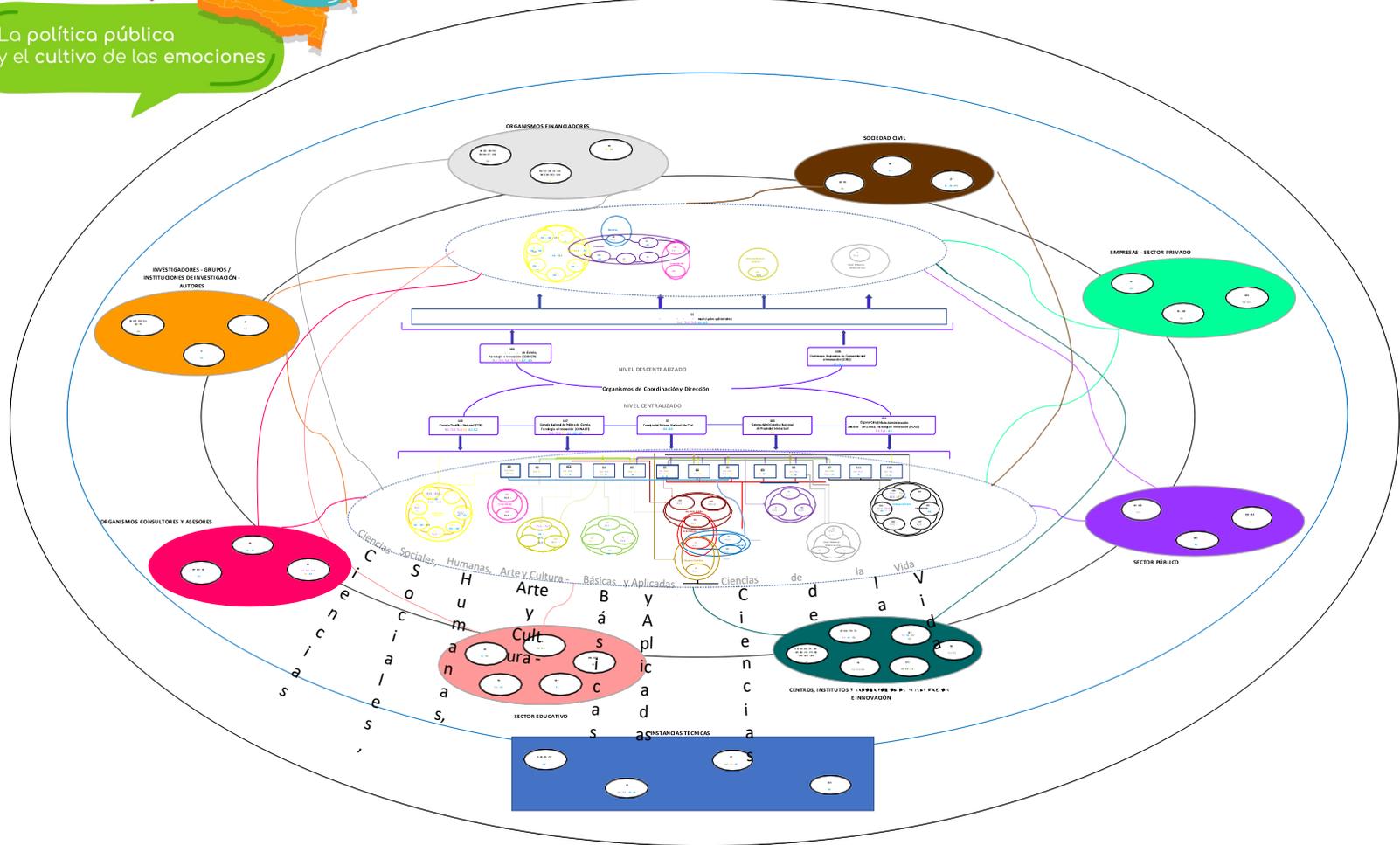


**XI Diálogo Nacional**  
sobre Ética de la Investigación

La política pública  
y el cultivo de las emociones

POLÍTICA DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN, BIOÉTICA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA



POLÍTICA DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN, BIOÉTICA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA



