

| Identificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                     |                                                        |                          |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Acta No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Acta 189 sesión presencial          |                                     |                                                        |                          |                               |
| Tipo de Reunión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Comité técnico de investigación     | <input checked="" type="checkbox"/> | Comisión                                               | <input type="checkbox"/> | Otro <input type="checkbox"/> |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Martes 19 de abril de 2016          |                                     |                                                        |                          |                               |
| Hora Inicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10:00 a.m.                          |                                     |                                                        |                          |                               |
| Hora Fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12:00 m.                            |                                     |                                                        |                          |                               |
| Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Centro de Investigación oficina 232 |                                     |                                                        |                          |                               |
| Asistencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                     |                                                        |                          |                               |
| Integrantes del Comité Técnico de Investigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     | Cargo                                                  |                          |                               |
| Álvaro Franco Giraldo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                     | Presidente del Comité Técnico de Investigación -Decano |                          |                               |
| María Esperanza Echeverry L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                     | Secretaria –Jefe del Centro de investigación           |                          |                               |
| Sergio Cristancho Marulanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                     | Representante Grupos de Investigación                  |                          |                               |
| Juan Gabriel Piñeros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                     | Representante Coordinadores de Grupo                   |                          |                               |
| Beatriz Caicedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                     | Representante Doctorados                               |                          |                               |
| Román Restrepo Villa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                     | Representante Maestrías                                |                          |                               |
| Orden del día Propuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                     |                                                        |                          |                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación del orden del día</li> <li>2. Aprobación del acta anterior</li> <li>3. Informes               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Informe de inscripción de proyectos en el Centro de Investigación</li> <li>3.2 Situaciones administrativas con los proyectos de Investigación</li> <li>3.3 Informe de Gestión de la Vicerrectora, María Patricia Arbeláez, ante el Consejo Académico.</li> </ol> </li> <li>4. Seguimiento de casos especiales para sustentación ante el CODI</li> <li>5. Casos especiales para asesorías del CTI               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 Caso N° 1</li> <li>5.2 Caso N° 2</li> </ol> </li> <li>6. Solicitud de evaluador para proyecto y de evaluadores para proyectos Colciencias Convocatoria</li> </ol> |                                     |                                     |                                                        |                          |                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>7. Seguimiento a Proyectos próximos a terminar</b><br><b>8. Solicitud de aval para cierre de proyectos</b><br><b>9. Solicitud de Prórroga</b><br><b>10. Solicitud de Plazo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
