

Nomenclatura para el análisis y comparación de los presupuestos y programas científicos (NABS 2007). Distribución por objetivos socioeconómicos

Capítulo 1. Exploración y explotación del medio terrestre

Este capítulo incluye investigación y desarrollo experimental (I+D) relativos a:

- Exploración de la corteza y manto terrestres, mares, océanos y atmósfera, y su explotación;
- Investigación climatológica y meteorológica, exploración polar e hidrológica.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Prospección minera, petrolífera y de gas;
- Exploración y explotación de las placas sumergidas;
- Corteza y manto terrestres excepto las placas sumergidas;
- Hidrología;
- Mares y océanos;
- Atmósfera.

Este capítulo no incluye I+D relativa a:

- Contaminación (incluido en el capítulo 2);
- Mejora de suelos (incluido en el capítulo 4);
- Ordenación del territorio e industria pesquera (incluido en el capítulo 8).

Capítulo 2. Medioambiente

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Control de la contaminación, con el objetivo de la identificación y el análisis de las fuentes de contaminación y sus causas, y todos los agentes contaminantes, incluido su dispersión en el medioambiente y sus efectos en el hombre, especies (fauna, flora y microorganismos) y biosfera;
- Desarrollo de instalaciones de seguimiento para la medición de todo tipo de contaminación;
- Eliminación y prevención de toda forma de contaminación en el medioambiente.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Protección de la atmósfera y el clima;
- Protección del aire;
- Residuos sólidos;
- Protección del agua;
- Protección del suelo y aguas freáticas;
- Ruido y vibraciones;
- Protección de especies y sus hábitats;
- Protección contra riesgos naturales;
- Contaminación radiactiva.

Capítulo 3. Exploración y explotación del espacio

Este capítulo incluye toda la I+D relativo al espacio civil.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Exploración científica del espacio (por ejemplo, astronomía);
- Programas de investigación aplicada (por ejemplo, satélites de comunicaciones);

- Sistemas de lanzamiento;
- Laboratorios y viajes espaciales.

Este capítulo no incluye I+D correspondiente al área de defensa (incluido en el capítulo 14).

Capítulo 4. Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Infraestructura y desarrollo territorial, incluida la construcción de edificios;
- Planificación general del uso del suelo;
- Protección contra los efectos perjudiciales de la planificación urbanística y rural.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Sistemas de transporte;
- Sistemas de telecomunicaciones;
- Ordenación general del territorio;
- Construcción y ordenación del hábitat;
- Ingeniería civil;
- Abastecimiento de agua.

Este capítulo no incluye I+D relativa a contaminantes perjudiciales en ciudades (incluido en el capítulo 2)

Capítulo 5. Energía

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Producción, almacenamiento, transporte, distribución y uso racional de cualquier forma de energía;
- Procesos diseñados para incrementar la eficiencia en la producción y distribución de energía;
- Estudio de la conservación de la energía.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Eficiencia energética;
- Captura y almacenamiento de CO₂;
- Fuentes de energías renovables;
- Fisión y fusión nuclear;
- Hidrógeno y gas;
- Otras tecnologías de energía y de almacenamiento

Este capítulo no incluye I+D relativa a:

- Prospección (incluido en el capítulo 1);
- Vehículos y motores a propulsión (incluido en el capítulo 6).

Capítulo 6. Producción y tecnología industrial

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Mejora de la producción industrial y de la tecnología;
- Productos industriales y sus procesos de fabricación.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Mejora de la eficiencia económica y competitividad;
- Fabricación tal y como vienen definidas en la NACE Rev.2 (códigos del 10 al 33);

- Reciclado de residuos (metálicos y no metálicos).

Este capítulo no incluye I+D relativa a productos industriales y sus procesos de fabricación, cuando ellos formen parte de otro objetivo socioeconómico (por ejemplo, defensa, espacio, energía, agricultura).

Capítulo 7. Salud

Este capítulo incluye I+D relativo a:

Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana, en términos generales (incluidos aspectos relativos a la nutrición y la higiene de la comida). Abarca desde medicina preventiva, incluyendo todos los aspectos de tratamientos médicos y quirúrgicos, tanto para individuos como para grupos, y las provisiones de hospitales y cuidado domiciliario, medicina social e investigación pediátrica y geriátrica.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles;
- Seguimiento sanitario;
- Fomento de la salud;
- Medicina del trabajo;
- Legislación y regulaciones sobre Salud Pública;
- Gestión de la Salud Pública;
- Servicios específicos de Salud Pública;
- Cuidado médico personal para población vulnerable y de alto riesgo.

Capítulo 8. Agricultura

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria;
- Fertilizantes químicos, biocidas, control biológico de plagas y mecanización de la agricultura;
- Impacto de las actividades de la silvicultura en el medioambiente;
- Producción y tecnología en la industria alimentaria.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Agricultura, silvicultura e industria pesquera;
- Ciencia de la producción animal;
- Ciencia veterinaria y otras ciencias agrícolas.

