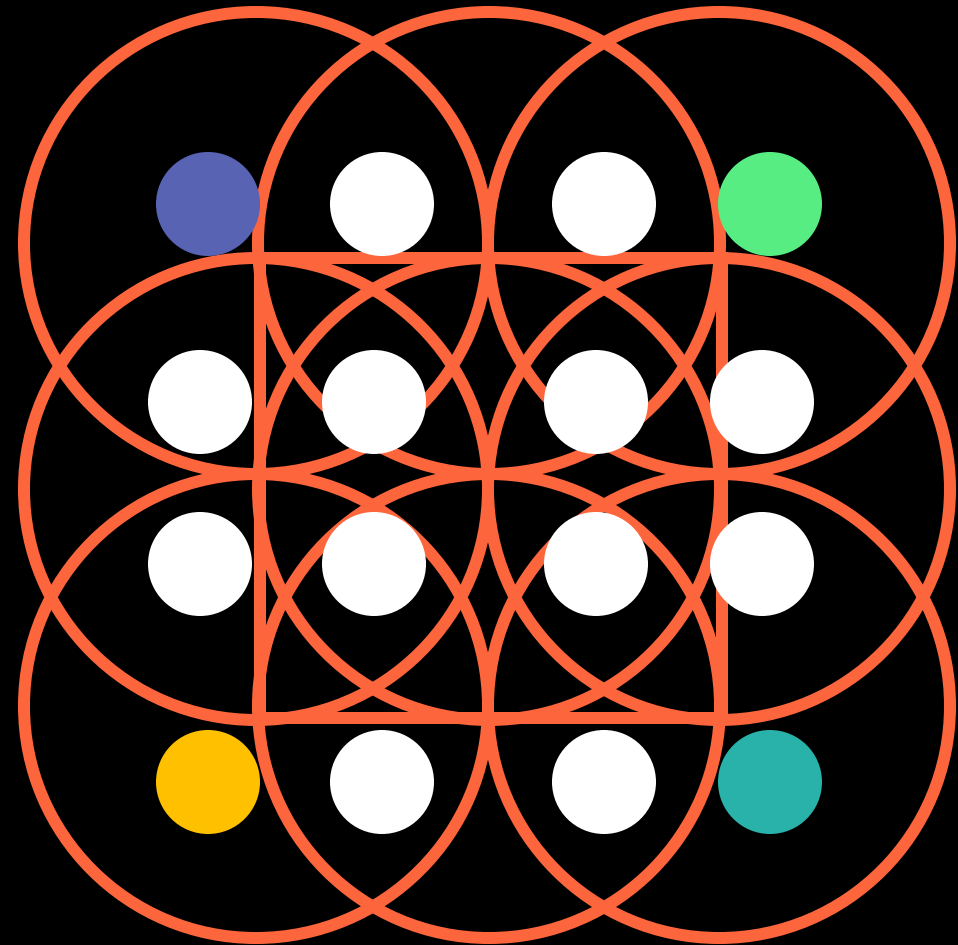


# Apropiación Social del Conocimiento EAFIT





*“La ASC es una oportunidad para las IES de mejorar la **calidad e impacto** de su producción intelectual”.*

**Antonio Copete Villa**  
Vicerrector de CTel EAFIT

## ¿Qué es ASC?

La Apropiación Social del Conocimiento (ASC) es un proceso intencionado que convoca a todos los actores sociales a participar en prácticas de intercambio, diálogo, análisis, reflexión y negociación, que permiten la comprensión e intervención de sus contextos. Se genera mediante la gestión, producción y aplicación de la ciencia, la tecnología y la innovación (CTel), en entornos de confianza, equidad e inclusión, que posibilitan la transformación de realidades y el bienestar social.



# Principios de la ASC

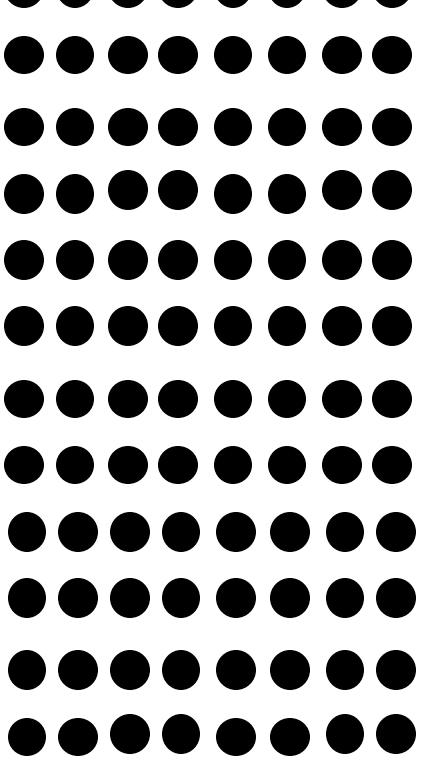
**Reconocimiento de contexto:** identificación e interpretación de las realidades locales, sus características, sus formas de interacción y convivencia, así como la manifestación de intereses, problemas y necesidades de los ciudadanos.