| <b>1. Aprobación del orden del día</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Decisión</b>             |
| La profesora Esperanza Echeverry da lectura del orden del día.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Aprobado</b>             |
| <b>2. Aprobación del acta anterior</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Decisión</b>             |
| Sobre este punto se informa que el Acta 187 del 29 de marzo de 2016 y 188 del jueves 7 de abril de 2016, de las sesiones del CTI realizadas de manera virtual, no se ha generado, pero se estarán enviando antes de la sesión presencial del CTI para su lectura previa y aprobación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Informado y aprobado</b> |
| <b>3. Informes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
| <b>3.1 Informe de inscripción de proyecto en el Centro de Investigación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Decisión</b>             |
| Se inscriben dos proyectos del grupo de Salud Mental: i) Análisis de patrones de cognición social en los relatos de actores del conflicto armado como apoyo en la comprensión de la utilidad de la deliberación política. Investigador Principal – IP Natalia Trujillo, N° de Acta 340 (fecha de elaboración 22 de enero de 2016), fecha de inicio del proyecto 29 de enero 2016, fecha de finalización del proyecto 29 de julio de 2017); ii) Prevalencia de consumo de sustancias psicoactivas y factores asociados según indicadores familiares y de personalidad en estudiantes de un centro de formación tecnológica de carácter público – Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM). Medellín 2016. IP Sandra Milena Rueda, N° de Acta 345 (fecha de elaboración 13 de abril de 2016), (fecha de inicio del proyecto 18 de abril de 2016, fecha de finalización del proyecto 18 de diciembre de 2017) | <b>Informado y aprobado</b> |
| <b>3.2 Situaciones administrativas con los proyectos de Investigación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Decisión</b>             |
| Se recuerda a los investigadores la necesidad de tramitar oportunamente las solicitudes que deban tener o que requieran aprobación del CODI, debido a que se han presentado sobre el tiempo obligando a reprocesos y a la programación de Comités Técnicos de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Informado</b>            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Investigación virtuales y prioritarios. <b>Es importante considerar que a partir de la segunda prórroga y segundo plazo se requiere aprobación del CODI para los proyectos inscritos en el Sistema Universitario de Investigación- SUI.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
| <b>3.3 Informe de Gestión de la Vicerrectora, María Patricia Arbeláez.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Decisión</b>  |
| <p>Se definieron como <b>prioridades para el 2016:</b> i) <b>En Administración:</b> mejoramiento de procesos administrativos, plan maestro de infraestructura, organización de las solicitudes y trámites de contratación y de viáticos, y fortalecimiento de equipos de investigación. ii) <b>En organización:</b> definición de aspectos claves del Sistema Universitario de Investigación –SIU-; relación Coordinadores, Codi, Centros; proyectos atrasados; trabajar sobre las nuevas figuras del sistema (clasificación de investigadores, redes, internacionalización, etc.); iii) En financiamiento: diversificación de fuentes; regalías, competitividad, y otras alternativas; estudios internacionales multicéntricos; Comunidad Europea, Max Planck, etc., continuar recursos internos y estampilla. La cantidad de proyectos de investigación es estable en la U. de A, pero se observa una tendencia creciente a partir del 2012, hay en promedio más de 1000 proyectos activos por año (en 2015 fueron 1234), también son equilibrados los aportes entre la U. de A. y los entes externos (valor total: 302 mil millones de pesos,); iv) <b>En Fomento:</b> Convocatorias en las regiones sobre el tema de paz, sistema de información; observatorio universitario; v) <b>En difusión:</b> plan de comunicaciones, visibilidad internacional, revistas universitarias, comunicación, productividad docente, red de apropiación social, entre las prioridades más destacadas</p> <p>Adicionalmente se informa que en la Convocatoria N° 737, en la U. de A., hay 280 GI, de los cuales 9 son de la FNSP.</p> <p><b>Se destaca:</b> que la cantidad de estudiantes en proyectos de investigación presenta una tendencia a la baja desde 2013, especialmente en pregrado, hay mayor estabilidad en posgrados; que hay 390 proyectos atrasados de los cuales el mayor número corresponde a Colciencias (58), menor cuantía (55); trabajos de grado (56). Las perspectivas son: la participación en redes internacionales, los aportes al plan de desarrollo, la actualización del SUI, la expansión de la SIU; y el incremento de los recursos internacionales</p> | <b>Informado</b> |

