

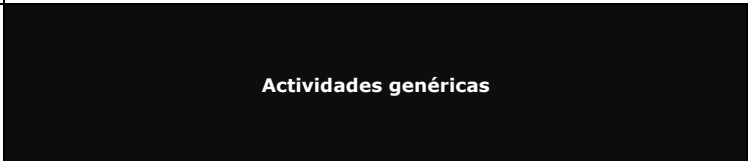



IMPORTANTE: Cómo leer este procedimiento

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
|  | Estructura del Procedimiento: | <p>Sección 1. Generalidades: esta sección se compone de objetivo, alcance, disposiciones generales sobre el procedimiento, definiciones y documentos asociados.</p> <p>Sección 2. Descriptivo de las actividades del procedimiento: esta sección da una descripción detallada de cada actividad, tiempos, responsables, registros e identificación de controles para el reconocimiento de este tipo de actores.</p> <p>Sección 3. Registro de aprobación: esta sección registra los cambios que se efectúan en cada versión donde se registra el nombre y cargo de quien elabora, revisa y aprueba el procedimiento.</p> |
|  | Convenciones del descriptivo: | <div data-bbox="480 399 1222 561" data-label="Image">  </div> |

| 1. OBJETIVO | 2. ALCANCE |
|--|---|
| Definir las actividades para el registro de instituciones a la Red Colombiana de Información Científica y Biblioteca de Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación-Minciencias, que tiene como objetivo articular esfuerzos de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para potenciar la visibilidad, circulación y gestión de la información científica colombiana. | Este procedimiento define las actividades para el registro de las instituciones de acuerdo con la manifestación de interés, verificación de condiciones y visualización de la producción institucional. |

3. DISPOSICIONES GENERALES

| | |
|--|--|
|  | <p>De acuerdo con el artículo 2 de la ley 2162 de 2021 se fusionó el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación Colciencias en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.</p> <p>De conformidad con la Ley 2162 de 2021, se creó el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para “contar con el ente rector de la política de ciencia, tecnología e innovación que genere capacidades, promueva el conocimiento científico y tecnológico, contribuya al desarrollo y crecimiento del país y se anticipe a los retos tecnológicos futuros, siempre buscando el bienestar de los colombianos y consolidar una economía más productiva y competitiva y una sociedad más equitativa”.</p> <p>Y con lo establecido en el Artículo 2º. del Decreto 1449 de 2022, un objetivo general del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación consiste en: “Establecer estrategias para el avance del conocimiento científico, el desarrollo sostenible, ambiental, social, cultural y la transferencia y apropiación social de la Ciencia, al Tecnología y la Innovación para la consolidación de una sociedad basada en el conocimiento”.</p> <p>Con lo establecido en el numeral 2º del Artículo 2º. del Decreto 591 de 1991, se entiende como una actividad científica y tecnológica la: “Difusión científica y tecnológica, esto es, información, publicación, divulgación y asesoría en ciencia y tecnología”.</p> <p>Acorde con lo anteriormente mencionado, la Red Colombiana de Información Científica, creada en 2019, tiene como objetivo central articular esfuerzos de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, para potenciar la visibilidad, circulación y gestión de la información científica colombiana.</p> <p>Los objetivos específicos que se plantean son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alinearse con la política de ciencia abierta, promoviendo el acceso abierto al conocimiento científico. • Fomentar la promoción del uso y apropiación de la producción científica colombiana. • Conectar, articular y dinamizar los servicios, colecciones y conocimientos de información científica del país con el mundo adhiriéndonos a los estándares internacionales. • Promover lineamientos en el área de la información científica, fortaleciendo las condiciones y capacidades para su producción, articulación y organización. • Integrar la información científica del país, a través de un modelo sostenible. • Gestionar el patrimonio documental científico nacional. |
|--|--|



La Red tiene una estructura de tres niveles: institucional, nacional e internacional para promover y fomentar una mayor disponibilidad de datos e información científica, con nuevas formas de acceso y difusión, para lograr un aumento de la circulación, uso y apropiación del conocimiento para diferentes públicos, especialmente usuarios del sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Estos niveles permitirían:

- i. Implementar, adecuar o revisar los repositorios institucionales tanto del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación-Minciencias como de las entidades miembros del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación, de acuerdo con los parámetros específicos para repositorios institucionales de productos de investigación.
- ii. Conectar los Repositorios Institucionales a partir del relacionamiento de infraestructuras y plataformas tecnológicas intercomunicadas a través del protocolo OAI-PMH, para el intercambio y distribución de metadatos que permiten a la plataforma prestar el servicio de búsqueda y recuperación de información entre todos los repositorios institucionales que se encuentran conectados a la Red Colombiana de Información Científica.
- iii. Cosechar la producción científica nacional en La Red Federada Latinoamericana de Repositorios Institucionales de Documentación Científica (LA referencia) y otras redes de información de ámbito internacional.

