



Propuestas para a un nuevo modelo de
gestión de los equipamientos en
Cataluña

Catálogo CAT-Equipamientos

Comisión de Infraestructuras y Equipamientos

Junio 2020

Índice

1.	RESUMEN EJECUTIVO	5
2.	Preámbulo	7
3.	Introducción	8
4.	Criterios para la eficiencia en la inversión de equipamientos	11
5.	Adecuación, mejora y mantenimiento de los equipamientos existentes.....	13
6.	El gobierno abierto en el ámbito de los equipamientos	15
7.	Inversión y capital público en educación y sanidad	16
8.	Propuestas para un nuevo modelo de gestión de los equipamientos.....	18
8.1.	Acciones a realizar a corto plazo	18
8.2.	Acciones a realizar a medio plazo	19
9.	Miembros de la Comisión de Infraestructuras y Equipamientos	20
10.	ANEJO CAT-Equipamientos, Catálogo de Equipamientos básicos pendientes en Cataluña 21	
10.1.	Novedades.....	21
10.2.	Equipamientos finalizados en 2019	22
10.3.	Conclusiones.....	22
10.4.	CAT-Equipamientos 2020	23
10.5.	Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020. Inversiones reales.....	31

1. RESUMEN EJECUTIVO

Los **equipamientos comunitarios**, que comprenden los centros públicos, los equipamientos de carácter religioso, cultural, docente, deportivo, sanitario, asistencial, de servicios técnicos y de transporte y los otros equipamientos que sean de interés público o de interés social, constituyen una **pieza clave en el desarrollo urbano y rural sostenible y en la provisión de los servicios necesarios para consolidar y mantener el estado del bienestar y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.**

Una de las **políticas esenciales para obtener unos servicios públicos de calidad tiene relación con cómo se planifican, proyectan, financian, construyen, mantienen, gestionan y se deconstruyen o se dan nuevos usos a los equipamientos.** La calidad de la toma de decisiones en cada fase determinará el resultado final de la calidad de los equipamientos construidos o rehabilitados y, en parte, de los servicios que se prestan, que se fundamentan en la calidad humana y profesional de los servidores públicos. A pesar de su importancia, **el debate sobre la política de equipamientos y buena parte de las cuestiones que aquí se mencionan es, en nuestro país, aún incipiente, y la planificación sectorial es, en muchos casos, inexistente o claramente insuficiente.**

No siempre coincide quien promueve, planifica, invierte y quien recibe el servicio. Por ello, la compleja interrelación que se genera puede distorsionar el rendimiento de cuentas y la evaluación del coste / beneficio. Por lo tanto, **la gestión eficiente reclama consenso entre quien planifica y financia y quién gestiona**, con especial atención a la ciudadanía y la opinión pública.

Para racionalizar la política de equipamientos es necesario mejorar la **coordinación y la colaboración interadministrativa y entre departamentos, e impulsar los instrumentos de planificación necesarios, sin que ello suponga una pérdida de eficiencia en la puesta en servicio de los equipamientos.** Hay que **redactar planes sectoriales integrales, basados en datos objetivables**, que se actualicen permanentemente, y que **las políticas públicas de equipamientos, y los planes y las actuaciones que las desarrollan, se evalúen por organismos independientes, así como por los propios ciudadanos. Estos planes deben complementarse con planes supramunicipales.**

Los **principios de transparencia, acceso a la información pública, buen gobierno y gobierno abierto** son esenciales para la calidad democrática del funcionamiento de las administraciones públicas para que favorecen una mayor **participación de la ciudadanía en la definición y aplicación de las políticas públicas**, en la toma de decisiones, en el seguimiento y evaluación de la aplicación de estas decisiones, y en la mejora continua de la calidad de los servicios públicos.

La **eficiencia del proceso de inversión**, más que nunca, **debe ser una prioridad insoslayable, para lo cual, antes de construir los equipamientos, es necesario que se apliquen métodos de valoración que faciliten la toma de decisiones de forma objetiva y que orienten la priorización.** Aparte de los métodos más tradicionales de coste-

beneficio o de coste-eficacia, últimamente se están desarrollando metodologías para facilitar la toma de decisiones, como el modelo MIVES, por ejemplo. Además, otras metodologías, como el *Building Information Modelling* (BIM), *Integrated Project Delivery* o *Lean Construction*, permiten optimizar e integrar la planificación, diseño, construcción, gestión, mantenimiento (*facility management*) y deconstrucción o cambio de usos de los equipamientos. En nuestro país todavía es necesario impulsar definitivamente un cambio cultural en el que participen todos los agentes implicados y se adopten masivamente las metodologías y herramientas que ya han probado su valía para mejorar sustancialmente la eficiencia y la calidad en la inversión, y se apueste por la calidad y no sólo el precio en las adjudicaciones públicas.