| 4. Seguimiento de casos especiales para sustentación ante el CODI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Decisión                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En el pasado comité presencial del 15 de marzo de 2016 (Acta 186) se había solicitado a los profesores Isabel Garcés y Román Restrepo revisión y concepto acerca del proyecto: “Estudio descriptivo sobre factores asociados a la deserción en los estudiantes de las sedes regionales de la Universidad de Antioquia 2013”. Financiado por CODI. (INV 439-13)., debido a que desde 2014 (15 de mayo) el Investigador Principal- IP (Esteban Páez) realizó cambios estructurales (títulos, objetivos, metodología y presupuesto) los cuales fueron aprobados por el CTI y comunicados al IP entre mayo y junio de 2014, pero solo se enviaron al CODI en septiembre de 2015 y en noviembre del mismo año el CODI informa:</p> <p>i) la no aprobación de estos cambios por considerar que es otro proyecto diferente y que por tanto no se deben ejecutar recursos ( para entonces el monto ascendía a \$ 45.000.000); ii) Sin embargo aprueba el cambio de IP quedando la profesora Sandra Rueda como tal, a ella el CI le envía la comunicación del CODI en febrero de 2016, y el caso ingresa al CTI el 15 de marzo de 2016 y decide solicitar la revisión a los profesores mencionados quienes deben emitir un concepto comparando los dos proyectos para, si fuese el caso, solicitar al CODI la aceptación de los compromisos pactados que fueron: a) Desarrollar un aplicativo Web; b) Publicación de artículos en revista A1 o A2; c) Seminario de socialización de resultados; d) Cartilla de recomendaciones.</p> <p>En esta sesión del CTI se expone el concepto documentado de los profesores revisores, el cual es aprobado y se encuentra en los anexos de este CTI.</p> <p>Adicionalmente el 15 de abril de 2016 la profesora Sandra Rueda solicita prórroga de este proyecto, ver el numeral N° 9. Sobre este trámite, este se avala pero queda pendiente enviarlo al CODI hasta construir la apelación que se hará al CODI para que reconsidere la decisión del 20 de noviembre de 2015, para enviar ambas solicitudes</p> | <p><b>Apelar al CODI para que reconsidere la decisión del 20 de noviembre de 2015 sobre los cambios al proyecto INV 439-13</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>juntas.</p> <p>Para construir la apelación para el CODI se requiere identificar los respectivos vacíos administrativos que se presentaron para evitar nuevas situaciones de este tipo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| <p><b>5. Casos especiales para asesorías del CTI</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| <p><b>5.1 Caso N° 1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Decisión</b></p>             |
| <p><b>Proyecto:</b> Análisis de los contenidos y actualizaciones del Plan Obligatorio de Salud (POS), 2009-2011, en perspectiva de la garantía del derecho a la salud de los colombianos. 2011. INV 382-11. Fechas de inicio 010213- FF 300513 y un plazo de 12 meses concedido en la sesión 148 del CTI de junio de 2013, el cual finalizó el 300514. Proyecto financiado por la convocatoria Mediana cuantía de 2011 (actualmente se denominan CODI programáticas).</p> <p><b>Solicitud:</b> aprobar trámite de cierre del proyecto ante el CODI porque al revisar los compromisos la IP envió oportunamente las solicitudes y explicaciones a que hubiese lugar durante la duración del proyecto; cumplió con los compromisos pactados aunque hay inconsistencias en la coautoría del artículo (se hizo con un contratista). Además, porque el informe final fue aprobado por Comité Técnico según acta N° 172 del 27 de enero de 2015 y obtuvo aval del Consejo de Facultad en acta No. 57 del 16 de marzo de 2015.</p> <p><b>Respecto a los compromisos del proyecto estos eran:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publicación del artículo Análisis de la actualización del plan obligatorio de salud del sistema de seguridad social en salud Colombiano, 2009-2012, en la revista Salud Pública.15 (2):258-270,2013. <b>En coautoría con el estudiante en formación.</b></li> <li>2. Constancia de formación del estudiante en la coordinación del proyecto y participación del estudiantes</li> <li>3. Ponencia en el XIII encuentro Científico "Conocimiento, invocación y liderazgo en Salud Pública", el 13 del 10 al 13 d septiembre de 2013.</li> <li>4. Presentación en comunidad académica</li> </ol> | <p><b>Informado y aprobado</b></p> |

