
Gestión de Oficialización

primer semestre de 2021

Servicio Geológico Colombiano

Oscar Paredes Zapata

Director general

Victoria Eugenia Díaz Acosta

Directora de Gestión de Información

Jaime Alberto Garzón

Coordinador de Servicios y Divulgación de
Información Geocientífica y Museal

Autores

María Eugenia Chamorro

Luis Eduardo Salas

Citación: Chamorro, M. E. y Salas, L. E. (2021). *Gestión de Oficialización, primer semestre de 2021*. Bogotá: Servicio Geológico Colombiano.



© Chamorro, M. E. y Salas, L. E. (2021). Esta obra es distribuida bajo licencia internacional Creative Commons Atribución/Reconocimiento 4.0

Contenido

Introducción	4
1. Articulación de la gestión de oficialización y valoración del conocimiento	5
2. Actividades	8
2.1. Etapa de socialización	10
2.2. Etapa de preoficialización	11
2.3. Etapa de oficialización	14
2.4. Etapa de posoficialización	18
3. Otras actividades	20
4. Herramientas de apoyo a la gestión de oficialización	23
4.1. Encuestas de servicio	25
5. Actividades pendientes para el segundo semestre de 2021	28
Conclusiones	31
Índice de figuras	32
Índice de tablas	33

Introducción

La información geocientífica que el Servicio Geológico Colombiano (SGC) custodia y entrega a la comunidad es extensa y tiene gran diversidad temática. El Grupo de Oficialización, de acuerdo con la Política de Gestión de Información realiza actividades de control y acompañamiento a los proyectos para que el usuario final tenga la tranquilidad de que los productos generados en el desarrollo de los diferentes proyectos del SGC son validados como oficiales (divulgados), después de surtir las validaciones temáticas, contar con estándares de presentación, completitud, documentación e interoperabilidad.

El alcance de la gestión de la oficialización tiene lugar desde el comienzo de los diferentes proyectos con la socialización y presentación de los criterios de relevancia al divulgar los productos, continúa con el acompañamiento en el diseño de la estructura de almacenamiento y la definición de entregables, las revisiones preoficialización, el ajuste o estandarización de los productos, la preparación de soportes requeridos para la oficialización y divulgación, y termina con la verificación del cumplimiento de parámetros de oficialización, custodia y remisión a divulgación (MIIG).

La activa gestión del Grupo de Oficialización con la colaboración de las diferentes áreas temáticas, a través de sus directores y líderes de proyectos, ha permitido que a la fecha de este informe se cuente con 155 actos administrativos, representados en actas de oficialización (749 productos geocientíficos contabilizados desde el 2014). Durante el primer semestre de 2021, y bajo el Instructivo de oficialización virtual socializado para el periodo de la pandemia y vigente, se oficializaron ocho productos geocientíficos (seis actas de oficialización).

Este informe presenta un compendio de las actividades y estadísticas en las que se involucran proyectos de las diferentes direcciones técnicas, que ingresaron productos a la gestión de oficialización. Asimismo, relaciona el estatus de las acciones emprendidas para lograr que el procedimiento asociado a la oficialización de productos geocientíficos quede actualizado y soportado, con base en las directrices al interior del SGC y otras actividades de relevancia en este procedimiento.

1

Articulación de la gestión de oficialización y valoración del conocimiento

La gestión de oficialización viene ganando espacio en el Servicio Geológico Colombiano. Su articulación con la herramienta de gestión *Planview* permite a los líderes de proyectos soportar su gestión y facilitar la valoración de conocimiento geocientífico activo de la entidad.

La figura 1 resalta las diferentes etapas que surten los proyectos hasta su divulgación, pasando por oficialización en articulación con *Planview*, MIIG y Financiera. Por otra parte, la figura 2 destaca la interacción del Grupo de Oficialización al interior del Grupo de Servicios y Divulgación de Información Geocientífica y Museal, las áreas temáticas, el Grupo PMO, Financiera y los grupos de apoyo de la Dirección de Gestión de Información (DGI) en la generación de los productos geocientíficos.

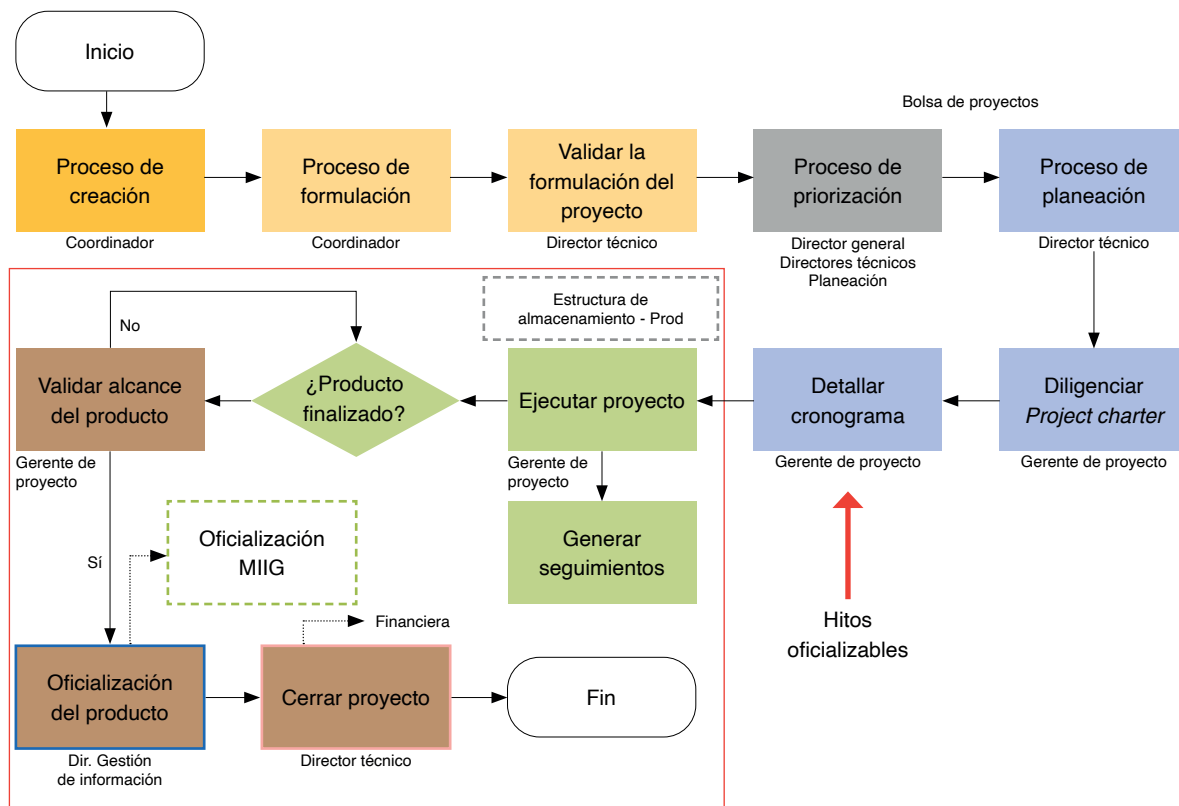


Figura 1. Articulación *Planview*, Oficialización, MIIG y Financiera

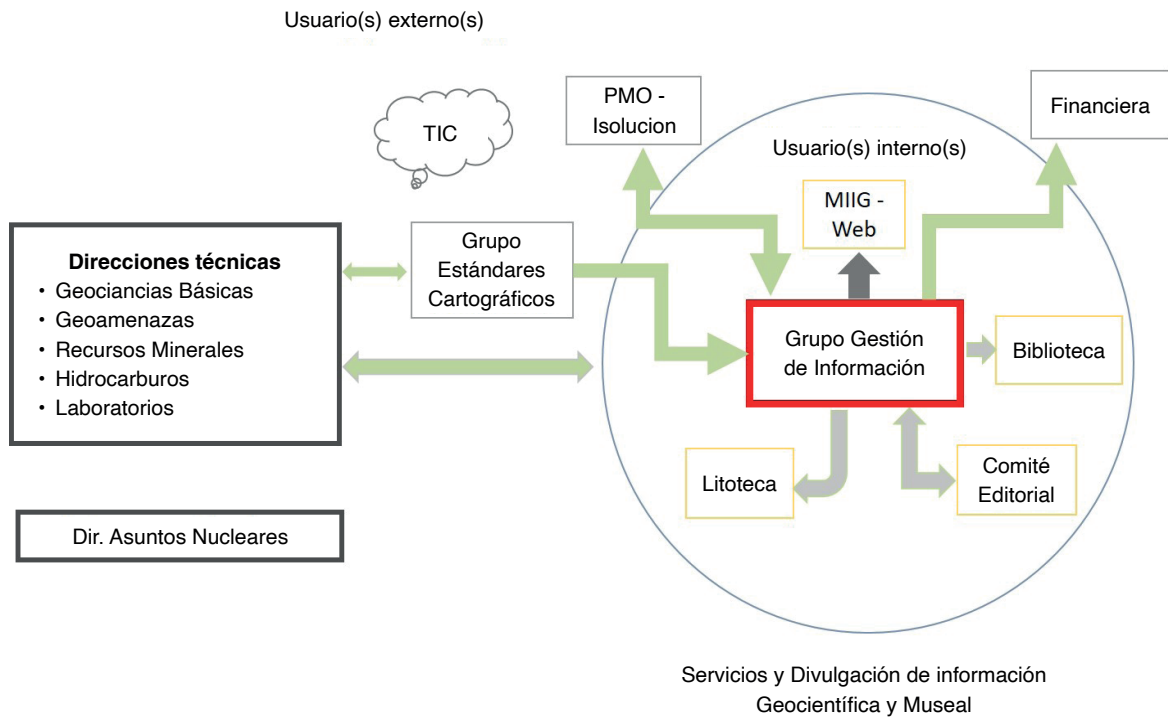


Figura 2. Interrelación grupos de trabajo en la generación de productos geocientíficos