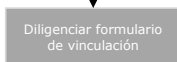
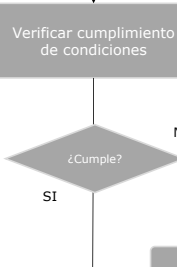
Finalmente, estas normas y procedimientos de actuación frente a la prestación de nuestros servicios, son acordes con los lineamientos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, siguiendo el Manual de Servicio al Ciudadano - E202M01

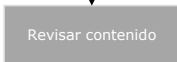

4. DEFINICIONES

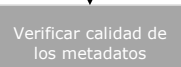
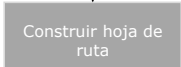
| | |
|--------------------------|--|
| Acceso abierto | La Declaración de Budapest (Open Society Foundation, 2002) describe el acceso abierto como: "...aquella literatura que se encuentra disponible de manera gratuita en Internet, permitiendo a los usuarios leerla, bajarla, copiarla, distribuirla, imprimirla, buscarla, enlazarla a otros contenidos, indexarla, tomar sus datos para un software, o utilizarla para cualquier otro propósito, sin la presencia de barreras técnicas o legales adicionales. La única obligación que existe para la reproducción y la distribución de contenidos es darle al autor el control integral sobre su creación y ser citado y reconocido como tal de manera apropiada" |
| Cosechador | Es un desarrollo tecnológico diseñado para realizar la recolección de datos y metadatos con el propósito de facilitar servicios de acceso, búsqueda y recuperación de información. |
| Cosecha nacional | refiriéndose a la capacidad de la infraestructura de ofrecer metadatos desde la capa institucional, traerlos hacia la capa nacional y nuevamente la capacidad de la capa nacional de ofrecer metadatos a redes internacionales |
| Creative Commons: | Organización no lucrativa que desarrolla, apoya, y dirige infraestructuras legales y técnicas para facilitar la compartición de resultados digitales, incluyendo el desarrollo de un conjunto de productos con licenciamiento (Swan, 2013). |
| Datos Abiertos: | En el contexto de la comunicación académica, los Datos Abiertos son conjuntos de datos producidos por investigaciones que están disponibles abiertamente. Algunas condiciones sobre su uso pueden aplicarse en dependencia de la necesidad de privacidad o restricciones similares (Swan, 2013). |
| Dublín Core: | Es un modelo de metadatos elaborado y auspiciado por la DCMI (Dublín Core Metadata Initiative), una organización dedicada a fomentar la adopción extensa de los estándares interoperables de los metadatos y a promover el desarrollo de los vocabularios especializados de metadatos para describir recursos para permitir sistemas más inteligentes el descubrimiento del recurso |
| Embargo: | Es la condición que se le establece a un producto de conocimiento, principalmente a los artículos con el propósito de restringir su acceso y uso. |
| Metadatos: | Información que describe un objeto. En términos de comunicación académica, el objeto puede ser un artículo, libro, base de datos, etc. Los metadatos (o datos bibliográficos) describen la autoría, procedencia, lugar de publicación, fecha de publicación, tipo de objeto y otros datos (Swan, 2013). |
| OpenAIRE | Open Access Infrastructure for Research in Europe: infraestructura que promueve la adopción de las políticas de acceso abierto. |
| Instituciones | Son las entidades del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación y sus diferentes actores: universidades, centros de investigación, museos, unidad de I+D+I, Empresas altamente innovadora, Incubadoras de empresas de base tecnológica, oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRIS), centros de ciencia, centro de desarrollo tecnológico y parques científicos, tecnológicos e innovación. |
| InstituLAC | Plataforma en donde se puede registrar y consultar la información de las instituciones a las que están vinculados los grupos, los investigadores y las revistas de la CTeI. |

