

### TIPOLOGIA DE PRODUCTOS

#### Nuevo conocimiento

Nombre del producto	Descripción del producto	Objetivo	Periodicidad	Destinatario posible
Artículos de investigación	Producción original e inédita publicada en una revista académica y/o científica indexada en un sistema de indexación y resumen (SIRE).	Poner en consideración de la comunidad científica y/o académica los resultados de procesos de investigación, reflexión, discusión, entre otros.	Sujeta a la periodicidad de las revistas donde se publique. Por ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Comunidades académicas</li> <li>• Universidades</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> </ul>
Notas científicas	Tipo de publicación corta que revistas académicas y/o científicas usan para comunicar resultados y/o aportes derivados de procesos de investigación.	Comunicar en escritos cortos avances y/o resultados de investigaciones.	Sujeta a la periodicidad de las revistas donde se publique. Por ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Comunidades académicas</li> <li>• Universidades</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> </ul>
Libros resultados de investigación	Producción original e inédita derivada de un proceso de investigación. Debe ser avalada por un comité académico y por dos o más pares como obra que entregue aportes significativos a un área de conocimiento y/o disciplina.	Divulgar los resultados de procesos de investigación, reflexión, discusión, entre otros.	Sujeta a los tiempos editoriales y/o institucionales de la entidad que lo emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Comunidades académicas</li> <li>• Universidades</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> </ul>

Capítulos en libro resultado de investigación	Producción original e inédita derivada de un proceso de investigación que en conjunto forma un libro de investigación. Debe ser avalada por un comité académico y evaluada en conjunto por dos más pares como obra que entregue aportes significativos a un área de conocimiento y/o disciplina.	Divulgar los resultados de procesos de investigación, reflexión, discusión, entre otros.	Sujeta a los tiempos editoriales y/o institucionales de la entidad que lo emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Comunidades académicas</li> <li>• Universidades</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> </ul>
Productos tecnológicos patentados o en procesos de concesión de la patente.	Título de propiedad otorgado por una oficina de patentes, hay dos tipos; patente de invención o patente de modelo de utilidad.	Asigna al titular el derecho de impedir de manera temporal la fabricación, venta o uso comercial de la invención protegida.	Veinte (20) años contados desde la fecha de presentación de la solicitud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sector productivo</li> <li>• Empresas</li> <li>• Entidades públicas</li> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>
Variedad vegetal y nueva raza animal.	“Son organismos vivos cuyas características han sido cambiadas, usando técnicas de ingeniería genética, para producir genes que proceden de otras especies” <sup>1</sup> .	Proteger una nueva variedad vegetal y/o raza animal.	Decreto 533 de 1994 Artículo 2.13.7.1.6. Término de duración de la protección. El término de duración de la protección será de veinticinco (25) años, para el caso de las vides, árboles forestales, árboles frutales incluidos sus porta injertos y de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sector productivo</li> <li>• Empresas</li> <li>• Entidades públicas</li> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>

<sup>1</sup> Resolución número 02935 de 2001. Artículo 7 del Instituto Colombiano Agropecuario ICA

			veinte (20) años para las demás especies, contados a partir de la fecha de su otorgamiento.	
Obras o productos de investigación – creación en Artes, arquitectura y diseño.	Obras y/o productos de artes, arquitectura y diseño resultados de procesos de creación con reconocimiento de entes o comunidades especializadas en el contexto nacional o internacional.	Divulgar obras y/o productos de artes, arquitectura y diseño.	Sujeta a los tiempos propios de las obras y/o creación realizada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>

### Desarrollo tecnológico e innovación

Nombre del producto	Descripción del producto	Objetivo	Periodicidad	Destinatario posible
Productos tecnológicos certificados o validados.	Productos de base tecnológica registrados y avalados por las entidades establecidas para tal fin.	Varía dependiendo del tipo y funcionalidad (diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, plantas piloto, prototipo industrial, signo distintivo, producto nutracéutico, colección científica, nuevo registro científico).	Sujeto a las características de cada producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>
Productos empresariales.	Productos que se transfieren y/o impactan directamente empresas públicas o privadas.	Transferir los conocimientos y capacidades de los grupos de investigación	Sujeto a las características de cada producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>

		en productos que impacten directamente las actividades de empresas públicas y privadas. Algunos de los productos esperados son; secreto empresarial, empresas de base tecnológica, empresas creativas y culturales, productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o registrables, innovación en la gestión empresarial, procedimientos y servicios.		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>
Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones.	Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones emitidas por entidades y/o entes reguladores.	Crear regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones avaladas por entidades y/o entes reguladores.	Sujeto a las características de cada producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Entes reguladores</li> <li>•Senado de la República</li> </ul>
Conceptos técnicos.	Producto resultado de consultorías con empresas o entidades públicas.	Generar conceptos e informes técnicos que sirvan para la toma de decisiones en empresas o entidades públicas.	Sujeto a las características de cada producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>