## 5. Formación del estudiante de maestría

La dificultad para poder cumplir con el primer compromiso fue el asunto de la coautoría con el estudiante en formación, pues en los compromisos del acta de inicio se acordó que este artículo se debía escribir con el estudiante en formación. Sobre este tema, la Investigadora Principal informó al Comité Técnico que no fue posible lograr esta parte del compromiso, pues la estudiante en formación se retiró del proyecto antes de su culminación y del diseño del artículo. Sin embargo participó como coautor Edwin Alonso Álvarez Tobón, que si bien era co-investigador, durante el proceso se matriculó en el programa de maestría en Logística Integral de la Universidad de Antioquia y realizó actividades correspondientes al estudiante en formación.

Este tema se discutió en la sesión 172 del 27 de enero de 2015 del Comité Técnico y si bien se consideró realizar un cambio en el rol de participación del señor Álvarez, este no se pudo realizar porque el proyecto aparecía atrasado. Dada esta circunstancia se da como cumplido este compromiso.

### 5.3 Caso N° 3

### Decisión

#### SOLICITUD DE PRÓRROGAS O PLAZOS PARA INICIO

Vicerrectoría de Investigación

Aspectos a tener en cuenta este tipo de solicitudes. Ver(+)

Fecha Solicitud 26/04/2016

#### DATOS GENERALES DEL PROYECTO

|                               |      |                                                                                                                                                                   |                                                                  |                     |
|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Nombre del Proyecto</b>    |      | Políticas públicas y atención primaria en salud (APS) en los territorios descentralizados de Colombia 2014 -2016 (Segunda fase 2015-2016)<br>código SUI 2014-1662 |                                                                  |                     |
| <b>Investigador Principal</b> |      | Álvaro Franco Giraldo                                                                                                                                             | <b>Cédula:</b> 70108569                                          |                     |
| <b>Año</b>                    | 2014 | <b>Convocatoria</b>                                                                                                                                               | Programática Ciencias Sociales, Humanidades y 2014<br>COL0007382 |                     |
| <b>Nombre del grupo</b>       |      | <b>Fecha de Inicio</b>                                                                                                                                            | <b>Fecha de</b>                                                  | <b>Finalización</b> |
|                               |      | 01/07/2014                                                                                                                                                        | 01/07/2015                                                       |                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Gestión y políticas de salud |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| <b>DATOS SOLICITUD</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Tipo solicitud               | tercera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | plazo de inicio      Meses solicitud      tres meses |
| Justificación Solicitud      | <p>En la nueva solicitud de plazo de inicio por tres meses el investigador principal anterior (Álvaro Franco) comunica que ya encontró quien lo reemplace en su rol y será la profesora Luz Mery Mejía, pero que requiere un nuevo plazo de inicio por tres meses más para poder realizar un plan de empalme adecuado con la profesora ya que su agenda de decano le genera algunas restricciones de tiempo, por tanto, necesita este tiempo para el encuadre. En consideración de la anterior información presentada por el docente, como consta en el Acta 189 del abril de 2016 del Comité Técnico de Investigación avaló esta petición.</p> |                                                      |
| DD                           | MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AA                                                   |
| 19                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2016                                                 |
| DD                           | MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AA                                                   |
| 22                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2016                                                 |
| Observaciones                | <p>El profesor Franco aclara que la primera prórroga otorgada se debió a que no se contaba con el estudiante de doctorado en ese momento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>(30 /01/2015), debido a que no se había iniciado el proceso de convocatoria de los programas de doctorado de la Facultad Nacional de Salud Pública. El Comité Técnico de Investigación de la Facultad Nacional de Salud Pública dio aval para la segunda prórroga de inicio por tres meses y cambio de investigador principal - porque no se encontraba el perfil adecuado para este rol. La segunda prórroga de inicio no aparece en la plataforma SIU, pese a que se tramitó ante el COD</p> |                                   |
| <p>Firma autorizada C.T.</p> <p><i>DD</i></p> <p><i>DD</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>MM</i></p> <p><i>MM</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><i>AA</i></p> <p><i>AA</i></p> |
| <p>6. Solicitud de evaluador para proyecto</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Decisión</p>                   |
| <p>Solicitud de la profesora Sandra Alvarán para inscribir el proyecto: “El duelo en la infancia, identificación de la evolución del concepto de muerte que tienen los niños entre 6 y 12 años, Santo Domingo Antioquia 2016-2017 “el cual será financiado con recursos del proyecto Jaume I (Agencia Española de Cooperación Internacional) y de Sostenibilidad del Grupo de Investigación de Salud Mental.</p> <p>(Ver anexo del proyecto y posibles evaluadores).</p> <p>Grupo: Salud Mental</p> <p>Línea: Salud Mental Traslacional</p> <p>Los evaluadores que se proponen son: Clara Cecilia de la Universidad San Buenaventura y Orlando Arroyave de la Facultad de Psicología de la U de A.</p> <p>El profesor Sergio Cristancho se abstiene de proponer evaluadores.</p> <p><b>Solicitud evaluadores para proyectos Colciencias Convocatoria 744:</b> hasta el momento 6 investigadores han expresado su interés para presentarse a esta convocatoria, se solicita al CTI candidatos para la evaluación técnica de los proyectos,</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Informado y concertado</p>     |

la cual deberá hacerse entre el 19 y 21 de abril de 2016 y enviar las observaciones el 22 de abril de 2016.