Este capítulo no incluye I+D relativa a:

- La reducción de contaminación (incluida en el capítulo 2);
- Desarrollo de áreas rurales, construcción y planificación de edificios, actividades en turismo rural y suministro de agua con fines agrícolas (incluidos en el capítulo 4);
- Medición energética (incluida en el capítulo 5);
- Industria alimentaria (incluida en el capítulo 6).

Capítulo 9 Educación.

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Educación general, incluyendo formación, pedagogía, didáctica;
- Educación especial (personas superdotadas, personas con discapacidades de aprendizaje).

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Educación infantil y primaria;
- Educación secundaria;
- Educación post-secundaria (no superior);
- Educación superior;
- Servicios subsidiarios para la educación.

Capítulo 10. Cultura, ocio, religión y medios de comunicación

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Fenómenos sociales de las actividades culturales, religión y actividades de ocio así como su impacto en la vida en sociedad;
- Integración racial y cultural y cambios socio-culturales en estas áreas.

El concepto "cultura" incluye la sociología de la ciencia, la religión, el arte, el deporte y el ocio y, entre otras materias, también comprende los medios de comunicación, la lengua y la integración social, bibliotecas, archivos y política cultural.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Servicios recreativos y deportivos;
- Servicios culturales;
- Servicios de difusión y publicidad;
- Servicios religiosos y otros servicios de la comunidad.

Capítulo 11. Sistemas políticos y sociales, estructuras y procesos

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- La estructura política de la sociedad;
- Cuestiones de administración pública y política económica;
- Estudios regionales y de gobernanza;
- Cambios, procesos y conflictos sociales;
- Desarrollo de la seguridad social y sistemas de asistencia social;
- Aspectos sociales de la organización del trabajo.

Este capítulo también incluye I+D relativa a:

- Estudios sociales relativos al género incluyendo problemas familiares y de discriminación;
- Desarrollo de métodos para combatir la pobreza a nivel local, nacional e internacional;
- Protección de diversas categorías de población (inmigrantes, delincuentes, "marginados", etc.) atendiendo a sus categorías sociales (jóvenes, adultos, jubilados, discapacitados, etc.) y económicas (consumidores, agricultores, pescadores, mineros, desempleados, etc.);
- Métodos de provisión de asistencia social en situaciones de catástrofe o cambios bruscos (naturales, tecnológicos o sociales).

Este capítulo no incluye I+D relativa a salud laboral, el control sanitario de las comunidades desde el punto de vista organizativo y médico-social, la prevención de accidentes laborales y los aspectos médicos de la causas de accidentes laborales (incluido en el capítulo 7).

Capítulo 13. Avance general del conocimiento: I+D financiada con otras fuentes

13.1 I+D relativa a las Ciencias Naturales

Este subcapítulo incluye:

I+D en matemáticas, ciencias informáticas y de la información, ciencias físicas, ciencias químicas, ciencias de la Tierra y otras ciencias relacionadas con el medioambiente, ciencias biológicas (médica incluida en 13.3 y veterinaria incluida en 13.4), otras ciencias naturales.

13.2 I+D relativa a la Ingeniería

Este subcapítulo incluye:

I+D en ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería informática, ingeniería industrial, ingeniería química, ingeniería de materiales, ingeniería médica, ingeniería medioambiental, biotecnología medioambiental, biotecnología industrial, nanotecnología, otras ingenierías y tecnologías.

13.3 I+D relativa a las Ciencias Médicas

Este subcapítulo incluye:

I+D en medicina básica, medicina clínica, ciencias de la salud, biotecnología médica, otras ciencias médicas.

13.4 I+D relativa a las Ciencias Agrícolas

Este subcapítulo incluye:

I+D en agricultura, silvicultura e industria pesquera, ciencia de la producción animal, ciencia veterinaria, biotecnología agrícola, otras ciencias agrícolas.

13.5 I+D relativa a las Ciencias Sociales

Este subcapítulo incluye:

I+D en psicología, economía y negocios, ciencias de la educación, sociología, derecho, ciencias políticas, geografía social y económica, medios de comunicación y comunicaciones, otras ciencias sociales.

13.6 I+D relativa a Humanidades

Este subcapítulo incluye:

I+D en historia y arqueología, idiomas y literatura, filosofía, ética y religión, arte (arte, historia del arte, teatro, música), otras humanidades.

Capítulo 14. Defensa

Este capítulo incluye I+D relativo a:

- Finalidades militares;
- I+D básica, nuclear y espacial financiada por Ministerios de Defensa.

Este capítulo no incluye por ejemplo I+D financiada por Ministerios de Defensa en los campos de meteorología, telecomunicaciones y salud, que deberá ser clasificada en el capítulo pertinente.