En los últimos años se han realizado nuevos equipamientos públicos y también se han ampliado o reformado equipamientos existentes. Pero en muchas de estas actuaciones, **no se han considerado varios aspectos: la eficiencia energética y los costes de mantenimiento y explotación a lo largo de su vida útil, la accesibilidad de personas con movilidad reducida o la adecuación a la sociedad de la información, entre otras nuevas necesidades que van surgiendo en nuestra sociedad.**

Los equipamientos destinados a servicios públicos son grandes consumidores de energía y hay que hacer actuaciones para mejorar la eficiencia energética. Por esta razón, **es importante que las diversas administraciones impulsen medidas para el ahorro energético y la reducción de emisiones en los equipamientos públicos** porque, además de los beneficios intrínsecos de ahorro y del cumplimiento de las directivas europeas, también ayudarían a **consolidar el sector empresarial de la rehabilitación energética.** La necesidad de alcanzar los objetivos de ahorro energético implica mejorar el comportamiento pasivo de los edificios, la renovación de las instalaciones y el establecimiento de protocolos o procedimientos generales para fomentar el mantenimiento preventivo.

Si se quiere mantener o aumentar la calidad en la prestación de los servicios públicos, **las diversas administraciones públicas deben revertir la pérdida de dotación de capital acumulado en infraestructuras educativas y sanitarias que se ha producido durante los últimos años.**

La coincidencia en el tiempo de varias iniciativas, como la elaboración de la **Agenda Urbana catalana** para orientar el desarrollo sostenible de las ciudades, la creación de la **Asamblea Urbana de Cataluña**, la elaboración del **Pacto Nacional para la Renovación Urbana**, el anteproyecto de la **Ley de Territorio**, así como la redacción del **Plan Director Urbanístico del Área Metropolitana de Barcelona**, **proporcionan un marco adecuado y una oportunidad para reflexionar y debatir sobre los equipamientos comunitarios, que debe complementarse con una decidida labor de redacción de los planes sectoriales a desarrollar por las administraciones.**

2. Preámbulo

La Comisión de Infraestructuras y Equipamientos de Foment del Treball Nacional publicó, en junio de 2015, el estudio "Para un nuevo modelo de gestión de infraestructuras en Cataluña", que se acompañaba del CAT100, un catálogo de infraestructuras básicas pendientes de ejecución en Cataluña. El documento, que tuvo muy buena acogida, se actualiza cada año para ampliar su contenido y recoger las novedades que se van produciendo.

Entre las principales conclusiones del estudio podemos destacar:

- Cataluña mantiene necesidades significativas de inversión no satisfechas en infraestructuras.
- Los Presupuestos de los próximos años serán restrictivos. La reducción del déficit público y la priorización del gasto social irá en detrimento de la inversión.
- Hay que priorizar las infraestructuras en función de su demanda y sostenibilidad, que se evaluará en función de un exhaustivo análisis coste-beneficio que nos indique su retorno económico, social y ambiental durante toda la vida útil de la infraestructura.
- Planificar las infraestructuras a medio y largo plazo.
- Hay que fomentar las colaboraciones público-privadas (CPP).
- Hay que invertir más en los proyectos y evitar ofertas bajo coste.
- Hay que aumentar la transparencia. La participación de la sociedad civil en todas las fases es práctica habitual en los países más avanzados.
- Proponía la creación de una Agencia de Infraestructuras de Cataluña con las funciones de análisis para la planificación, evaluación de políticas de infraestructuras y calidad de servicios y coordinación de todas las actuaciones en las que tiene lugar la concurrencia de diferentes administraciones. El Consell Assessor d'Infraestructures de Catalunya, creado en 2017, es un primer paso hacia dicha Agencia.
- El documento listaba un Catálogo de las 100 infraestructuras básicas (CAT100) pendientes de ejecución en Cataluña.