**Participación:** intervención ciudadana para la toma de decisiones, negociación, colaboración, comunicación y gobernanza en asuntos de interés social y de CTel.

**Transformación:** proceso de cambio, resultado de la participación, diálogo y encuentro con otros, a partir del uso y generación de saberes y conocimientos científico-tecnológicos.

**Diálogo de saberes y conocimientos:** encuentro entre ciudadanos para intercambiar, mediar y discutir acerca de distintos temas y situaciones de interés. Se genera en condiciones de equidad, respeto y valoración de la diferencia.

**Reflexión crítica:** análisis continuo que hacen los ciudadanos de las prácticas cotidianas, las situaciones y experiencias de las que se participa y las condiciones en las que se presentan.



# Procesos ASC reconocidos Minciencias

Fortalecimiento o  
solución de asuntos  
de interés social

Generación de insumos  
de política pública y  
normatividad

Trabajo conjunto  
con centros de  
ciencia

Fortalecimiento de  
cadenas productivas

## Proceso de ASC para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

Es el encuentro, interacción, co-creación **entre un grupo de investigación y la ciudadanía**, para construir propuestas colectivas mediante la CTel, que atiendan asuntos de interés social y situaciones presentes en sus contextos.

El resultado puede ser el **fortalecimiento de una actividad, la solución a una problemática o el mejoramiento de una práctica social**:

- Fortalecimiento de actividades.
- Soluciones científico-tecnológicas.
- Mejoramiento de prácticas sociales, educativas, culturales, comunitarias.

Producto	Requerimiento de existencia	Requerimiento de calidad
<p>Procesos de ASC para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC.</b> El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara y contundente el fortalecimiento, la solución o el mejoramiento de la práctica social.</li>   <li>• <b>Certificación emitida por la comunidad y/u organización pública o privada que avala el proyecto.</b> Tipo de organización, objetivo, descripción, impacto generado, beneficios obtenidos, firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización social.</li>   <li>• <b>Medio de verificación.</b> Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).</li> </ul>	<p>Los mismos requerimientos de existencia.</p>

## Proceso de ASC para la generación de insumos de política pública y normatividad

Es el resultado del encuentro y diálogo de saberes y conocimientos **entre un grupo de investigación y grupos poblacionales**, que buscan aportar desde la ciencia, elementos de contextualización y argumentación sobre un tema específico de interés público, para el **diseño, justificación o modificación de instrumentos de política pública y normatividad**:

- Políticas publicas.
- Programas de gobierno.
- Reglamentos.
- Ley.
- Proyectos de Ley.



Producto	Requerimiento de existencia	Requerimiento de calidad
<p>Procesos de ASC para la generación de insumos de política pública y normatividad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC.</b> El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara el insumo para el diseño, justificación o modificación del instrumento de política pública o normatividad.</li> <li>• <b>Certificación emitida por la entidad que adopta y/o usa el documento.</b> Título del Reglamento, Ley, Norma, proyecto de Ley, programa, entre otros. Justificación, impacto y alcance logrado con el uso del documento. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización (pública o privada) que avala.</li> <li>• <b>Medio de verificación.</b> Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento o acto normativo con aplicación a nivel regional (aplica a uno o más departamentos o nodos regionales, o área de influencia de las Corporaciones Autónomas Regionales) o Sectorial (salud, educación, transporte, turismo, otros). <b>Peso relativo: 7 puntos.</b></li> <li>• Documento o acto normativo con aplicación a nivel local). <b>Peso relativo: 5 puntos.</b></li> </ul>

## Proceso de ASC resultado del trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación

Es el resultado del trabajo colaborativo **entre un centro de ciencia y un grupo de investigación** para propiciar el diálogo de saberes y conocimientos científicos, y así generar nuevo conocimiento y apropiación social mediante la CTel.

Se pueden desarrollar **proyectos, estrategias pedagógicas, educomunicativas, artísticas, exposiciones, actividades culturales y otras mediaciones** que integren la comunidad académica y los centros de ciencia:

- Bioespacios.
- Espacios para las ciencias exactas, físicas, sociales y la tecnología.
- Espacios de construcción ciudadana en CTel.
- Espacios mixtos.

Producto	Requerimiento de existencia	Requerimiento de calidad
<p>Procesos de ASC resultado del trabajo conjunto entre centro de ciencia y grupo de investigación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC.</b> El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara y contundente las estrategias pedagógicas, educativas, artísticas, culturales, comunicativas que se desarrollaron durante la investigación.</li> <li>• <b>Certificación del centro de ciencia</b> sobre su participación en el proyecto de investigación y la participación del grupo de investigación.</li> <li>• <b>Medio de verificación.</b> Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 5 años. <b>Peso relativo: 10 puntos.</b></li> <li>• Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 3 años. <b>Peso relativo: 7 puntos.</b></li> <li>• Proceso de ASC desarrollado con un Centro de Ciencia reconocido por 1 año. <b>Peso relativo: 4 puntos.</b></li> </ul>