ACTORES

| SECTOR PÚBLICO   |   |
|--|---|
| 10   | Armada Nacional.  |
| 105  | Superintendencia de Industria y Comercio, SIC   |
| 106  | Superintendencia Nacional de Salud  |
| 143  | Departamento Administrativo de la Presidencia de la República   |
| 144  | Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).   |
| CENTROS, INSTITUTOS Y LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN |   |
| 1  | Centro Nacional de Secuenciación Genómica   |
| 6  | Zoológicos, acuarios y jardines botánicos   |
| 14   | Biobancos   |
| 16   | Centro de Bioinformática y Biología Computacional   |
| 17   | Centros / Institutos de Investigación   |
| 18   | Centros de zoonosis   |
| 19   | Centros experimentales  |
| 65   | Instituciones que proveen o custodian muestras  |
| 66   | Instituciones que vayan a realizar investigación en humanos   |
| 67   | Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "Sinchi";  |
| 68   | Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional  |
| 70   | Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico "John von Neumann".   |
| 71   | Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis", INVEMAR;                            |
| 74   | Institutos de Investigación adscritos y vinculados al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (*) |
| 76   | Laboratorio o invernaderos de bioseguridad  |
| 77   | Laboratorios autorizados  |
| 92   | Organización de Investigación por Contrato (OIC)  |
| 132  | Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia (BIOS)  |
| 134  | Centros de Ciencia y Parques Científicos, tecnológicos y de Innovación  |
| 135  | Centros de Desarrollo Tecnológico   |
| 136  | Centros de Innovación y Productividad   |
| 151  | Instituciones científicas   |
| SECTOR EDUCATIVO   |   |
| 56   | Facultades de Ciencia de la Salud o Medicina  |
| 94   | Sector académico  |
| 102  | Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA -  |
| 108  | Universidades públicas y privada  |
| 146  | Docentes  |

|   |   |
|---|---|
| 150   | Estudiantes   |
| <b>INVESTIGADORES - GRUPOS / INSTITUCIONES DE INVESTIGACION - AUTORES</b> |   |
| 9   | Mesas Técnicas ad hoc y Seminarios Temáticos de Investigadores                  |
| 15  | Causahabientes, a título singular o universal                                   |
| 35  | Coordinadores de investigaciones  |
| 49  | El artista, intérprete o ejecutante, sobre su interpretación o ejecución;       |
| 50  | El autor de su obra   |
| 51  | El productor, sobre su fonograma:   |
| 62  | Grupos de investigación   |
| 75  | Investigador / Inventor nacionales y extranjeros de carácter público o privado. |
| <b>ORGANISMOS FINANCIADORES</b>   |   |
| 34  | Cooperativas  |
| 43  | Corporación Financiera de Fomento Pesquero, Corfipisca -                        |

|  |   |
|--|---|
| 45                                     | Departamento Nacional de Planeación                                       |
| 54                                     | Entidades públicas  |
| 57                                     | Fondo Ambiental de la Amazonia  |
| 58                                     | Fondo Nacional Ambiental (FONAM)  |
| 59                                     | Fondos de capital emprendor - Fomipyme                                    |
| 60                                     | Fondos de capital privados  |
| 78                                     | Mercado de capitales  |
| 86                                     | Ministerio de Hacienda y Crédito Público                                  |
| 95                                     | Patrocinadores del estudio  |
| 96                                     | Persona natural o jurídica extranjera, pública o privada                  |
| 97                                     | Productores permanentes y ocasionales                                     |
| 99                                     | Recursos públicos - MADR- MCIT-DNP-BANCOLDEX                              |
| 101                                    | Entidades financieras / sector financiero                                 |
| 130                                    | Agencia Presidencial de Cooperación Internacional                         |
| 142                                    | Cooperación Internacional   |
| 148                                    | Entidades estatales   |
| <b>SOCIEDAD CIVIL</b>                  |   |
| 28                                     | Comunidades   |
| 93                                     | ONG   |
| 98                                     | Público en general  |
| 155                                    | Sociedad Civil / Organizaciones sociales                                  |
| <b>EMPRESAS - SECTOR PRIVADO</b>       |   |
| 52                                     | Empresa privada (Microsoft y Hewlett Packard (HP)                         |
| 91                                     | Organismo de radiodifusión sobre su emisión                               |
| 100                                    | Unidades de I+D+i (Investigación, Desarrollo e Innovación) de Empresa     |
| 149                                    | Entidades privadas o mixtas   |
| <b>INSTANCIAS TÉCNICAS</b>             |   |
| 2                                      | Comité de Investigación Científica del SINA, CICS                         |
| 21                                     | Comité de Ética en Investigación - Comité de ética institucional          |
| 23                                     | Comités Técnicos Nacionales de Bioseguridad (CTNBio)                      |
| 24                                     | Comités Científicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible    |
| 25                                     | Comités Regionales de Investigación Ambiental                             |
| 27                                     | Comités y Consejos Interministeriales e Intersectoriales                  |
| 139                                    | Comités Técnicos de Ciencia, Tecnología e Innovación                      |
| <b>NIVEL CENTRAL - MINISTERIOS</b>     |   |
| 80                                     | Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural                              |
| 81                                     | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible                            |
| 82                                     | Ministerio de Ciencia, Tecnología, e Innovación                           |
| 83                                     | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo                               |
| 84                                     | Ministerio de Cultura   |
| 85                                     | Ministerio de Educación Nacional  |
| 87                                     | Ministerio de Relaciones Exteriores                                       |
| 88                                     | Ministerio de Salud y Protección Social                                   |
| 89                                     | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) |
| 90                                     | Ministerio del Interior   |
| 110                                    | Ministerio de Defensa Nacional  |
| 111                                    | Ministerio de Minas y Energía   |
| 152                                    | Ministerio de Justicia y del Derecho                                      |
| <b>NIVEL CENTRAL - OTRAS ENTIDADES</b> |   |
| <b>Centro de Memoria Histórica</b>     |   |