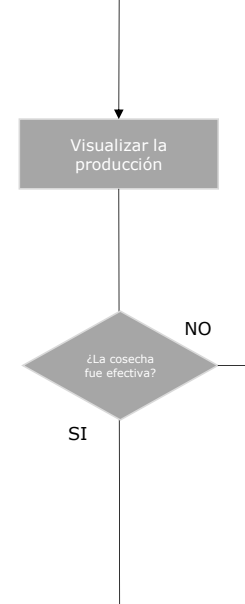
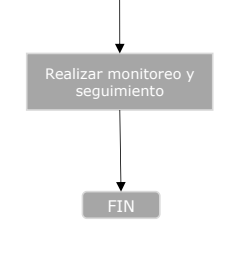
| | |
|---|--|
| OAI-PMH: (Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting) | Protocolo de la Iniciativa de Archivos Abiertos para la Colección de Metadatos. Es un estándar técnico para metadatos de repositorios de Acceso Abierto y de revistas de Acceso Abierto. El cumplimiento de este estándar garantiza la interoperabilidad (Swan, 2013). |
| Repositorio: | Base de datos de resultados de investigación digitales. Pueden tener base institucional o ser un servicio a una comunidad particular disciplinaria, geográfica o de otro tipo (Swan, 2013). |
| Revista de Acceso Abierto: | Revista que pone su contenido disponible libremente en línea de inmediato en el momento de su publicación de manera permanente (Swan, 2013). |
| SEO, Search Engine Optimization: | Conjunto de medidas para mejorar el posicionamiento de una página Web (dirección), en el ranking o posición de los diferentes motores de búsqueda) |
| URL (Uniform Resource Locator) | Localizador Uniforme de Recursos. Es la dirección específica que se asigna a cada uno de los recursos disponibles en la red |
| URI (Universal Resource Identifier): | Identificador Uniforme de Recursos. Los URIs son cadenas que identifican las cosas en la Web. De modo informal, en algunas ocasiones a las URIs se les denomina URLs (Uniform Resource Locators), aunque URLs son más limitadas que las URIs. Las URIs se usan en un cierto número de esquemas, incluyendo los esquemas URI de HTTP y FTP. |
| Web Semántica: | Es una Web extendida, dotada de mayor significado en la que cualquier usuario en Internet, podrá encontrar respuestas a sus preguntas de forma más rápida y sencilla gracias a una información mejor definida. Al dotar a la Web de más significado y, por lo tanto, de más semántica, se pueden obtener soluciones a problemas habituales en la búsqueda de información gracias a la utilización de una infraestructura común, mediante la cual, es posible compartir, procesar y transferir información de forma sencilla. |
| 5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA | |
| Documentos internos de referencia | M701M02 Directrices para repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información |
| Documentos externos controlados | Norma ISO 9001: 2015 (consulta en medio físico OAP - Equipo Calidad). |
| Normatividad Legal Asociada | Ver en GINA: documentos/consultar/documentos asociados |