Se decide repartir los proyectos que se van a presentar a la convocatoria entre los integrantes del CTI, así:

- ✓ "Estado de salud mental de los niños y niñas de 6 a 14 años, escolarizados en instituciones educativas oficiales de algunos municipios de Antioquia, 2017-2019" revisor Juan Gabriel Piñeros.
- ✓ "Exposición a plaguicidas agrotóxicos durante la gestación y la etapa posnatal temprana y su relación con el neurodesarrollo de lactantes hijos de mujeres habitantes de municipios del Suroeste Antioqueño con sistemas productivos agrocaficultores: Estudio de cohorte y propuesta para reducir el riesgo desde una perspectiva de Ecosalud" revisor Román Restrepo.
- ✓ "Determinación de la carga atribuible de la enfermedad por contaminación del aire urbano y sus costos económicos para la ciudad de Medellín, 2010-2015" revisora Beatriz Caicedo.

Debido a la escasa disponibilidad de tiempo del Decano y del profesor SC a estos no se les asigna proyecto para revisión, y a la jefa del CI tampoco debido a las revisiones que debe hacer en el Comité de Ética. En esa medida, se debe buscar revisor externo al CTI para el proyecto "Comportamiento geográfico de la carga de la enfermedad por cáncer de seno en departamentos, Colombia. Años 2010 y 2014". Tarea asignada al asistente del CI.

#### **7. Seguimiento a proyectos próximos a terminar**

Se informa al comité que hay **13** proyectos próximos a vencerse en mayo, junio y julio.

Se ha enviado comunicación y se ha requerido en varias ocasiones a las profesoras Mónica Soto (05/05/2016) y Luz Mery Mejía (02/05/2015) para que tramiten las prórrogas oportunamente puesto que los proyectos terminarían antes del próximo CTI (17 de mayo de 2016)

| N° | Investigador Principal         | Proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha Terminación | Aviso                                      |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| 1  | Ruth Marina Agudelo Cadavid    | Condiciones de trabajo y estado de salud y trabajo entre indígenas inmigrantes del Cabildo Indígena CHIBCARIWAK, 2011- 2012 - (INV 378-11), financiado por la convocatoria CODI- Menor Cuantía, tiene como fecha de finalización el,                                                                                                                        | 05/05/2016        | 13/04/2016.<br>Proyecto Próximo a Vencer   |
| 2  | Luz Mery Mejía Ortega          | Condiciones de protección social de la población desempleada del área urbana de Colombia. 2003-2011 - (INV 411-12), financiado por el Fondo de Apoyo Docente                                                                                                                                                                                                | 02/05/2015        | 13/04/2016.<br>Proyecto Próximo a Vencer   |
| 3  | Doracelly Hincapié Palacio     | Revisión de la efectividad de la vacunación de gestantes con vacuna DTaP para reducción de mortalidad y morbilidad grave, en el marco de la estrategia de control de tos ferina, en el Departamento de Antioquia y en Bogotá D.C., a partir de un estudio prospectivo de cohortes - (INV 499-15), financiado por el Ministerio de Salud y Protección Social | 30/04/2016        | 13/04/2016.<br>Proyecto Próximo a Vencer   |
| 4  | Carlos Alberto Rojas Arbeláez  | Evaluar una regla de predicción clínica para leishmaniasis cutánea operada con telefonía móvil por personal de salud local en comunidades rurales de Tumaco, Colombia- (INS 471-14), financiado por Colciencias y en el cual la Universidad de Antioquia es co-ejecutora y el profesor Carlos Alberto Rojas Arbeláez es co-investigador                     | 26/05/2016.       | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 1 mes   |
| 5  | Isabel Cristina Garcés Palacio | Impacto psicosocial de la incorporación de la prueba de VPH en el manejo clínico de citologías anormales en mujeres en la ciudad de Medellín - (INV 396-12), financiado por el CODI                                                                                                                                                                         | 18/06/2016        | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 6  | Doracelly Hincapié Palacio     | Seroprevalencia de Hepatitis B en Medellín - (INV 472-14), financiado por el Fondo de Apoyo Docente                                                                                                                                                                                                                                                         | 26/06/2016        | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |

|    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                            |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 7  | Sandra Milena Rueda Ramírez     | Estudio descriptivo sobre características socioeconómicas, institucionales, académicas, e individuales de deserción, en los estudiantes de las sedes regionales de la Universidad de Antioquia, 2013 - (INV 439-13), financiado por el CODI                                                                                                                                                            | 18/06/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 8  | María Esperanza Echeverry López | Acceso a medicamentos en Colombia: una investigación documental de la legislación y del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos en el periodo 1992-2012 - (INV 446-13), financiado por la Convocatoria Programática de Ciencias Sociales, Humanidades y Artes 2013                                                                                                                                | 10/06/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 9  | Lisardo Osorio Quintero         | Características socio laborales y de seguridad social en cooperativas y asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios de Marinilla, Santuario, Guatapé y el Peñol con capacidad organizativa y posibilidades de producción agroecológica para la seguridad alimentaria, durante 2013-2014 = (INV 443-13), financiado por la Convocatoria CODI – Regionalización 2013de finalización el | 18/06/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 10 | Hernán Darío Sepúlveda Díaz     | Nivel de contaminación por mercurio en las madres y sus hijos lactantes residentes en municipios con explotación minera de oro del departamento de Antioquia, 2013-2014 - (INV 452-13), financiado por la Convocatoria CODI Regionalización                                                                                                                                                            | 18/06/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 11 | Carlos Alberto Rojas Arbeláez   | Caracterización epidemiológica y molecular de las recurrencias de malaria por Plasmodium vivax en Turbo, Colombia. - (INS 431-13)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21/06/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 2 meses |
| 12 | Yolanda Lucía López Arango      | Valoración con participación social y comunitaria del impacto socio-ambiental y sanitario por la actividad minera aurífera en el municipio de Buriticá. Antioquia 2014 - (INV 475-14), financiado por el Fondo de Investigación Docente                                                                                                                                                                | 06/07/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 3 meses |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                            |  |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--|
| 13 | Ruth Marina<br>Agudelo Cadavid | Condiciones de infraestructura física sanitaria y calidad de agua en acueductos urbanos utilizando información secundaria y verificación en campo de algunos de ellos, Antioquia, 2013 - 2014 - (INV 444-13), financiado por el Fondo de Investigación Docente | 15/07/2016 | 13/04/2016. Proyecto a vencerse en 3 meses |  |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--|

| 8. Solicitud de aval para cierre de proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Decisión                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Acta N° 162 Proyecto:</b> "Caminos hacia la resiliencia. (Pathways to resilience)" - INV 335-10, financiado por el International Development Research Centre IDRC de Canadá, , Investigadora Principal –IP Alexandra Restrepo y el cual cumplió con los siguientes compromisos: <b>i)</b> Realizar el acta de inicio de actividades, <b>ii)</b> Realizar una publicación en una revista nacional indexada, <b>iii)</b>Elaborar un informe sobre el desempeño del estudiante de maestría durante el desarrollo del estudio con copia a su respectiva hoja de vida, <b>iv)</b> Elaborar un acta de finalización y liquidación del proyecto firmada por el Jefe del Centro de Investigaciones y por los investigadores, <b>v)</b> Realizar una presentación a la comunidad académica, las instituciones, los jóvenes y las autoridades locales para la presentación de los resultados finales. <b>Vi)</b> Garantizar la confidencialidad de la base de datos generados, de los instructivos, manuales y el instrumento de recolección de la información y evitar la utilización de este material para otros fines diferentes a los propuestos por la investigación</p> <p><b>Acta N° 181 Proyecto:</b> "Características de las redes sociales formales e informales de</p> |  | <p><b>Informado y<br/>aprobado-<br/>Tramitar ante<br/>VRI</b></p> |