|   |  |
|---|--|
| 133   | Centro de Memoria Histórica  |
| 145   | Departamento Administrativo para la Prosperidad Social   |
| 159   | Unidad Administrativa Especial para la Atención y Reparación Integral de las Víctimas.                         |
| <b>Academias - Institutos</b>                         |  |
| 63  | Instituto Geográfico Agustín Codazzi   |
| 137   | Colegio Máximo de Academias de Colombia  |
| 156   | Patronato Colombiano de Artes y Ciencias   |
| 157   | Sociedad Colombiana de Arquitectos   |
| 158   | Sociedad Geográfica de Colombia  |
| 160   | Instituto Caro y Cuervo  |
| 161   | Instituto Colombiano de Antropología e Historia  |
| <b>Biociencia</b>                                     |  |
| 7   | Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.  |
| 45  | Departamento Nacional de Planeación  |
| <b>Comunidades</b>                                    |  |
| 112   | Defensoría del Pueblo  |
| 119   | Procuraduría General de la Nación  |
| <b>Derechos de Autor</b>                              |  |
| 13  | Biblioteca Nacional de Colombia  |
| 20  | Comisión Intersectorial de Propiedad Intelectual, CIPI   |
| 47  | Dirección Nacional de Derecho de Autor   |
| 104   | Sociedades de gestión colectiva de derecho de autor o de derechos conexos                                      |
| <b>Investigación Marina - Investigación Ambiental</b> |  |
| 64  | Instituto Nacional de Investigaciones Geológico - Mineras -INGEOMINAS  |
| 109   | Dirección General Marítima y Portuaria DIMAR   |
| 114   | Empresa Colombiana de Minas, ECOMINAS  |
| 115   | Empresa Colombiana de Petróleos, ECOPEL  |
| 116   | Instituto Colombiano de Hidrología, Meteorología y Adecuación de Tierras, HIMAT                                |
| 117   | Instituto de Asuntos Nucleares - IAN,  |
| <b>Investigación en Animales</b>                      |  |
| 7   | Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.  |
| 72  | Instituto Nacional de Pesca y Acuicultura, INPA,   |
| 131   | Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP)  |
| <b>Diversidad Biológica</b>                           |  |
| 3   | Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"                                     |
| 5   | Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales                                     |
| 69  | Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales -IDEAM-   |
| <b>Salud - Biobancos - Medicamentos</b>               |  |
| 4   | Instituto Nacional de Salud - INS  |
| 22  | Consejo Nacional de Bioética   |
| 73  | Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA  |
| <b>Recursos Genéticos</b>                             |  |
| 7   | Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.  |
| 46  | Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (DBBSE)   |
| <b>Investigación Sociojurídica</b>                    |  |
| 45  | Departamento Nacional de Planeación  |
| 122   | Instituto Colombiano de Crédito Educativo y de Estudios Técnicos en el Exterior "Mariano Ospina Pérez "ICETEX" |
| 162   | Instituto Colombiano de Fomento a la Educación Superior -ICFEX-  |
| <b>NIVEL DESCENTRALIZADO</b>                          |  |
| 55  | Entidades territoriales (autoridades municipales y distritales)  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Salud - Biobancos - Medicamentos</b>       |   |
| 48  | Direcciones Territoriales de Salud  |
| <b>Academias - Institutos</b>                 |   |
| 8   | Academia nacional de ciencias exactas, física y naturales   |
| 123   | Academia Colombiana de Ciencias Económicas  |
| 124   | Academia Colombiana de Historia   |
| 125   | Academia colombiana de ingenieros   |
| 126   | Academia colombiana de jurisprudencia   |
| 127   | Academia Colombiana de la Lengua  |
| 129   | Academia nacional de medicina   |
| <b>Comunidades</b>                            |   |
| 120   | Comunidades étnicas   |
| 121   | Comunidades negras  |
| <b>Centro de Memoria Histórica</b>            |   |
| 153   | organizaciones de víctimas  |
| <b>Diversidad Biológica</b>                   |   |
| 8   | Academia nacional de ciencias exactas, física y naturales   |
| 11  | Autoridades Ambientales Urbanas, AAU  |
| 12  | Autoridades y representantes de los grupos étnicos  |
| 44  | Corporaciones Autónomas Regionales y las de Desarrollo Sostenible   |
| 61  | Fundación Tecnos  |
| 107   | Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria a Pequeños Productores, Umata                     |
| 120   | Comunidades étnicas   |
| <b>Investigación en Animales</b>              |   |
| 44  | Corporaciones Autónomas Regionales y las de Desarrollo Sostenible   |
| <b>ORGANISMOS DE COORDINACIÓN Y DIRECCIÓN</b> |   |
| 33  | Consejos del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología   |
| 103   | Sistema Administrativo Nacional de Propiedad Intelectual  |
| 138   | Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación (CRCI)   |
| 140   | Consejo Científico Nacional (CCN) (nivel nacional)  |
| 141   | Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación (CODECTI)                                    |
| 147   | Consejo Nacional de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONACTI) (nivel nacional)               |
| 154   | Órgano Colegiado de Administración y Decisión de Ciencia, Tecnología e Innovación (OCAD) (nivel nacional) |
| <b>ORGANISMOS CONSULTORES Y ASESORES</b>      |   |
| 22  | Consejo Nacional de Bioética  |
| 29  | Consejo Ambiental Regional de la Sierra Nevada de Santa Marta   |
| 30  | Consejo Nacional Ambiental  |
| 31  | Consejo Nacional de Pesca, Conalpes   |
| 32  | Consejo Técnico Asesor de Política y Normatividad Ambiental   |