Si el primer informe y el catálogo CAT100 se refería principalmente a las infraestructuras económicas, especialmente de transporte, **el segundo informe, que aquí desarrollamos, se centra en otros tipos de infraestructuras, los equipamientos comunitarios**, que comprenden los centros públicos, los equipamientos de carácter religioso, cultural, docente, deportivo, sanitario, asistencial, de servicios técnicos y otros

equipamientos que sean de interés público o de interés social.^{1 2}

Si bien buena parte de las conclusiones y las propuestas para el desarrollo de un nuevo modelo de gestión de infraestructuras económicas, mencionadas más arriba, las podemos aplicar también a los equipamientos, las características diferentes de estos (infraestructuras no lineales, principalmente edificios, de inferior coste económico individual, más distribuidas en el territorio, recipientes de servicios públicos donde la interacción con los usuarios es más intensa, más flexibilidad en la concurrencia de administraciones y modelos de gestión, etc.) **aconsejan hacer un tratamiento diferenciado.**

3. Introducción

Nuestras ciudades y pueblos se enfrentan hoy día a importantes retos: la evolución demográfica y sus consecuencias, los retos medioambientales y la lucha contra el cambio climático, el mantenimiento de la cohesión social, en un contexto de cambio económico y cultural y la revolución tecnológica, la protección y la valoración del patrimonio arquitectónico y cultural, etc. **La respuesta a estos retos pasa por el desarrollo sostenible de amplio alcance, tanto en zonas urbanas como rurales,** con un enfoque integrado y creativo en el que la cultura, la economía y la cuestión social y el medio ambiente tienen un papel igualmente importante.³

Los equipamientos comunitarios, ya sean públicos, promovidos o gestionados por las diversas administraciones públicas, privados y / o concertados, entendidos como el conjunto de instalaciones, edificios y redes que permiten el desarrollo de los servicios colectivos que precisa una población, **constituyen una pieza clave en el desarrollo urbano y rural sostenible y en los servicios necesarios para consolidar y mantener el estado del bienestar y para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.** Afectan, por tanto, a la competitividad del país, constituyen un atractivo para atraer y retener inversiones y son un factor importante en la economía.

Las inversiones en equipamientos, muy dispersas en el territorio, están vinculadas intensamente a los servicios locales y, por ello, en muchos casos, son promovidas, iniciadas y / o gestionadas por las autoridades locales. Por otra parte, algunos servicios básicos (educación, sanidad y seguridad) están organizados y planificados desde el

¹ Equipamientos comunitarios según la Ley de Urbanismo.

² En este documento nos centraremos en los equipamientos destinados a prestar servicios de interés público o social. Las viviendas dotacionales públicas, las redes de suministro de agua, de energía eléctrica y de gas, saneamiento y gestión de residuos, alumbrado o telecomunicaciones, formando también parte del sistema de equipamiento comunitario, tienen características diferentes.

³ Adaptado de las Conclusiones del Consejo relativas a la arquitectura, contribución de la cultura al desarrollo sostenible (2008 / C 319/05), citadas por la Ley de la Arquitectura. Véase también la Nueva Agenda Urbana <http://habitat3.org/the-new-urban-agenda>

gobierno de la Generalitat, en muchos casos siguiendo políticas públicas diseñadas por el estado, pero dan servicio a comunidades diferentes que también los gestionan. Es decir, **no coincide siempre quien promueve, planifica, invierte y quien recibe el servicio. Por ello, el rendimiento de cuentas y la evaluación del coste / beneficio puede quedar distorsionada por la compleja interrelación que se genera.**

Esta complejidad, entre otras razones, explica por qué en los últimos años las prioridades no siempre se han establecido rigurosamente: por un lado, se han efectuado equipamientos con un retorno económico, social y ambiental discutible; por otro, se ha optado muy a menudo, para hacer frente a la crisis económica, para dejar de invertir en lugar de reducir gasto corriente mediante una mejora de la gestión.