| <p>las mujeres embarazadas, en parto o puerperio, asociadas con la morbilidad obstétrica severa. Medellín 2011"- INV 351-10, financiado por la convocatoria Colciencias: "Convocatoria para la conformación del Banco de Proyectos de Investigación, orientado a la solución de problemas prioritarios de salud del año 2010" y el cual cumplió con los siguientes compromisos: i) Formación de un Estudiante de Maestría, ii) Someter un artículo a publicación en una revista internacional. iii) Someter un artículo para publicación en revista nacional indexada, iv) Propuesta para el Ministerio de la Protección Social, v) Presentación de los resultados en evento académico</p> <p><b>Proyecto:</b> "Percepción de la situación de salud-enfermedad asociada a los roles de género en mujeres en situación de desplazamiento ubicadas en los asentamientos de la Cruz, Mano de Dios y nuevo Amanecer en la ciudad de Medellín, 2013,2014. INV 447-13. La IP Isabel Cristina Posada Zapata solicita el día 14 de abril 2016, el aval del CTI para cerrar el proyecto ante el CODI adicionando constancia de formación de Sara María Cano Bedoya como Joven Investigadora durante un año, considerando que nunca se incluyó en el acta de inicio porque la Vicerrectoría de Investigación no había explícita la directriz.</p> <p>El Centro de Investigación informa que todos los compromisos fueron verificados y se requiere la aprobación de cierre para continuar con los trámites pertinentes y la elaboración del acta de finalización.</p> |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 9. Solicitud de Prórroga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Decisión                                             |
| <p><b>Solicitud quinta prórroga para proyecto INV 396-2012:</b> "Impacto psicosocial de la incorporación de la prueba de VPH en el manejo clínico de citologías anormales en mujeres en la ciudad de Medellín" Financiado por el CODI.</p> <p>La profesora Isabel Cristina Garcés Palacio en calidad de Investigador Principal- IP, solicito el 6 de abril de 2016 autorización para una quinta prórroga de 6 meses, la solicitud se hace debido a que a la fecha se encuentran en el procesos de terminar la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Informado y avalado- Tramitar ante VRI</b></p> |

digitación de la información, la verificación de la información digitada y el cotejo con las matrices de pacientes del estudio macro con el fin de asegurar que toda la información recolectada se encuentre digitada.

Una vez terminado este proceso, se procederá al control de calidad de la base de datos en términos de exactitud con respecto a la versión en físico de las encuestas y la aparición de datos no plausibles. Posteriormente se debe realizara un procesos de fusión de las diferentes bases de datos, para luego comenzar con el análisis de los datos y la escritura de resultados.

Se aclara que la cuarta prórroga de este proyecto vence el 18 de junio de 2016.

**Solicitud segunda prórroga para proyecto (INV 439-13):** “Estudio descriptivo sobre factores asociados a la deserción en los estudiantes de las sedes regionales de la Universidad de Antioquia 2013”. Financiado por CODI. Compromisos cumplidos informados por la IP: i) Desarrollo de aplicativo web para el diligenciamiento de los factores asociados a la deserción, ii) Diseño de selección aleatoria de participantes, iii) Proceso de recolección de la información.

Compromisos pendientes: i) Un artículo publicable en revista A1 o A2 o en revista ISI o Scopus, II) Seminario de socialización de resultados a la comunidad académica, iii) Cartilla con recomendaciones dirigida a la comunidad universitaria y organismos tomadores de decisiones.

Se aclara que la primera prórroga de este proyecto vence el 18 de junio de 2016 (a partir de la segunda prórroga se requiere aprobación del CODI previo visto bueno del CTI). La IP sustenta que está pendiente el análisis de resultados, la escritura del informe final que serviría de insumo para completar los compromisos pendientes.