2

Actividades

El Grupo de Oficialización, con el fin de optimizar los índices de su gestión, las presentaciones y la documentación hacia los usuarios, además de agilizar la divulgación de información geocientífica, se apoyó en este periodo en la herramienta de gestión *Planview* para programar algunas de sus actividades.

En este primer semestre de 2021, ingresaron a la gestión de oficialización productos de 19 proyectos, de los 25 inscritos en *Planview* (con hitos oficializables) y dos de proyectos anteriores a la inscripción de los proyectos en dicha herramienta.

La figura 3 esquematiza los principales elementos de *Planview*, que el Grupo de Oficialización tiene en cuenta para cuantificar el tiempo en la planificación de las actividades y programar el acompañamiento a los proyectos, para el cual se busca, en lo posible, que se realice desde el inicio.



Figura 3. Información de los proyectos en *Planview* para planear la gestión de oficialización

2.1. Etapa de socialización

La socialización es la primera de las cuatro etapas por las que deberían pasar los diferentes productos de información geocientífica, generados en el desarrollo de los diferentes proyectos.

La figura 4 muestra el flujograma general para esta etapa y la figura 5 presenta la socialización relacionada con la gestión de oficialización de proyectos de las direcciones técnicas y grupos temáticos: Laboratorios (Laboratorios de Caracterización y Procesamiento de Minerales y Carbones), Recursos Minerales (Investigación y Exploración de Recursos Minerales Metálicos; Investigación en Geoquímica y Geofísica Aplicada), Geociencias Básicas (Mapa Geológico de Colombia; Cartografía e Investigación Geológica y Geomorfológica; Tectónica; Estudios Especiales de Geología-Regional Medellín; Exploración de Aguas Subterráneas), Geoamenazas (Evaluación, Monitoreo de la Actividad Volcánica) y Gestión de Información (coordinación(e) Grupo de Servicios y Divulgación Geocientífica y Museal).

En total se hizo socialización a profesionales de 12 proyectos de los inscritos en *Planview* (figura 6), dejando como entregables o memorias de dichas reuniones cinco (5) actas de socialización, correos y presentaciones (dependiendo de las características de la temática; soportes en servidor DGI Ruta: \\srv-ar1\procOfic\$\Socializaciones).

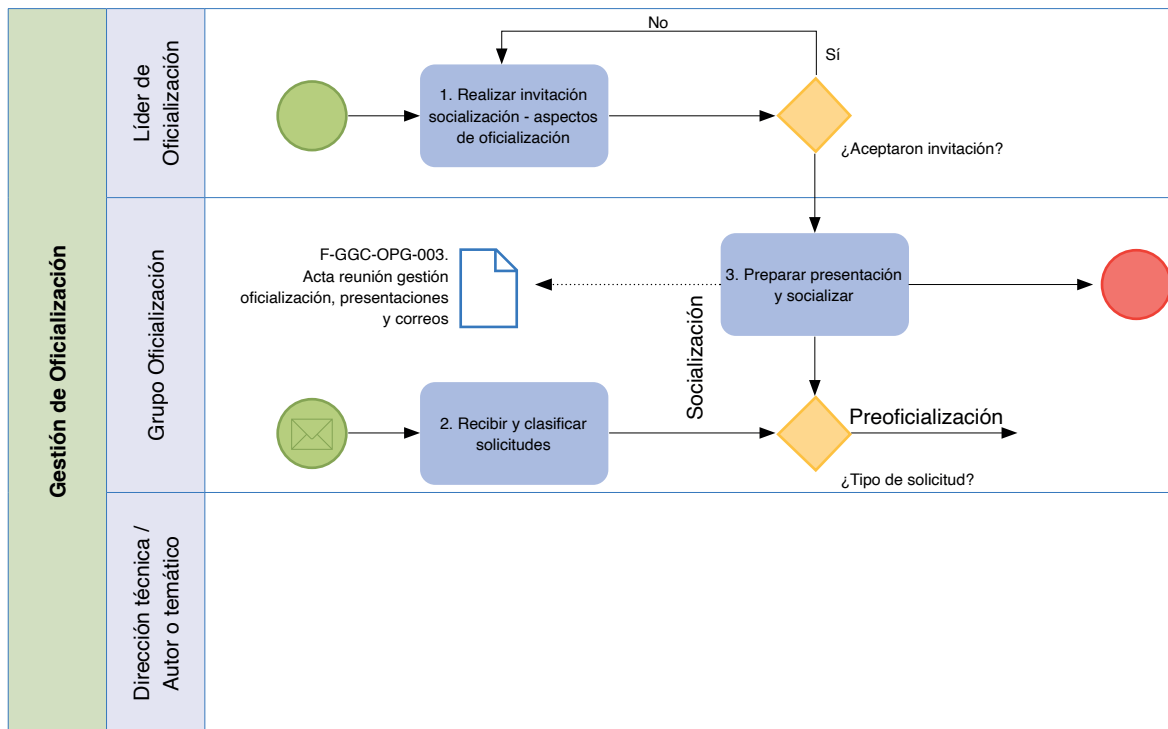


Figura 4. Flujograma de actividades de la etapa de socialización

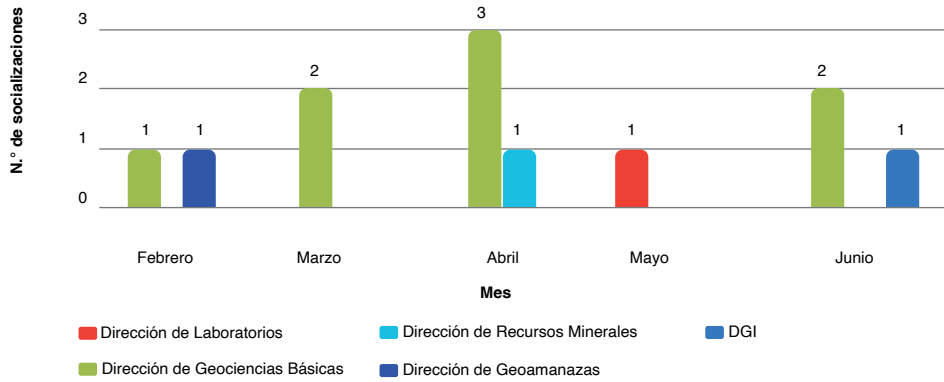


Figura 5. Socialización de la gestión de oficialización en el primer semestre de 2021

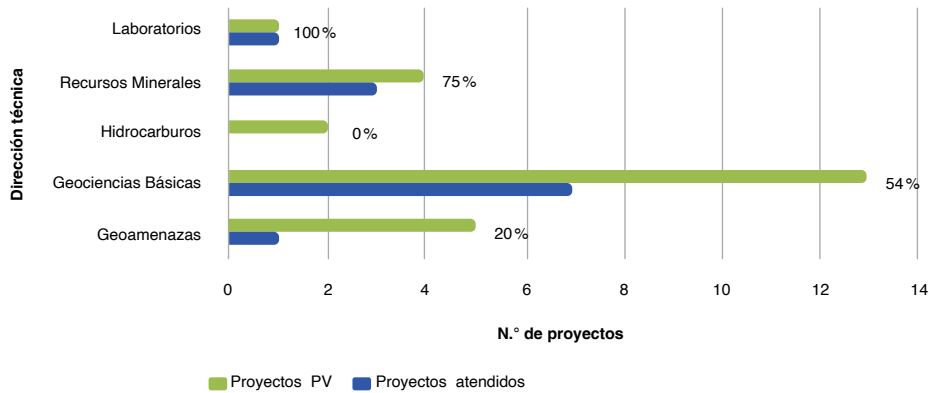


Figura 6. Proyectos cubiertos en la etapa de socialización

2.2. Etapa de preoficialización

La figura 7 muestra el flujograma general para la segunda etapa de la gestión de oficialización. Durante el primer semestre de 2021 se revisaron 47 productos geocientíficos, resultado de la gestión de 15 proyectos. En total se realizaron 144 sesiones (figura 8) distribuidas así: Geoamenazas (78), Geociencias Básicas (42), Laboratorios (12), Hidrocarburos (10) y Recursos Minerales (2). La Dirección de Geoamenazas inició la preoficialización de 24 productos geocientíficos, Geociencias Básicas 15, Hidrocarburos 1, Laboratorios 5, y Recursos Minerales 2. En la figura 9 se presenta el cubrimiento de los proyectos en la herramienta *Planview*.