Otro elemento a destacar que dificulta la racionalización del proceso de creación y mantenimiento de equipamientos, en parte consecuencia del reparto competencial más arriba indicado, es la **falta o insuficiencia de planes directores de equipamientos o planes sectoriales integrales, basados en datos objetivables**, que se actualicen permanentemente (planes escolares, sanitarios, dependencia, rehabilitación de edificios públicos, etc. ...) y **que establezcan objetivos, medios y actuaciones concretas que den coherencia a las políticas públicas de equipamientos ya la colaboración público-privada.**

Por otra parte, la falta de una **planificación supramunicipal** dificulta la eficiencia en la inversión de los recursos. Esta planificación evitaría las duplicidades y equilibraría la disposición de equipamientos, en una ciudad entre barrios, pero también entre ciudades o pueblos a partir de la definición de servicios mínimos municipales, para cubrir las necesidades de la población en materia educativa, sanitaria, asistencial, cultural, deportiva o administrativa, etc.⁴

Asimismo, **las políticas públicas de equipamientos, y los planes y las actuaciones que las desarrollan, se deberían evaluar permanentemente por organismos independientes**, así como por los propios ciudadanos mediante un riguroso ejercicio de transparencia que ponga al alcance todos los planes, proyectos, estudios, memorias económicas, auditorías internas, etc., de acuerdo con la Ley de Transparencia (véase el capítulo 3, El gobierno abierto en el ámbito de los equipamientos).

Por todo ello, **la gestión eficiente reclama consenso entre quien planifica y financia y quién gestiona, con especial atención a la ciudadanía y la opinión pública.** A tal fin, **hay que mejorar la coordinación y la colaboración interadministrativa y entre departamentos, e impulsar los instrumentos de planificación necesarios**, sin que ello suponga una pérdida de eficiencia o ralentización en la puesta en servicio de los equipamientos.

En la investigación llevada a cabo para realizar el presente documento la Comisión de Infraestructuras y Equipamientos ha podido constatar que **el debate sobre la política de equipamientos y buena parte de las cuestiones que aquí se mencionan es, en nuestro**

⁴ Véase el anteproyecto de Ley Territorial y los debates preliminares.

país, aún incipiente⁵, o no llega al público general, si bien se han realizado esfuerzos significativos, por ejemplo, en el campo de la arquitectura^{6 7}, la ingeniería⁸ y la planificación^{9 10 11 12}. En el ámbito local, no obstante, la proximidad permite que las políticas de equipamientos se puedan debatir con más detalle, aunque a veces falten elementos que facilitarían un análisis más sistemática y objetiva, así como mecanismos de cooperación más efectivos que eviten una innecesaria duplicación de equipamientos.

13

La coincidencia en el tiempo de varias iniciativas, como la elaboración de la **Agenda Urbana catalana**¹⁴, para orientar el desarrollo sostenible de las ciudades, que quiere ser un marco estable y consensuado se deriven políticas públicas, legislación, financiación y planes estratégicos concretos ; la creación de una la **Asamblea Urbana de Cataluña**, un órgano colegiado integrado por todas las administraciones y representantes de la sociedad civil para asesorar al Gobierno; la elaboración del **Pacto Nacional para la Renovación Urbana**¹⁵, que tiene por objetivo potenciar la renovación, mejora y transformación de ciudades, pueblos y barrios con criterios de sostenibilidad

⁵ A título de ejemplo, véase la política de construcción in mantenimiento de escuelas en el Reino Unido <https://www.gov.uk/government/collections/school-building-design-and-maintenance> o la política de construcción de escuelas de Flandes http://www.oecd-ilibrary.org/education/understanding-school-building-policy-and-practice-in-belgium-s-flemish-community_5k46h2rtw5mx-en

⁶ Por ejemplo, Dep. d'Ensenyament (2016). *Criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics*.

http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/monografies/criteris-construccio-edificis-centres-publics/criteris_construccio_edificis_centres_docents_publics.pdf

Por ejemplo, Servei Català d'ela Salut, en cuanto a los elementos que caracterizan el diseño de equipamientos sanitarios. <https://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/arquitectura-i-salut/model-arquitectonic/>

⁷ El Departamento de Educación trabaja actualmente los nuevos criterios pedagógicos de construcciones escolares que con el Colegio de Arquitectos de Cataluña y la Fundación Jaume Bofill, que servirán para diseñar los nuevos centros educativos y transformar los centros actuales

<http://ensenyament.gencat.cat/ca/arees-actuacio/centres-serveis-educatius/centres/construccions-escolars/>

⁸ Véase, por ejemplo, las publicaciones de la Asociación Española de Ingeniería Hospitalaria (AEIH) y de la European Health Property Network.

⁹ Por ejemplo, la planificación de inversiones en equipamientos de salud: Plan de actuaciones de inversión en equipamientos de salud (PAIS) 2016-2019; <https://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/arquitectura-i-salut/inversions-pla-de-salut/planificacio-inversions-equipaments-de-salut/>

¹⁰ Por ejemplo, Pla de Construcció de noves Escoles Bressol de Barcelona (2016).