| Nº | 6. DESCRIPCIÓN GENERAL | RESPONSABLE | TIEMPOS | REGISTROS | DIAGRAMA DE BLOQUES |
|----|---|--|-----------------------------------|---|--|
| 1 | <p>SOLICITAR VINCULACIÓN</p> <p>La institución que desee vincularse en la Red Colombiana de Información Científica, teniendo en cuenta los alcances y compromisos, manifiesta su interés en hacer parte de esta iniciativa, a través del (https://redcol.minciencias.gov.co/vufind/Content/como_ser_parte_de_la_red) disponible en la pagina web , para lo cual debe formalizar su interés de vinculación con las credenciales de InstituLAC y mediante el diligenciamiento del formato Carta de compromiso vinculación Red Colombiana de Información Científica (Código: M701PR02F01 Este el código del formato)</p> <p>¿La Institución se encuentra registrada en el InstituLAC?</p> <p>Si: La Institución ingresa con las credenciales de InstituLAC, continua con la actividad 3</p> <p>No: La Institución debe realizar previamente el registro en el InstituLAC, accediendo al enlace dispuesto para este fin: https://scienti.minciencias.gov.co/institulac2-war/. Una vez realizado el registro debe enviar un correo electrónico a contacto@minciencias.gov.co, en el que debe informar que realizó el registro en el InstituLAC y solicitar su validación para ser creado en este aplicativo. Una vez sea notificado a través del correo: contacto@minciencias.gov.co, que se encuentra registrado en el InstituLAC, continúa con la actividad 3.</p> <p>Nota 1: En caso de que la institución realice el registro en el InstituLAC, se debe validar la información de acuerdo con la actividad 2.</p> <p>Nota 2: El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, puede enviar "Invitación a participar en la Red Colombiana de Información Científica" (M701PR02F04), a aquellas instituciones que no se han vinculado.</p> | Institución que desea Vincularse a la Red Colombiana de Información Científica | Cuando lo requiera la Institución | <p>Formulario Web de Vinculación</p> <p>Carta de compromiso vinculación Red Colombiana de Información Científica M701PR02F01</p> <p><u>Formato</u> <u>Invitación a participar en la Red Colombiana de Información Científica</u> <u>(M701PR02F04)</u></p> |  <pre> graph TD INICIO[INICIO] --> Solicitar[Solicitar vinculación] </pre> |
| 2 | <p>VALIDAR INFORMACIÓN EN EL INSTITULAC</p> <p>Valida la información suministrada por la Institución que requiere la vinculación, en el Registro Único Empresarial - RUES o Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN.</p> <p>¿La información suministrada por la Institución es correcta?</p> <p>Si: Remitir a la Institución solicitante una notificación de aval de su registro en el InstituLAC al correo electrónico registrado, indicando que podrá iniciar el proceso de solicitud de vinculación en la Red Colombiana de Información Científica.</p> <p>No: Solicitar a la Entidad que remita por correo electrónico el Registro Único Tributario - RUT. En caso que la entidad no cuente con RUT, se informa a la Institución que debe realizar la inscripción ante la DIAN, antes de iniciar el proceso de solicitud de vinculación. Una vez verificada la Entidad en el Registro Único Empresarial - RUES, remite mediante correo electrónico una notificación de aval de su registro en el InstituLAC al correo electrónico registrado, indicando que podrá iniciar el proceso de solicitud de homologación para lo que debe ingresar al "Servicio de consulta Entidades Reconocidas / Homologadas para aplicar a convocatorias del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación (FCTeI) del Sistema General de Regalías (SGR)".</p> | Atención al Ciudadano | 1 a 3 días hábiles | <p>InstituLAC</p> <p>Correo electrónico</p> |  <pre> graph TD Solicitar[Solicitar vinculación] --> Validar[Validar información en el InstituLAC] </pre> |

| Nº | 6. DESCRIPCIÓN GENERAL | RESPONSABLE | TIEMPOS | REGISTROS | DIAGRAMA DE BLOQUES |
|----|---|---|-----------------------------------|--|---|
| 3 | <p>DILIGENCIAR FORMULARIO DE VINCULACIÓN</p> <p>Diligencia el formulario web de vinculación con los siguientes registros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de la institución, - Productos de investigación, - Infraestructura tecnológica de la institución, - Registro de metadatos en la institución y documentación disponible en la institución <p>Una vez diligenciado el formulario de vinculación y se adjunte la carta de compromiso firmada a la Red Colombiana de Información Científica, llegará un correo electrónico a la institución notificando el registro de solicitud en la plataforma, en el cual se indicara que la información remitida será revisada y validada antes de su vinculación de manera efectiva.</p> <p>Para la conexión a la plataforma de la Red Colombiana de Información Científica, la institución participante debe tener encuentra los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contar con productos resultados de investigación de acuerdo con el "Modelo de Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y de Reconocimiento de Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2. Contar con un sistema información que cumpla con el protocolo de comunicaciones OAI-PMH en donde la institución disponga sus productos de conocimiento. 3. La estructura de los metadatos de la oferta institucional debe estar en concordancia con las Directrices para repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información Científica - M701M02 <p>Nota: Las instituciones mantendrán la autoridad sobre sus propios datos, la responsabilidad de la seguridad, el mantenimiento del sistema. Así como el control de los derechos de autor y el</p> | Institución que desea Vincularse a Red Colombiana de Información Científica | Cuando lo requiera la Institución | <p><u>Carta de compromiso vinculación Red Colombiana de Información Científica M701PR02F01</u></p> <p>Formulario Web de Vinculación Correo electrónico</p> |  |
| 4 | <p>VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES</p> <p>Revisa y analiza el cumplimiento de parámetros de contenidos, infraestructura y calidad de los metadatos de acuerdo con las Directrices para repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información Científica - M701M02 disponibles en: https://redcol.readthedocs.io/es/latest/, el cual permite tanto a Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, como a la institución, identificar las fortalezas y dificultades institucionales, para la participación efectiva en la Red y sobre esta verificación poder trabajar acciones de mejoramiento o acciones de vinculación.</p> <p>i ¿El registro cumple con las condiciones?</p> <p>Si: Se remite carta M701PR02F02 Carta de bienvenida a la Red Colombiana de Información Científica y se continúa con la actividad 5</p> <p>No: Se le informa a la institución a través de correo electrónico las razones por las cuales no fue efectivo el registro y/o los ajustes sugeridos para reiniciar el proceso de vinculación a la Red Colombiana de Información Científica. Fin del procedimiento</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | Cuando el registro es efectivo | <p>Formulario Web de Vinculación</p> <p><u>Carta de bienvenida a la Red Colombiana de Información Científica M701PR02F02</u></p> |  |