Se dejan como soporte en el servidor de DGI (Ruta:\srv-ar1\procOfic\$\Preoficializacion\2021) los formatos de revisión, los correos o actas (2) en los casos en los que se acordó alguna flexibilización de los criterios del Grupo de Oficialización para oficializar un producto.

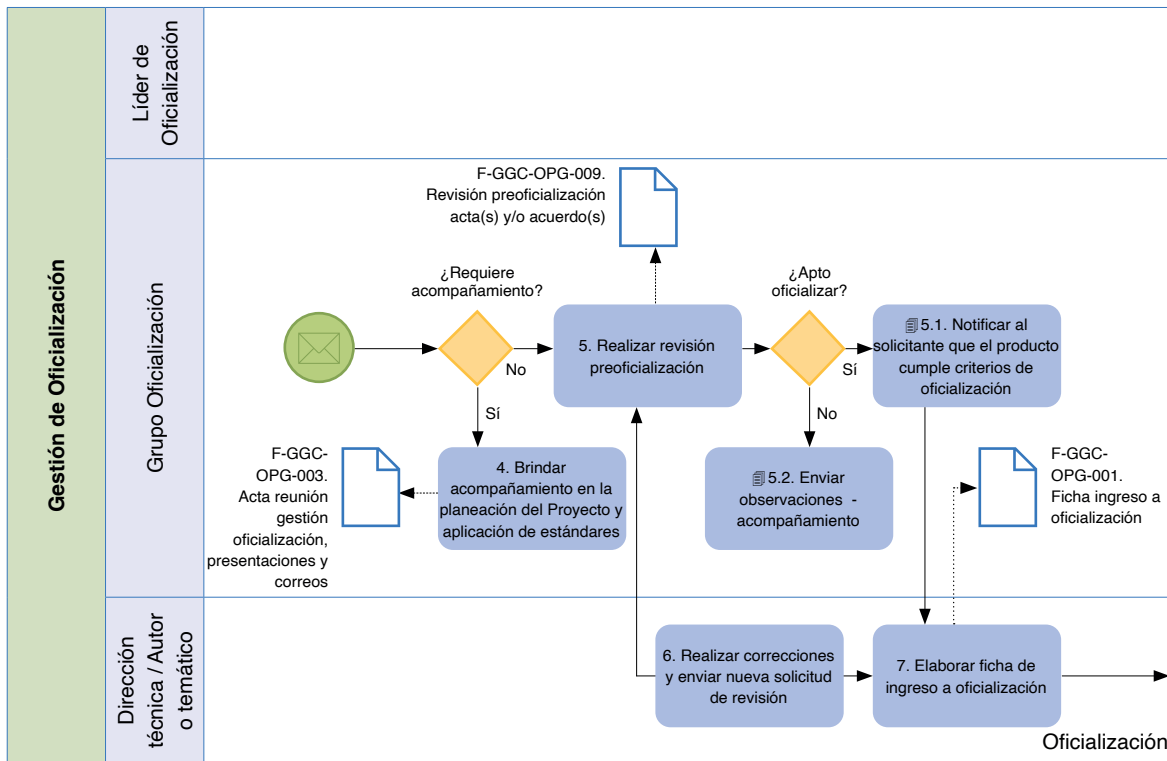


Figura 7. Flujograma de actividades de la etapa de preoficialización

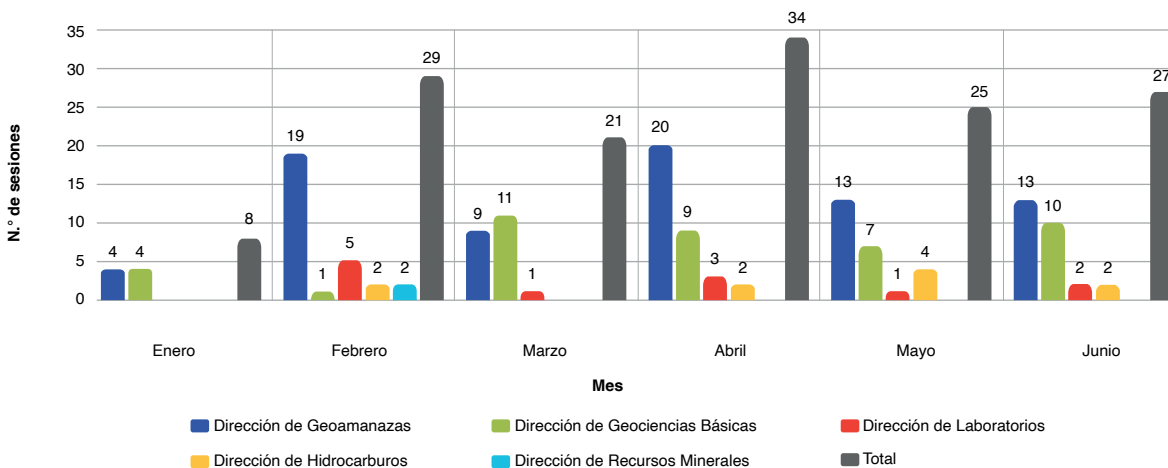


Figura 8. Dinámica de la preoficialización en el primer semestre de 2021

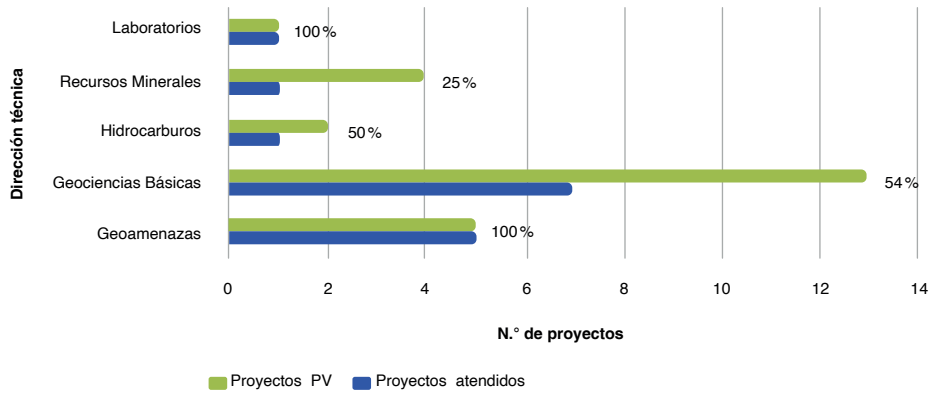


Figura 9. Cubrimiento de proyectos en la etapa de preoficialización

Durante la etapa de preoficialización se realizaron 26 actividades de acompañamiento, asesoría y aplicación de estándares a productos geocientíficos de las direcciones técnicas: Geoamenazas (12), Geociencias Básicas (11), Hidrocarburos (2) y Recursos Minerales (1) (figura 10).

El entregable para esta actividad se hace tangible mediante correos del Grupo de Oficialización (gestionoficialización@sgc.gov.co) a los solicitantes.

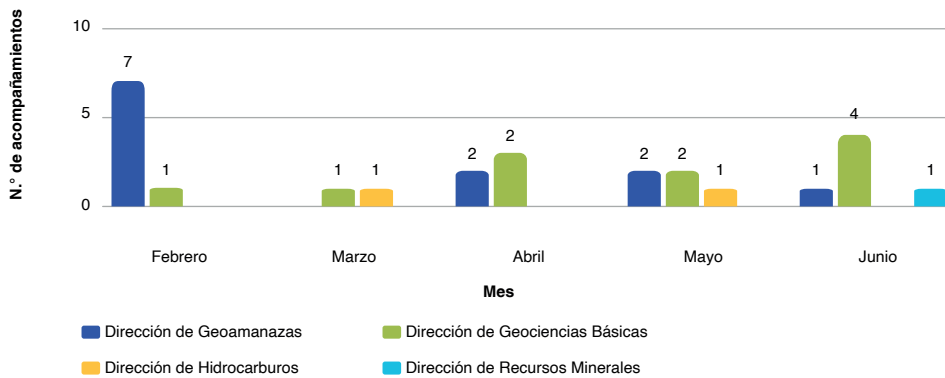


Figura 10. Acompañamiento en la aplicación de estándares durante el primer semestre de 2021

2.3. Etapa de oficialización

Los productos que surten la etapa de preoficialización tienen una gran ventaja, con relación a los que no lo hacen, en cuanto a la disminución de tiempos en su divulgación. Se recomienda para ello que una vez se ha terminado dicha etapa se solicite de inmediato el traslado de los productos que cumplieron los criterios para la oficialización a la carpeta (ProdPotenOficializar) en el servidor de DGI de oficialización.