¹¹ Por ejemplo, Cap a la redacció del Pla Director Urbanístic metropolità. Workshop 1; Urbanisme i noves dinàmiques socials i productives. Workshop 3, del PDU de l'AMB.

¹² La Diputació de Barcelona, por Ejemplo, dispone de un servicio para desarrollar planes directores de equipamientos y planes locales de educación.

¹³ Véase, M. Montalbo (2012). *Guia per a la redacció de plans directors d'equipaments*. Diputació de Barcelona.

¹⁴ http://premsa.gencat.cat/pres_fsyp/AppJava/notapremsavw/299954/ca/govern-inicia-lelaboracio-lagenda-urbana-catalana-orientar-desenvolupament-sostenible-ciutats.do

¹⁵ <https://www.arquitectes.cat/ca/coac/actualitat/pacte-renovacio-urbana-llum-verda>

económica, social y ambiental; el anteproyecto de la **Ley de Territorio**¹⁶, así como la redacción del **Plan Director Urbanístico del Área Metropolitana de Barcelona**¹⁷, **proporcionan un marco adecuado y una oportunidad para reflexionar y debatir sobre los equipamientos comunitarios, que debe complementarse con una decidida tarea de redacción de los planes sectoriales a desarrollar por las administraciones.**

4. Criterios para la eficiencia en la inversión de equipamientos

Una de las políticas esenciales para obtener unos servicios públicos de calidad tiene relación con cómo se planifican, proyectan, financian, construyen, mantienen, gestionan y se deconstruyen o se dan nuevos usos a los equipamientos escolares, sanitarios, sociales, culturales, de investigación, penitenciarios, deportivos, administrativos, de recreo, etc.

La calidad de la toma de decisiones en cada fase determinará el resultado final de la calidad de los equipamientos construidos o rehabilitados y, en parte, de los servicios que se prestan, que se fundamentan en la calidad humana y profesional de los servidores públicos. El resultado final dependerá, entre otros factores, de: si hay una colaboración y coordinación adecuada entre los diversos agentes y niveles de responsabilidad; si los equipamientos se han planificado correctamente para que den respuesta a las necesidades actuales y futuras, y se actualiza a menudo la planificación; si para realizar la planificación se han llevado a cabo los estudios necesarios que permitan tomar decisiones y priorizar actuaciones de forma objetiva; si hay estudio de movilidad; si hay suficientes recursos para hacer efectiva la planificación; si la infraestructura se ajusta a los criterios de calidad, tiempo y coste y los principios de eficiencia, equidad y proximidad; si está bien integrada en su entorno y al paisaje y es accesible al ciudadano; si su funcionalidad y las condiciones de ambiente y confort para usuarios y profesionales les crea bienestar o no; si facilita las actividades que se llevan a cabo y está bien dimensionado para las necesidades reales o previsibles o son fácilmente adaptables a nuevos usos durante todo su ciclo de vida; si incorpora las nuevas tecnologías; si su mantenimiento es sostenible; si en la licitación se han priorizado los aspectos cualitativos sobre el precio; si su belleza o interés artístico aporta elementos al debate cultural, etc.¹⁸

Debido a la limitación de los recursos existentes, **la eficiencia y la calidad del proceso de inversión, más que nunca, debe ser una prioridad insoslayable.** Por lo tanto, **antes de construir los equipamientos, es necesario que se apliquen métodos de evaluación**

¹⁶ http://territori.gencat.cat/ca/06_territori_i_urbanisme/ordenacio_del_territori/projectes_normatius/lei_de_territori/llei-de-territori-avantprojecte_llei/index.html

¹⁷ Servei de Redacció del Pla Director AMB (2019). *A8. Estudi d'equipaments de l'Àrea Metropolitana de Barcelona*.

¹⁸ Véase, por ejemplo, M. Montalbo (2012). *Guia per a la redacció de plans directors d'equipaments*. Diputació de Barcelona.

que faciliten la toma de decisiones de forma objetiva, en el marco de planes sectoriales integrales, y que orienten la priorización. Es decir, es necesario que se analice detalladamente el retorno económico, social y ambiental, su utilidad y funcionalidad, la calidad arquitectónica y urbanística¹⁹, los costes de mantenimiento y explotación a lo largo del ciclo de vida, la existencia de mejores alternativas que la construcción, etc.²⁰

Excepto pocos equipamientos muy concretos y de valor elevado, todos los equipamientos están distribuidos en el territorio y afectan a colectivos diferentes y, por ello, las valoraciones pueden ser difíciles y divergentes.

