

Título	Desarrollo de un sistema de biobancos como apoyo al desarrollo y la producción científica en el país
Estado	En ejecución
Investigadores	Maria Luz Gunturiz. Investigadora Principal Claudia Marcela Castro. Coinvestigadora Maritza Ordoñez. Coinvestigadora Magdalena Wiesner. Coinvestigadora Yamileth Ortiz. Coinvestigadora Jacobó Martínez Santamaría. Asesor internacional
Resumen	<p>El desarrollo creciente de tecnología, así como la interdisciplinariedad de las investigaciones han permitido mejorar el conocimiento de la historia natural de las enfermedades, este desarrollo y la generación global de nuevo conocimiento ha creado la necesidad de contar con la disponibilidad de muestras y colecciones biológicas de excelente calidad.</p> <p>En los últimos años se ha producido un incremento notable de iniciativas en este campo, lo que ha promovido la creación de sistemas y redes de biobancos o biorepositorios progresivamente más avanzados. En Colombia, el desarrollo de legislaciones y el establecimiento de sistemas y plataformas específicas aún es incipiente.</p> <p>El Instituto Nacional de Salud, como autoridad científico técnica en salud, en el marco de la búsqueda de nuevo conocimiento en el estudio y la vigilancia de los eventos de importancia en salud pública, ha recolectado y almacenado varias colecciones de muestras biológicas conservadas como biorepositorios o biobancos en los grupos de investigación. Dada la misión institucional y en pro de la creación y coordinación de biobancos en el país, el INS requiere unificar los procedimientos y centralizar la información con el fin de ponerla al servicio de la comunidad científica nacional e internacional, como apoyo a la generación de nuevo conocimiento.</p> <p>Para el cumplimiento del objetivo general se revisarán y establecerán los aspectos fundamentales (requisitos legales y éticos) para la constitución del biobanco, la construcción de un manual de buenas prácticas bajo estándares internacionales como guía para la selección de muestras biológicas de calidad y la armonización de los procedimientos para todos los biorepositorios en custodia de los laboratorios en la entidad. Una vez organizados y armonizados los biorepositorios se creará el sistema de Biobanco-INS en el cual, con la ayuda de una herramienta tecnológica, sea posible realizar la codificación, la seguridad de los datos y el manejo centralizado del inventario de muestras biológicas de enfermedades transmisibles en nuestra institución.</p> <p>El sistema de Biobancos-INS permitirá integrar la función operativa de los biorepositorios como apoyo a la investigación científica nacional en salud, dando respuesta a solicitudes de muestras en el estudio de enfermedades reemergentes o poco frecuentes (donde el número de muestras es una limitante y por tanto, representan una barrera en la producción de nuevo conocimiento); por otra parte, estos biorepositorios podrían ser la base para el desarrollo de proyectos, para validaciones de nuevos diagnósticos y como respuesta a los planes y metas establecidos en el Plan Decenal de Salud Pública o en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p>
Objetivo General	Estructurar un sistema de Biobanco-INS de enfermedades transmisibles para disponer de material biológico e información asociada de calidad con fines de investigación biomédica
Financiación	Externa (Colciencias). Recuperación contingente