La etapa de oficialización comprende varias actividades esquematizadas en la figura 11. Durante el primer semestre de 2021 se oficializaron 8 productos geocientíficos de seis 6 proyectos, mediante 6 actas de oficialización (Actas 150 a 155), distribuidos así: 4 productos de la Dirección de Geoamenazas, 3 de Geociencias Básicas y 1 de Hidrocarburos (figura 12). Ver detalle en la tabla 1. En la figura 13 se presenta el cubrimiento de los proyectos en *Planview*.

Cada acto administrativo queda debidamente soportado en el servidor de la DGI por acta, carpeta oficialización, (Ruta: \\srv-ar1\procOfic\$\Oficializacion\2021), con la siguiente documentación: a) Documentación de ingreso a oficialización de cada producto: ficha de ingreso a oficialización firmada por el director temático, garante de la validación temática y completitud, y correo o memorando del director temático del área generadora del producto, solicitando la oficialización; b) Productos oficializados; c) Para cada producto: formato de revisión (garantía de cumplimiento de los criterios de oficialización); d) Acta de oficialización con las respectivas aprobaciones para el caso de la oficialización virtual; e) Correo informando a los diferentes directores técnicos y al líder del MIIG del acto administrativo, paso a catalogación y subida al MIIG; f) Correo informando a los autores de cada producto oficializado con los links de visualización en el MIIG para respectiva revisión; g) Soporte de entrega a centros de custodia de la información análoga (para el caso de la oficialización virtual el área temática se compromete a entregar los análogos una vez pase la emergencia sanitaria, con base en el detalle de la ficha de ingreso a oficialización).

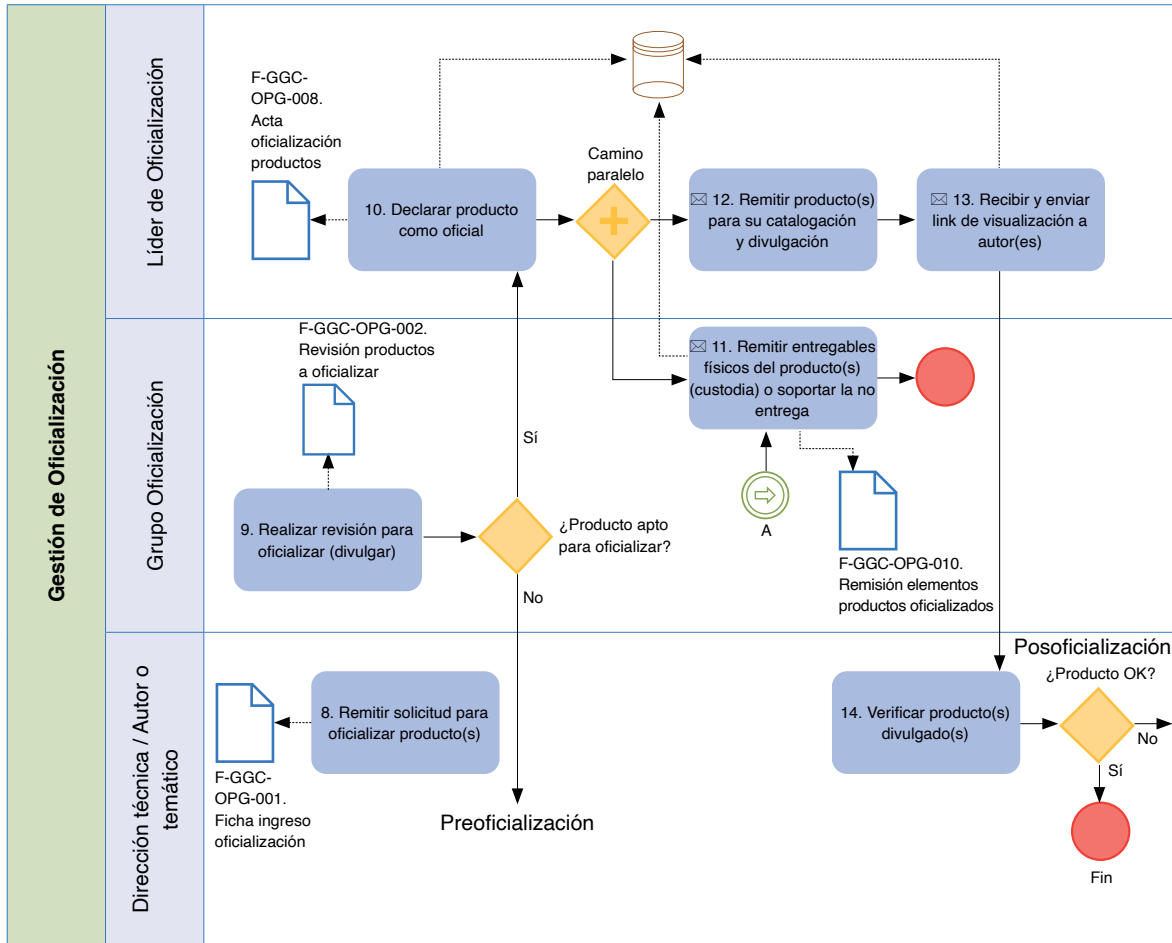


Figura 11. Flujograma de actividades de la etapa de oficialización

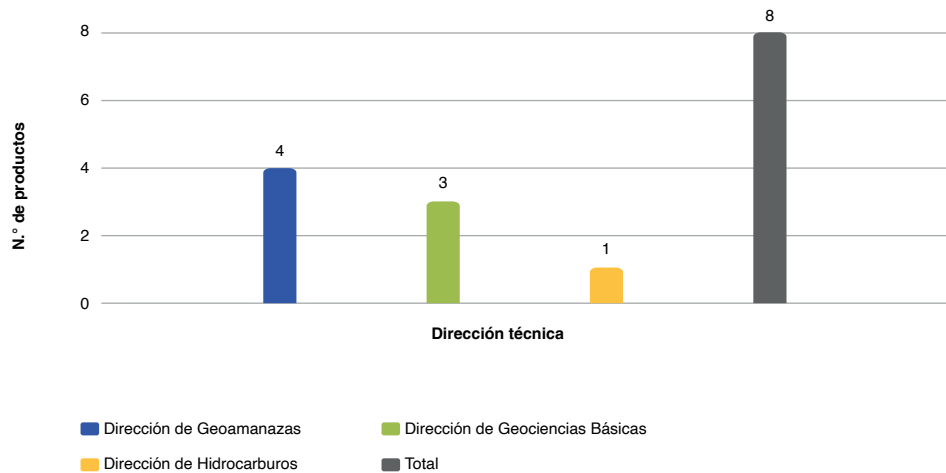


Figura 12. Oficialización de productos geocientíficos durante el primer semestre de 2021