Aparte de los métodos más tradicionales de coste-beneficio o de coste-eficacia, hay un gran abanico de métodos y herramientas de evaluación²¹. A título de ejemplo, el modelo MIVES (Modelo Integrado de Valor para Evaluaciones de Sostenibilidad) permite evaluar y comparar soluciones alternativas a partir de unos requerimientos (funcionales, económicos, sociales, ambientales, etc.), que se pueden dividir en criterios más específicos, hasta llegar a indicadores cuantificables que representen adecuadamente el ámbito de decisión. A partir de una función de valor, una ponderación y una asignación de pesos, se puede obtener un valor para cada alternativa.

Herramientas de este tipo, que son muy flexibles y adaptables al caso concreto y que se acompañan a menudo de un software abierto, facilitan la adopción de decisiones de forma objetiva en entornos complejos. **Junto con otras metodologías, como el *Building Information Modelling (BIM)*²², *Integrated Project Delivery*²³ o *Lean Construction*²⁴, permiten optimizar de forma integrada la planificación, diseño, construcción, gestión,**

¹⁹ Véase la Ley de la Arquitectura.

²⁰ Por ejemplo, la incorporación de una actuación de inversión al Plan de inversiones en equipamientos de salud (PAIS) se hace en un proceso participado por varios actores y donde tiene un papel relevante la Comisión de Valoración y Operativización de las inversiones (CVO) donde se analiza el cumplimiento de los requisitos relativos a la priorización sanitaria, la viabilidad e idoneidad técnica de cada una de las actuaciones propuestas. El calendario de ejecución se sujeta a partir de ese momento a la programación aprobada anualmente por el Departamento de Salud y el CatSalut en función, esencialmente, de las disponibilidades que se derivan de los escenarios económico y presupuestario de cada ejercicio.

<https://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/arquitectura-i-salut/inversions-pla-de-salut/planificacio-inversions-equipaments-de-salut/>

²¹ Véase, por ejemplo, bases metodológicas, métodos y herramientas de evaluación en https://europa.eu/capacity4dev/evaluation_guidelines/minisite/es-bases-metodol%C3%B3gicas-y-enfoque

²² Modelado de información de construcción: es un proceso que implica la generación y administración de representaciones digitales de características físicas y funcionales de puestos. Los modelos de información de construcción (BIMSA) son los archivos que pueden ser extraídos o intercambiados para apoyar la toma de decisiones en el proceso constructivo de un edificio o de otra construcción y su mantenimiento (facility management).

²³ IPD es un enfoque de gestión de proyectos que integra personas, sistemas, empresas y prácticas en un proceso que colectivamente aprovecha los talentos y puntos de vista de todos los participantes para optimizar los resultados del proyecto, que aumenta el valor para el propietario, reduce el desperdicio y maximiza la eficiencia a través de todas las fases del diseño, fabricación y construcción.

²⁴ La Lean Construction es una combinación de investigación operativa y desarrollo práctico en diseño y construcción, que adapta principios y prácticas de la fabricación de manufacturas en la construcción.

mantenimiento (*facility management*) y deconstrucción o cambio de usos de los equipamientos. Todas ellas tienen en común el uso intensivo de la información y el conocimiento y de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), el trabajo en equipo, la adopción de estándares abiertos e interoperables y una definición precisa de los procesos.

Un fase crítica de proceso de inversión, que afecta a la calidad ya la eficiencia del resultado final, se produce en el **proceso de selección de la oferta más ventajosa en la licitación de los contratos públicos mediante la valoración de la relación calidad-precio²⁵**, tanto de proyectos como de obras. En la adjudicación de los contratos públicos hay que apostar decididamente por **priorizar los aspectos cualitativos sobre el precio**, especialmente en los concursos de ideas y la redacción de proyectos, evitando ofertas temerarias que, posteriormente, conducen a ineficiencias. Asimismo, es necesario **incrementar la inversión en los estudios previos y proyectos** de construcción para que ésta se sitúe, como mínimo, dentro de la media europea.²⁶