Registro de acuerdo de licencia para la explotación de obras.	Producto y/o obra con registro ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor	Registrar productos u obras ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor.	El registro ante Dirección Nacional de Derechos de Autor tarda quince (15) días hábiles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Dirección Nacional de Derechos de Autor.</li> </ul>
---	--	--	--	--

### Formación de recurso humano

Nombre del producto	Descripción del producto	Objetivo	Periodicidad	Destinatario posible
Dirección de trabajos de grado	Desarrollar actividades de asesoría y acompañamiento en la formación de recurso humano para ciencia, tecnología e Innovación (CTel) en dirección de trabajo de grados de doctorado, maestrías y pregrado.	Orientar la formación de recurso humano para CTel en lo relacionado con trabajo de grado de doctorado, maestría y pregrado.	Sujeto a las características del tipo de estudio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Proyectos de investigación	Proyectos desarrollados en sectores públicos o privados orientados a responder a una problemática de forma metódica y organizada.	Desarrollar proyectos de investigación orientados a solucionar problemas de forma metódica y organizada. Dentro de las tipologías existentes se encuentran proyectos de Investigación y Desarrollo, Investigación -Creación, e Investigación,	Sujeto a las características de tipo de proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>

		<b>Desarrollo e Innovación (ID+I)</b>		
Apoyo a programas de formación.	Productos relacionados con las actividades orientadas a la creación de programas o cursos de doctorado, maestría y pregrado en Instituciones de Educación Superior.	Crear programas o cursos de doctorado, maestría y pregrado en Instituciones de Educación Superior. Debe tener registro en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES)	Sujeto a las características de tipo de programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>

#### **Apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia.**

<b>Nombre del producto</b>	<b>Descripción del producto</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Destinatario posible</b>
Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social	Encuentros e interacciones entre un grupo de investigación con la ciudadanía siguiendo una metodología previamente establecida.	Crear procesos para el fortalecimiento de una actividad, solución a una problemática o el mejoramiento de una práctica social.	Sujeto a las características del proceso o programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Procesos de apropiación social del conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad	Encuentros o dialogo de saberes entre un grupo de investigación con grupos poblacionales siguiendo una metodología previamente establecida.	Aportar desde la ciencia elementos de contextualización y argumentación sobre un tema específico que permita la creación de instrumentos de política pública y normatividad.	Sujeto a las características del proceso o programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>

Procesos de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas	Transformaciones generadas en las fases de la cadena productiva entre un grupo de investigación con actores del sector productivo con una metodología previamente establecida.	Transformar y fortalecer las diferentes fases de la cadena productiva y la cadena de valor.	Sujeto a las características del proceso o programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Sector productivo</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Procesos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación	Encuentros e interacciones entre un grupo de investigación con centros de ciencia siguiendo una metodología previamente establecida.	Integrar los centros de ciencias con los grupos de investigación para fortalecer procesos de apropiación y participación ciudadana.	Sujeto a las características del proceso o programa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Centros de Ciencia</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Contenidos multiformato de divulgación pública de la ciencia	Contenidos que circulan en medios de comunicación con diferente alcance y una licencia Creative Commons asignada.	Divulgar con nuevas maneras y formatos la ciencia.	Sujeto a las características del contenido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Publicaciones editoriales no especializadas	Publicaciones en diferentes formas y/o tipologías que pasan por fases editoriales no específicas como los libros de investigación. Además, cuentan con una licencia Creative Commons asignada	Divulgar en diferentes medios y tipologías ideas, conclusiones, estudios, avances, entre otros.	Sujeto a las características del contenido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>