Tabla 1. Relación de productos oficializados durante el primer semestre de 2021

#	Nombre del producto	Área de origen	Autores	Proyecto
Acta n.º 150, 31 de marzo de 2021				
1	Estimación preliminar del potencial geotérmico de Colombia Bogotá, agosto de 2020 Prod.00742_2021	Geociencias Básicas	Claudia María Alfaro V Jesús Bernardo Rueda G Yenny Paola Casallas V Gina Z. Rodríguez Ospina Jaison E. Malo Lázaro	Estimación preliminar del potencial geotérmico de Colombia
Acta n.º 151, 16 de abril de 2021				
1	Evaluación de la amenaza volcánica del volcán Sotará Popayán y Bogotá, diciembre de 2019 <hr/> Implementación de herramientas computacionales para la simulación de fenómenos volcánicos como soporte en la elaboración del mapa de amenaza volcánica del volcán Sotará. Popayán, Pasto y Bogotá, diciembre de 2019 <hr/> Memoria del mapa de amenaza volcánica del volcán Sotará Popayán, Pasto y Bogotá, diciembre de 2019 PROD.00743_2021	Geoamenazas	Bernardo Alonso Pulgarín Indira Zuluaga Mazo John Jainer Galarza Z Carlos José Muñoz M Carlos Andrés Laverde C Bernardo Alonso Pulgarín Indira Zuluaga Mazo Bernardo Alonso Pulgarín Indira Zuluaga Mazo John Jainer Galarza Z Carlos José Muñoz M Carlos Andrés Laverde	Evaluación amenaza volcánica e informe Sotará
Acta n.º 152, 4 de mayo de 2021				
1	Geología del corredor vial transversal de las Américas, tramo Simití-San Pablo (Sector 1), departamento de Bolívar Bogotá D. C., octubre de 2020. PROD.00744_2021	Geociencias Básicas	Jairo Hernán Roncancio G. Antonio José Castañeda G. Laura C. Bocanegra R	Geología de Rescate 2019 - 2020
2	Geología del corredor vial transversal del carare en el tramo Cimitarra-Vélez, departamento de Santander Bogotá D. C., octubre de 2020 PROD.00745_2021	Geociencias Básicas	Jairo Hernán Roncancio G. Antonio José Castañeda G. Laura C. Bocanegra R.	
Acta n.º 153, 20 de mayo de 2021				
1	El sismo de la frontera Colombia-Panamá del 28 de julio de 2015, aspectos sismológicos y movimiento fuerte sismo principal y réplicas Bogotá, diciembre de 2017 PROD.00746_2021	Geoamenazas	Juan Carlos Bermúdez Viviana Dionicio Ruth Emilse Bolaños Jaime Romero Patricia Pedraza y Otros	Investigación y Monitoreo de Sismos y Movimiento Fuerte
2	El sismo de Mutatá, Antioquia del 13 de septiembre de 2016, aspectos sismológicos y evaluación de efectos sismo principal y réplicas Bogotá, octubre de 2016 PROD.00747_2021	Geoamenazas	Ruth Emilse Bolaños Jaime Romero Sofía del Rosario Navarro María Fernanda Nader Viviana Dionicio y Otro	

#	Nombre del producto	Área de origen	Autores	Proyecto
Acta n.º 154, 8 de junio de 2021				
1	Cartografía geológica a escala 1:25.000 entre el cerro Cansona y el cerro Maco para el entendimiento de la distribución de facies reservorio en los cinturones plegados San Jacinto y Sinú Bogotá, marzo de 2021. PROD.00748_2021	Hidrocarburos	Juan Manuel Herrera Wilson Fernando Casallas Ana Milena Salazar F Yuly Paola Rivera Parra Luz Adriana Díaz Delgado Karen Lizeth Rodríguez R María Himelda Murillo L	Distribución de reservorios en San Jacinto y Sinú
Acta n.º 155 16 junio de 2021				
1	Zonificación de amenaza por movimientos en masa en la Cuenca Alta del río Guamal – Meta. Escala 1:25.000 Bogotá, octubre de 2019. PROD.00749_2021	Geoamenazas	Gloría Lucía Ruiz P Diego Fernando Medina A Sofía del Rosario Navarro A Michael Steve Rangel Flórez Nathalia María Contreras V Astrid Sandoval Martínez Karol Constanza Ramírez H Carlos Alberto Murcia C. Ángela María Galindo S. Andrés Reyes Merchán Michael Alejandro Pérez M Manuel Andrés Olivera M	Actualización del Mapa Nacional de Amenaza por Movimientos en Masa 1:25.000

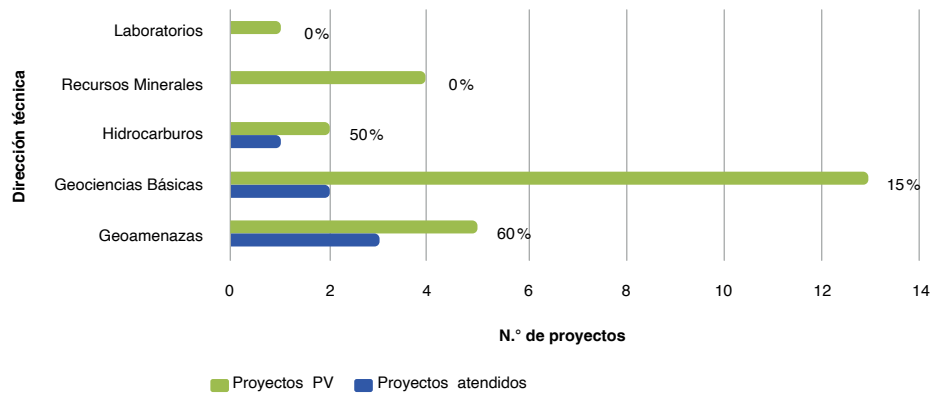


Figura 13. Cubrimiento de proyectos en la etapa de oficialización

2.4. Etapa de posoficialización

Esta etapa tiene lugar después del acto administrado de oficialización. Requiere una solicitud por parte del director temático cuando hay omisión o inserción de una figura temática, traslape de información en el documento y, en general, aspectos temáticos que no implican una nueva versión. Además, se puede dar esta etapa para productos que presentan situaciones menores de estilo visualizadas por algún autor en el producto divulgado, por omisión de elementos o error en la catalogación. Las actividades generales se pueden ver en la figura 14.

Durante el primer semestre de 2021 se realizaron 2 acciones de posoficialización: 1 producto de la Dirección de Geociencias Básicas (Prod:00739_2020) en febrero, y 1 de Recursos Minerales (Prod:00638_2019) en abril (figura 15).

Como soporte de esta etapa, en el servidor de la DGI, en la misma carpeta del acta en que se oficializó el producto, se deja la siguiente información: a) Correo o memorando con la solicitud y la información para el ajuste; b) Correo notificando al MIIG; c) Correo informando al director temático y a los autores la corrección de la novedad. Es de anotar que, en muchos casos en los que se surte esta etapa, el líder del MIIG debe informar del ajuste respectivo a quienes visualizaron el producto.

