de Estadística y Censo - INEC	Director de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo	Msc. David Sánchez Soria	Aprobado
9	Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada - INOCAR	Director de Geoinformación Marítima y Antártica	TNNV-SU José Luis Alcívar	Aprobado
10	Instituto de Investigación Geológico y Energético - IIGE	Directora de la Innovación	Mgs. Geovanna Villacreses	Aprobado
11	Universidad San Francisco de Quito - USFQ	Director de Geocentro	Leonardo Zurita Arthos	Aprobado
12	Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE	Docente investigadora	Dra. Monserrath Mejía Salazar	Aprobado

El Crnl. Byron Puga menciona que la Evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017-2021 se aprueba por unanimidad y se da lectura al Art. 1 de la resolución 001;

Resolución 001. Art 1.- Aprobar el Informe de Evaluación al Plan Geográfico Nacional 2017-2021.

6. Puntos varios

Dando continuidad al orden del día el secretario técnico consulta e invita a los asistentes, por si tienen algún tema o situación que requiera ser tratado en este punto para poner en consideración de los miembros del Consejo.

El Econ. Luis Guamán, solicita la palabra para dar respuesta a la mención de Holger Zambrano del MAATE, donde da a conocer que el CONAGE busca enfatizar el trabajo con información geográfica, que se pueda generar esto como país y que se evidencie que estos datos son fundamentales para que se puedan tomar decisiones a nivel nacional y es uno de los objetivos principales del cuerpo colegiado. Así mismo, menciona que se debe tener en cuenta que la mayor parte de la información que se genera se basa en las propuestas de las instituciones para el Plan Nacional de Desarrollo y que cada entidad prioriza para el seguimiento de las políticas públicas. Adicional, menciona que desde el CONAGE se alienta para que la información geográfica se siga generando y actualizando.

La Secretaría Nacional de Planificación, en este sentido presenta los temas generales propuestos para tratarse dentro de este punto. Se menciona que se debe ir trabajando en la actualización del Inventario Nacional de Datos Geográficos, al momento se cuenta con un inventario actualizado al 2021 donde el Instituto Geográfico Militar ha apoyado con el desarrollo de una herramienta web para el levantamiento de información y receptor los aportes de las demás instituciones. Se recalca que esta información reportada en el inventario proviene de la gestión de las entidades con gasto corriente, incentivándolos a continuar trabajando en esta línea para contar con información geográfica importante y relevante. Dentro de los otros aspectos que se menciona en la sesión, es la necesidad de trabajar en la gestión del periodo 2021-2025 del Consejo Nacional de Geoinformática donde es necesario plantear la hoja de ruta para el Plan Geográfico Nacional 2021-2025 con el apoyo de cada una de las instituciones y para lo cual se solicita que las contrapartes técnicas se reúnan en el marco del Comité Técnico para definir las prioridades de las instituciones y poder considerar dentro del PGN 2021-2025. En el periodo de 2 a 3 meses se contará con un documento definido para trabajar de forma ordenada.

Por otro lado, se menciona que desde la Secretaría Nacional de Planificación se está trabajando en la actualización del Geoportal de la Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales-IEDG, por lo cual se solicitará a cada institución los datos para el proceso de actualización de todo lo relacionado con información geoespacial.

Pide la palabra el Crnl. Rodolfo Salazar representante de la ESPE, menciona sobre la conformación del CONAGE desde el 2004 donde la ESPE y la PUCE como fundadores han sido miembros representantes de la academia, quienes son los formadores de los profesionales que manejan la información geográfica en el país en las diferentes carreras. Adicionalmente, menciona que las diferentes circunstancias que se han presentado durante los 18 años de CONAGE han conllevado que las instituciones no aporten en su totalidad (haciendo referencia a la ESPE) y se haya perdido el contacto para participar dentro de estos espacios. Por lo tanto, la petición se encamina a que se considere a la ESPE como miembro con voz y voto en el CONAGE como fue en sus inicios, tomando en cuenta el aporte que pueden dar a la formación de los profesionales orientados hacia la creación de información geoespacial con visión de la creación de servicios en términos de una Infraestructura de Datos Espaciales y el aporte de la experiencia de los profesionales que trabajan en la institución. Puntualmente solicita que nuevamente se considere a la ESPE como miembro principal dentro del CONAGE.