Para alcanzar un nuevo modelo de gestión de equipamientos en nuestro país, si bien se están dando pasos en la dirección correcta, **es necesario que se impulse definitivamente un cambio cultural del que participen todos los agentes implicados y se adopten masivamente las metodologías y herramientas que ya han probado su valía para mejorar sustancialmente la eficiencia y la calidad en la inversión.**

5. Adecuación, mejora y mantenimiento de los equipamientos existentes

En los últimos años, aunque la inversión pública se ha reducido a niveles históricamente muy bajos (véase capítulo 6, Inversión y capital público en educación y sanidad), **se han realizado nuevos equipamientos públicos** (escuelas, hospitales, comisarías, edificios judiciales, centros de asistencia social, centros penitenciarios y otros) **y también se han ampliado o reformado equipamientos existentes**. En muchas de estas actuaciones, sin embargo, **no se han considerado varios aspectos:**

- La eficiencia energética.
- Los costes de mantenimiento y explotación a lo largo de la vida útil.
- La accesibilidad de personas con movilidad reducida.

²⁵ Véase la Directiva 2014/24/UE sobre contratación pública, la Ley de Contratos del Sector Público y la Ley de la Arquitectura.

²⁶ Actualmente se encuentra en la parte baja de la clasificación de honorarios medios de servicios de ingeniería como porcentaje de la inversión en proyectos de construcción. Véase FIDIC-EFCA Consulting Engineering Industry Survey <http://www.peterboswell.net/news/survey/>

- La adecuación a la sociedad de la información.
- Otras necesidades nuevas que van surgiendo en nuestra sociedad.

Todas las actuaciones RAM (Reforma, Ampliación y Modificación) de equipamientos deberían incluir estos aspectos, y no sólo las necesarias reparaciones estructurales o las ampliaciones o adecuaciones a otros usos.

Los equipamientos destinados a servicios públicos son grandes consumidores de energía y hay que hacer actuaciones para mejorar la eficiencia energética²⁷. Se estima que la edificación representa el 40% de la energía consumida y que los equipamientos pueden representar el 40% de ésta. Una reducción del 50% sería un objetivo alcanzable y podríamos, por tanto, gestionar del orden del 8% del consumo energético total de Cataluña y reducir las emisiones en igual o mayor proporción.²⁸

Existen planes de ahorro energético bien preparados y estructurados, como por ejemplo el Plan de la Energía y Cambio Climático de Cataluña 2012-2020 (PECAC). En realidad, sin embargo, las obras (RAM) emprendidas por las administraciones catalanas en los últimos años, como se ha dicho, no contemplan actuaciones para incrementar la eficiencia energética. Se mejoran o adaptan los equipamientos y, por razones presupuestarias, no se adoptan este tipo de medidas.

Es importante que las diversas administraciones impulsen medidas de eficiencia energética y de reducción de emisiones de CO₂ en los equipamientos públicos²⁹ porque, además de los beneficios intrínsecos de ahorro y medioambientales, en cumplimiento de las directivas europeas, también ayudarían a consolidar un sector empresarial de la rehabilitación energética, que tiene la potencialidad de generar miles de puestos de trabajo de calidad, y que, en Cataluña, aunque no se ha podido desarrollar plenamente. No se dispone de datos cuantitativos sobre las inversiones necesarias, pero las actuaciones son fácilmente catalogables y habría que valorarlas en relación con los equipamientos existentes.

La necesidad de alcanzar los objetivos de ahorro energético implica mejorar el comportando pasivo de los edificios y la renovación de las instalaciones. Asimismo, el mantenimiento programado de los equipamientos, en cuanto a las instalaciones y los edificios, debería permitir ahorros y la reducción del mantenimiento correctivo, pero esta función está muy descentralizada en los gestores de los diferentes equipamientos, factor que dificulta establecer planes generales. Esta realidad, sin embargo, no debería

²⁷ La Directiva 2010/31 / UE, relativa a la eficiencia energética de los edificios establece que, a más tardar el 31 de diciembre de 2020, todos los edificios nuevos sean edificios de consumo casi nulo, y que a partir del 31 de diciembre de 2018 los edificios nuevos que estén ocupados y sean propiedad de autoridades públicas sean edificios de consumo de energía casi nulo.