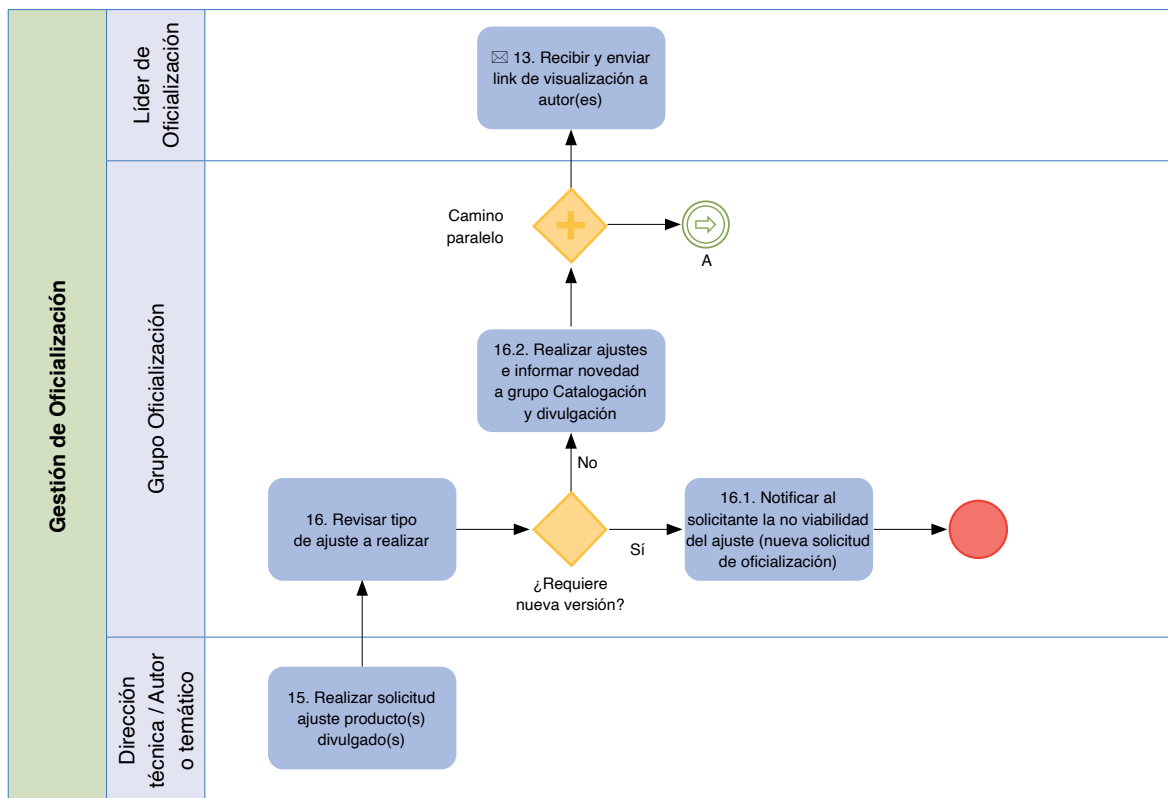


Figura 14. Flujograma de actividades en la etapa de posoficialización

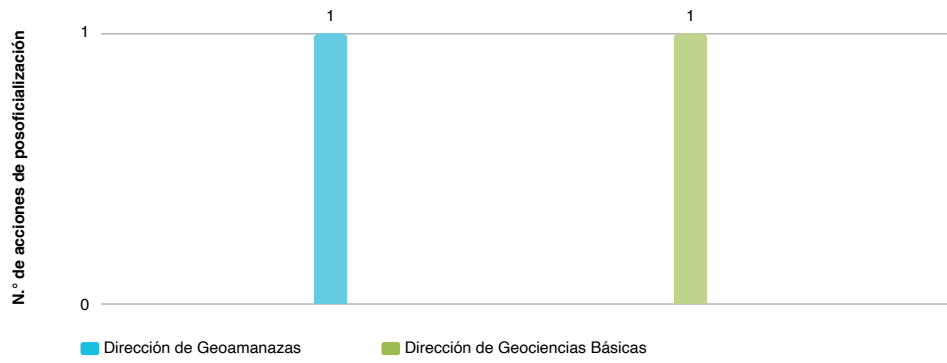


Figura 15. Actividades de posoficialización en el primer semestre de 2021

3

Otras actividades

El Grupo de Oficialización, integrado por temáticos afines a las direcciones técnicas generadoras de productos geocientíficos, no se limita a las actividades de las etapas del procedimiento de su responsabilidad, sino que atiende, en lo posible, requerimientos de apoyo o asesoría a otros procedimientos relacionados, participa en eventos que permitan su fortalecimiento temático y personal, y busca la articulación con proyectos de áreas satélite. Para el período de este informe, se destaca:

- Depuración de la herramienta Isolucion. Revisión del alcance de algunos documentos y eliminación de los obsoletos, o de aquellos que no aplican. Igualmente, se logró un flujograma para la gestión de oficialización (nuevo nombre propuesto para el procedimiento en la herramienta Isolucion), involucrando la etapa posoficialización.
- Apoyo en la elaboración del *Manual de estilo del Servicio Geológico Colombiano* y de la nueva plantilla documental para oficializar productos con elementos documentales a partir de su publicación.
- Definición de criterios de articulación de los proyectos *Planview* y *Financiera*.
- Análisis preliminar DOFA de la gestión de oficialización y presentación a la DGI.

Se contabilizan 85 actividades para el periodo, que reportan interacción con profesionales de: Recursos Financieros, PMO-*Planview*, Secretaría General, Geociencias Básicas, Geoamenazas, Dirección y Coordinación DGI y Comité Editorial. Ver figura 16.

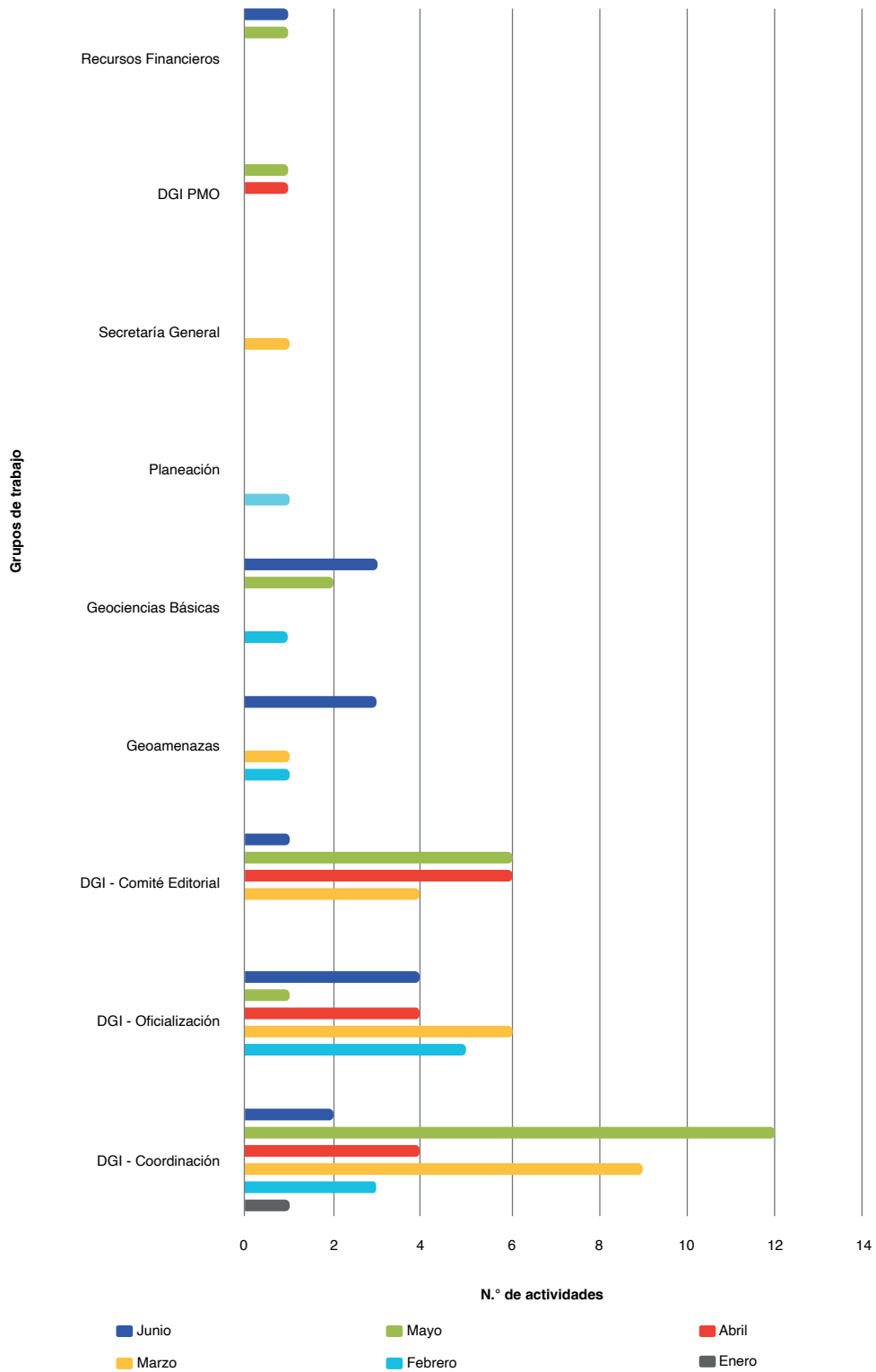


Figura 16. Otras actividades de la gestión de oficialización en el primer semestre de 2021

4

Herramientas de apoyo a la gestión de oficialización

Con el propósito de optimizar los índices de gestión, las presentaciones y la documentación hacia los usuarios, y agilizar la divulgación de información geocientífica, el Grupo de Oficialización utiliza para este periodo los siguientes apoyos (figura 17):

- A. *Planview*.
- B. Isolucion y página web.
- C. Encuestas de servicio.

Herramienta de gestión (<i>Planview</i>)	Isolucion y Pagina Web	Encuestas de servicio
<u>Seguimiento de proyectos:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar socializaciones. • Proyección preoficialización y oficialización. <u>Establecer categorización entregables y dar alertas necesarias.</u> <u>Apoyar seguimiento a la gestión.</u>	<u>Interacción del usuario interno:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Documentación procedimiento • Criterios de oficialización. • Resultado de la gestión. 	<u>Calificación del servicio:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar actividad. <u>Variables:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Recurso humano y tiempo. <u>Optimización respuesta:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo en herramienta Excel. • Trazabilidad de la gestión.

Figura 17. Herramientas para la gestión de oficialización

En el primer semestre de 2021, la gestión de oficialización, en sus cuatro etapas, atendió 19 de los proyectos inscritos en *Planview* (con hitos oficializables): para las direcciones técnicas de Laboratorios, Recursos Minerales y Geoamenazas el 100%, Hidrocarburos el 50% y Geociencias Básicas el 77%. También fueron atendidos dos proyectos anteriores a dicha herramienta (figura 18).

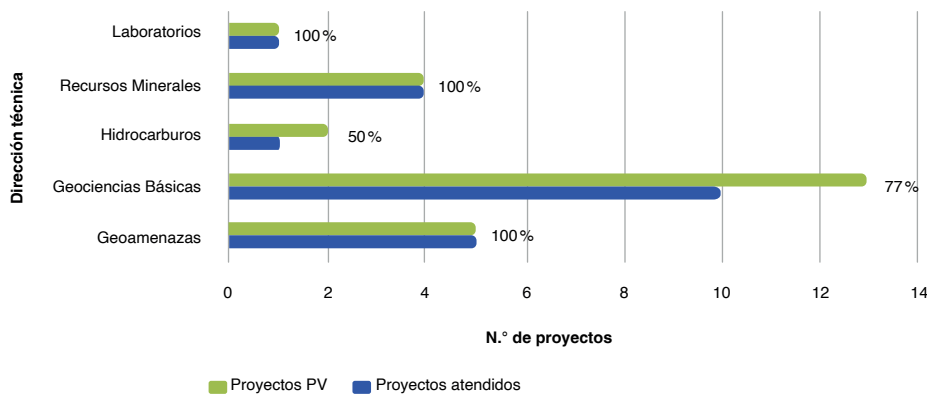


Figura 18. Cubrimiento de proyectos de la gestión de oficialización

4.1. Encuestas de servicio

Con el fin de canalizar y realizar los ajustes necesarios de acuerdo con las necesidades de los usuarios, y hacer más ágil la elaboración de productos, el Grupo de Oficialización, durante este periodo, realizó encuestas del servicio en las etapas de socialización y preoficialización.