| Nº | 6. DESCRIPCIÓN GENERAL | RESPONSABLE | TIEMPOS | REGISTROS | DIAGRAMA DE BLOQUES |
|----|--|---|----------------|--|---|
| 5 | <p>REVISAR CONTENIDOS</p> <p>Verifica al interior de la institución la existencia o no de los productos resultados de investigación propios de la institución en repositorios institucionales que se encuentren bajo licencia de acceso abierto o sean susceptibles de disponerse en acceso abierto.</p> <p>Es necesario que las instituciones cuenten con las tipologías de productos de investigación que se detallan en la Guía Modelo de medición de grupos de investigación, tecnológica o de innovación y reconocimiento investigadores SNCTI (M601PR04G01) o por lo menos uno de los siguientes productos de conocimiento:</p> <p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> -Artículos científicos, -Tesis de maestría, -Tesis de doctorado, -Informes finales de investigación <p>i ¿La institución cuenta con los contenidos requeridos?</p> <p>Si: continúa con la actividad 6</p> <p>No: Diligencia el formato Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica (Código: M701PR02F03) con la información correspondiente y continua con la actividad 6</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | 2 días hábiles | <p><u>Modelo de medición de grupos de investigación, tecnológica o de innovación y reconocimiento investigadores SNCTI M601PR04G01</u></p> <p><u>Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica M701PR02F03</u></p> |  |
| 6 | <p>REVISAR INFRAESTRUCTURA</p> <p>Verifica si la institución cuenta con una infraestructura tecnológica que permita salvaguardar, la organización técnica y exhibición de los productos de investigación, y que se encuentre en capacidad de comunicarse con la Red. Para ello debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contar con un repositorio que cumpla con el protocolo de comunicaciones OAI-PMH en donde la institución disponga sus productos de conocimiento. • Contar con un servidor institucional, ya sea propio o virtualizado, que contenga el Repositorio Institucional y que se conecte con la Red. Dicho servidor debe estar disponible las 24 horas al día los 365 días del año, a fin de poder ofrecer adecuadamente los datos de la producción científica institucional. <p>i ¿La institución cuenta con la infraestructura?</p> <p>Si: Continúa con la actividad 7</p> <p>No: Diligencia el formato Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica (Código: M701PR02F03), con la información correspondiente y continua con la actividad 7</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | 2 días hábiles | <p><u>Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica M701PR02F03</u></p> |  |

| Nº | 6. DESCRIPCIÓN GENERAL | RESPONSABLE | TIEMPOS | REGISTROS | DIAGRAMA DE BLOQUES |
|----|---|---|-----------------|---|--|
| 7 | <p>VERIFICAR CALIDAD DE LOS METADATOS</p> <p>Verifica las condiciones de exhibición de los metadatos bajo las Directrices para repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información Científica - M701M02 ; y conocer al responsable para la operación del Repositorio Institucional que cuente con delegación institucional.</p> <p>i ¿La institución cuenta con la calidad de los metadatos?</p> <p>Si: continúa con la actividad 8 No: Diligencia el formato Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica (Código: M701PR02F03), con la información correspondiente y continua con la actividad 8</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | 2 días hábiles | <u>Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica M701PR02F03</u> |  |
| 8 | <p>SOCIALIZAR RESULTADOS DE VERIFICACIÓN</p> <p>Remite correo electrónico a las instituciones con el resultado de la verificación de la calidad de los metadatos, la infraestructura y los contenidos, en la cuál se especifica la necesidad de construir la hoja de ruta institucional para el cumplimiento de la totalidad de los requisitos de acuerdo con la verificación realizada.</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | 1 día hábil | Correo electrónico |  |
| 9 | <p>CONSTRUIR HOJA DE RUTA INSTITUCIONAL</p> <p>Para la operación de la Red Colombiana de Información Científica, las instituciones vinculadas deberán establecer en conjunto con Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación la Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica (Código: M701PR02F03) que describe el plan de trabajo institucional, de acuerdo a las recomendaciones del proceso de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nivel 1: Instituciones que no tienen ni producción ni repositorio. Nivel 2: Instituciones con Productos de investigación y sin Repositorio Institucional Nivel 3: Instituciones con Repositorio Institucional que requieren mejoras en condiciones de interoperabilidad y calidad del metadato Nivel 4: Instituciones en condiciones de cosecha <p>Nota: una vez la hoja de ruta se construye, las instituciones son las encargadas de enviarla al correo electrónico: redcol@minciencias.gov.co</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc / Institución | 20 días hábiles | <u>Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica M701PR02F03</u> <u>Listado de Asistencia a Reuniones D101PR03F01</u> o <u>Acta de reunión D101PR03F02</u> |  |