## Proceso de ASC para el fortalecimiento de cadenas productivas

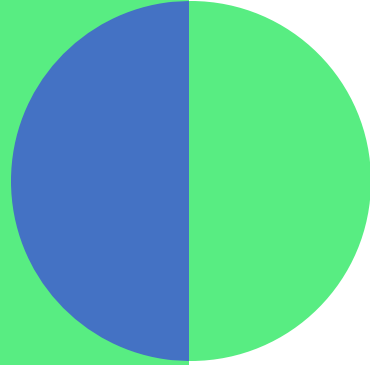
Es el cambio y la **transformación de eslabones o fases de la cadena productiva**, a partir del encuentro **entre un grupo de investigación y actores de los sectores productivos**, mediado por el diálogo de saberes y conocimientos, y de la identificación colectiva de problemáticas y soluciones para:

- Pequeños productores, cooperativas y asociaciones campesinas.
- Pymes y pequeñas empresas.
- Empresas del sector productivo.

Producto	Requerimiento de existencia	Requerimiento de calidad
<p>Procesos de ASC para el fortalecimiento de cadenas productivas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apartado del documento del proyecto de investigación en donde se desarrolla el producto de ASC.</b> El apartado contiene objetivos, metodología, resultados obtenidos, y presenta de manera clara y contundente el fortalecimiento de la práctica y cadena productivas. Asimismo, la descripción de la variable de productividad que se afectó positivamente.</li> <li>• <b>Certificación emitida por la agremiación sobre su vinculación al proyecto de investigación.</b> Descripción del cambio, impacto generado en la cadena o proceso productivo establecido. Firma del representante legal y/o líder de la institución y/u organización social que avala.</li> <li>• <b>Medio de verificación.</b> Productos publicados en repositorio institucional con los requerimientos de existencia. Tipo de formato (.xml, .rtf, csv, tiff, aif, .mp4, .odt, .kml u otro de acuerdo con recomendaciones del UK Data Archive).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de ASC desarrollado para pequeños productores, cooperativas y asociaciones campesinas. <b>Peso relativo: 10 puntos.</b></li> <li>• Proceso de ASC desarrollado para pymes y pequeñas empresas. <b>Peso relativo: 5 puntos.</b></li> <li>• Proceso de ASC desarrollado para empresas del sector productivo. <b>Peso relativo: 3 puntos.</b></li> </ul>

# ¿Cómo formular proyectos que son procesos de ASC?

Se espera que los proyectos de ASC busquen la democratización del conocimiento científico-tecnológico, incentivando el espíritu crítico del ciudadano, la promoción y la consolidación de una cultura científica, en la que los diversos actores sociales aprecien y valoren esta forma de conocimiento y lo usen para resolver problemas de su cotidianidad.



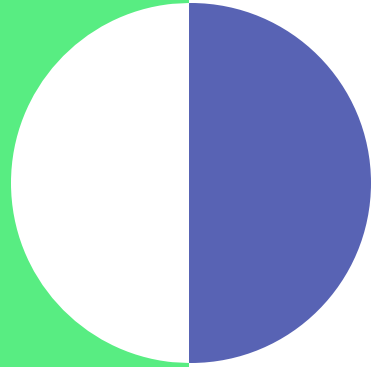
# Proyectos de ASC

**Promueven la participación ciudadana en CTel:** integran mecanismos de participación ciudadana que superan procesos netamente consultivos, a través de los cuales el ciudadano se siente cogestor y corresponsable de los desarrollos científico-tecnológicos que pueden tener implicaciones e impactos en su contexto local y regional.

**Dinamizan la comunicación de la CTel:** diseñan estrategias de comunicación que favorecen el dialogo reflexivo, contextualizado y crítico para la comprensión y la formación de opinión sobre las relaciones entre ciencia, tecnología y sociedad.

**Median el intercambio de conocimientos:** diseñan e implementan metodologías que propician el intercambio de conocimientos científico-tecnológicos con otros saberes y experiencias, para su efectiva integración a contextos locales.

**Gestionan el conocimiento para la apropiación social de la CTel:** integran procesos de documentación, medición, evaluación y socialización del desarrollo y resultados del proyecto, con el fin de generar nuevo conocimiento en tomo a los procesos de apropiación social de la CTel.



# Exclusiones

(No son proyectos de ASC)

- Cuando la metodología no integra los principios de ASC.
- Cuando tienen como finalidad la dotación de equipos y tecnologías, incluidas las TIC.
- Cuando no contempla la articulación clara entre actores sociales.
- Cuando la participación de los ciudadanos se reduce a procesos de consulta y recepción de resultados.
- Cuando buscan la financiación de campañas de posicionamiento, difusión o *marketing*.
- Cuando no tienen correspondencia entre la compra de equipos tecnológicos y los principios de ASC.
- Cuando buscan la financiación de diagnósticos o evaluaciones de impacto.
- Cuando buscan la financiación de proyectos de capacitación tecnológica.



*Conoce más en la página*  
**web de ASC EAFIT**



# Apropiación Social del Conocimiento EAFIT