Por parte del presidente Econ. Luis Guamán hace mención que la ESPE es considerada como entidad parte del CONAGE con voz y voto, y que al inicio de la gestión referente a la evaluación del Plan Geográfico Nacional 2017-2021 se actualizó las delegaciones donde no se pudo obtener respuesta de la ESPE. Pero a través de la coordinación del Instituto Geográfico Militar se pudo contactar con la ESPE para que participe en la sesión como invitado, y al no estar al tanto de todo el proceso no se pudo considerar su voto. Sin embargo, en las próximas convocatorias ya se incluirá a la ESPE como parte de los miembros con voz y voto, para lo cual la SNP realizará la gestión para la actualización de los delegados.

El Crnl. Rodolfo Salazar finalmente agradece y se compromete a aportar con el trabajo que se realizará en el Consejo para beneficio del país desde el punto de vista de la información

geoespacial que hace referencia modelar el terreno en el que se vive a escala 1:1 con una escala útil que pueda ser para la planificación.

El Crnl. Byron Puga representante del IGM hace un breve resumen de los 2 temas tratados dentro de puntos varios, por lo cual se plantea la resolución para consideración de la asamblea.

La Secretaría Nacional de Planificación solicita se apruebe mediante resolución que el Comité de Coordinación (Secretaría Nacional de Planificación y la Secretaría Técnica del CONAGE) trabajen en una propuesta de plan de trabajo a desarrollarse en el 2021-2025. Por lo cual el señor Crnl. Byron Puga representante de la Secretaría Técnica del CONAGE procede con el registro de la votación con los miembros del CONAGE para aprobación de la moción presentada.

Nº	Institución	Cargo	Nombre	Voto
1	Secretaría Nacional de Planificación	Coordinador de Información	Econ. Luis Guamán Lazo	Aprobado
2	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda - MIDUVI	Directora de Catastro	Arq. Viviana Stefanía Cárdenas Loor	Aprobado
3	Ministerio de Defensa Nacional MIDENA	Director de innovación y Desarrollo Tecnológico	Mgs. Alberto Endara Clavijo	Aprobado
4	Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG	Líder de la Gestión de Infraestructura de Datos Espaciales Agropecuarios	Ing. Maritza Alexandra Saavedra Proaño	Aprobado
5	Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica - MAATE	Director de Información Ambiental y Agua	Holger Zambrano	Aprobado
6	Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables - MERNNR	Director de Análisis de Información Estratégica de Hidrocarburos	Ing. Diego Alejandro Rojas Ponce	Aprobado
7	Instituto Geográfico Militar-IGM	Subdirector Instituto Geográfico Militar	Crnl. Byron Puga (NJS)	Aprobado
8	Instituto Nacional de Estadística y Censo - INEC	Director de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo	Msc. David Sánchez Soria	Aprobado
9	Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada - INOCAR	Director de Geoinformación Marítima y Antártica	TNNV-SU José Luis Alcívar	Aprobado
10	Instituto de Investigación Geológica y Energética - IIGE	Directora de la Innovación	Mgs. Geovanna Villacreses	Aprobado
11	Universidad San Francisco de Quito - USFQ	Director de Geocentro	Leonardo Zurita Arthos	Aprobado
12	Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE	Docente investigadora	Dra. Monserrath Mejía Salazar	Aprobado

Al estar aprobado se procede con la lectura de la Resolución 002. Art 1 - Art. 1 – Disponer al Comité de Coordinación conformado por la Secretaría Nacional de Planificación y el Instituto Geográfico Militar, elaborar una propuesta de plan de trabajo a desarrollarse en el 2021-2025, tomando en cuenta los aportes de las demás instituciones miembros.

Sobre la petición del representante de la ESPE se acuerda que dicha Universidad es un miembro principal establecido dentro del decreto y se integrará en el trabajo que desarrollará dentro del CONAGE, y procederá con la actualización oficial de los delegados que participarán.

El secretario técnico, realiza un resume de lo tratado dentro de la sesión resaltando que es difícil planificar algo si no se cuenta con cartografía, dentro del ámbito militar todas las decisiones se toman en función de las cartas topográficas y en la planificación para el desarrollo debe ser igual. Las ciencias geográficas son amplias y requieren de información en diferentes niveles de detalle e invita a seguir generando cartografía y datos geográficos para beneficio del país.