Producciones de contenido digital	Productos con base en contenidos audiovisual con una licencia Creative Commons asignada que circulan en diferentes medios	Divulgar con nuevas maneras y formatos la ciencia.	Sujeto a las características del contenido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Producción de estrategias, contenidos transmedia y desarrollos web	Productos que integran diferentes soportes y formatos en una plataforma con una licencia Creative Commons asignada.	Divulgar con nuevas maneras, plataformas y formatos la ciencia.	Sujeto a las características del contenido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Ciudadanía en general</li> <li>•Entidades públicas</li> </ul>
Evento científico	Espacios de divulgación donde se exponen resultados parciales o finales de procesos académicos y/o investigativas.	Promover la divulgación del conocimiento en eventos científicos como coloquios, congresos, seminarios, foros, conversatorios, entre otros.	Sujeto a las características del evento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> </ul>
Libros de formación	Material monográfico con fines educativos y/o explicativos de un tema o contenido específico.	Fortalecer procesos de enseñanza aprendizaje en comunidades académicas y público en general.	Sujeta a los tiempos editoriales y/o institucionales de la entidad que lo emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Servidores públicos</li> <li>•Comunidades académicas</li> <li>•Universidades</li> <li>•Estudiantes</li> <li>•Docentes</li> <li>•Ciudadanía en general</li> </ul>
Informes técnicos finales.	Producto resultado de consultorías con empresas o entidades públicas.	Generar conceptos e informes técnicos que sirvan para la toma de decisiones en empresas o entidades públicas.	Sujeto a las características de cada producto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sector productivo</li> <li>•Empresas</li> <li>•Entidades públicas</li> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>



Participación en redes de conocimiento	Articulación institucional que permite trabajo colectivo de las comunidades académicas y/o científicas.	Fomentar el trabajo colectivo de las comunidades académicas y/o científicas.	Sujeto a las características de la red.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> </ul>
Talleres de creación	Laboratorios especializados para el fomento de las nuevas creaciones.	Crear espacios que fomenten la creación con diversos enfoques.	Sujeto a las características de los talleres.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Ciudadanía en general</li> </ul>
Documento de trabajo (working papers)	Documento académico elaborado para compartir ideas, aportes, posturas, entre otros. de diferentes temas.	Realizar documentos que permitan exponer ideas, aportes, posturas, entre otros de diferentes áreas de conocimiento.	No aplica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Ciudadanía en general</li> </ul>
Nuevas secuencias genéticas	Conjunto de información molecular avalado por una institución certificadora.	Incluir una secuencia genética en bases de datos científicas avalado por una institución certificadora.	Sujeto a las características de institución que avala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Centros de investigación</li> </ul>
Boletín divulgativo de resultado de investigación	Publicación divulgativa con fines generalmente institucionales.	Divulgar los resultados parciales o finales de procesos de investigación.	Sujeta a la periodicidad establecida por la institución. Ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>•Instituciones de Educación Superior</li> <li>•Centros de investigación</li> </ul>

Libros de Divulgación de investigación y/o compilación de divulgación	Material monográfico con fines de promover al público los resultados de un proceso de investigación.	Difundir los resultados de investigación en un lenguaje sencillo y accesible al público en general.	Sujeta a los tiempos editoriales y/o institucionales de la entidad que lo emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> </ul>
Manuales y guías especializadas	Publicación especializada que se deriva de un proyecto de investigación donde se establecen procedimientos o procesos de manera ordenada y concisa.	Establecer procedimiento y/o metodologías en un tema específico.	Sujeta a los tiempos editoriales y/o institucionales de la entidad que lo emite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores públicos</li> <li>• Estudiantes</li> <li>• Docentes</li> <li>• Ciudadanía en general</li> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>• Instituciones de Educación Superior</li> <li>• Centros de investigación</li> </ul>
Edición de revista o libro de divulgación científica	Actividades relacionadas con el proceso editorial de una publicación de divulgación tipo libro.	Registrar las actividades desarrolladas por los investigadores en los procesos de edición de libros de divulgación.	Sujeta a la periodicidad establecida por la institución. Ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>• Instituciones de Educación Superior</li> <li>• Centros de investigación</li> </ul>
Informes finales de investigación	Documentos que presenta los resultados finales de procesos de investigación.	Presentar los resultados finales de un proceso de investigación.	Sujeta a la periodicidad establecida por la institución financiadora del proyecto. Ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> <li>• Instituciones de Educación Superior</li> <li>• Centros de investigación</li> </ul>
Consultoría científico-tecnológica	Estudios de diagnóstico, prefactibilidad y	Desarrollar estudios específicos de diagnóstico,	Sujeta a la periodicidad establecida por la institución financiadora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunidades académicas y/o científicas</li> </ul>

	factibilidad con fines académicos y/o científicos.	prefactibilidad y factibilidad con fines académicos y/o científicos.	del proyecto. Ejemplo: bimestral, trimestral, semestral, anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones de Educación Superior</li> <li>• Centros de investigación</li> </ul>
--	--	--	---	---

Versión 1.0 – Acta 05 del CEEC del 21 de julio de 2021  
 COPIN CONTROLADA