Para la etapa de socialización se encuestaron 75 personas de las direcciones técnicas de Geociencias Básicas (67) y Recursos Minerales (8), presentando los siguientes resultados:

El 95% de los encuestados consideró que la socialización es muy relevante para los proyectos del Servicio Geológico y tan solo el 4% piensa que es poco relevante (figura 19a). Con respecto a los criterios de oficialización explicados e ilustrados en la socialización, el 89% se encuentra totalmente de acuerdo con que fueron claramente explicados y tan solo el 8% tienen observaciones (figura 19b). El 83% de los encuestados está de acuerdo con que la socialización fue oportuna, con base en el cronograma de entrega del su producto o proyecto, el 11% está en desacuerdo, y el 6% menciona que no era necesario (figura 19c). Por último, el 64% de los encuestados considera que la presentación, el medio utilizado y las ayudas entregadas fueron excelentes, el 35% las considera buenas y el 1% tiene observaciones (figura 19d).

Adicionalmente al resultado (satisfactorio) de las encuestas se recibieron 21 comentarios, de los cuales 12 fueron de felicitación o gratitud por lo indicado y por la claridad de la presentación. A los 9 restantes se les dio respuesta por correo electrónico y se tendrán en cuenta sus opiniones para próximas socializaciones. Estos comentarios se relacionan con: referencias bibliográficas, la ubicación de estándares, los potenciales cambios en *El manual de estilo del Servicio Geológico Colombiano*, los criterios de oficialización (check list) y las sesiones de socialización.

En la etapa de preoficialización, se encuestaron 18 personas de las direcciones técnicas de Geociencias Básicas (6), Geoamenazas (4), Laboratorios (5) e Hidrocarburos (3). A continuación, se relacionan los resultados:

Sobre si la socialización de los criterios de revisión de los productos para su oficialización fue clara, el 56% considera que fue muy buena, el 33% excelente y el 11% buena (figura 20a). Sobre los tiempos de respuesta por parte del Grupo de Oficialización, el 44% considera que son excelentes, el 44% muy bueno y el 11% bueno (figura 20b). Sobre la claridad en las indicaciones de los ajustes al realizar la preoficialización del producto, el 56% piensa que fueron excelentes, el 39% muy bueno y el 6% bueno (figura 20c). Sobre la relevancia de la gestión de preoficialización en la calidad del producto y para su oficialización, el 61% de los encuestados respondió que es excelente y el 39% muy bueno (figura 20d). Con respecto a si el apoyo y la asesoría del Grupo de Oficialización fue apropiada y oportuna para la temática, el 61% manifestó ser excelente y el 39% buena (figura 20e). Sobre si las evidencias utilizadas durante la gestión de oficialización del producto permiten la trazabilidad del proyecto, el 44% contestó que son excelentes, el 39% muy buenas y el 17% buenas (figura 20f). Por último, sobre si se considera que el Grupo de Oficialización está dispuesto a buscar soluciones conjuntas y de acuerdo con las temáticas, el 78% de los encuestados lo consideran excelente y el 22% muy bueno (figura 20g).

Además, se recibieron 6 comentarios de los cuales 4 fueron de gratitud por el acompañamiento prestado por el Grupo de Oficialización y tan solo 2 de sugerencias.

Con base en los resultados relacionados se demuestra la relevancia del acompañamiento por parte del Grupo de Oficialización. Se considera que el servicio es de calidad y que los criterios que permiten la publicación de los productos son claramente divulgados por medio de las socializaciones y de otros medios disponibles como correo electrónico, página web e Isolucion. También se manifiesta que los tiempos de respuesta a las solicitudes están de acuerdo con los índices de gestión.

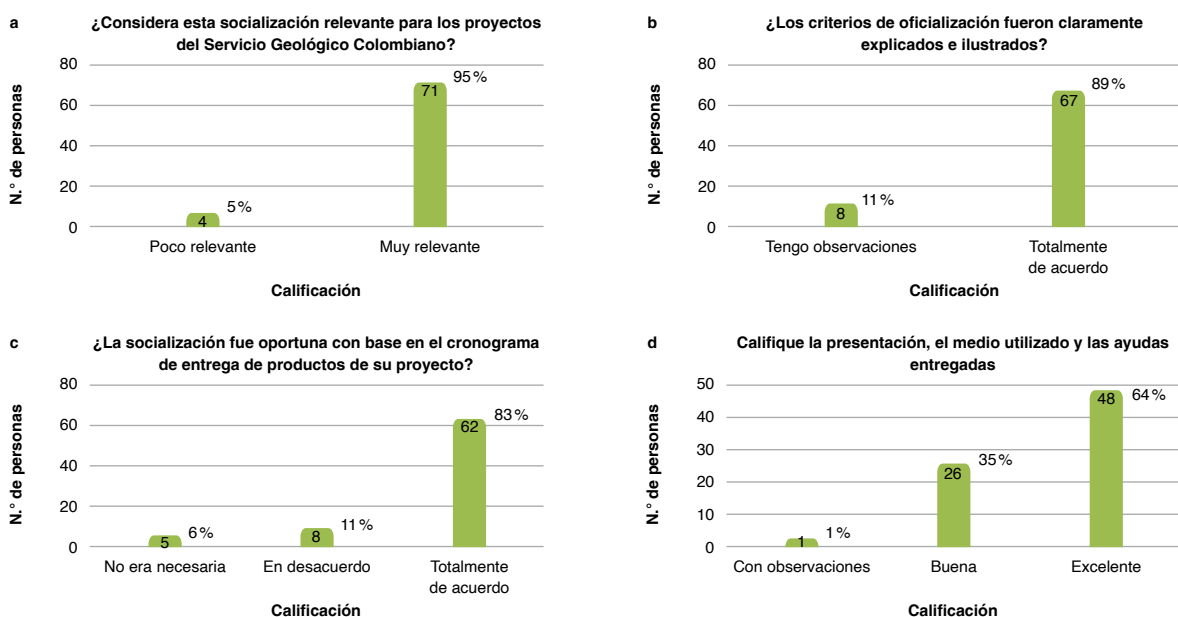


Figura 19. Resultados de las encuestas de socialización durante el primer semestre de 2021

Nota: se grafican únicamente las respuestas con calificación.