| NIVELES     | ALCANCE   | ROLES  | IDENTIFICACIÓN EN EL MODELO |
|-------------|---|--|-----------------------------|
| EVALUACIÓN  | Es transversal al modelo. Orienta los esfuerzos de los actores hacia el logro de los objetivos.   | FORTALECER el monitoreo y evaluación de la CTI   | Ev 1                        |
|             |   | AUMENTAR LA CAPACIDAD de inteligencia e información estratégica en CT  | Ev 2                        |
|             |   | EVALUAR la formulación y ejecución de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación  | Ev 3                        |
| TÁCTICO     | Permite la implementación de la regulación de los CEI, por medio de tácticas que buscan alcanzar el objetivo general propuesto por el Nivel Estratégico, estableciendo criterios de medición para evaluar los resultados. | DISEÑO DE PROCESOS - PROCEDIMIENTOS - PROTOCOLOS de los CEI  | TC 1                        |
|             |   | COORDINAR Y ORIENTAR las políticas, planes y programas en materia de producción artística y de CTI   | TC 2                        |
|             |   | COORDINAR con los demás grupos actorales las estrategias para la conformación, desarrollo, funcionamiento y consolidación de políticas, planes y programas en materia de producción artística y de CTI | TC 3                        |
| ESTRATÉGICO | Da lineamientos y orienta el SNCTel mediante la formulación de políticas públicas, el diseño de la arquitectura del sistema y la materialización institucional de su finalidad.   | DIRECCIÓN de políticas, planes y programas de los CEI y CB   | E 1                         |
|             |   | REGLAMENTAR el marco de inversión  | E 2                         |
| APOYO       | Incluye todo aquello que brinde soporte y guía al cumplimiento de metas y objetivos. Actores que soportan el rol operativo.   | ACOMPañAR Y BRINDAR SOPORTE en el cumplimiento de los procesos, procedimientos y protocolos de los CEI y CB  | A 1                         |
|             |   | ASESORÍA - CONSULTORÍA   | A 2                         |
|             |   | COADYUVAR en el fomento de la producción de la CTI propendiendo por el fortalecimiento de la cultura nacional.   | A3                          |
| OPERATIVO   | Se relaciona con la ejecución de objetivos, actividades y tareas específicas, realizadas bajo los lineamientos de los roles estratégicos y de apoyo.  | EJECUCIÓN de la investigación y conformación de los CEI y CB   | O 1                         |
|             |   | APROPIACIÓN de la CTel   | O 2                         |
|             |   | FINANCIAR el funcionamiento de los CEI y los CB  | O 3                         |
|             |   | ADMINISTRAR Y RECAUDAR las contribuciones económicas que se originan por el uso de producción artística y de CTI   | O 4                         |