El presidente, Econ. Luis Guamán, agradece a las instituciones por la presencia e invita a seguir trabajando de la misma manera en un futuro.

Sin más puntos a tratar siendo las 11:02 del 07 de febrero de 2022, se da por terminada la I sesión extraordinaria 2022 del Consejo Nacional de Geoinformática.

Acuerdo y compromisos

- Solicitar a las instituciones la información referente a geoservicios, metadatos, descargas, visores geográficos, geoportales institucionales para actualizar los enlaces que se encuentran dentro del Geoportal de Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geospaciales –IEDG–.
- Actualizar la delegación de la Universidad de Fuerzas Armadas – ESPE para las próximas convocatorias y reuniones que se realizarán en el marco del CONAGE.
- Dar cumplimiento a lo establecido en las resoluciones levantadas dentro de la I sesión extraordinaria del CONAGE 2022.

Econ. Luis Angel Guamán Lazo
PRESIDENTE DEL CONAGE
DELEGADO DE LA SECRETARÍA NACIONAL DE PLANIFICACIÓN

Crnl. Byron Patricio Puga Castro
SECRETARIO
DELEGADO DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

Miembros principales

Ing. Paola Karina Valenzuela Cárdenas
Subsecretaria de Uso, Gestión de Suelo y
Catastros
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda

Mgs. Alberto Endara Clavijo
Director de innovación y Desarrollo Tecnológico
Ministerio de Defensa Nacional

Ing. Trajano Yugcha
Director de Generación de Geoinformación
Agropecuaria
Ministerio de Agricultura y Ganadería

Holger Zambrano
Director de Información Ambiental y Agua
**Ministerio del Ambiente, Agua y Transición
Ecológica**

Ing. Diego Alejandro Rojas Ponce
Director de Análisis de Información Estratégica
de Hidrocarburos
**Ministerio de Energía y Recursos Naturales
No Renovables**

Msc. David Sánchez Soria
Director de Cartografía Estadística y
Operaciones de Campo
Instituto Nacional de Estadística y Censo

CPNV-EMT Carlos Zapata Cortéz
Director General
**Instituto Oceanográfico y Antártico de la
Armada**

Mgs. Geovanna Villacreses
Directora de la Innovación
**Instituto de Investigación Geológico y
Energético**

Leonardo Zurita Arthos
Director de Geocentro
Universidad San Francisco de Quito

Dra. Monserrath Mejía Salazar
Docente investigadora
Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Anexo 1

Lista de asistencia de instituciones miembros

N°	Institución	Cargo	Nombre	Asistencia
1	Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda - MIDUVI	Directora de Catastro	Arq. Viviana Stefanía Cárdenas Loor	x
2	Ministerio de Defensa Nacional MIDENA	Director de innovación y Desarrollo Tecnológico	Mgs. Alberto Endara Clavijo	x
3	Ministerio de Agricultura y Ganadería-MAG	Líder de la Gestión de Infraestructura de Datos Espaciales Agropecuarios	Ing. Maritza Alexandra Saavedra Proaño	x
4	Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica - MAATE	Director de Información Ambiental y Agua	Holger Zambrano	x
5	Ministerio de Energía y Recursos Naturales No Renovables - MERNNR	Director de Análisis de Información Estratégica de Hidrocarburos	Ing. Diego Alejandro Rojas Ponce	x
6	Instituto Geográfico Militar - IGM	Subdirector Instituto Geográfico Militar	Crnl. Byron Puga (NJS)	x
7	Instituto Nacional de Estadística y Censo-INEC	Director de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo	Msc. David Sánchez Soria	x
8	Instituto Oceanográfico y Antártico de la Armada - INOCAR	Director de Geoinformación Marítima y Antártica	TNNV-SU José Luis Alcívar	x
9	Instituto de Investigación Geológica y Energética - IIGE	Directora de la Innovación	Mgs. Geovanna Villacreses	x
10	Universidad San Francisco de Quito - USFQ	Director de Geocentro	Leonardo Zurita Arthos	x
11	Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE	Docente investigadora	Dra. Monserrath Mejía Salazar	x