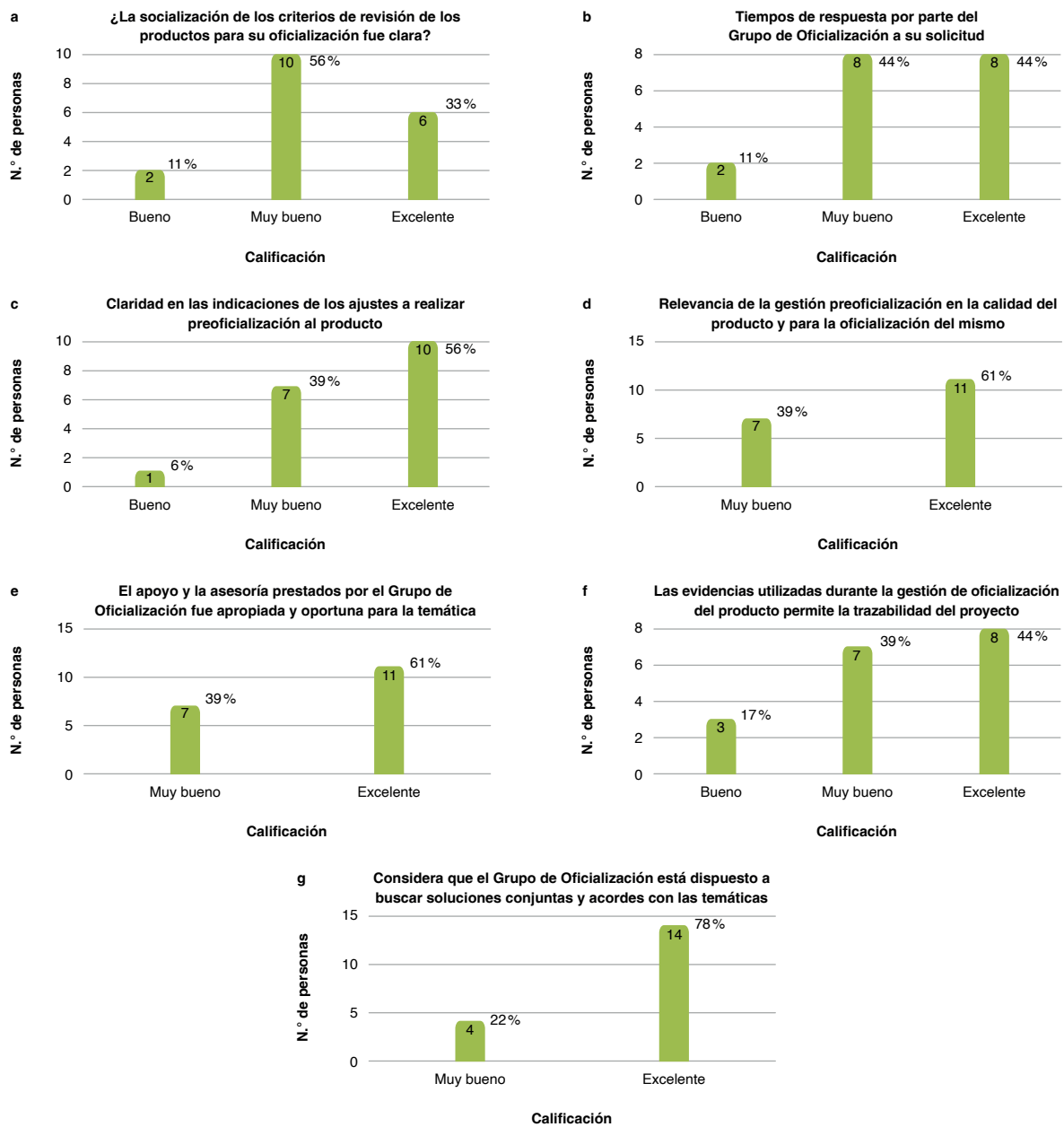


Figura 20. Resultados de las encuestas de preoficialización durante el primer semestre de 2021
Nota: se grafican únicamente las respuestas con calificación.

5

Actividades pendientes para el segundo semestre de 2021

Durante el primer semestre de 2021 se inició la revisión del procedimiento de oficialización, documentado en la herramienta Isolucion, con el fin de eliminar aquellos documentos o formatos sin uso, previo conceso con el coordinador del Grupo de Servicios y Divulgación de Información Geocientífica y Museal (avance 100%). Se inhabilitó el formato asociado a la no conformidad de productos que ingresaban a la oficialización, en consideración a que en Planeación se dispone de un documento para tal fin, transversal a todos los procesos. Igualmente, se diseñó el flujograma para el procedimiento actual “gestión de oficialización” (incluyendo posoficialización). Queda pendiente definir la actividad del flujograma, relacionada con la entrega de análogos. A la fecha de este informe, se tiene un balance categorizado de la documentación que permite soportar la revisión y oficialización de productos, asociada a diferentes procedimientos.

Para el segundo semestre de 2021 las acciones a realizar en Isolucion se relacionan con:

- Ajuste nombre del procedimiento.
- Documentar la gestión de oficialización.
- Incluir flujo de actividades y su descripción.
- Complementar o ajustar documentación (criterios para oficializar).
- Obtener las validaciones y aprobaciones necesarias.

Para facilitar la generación de los productos, el Grupo de Oficialización continuará agregando contenido relacionado con los criterios de oficialización, además de los actos administrativos de oficialización anteriores al 2016 en la página web institucional.

Por otra parte, se llevará a cabo la revisión, actualización y documentación de la matriz de riesgos asociada al procedimiento.

Se continuará con el procedimiento de oficialización virtual y la actualización del inventario de análogos de los productos oficializados con pendientes de entrega a los centros documentales, realizando actividades paralelas de investigación o apoyo para documentar en el procedimiento de oficialización la no impresión o entrega de físicos (política de cero papel).

Finalmente, el Grupo de Oficialización continuará trabajando en el análisis preliminar DOFA, presentado a la dirección y los líderes de procedimientos de la DGI (ver tabla 2). Se considera importante integrarlo con las que se generen relacionadas con los productos geocientíficos.

Tabla 2. Análisis preliminar DOFA de la gestión de oficialización

<p>Fortalezas (Strengths) ---potenciar... ++ (atributos esenciales o factores clave para el éxito)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acompañamiento • Herramienta de gestión (<i>Planview</i>) • Agilidad operativa • Reconocimiento en el SGC (cultura) • Recurso humano (equipo temático y multidisciplinario) • Liderazgo (experiencia y conocimiento) • Articulación con los grupos de divulgación • Entregables (insumo para la gestión de proyectos) • Valor agregado a la información (garantía de calidad de los productos) • Servidor (seguridad y evidencia Información) <p>Minimizar-.-.-</p>	<p>++ Oportunidades (Opportunities) (Tendencias o situaciones del medio ambiente externo, que se pueden usar para sacar provecho, obtener ventaja frente a competidores y mejorar la imagen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo tecnológico • Nuevo direccionamiento de la DGI • Nuevos estándares • Reconocimiento en las áreas transversales que solicitan nuestro apoyo • Documentar procedimiento de divulgación para productos geocientíficos <p>++ Minimizar</p>
<p>Amenazas (threats) Factores del entorno adversos que ponen en riesgo el cumplimiento de los objetivos ... (situaciones que presenta el entorno que no puedan controlarse y puedan afectar desfavorablemente)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos preoficializados que no se oficializan • Cambios a conveniencia en la herramienta de gestión (<i>Planview</i>) • Variación de los entregables por situaciones inesperadas (caso CV19) • Normatividad legal • Economía del país • Tendencia tecnológica 	<p>Debilidades (weakness) Deficiencia o carencia – vulnerabilidad en consecuencia de los objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Necesidad de una directriz institucional • Falta de articulación con el Grupo de Estándares • Grupo de Estándares fuera del Grupo de Servicios y Divulgación de Información Geocientífica y Museal • Interrupción de la gestión por temas contractuales • Acceso a Información objeto de la gestión • (complicación con permiso en servidores)

Conclusiones

La oficialización sigue avanzando notablemente en credibilidad en el Servicio Geológico Colombiano y ya es cultura dentro de todas las temáticas. Sin embargo, existe la necesidad de fortalecer el apoyo de todos los líderes temáticos y de la dirección institucional para seguir fortaleciendo la calidad de los productos y sus entregables.

Por otro lado, hay una suficiente articulación entre las herramientas de gestión, divulgación y valoración de conocimiento, y se cuenta con la trazabilidad de los productos y proyectos que tienen relación con la gestión de oficialización.

Asimismo, existe una buena articulación y empatía al interior del Grupo de Servicios y Divulgación de Información Geocientífica y Museal para lograr el apoyo oportuno a los proyectos generadores de productos.

Por último, hemos logrado la identificación de fortalezas que permitirán minimizar potenciales amenazas y oportunidades que igualmente facilitarán reducción de las debilidades.

Índice de figuras

Figura 1. Articulación <i>Planview</i> , Oficialización, MIIG y Financiera	6
Figura 2. Interrelación grupos de trabajo en la generación de productos geocientíficos	7
Figura 3. Información de los proyectos en <i>Planview</i> para planear la gestión de oficialización	9
Figura 4. Flujograma de actividades de la etapa de socialización	10
Figura 5. Socialización de la gestión de oficialización en el primer semestre de 2021	11
Figura 6. Proyectos cubiertos en la etapa de socialización	11
Figura 7. Flujograma de actividades de la etapa de preoficialización	12
Figura 8. Dinámica de la preoficialización en el primer semestre de 2021	12
Figura 9. Cubrimiento de proyectos en la etapa de preoficialización	13
Figura 10. Acompañamiento en la aplicación de estándares durante el primer semestre de 2021	13
Figura 11. Flujograma de actividades de la etapa de oficialización	15
Figura 12. Oficialización de productos geocientíficos durante el primer semestre de 2021	15
Figura 13. Cubrimiento de proyectos en la etapa de oficialización	17
Figura 14. Flujograma de actividades en la etapa de posoficialización	18
Figura 15. Actividades de posoficialización en el primer semestre de 2021	19
Figura 16. Otras actividades de la gestión de oficialización en el primer semestre de 2021	22
Figura 17. Herramientas para la gestión de oficialización	24
Figura 18. Cubrimiento de proyectos de la gestión de oficialización	25
Figura 19. Resultados de las encuestas de socialización durante el primer semestre de 2021	26
Figura 20. Resultados de las encuestas de preoficialización durante el primer semestre de 2021	27

Índice de tablas

Tabla 1. Relación de productos oficializados durante el primer semestre de 2021	16
Tabla 2. Análisis preliminar DOFA de la gestión de oficialización	30