**Informado y  
avalado- Tramitar  
ante en conjunto  
con apelación de  
decisión del 20 de  
noviembre de  
2015**

| 10. Solicitud de Plazo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Decisión                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Solicitud de plazo para el proyecto</b> " Revisión de la efectividad de la vacunación de gestantes con vacuna DTP para reducción de mortalidad y morbilidad grave, en el marco de la estrategia de control de tos ferina, en el Departamento de Antioquia y en Bogotá D.C., a partir de un estudio prospectivo de cohortes - (INV 499-15), financiado por el Ministerio de Salud y Protección Social.</p> <p>La profesora Doracelly Hincapié como Investigadora Principal- IP, solicita el 13 de abril de 2016 (oficio EPI 127-2016) plazo hasta el 15 de diciembre de 2016.</p> <p>Cabe resaltar que el convenio de la primera fase del proyecto termina el 30 de abril, pero se espera continuar las actividades planteadas en el cronograma del proyecto hasta el 15 de diciembre, mediante un nuevo convenio que se encuentra en trámite con el Ministerio de Salud.</p> <p>Hasta la fecha, se completó el tamaño de muestra de las gestantes y se han realizado las actividades planteadas para el logro de los objetivos. Adicionalmente se han enviado los informes mensuales. Se entregará el informe final y se realizará la socialización del estudio.</p> <p>Igualmente en esta comunicación la IP informa que están pendientes algunos compromisos con el MS, entre ellos el informe final y socialización del estudio. En esta medida el CTI decidió avalar prórroga mayor de 6 meses para poder dar cumplimiento a estos compromisos de la primera fase, la cual inicia el 1 de mayo de 2016 hasta el 15 de diciembre de 2016. Además, el CTI considera que la entidad encargada de aprobar los diferentes trámites del proyecto es la entidad financiadora, en este caso el Ministerio de Salud, y el Comité solo avala estos trámites con el fin de facilitar el proceso de administración de los proyectos.</p> <p>En esa medida se le debe solicitar a la IP informar sobre cualquier gestión que se realice ante el MS y enviar copia de los diferentes informes al centro de investigación ya sea en medio físico o magnético. Este último al correo electrónico <a href="mailto:cisaludpublica@udea.edu.co">cisaludpublica@udea.edu.co</a></p> | <p><b>Informado y avalado- Tramitar ante Ministerio de Salud por la IP</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <p><b>Solicitud de prórroga para el proyecto:</b> “Condiciones de trabajo y estado de salud percibido en indígenas migrantes al Valle de Aburra y adscritos al Cabildo Urbano Chibcariwak. Medellín 2013”, (INV 378-11) financiado por CODI.</p> <p>La profesora Ruth marina Agudelo como Coinvestigadora solicita prórroga de 6 meses el 14 de abril de 2016, esto con el fin entregar la publicación del artículo “ Trabajo y salud en indígenas migrantes, cabildo urbano Chibcariwak, Medellín – Colombia”</p> <p>El artículo actualmente se encuentra en revisión por la revista: Salud Colectiva que supera los criterios pactados en proyecto CODI, pues esta indexada en Scopus en Q2. La revista envió comunicación el 14 de abril de 2016 informando que el artículo se encuentra en la etapa de revisión a cargo de evaluadores externos. (Ver anexos de soportes).</p> <p>El profesor Juan Gabriel Piñeros se abstiene para conceder este aval debido a que es el coordinador del grupo de Salud y Ambiente.</p> | <p><b>Informado y avalado- Tramitar ante VRI</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

| 11. Tareas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Responsables |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <p>Comunicar a los IP las decisiones del CTI y gestionar los trámites respectivos ante VRI.</p> <p>Construir apelación ante el CODI para que reconsidere la decisión del 20 de noviembre de 2015 sobre los cambios al proyecto INV 439-13.</p> <p>Enviar actas 187 del 29 de marzo de 2016 y 188 del jueves 7 de abril de 2016 para revisión y aprobación.</p> |              |

**Temas pendientes para la próxima sesión**

Ninguno

**Reunión próxima a cumplir**

| Actividades                                                                    | Fecha                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Comité Técnico ( sesión presencial)                                            | 17 de mayo de 2016                                                            |
| <p><u>Alvaro Franco Giraldo</u></p> <p>Firma Coordinador Comité o Comisión</p> | <p><u>María Esperanza Echeverry</u></p> <p>Firma Secretario Ad-Hoc Comité</p> |