| Nº | 6. DESCRIPCIÓN GENERAL | RESPONSABLE | TIEMPOS | REGISTROS | DIAGRAMA DE BLOQUES |
|----|--|---|---|--|---|
| 10 | <p>VISUALIZAR LA PRODUCCIÓN INSTITUCIONAL EN LA COSECHA NACIONAL</p> <p>Con el fin de que sea efectiva la cosecha del Repositorio Institucional por parte de la Red Colombiana de Información Científica y que la información científica sea visibilizada en el ámbito nacional e internacional, la institución debe surtir requerimientos relacionados con el cumplimiento del protocolo OAI-PMH: (Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting) de comunicación de los componentes tecnológicos y Directrices para repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información Científica - M701M02</p> <p>Para la conexión de un Repositorio Institucional a la plataforma de la Red Colombiana de Información Científica, se utiliza el link (identificador URL) remitido por la institución, según los datos suministrados en el formulario de vinculación, donde está alojado el repositorio; a partir de esto el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación hace la cosecha.</p> <p>i ¿La cosecha fue efectiva?</p> <p>Si: Continúa la actividad 11 No: Se devuelve a la actividad 9, hasta que la cosecha sea efectiva</p> <p>Nota 1: A partir de la notificación las instituciones deben hacer los ajustes e informar a Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para volver a realizar una cosecha efectiva. Nota 2: Las Instituciones, a las que Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación haya financiado proyectos de investigación deben diligenciar el formato Autorización para publicar y permitir la consulta y uso de obra - CENDOC (Código: M701PR01F04); de manera que Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, pueda ponerlo a disposición de los ciudadanos.</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | 20 días hábiles | <p>Correo electrónico</p> <p><u>Autorización para publicar y permitir la consulta y uso de obra - CENDOC M701PR01F04</u></p> |  <pre> graph TD A[Visualizar la producción] --> B{¿La cosecha fue efectiva?} B -- SI --> C[Continúa la actividad 11] B -- NO --> A </pre> |
| 11 | <p>i REALIZAR MONITOREO Y SEGUIMIENTO</p> <p>El monitoreo se realiza a partir de las Cosechas que realice el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, y que permite validar los registros y conocer el número de productos ingresados a los repositorios institucionales.</p> <p>Nota: En caso de encontrar inconsistencias en la validación de los repositorios de las instituciones, se procede a informar a la respectiva entidad por correo electrónico para realizar el acompañamiento desde el equipo técnico de la Red Colombia de Información Científica y aplicar ajustes.</p> | Profesional técnico del Nodo central Cendoc | De acuerdo con la cosecha institucional | <p>Correo electrónico</p> |  <pre> graph TD A[Realizar monitoreo y seguimiento] --> B[FIN] </pre> |

| 7. CONTROL DE CAMBIOS | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Versión | Fecha | Numerales | Descripción de la modificación |
| 0 | 29/06/2020 | Todos | Se crea la versión 00 del documento, de conformidad con lo definido por la Ley 1951 de 2019, el artículo 215 de la Ley 1955 de 2019 y el Decreto 2226 de 2019 "Por el cual se establece la estructura del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y se dictan otras disposiciones" |
| 1 | 7/09/2023 | 3 4 5 6 | Se actualiza la Ley que crea al Ministerio. Se ajusta un concepto de las definiciones. Se elimina un documento de referencia. En el numeral del descriptivo, se hacen actualizaciones respecto a los documentos que hacen parte del procedimiento. |
| | | | |
| V | Elaboró | Revisó | Aprobó |
| 1 | Nombre: | Nombre: | Nombre: |
| | Ángela Rocío Medina Gaitán | Paola Castro Monroy Jenny Lorena Arias Puentes Marly Catalina Escobar Gómez | Andrea Leiva Espitia |
| | Cargo: | Cargo: | Cargo: |
| | Contratista Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento | Contratista Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento Contratista Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional | Directora de Capacidades y Apropiación del Conocimiento |