²⁸ Para más información consultar:

http://icaen.gencat.cat/web/.content/30_Plans_programes/34_EstrategiaRenovacioEdificis_ECREE/arxius/RENOVACIO-ENERGETICA-EDIFICIS-Acord.pdf

²⁹ Véase Directiva 2012/27/UE, sobre la función ejemplarizante de los edificios de las administraciones públicas.

impedir el **establecimiento de protocolos o procedimientos generales para fomentar el mantenimiento preventivo**.

La Comisión de Infraestructuras y Equipamiento considera que esta alternativa es prioritaria, pues se obtiene un retorno claro y coherente con los objetivos de reducción 20/20/20, y que un plan global bien estructurado podría obtener financiación y ayudas de la Unión Europea.³⁰

6. El gobierno abierto en el ámbito de los equipamientos

Los principios de transparencia, acceso a la información pública, buen gobierno y gobierno abierto son esenciales para la calidad democrática del funcionamiento de las administraciones públicas para que favorecen una mayor participación de la ciudadanía en la definición y aplicación de las políticas públicas, en la toma de decisiones, en el seguimiento y evaluación de la aplicación de estas decisiones, y en la mejora continua de la calidad de los servicios públicos, tal como se regula en la Ley 19/2014, del 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

Para hacer efectivos estos principios, las administraciones deben adoptar las medidas necesarias para **facilitar a las personas el conocimiento de la información pública** con el fin de fomentar el conocimiento, la participación y la colaboración responsable en los asuntos públicos.

En virtud de estas obligaciones, **las administraciones deben hacer públicos**, en aplicación del principio de transparencia, **los planes y los programas anuales y plurianuales**, de carácter general o sectorial, que establecen las directrices estratégicas de las políticas públicas, así como las **auditorías internas y externas de evaluación de la calidad de los servicios públicos**. La información de los planes y los programas debe incluir, como mínimo, las actuaciones que se deben llevar a cabo, los medios que se deben utilizar para ejecutarlos, los plazos de cumplimiento, la memoria económica, los estudios e informes técnicos justificativos, así como los criterios y la metodología para evaluar el cumplimiento de los planes y los programas y el resultado de la evaluación, una vez ejecutados.

Una vez la ciudadanía tenga acceso a esta información, podrá intervenir con garantías, de manera individual o colectiva, en la definición de las políticas públicas más relevantes, de carácter general y sectorial, en la toma de decisiones y en el seguimiento y evaluación de la aplicación de estas decisiones para hacer efectivo el derecho a una buena administración y unos servicios públicos de calidad.

La Comisión de Infraestructuras y Equipamientos cree que, además de los órganos

³⁰ La rehabilitación energética es uno de los ejes claves de la estrategia Pacto Verde Europeo y de los diversos mecanismos en marcha del Fondo Europeo de Reconstrucción post-Covid.

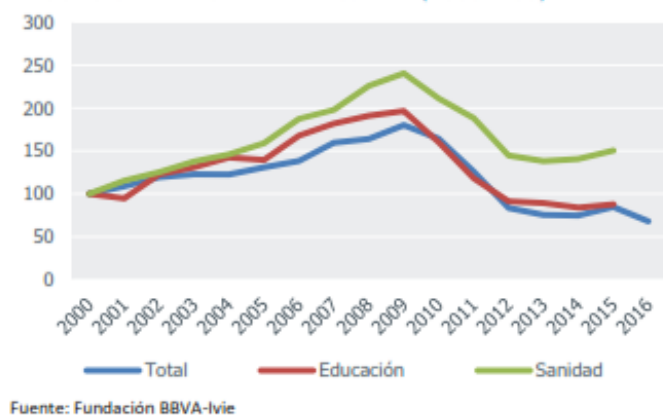
consultivos y de asesoramiento que ya existen o se están creando³¹, la Ley 19/2014, del 29 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, facilita herramientas adecuadas para favorecer el debate sobre estas políticas y propicia la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones con el objetivo de mejorar la calidad de los servicios públicos.

7. Inversión y capital público en educación y sanidad ³²

El gasto público ha sido una de las magnitudes más afectadas por la crisis económica que se inició en España a partir de 2008. Aunque en los primeros años se aplicaron políticas expansivas de gasto, desde 2010 se llevaron a cabo medidas de ajuste con el objetivo de contener los elevados déficits y hacer frente a la llamada crisis de la deuda. Dentro de este contexto de reducción del gasto público, **la inversión pública fue uno de los capítulos más afectados**. Hasta 2016, y tomando como referencia el máximo de 2009, la inversión pública se ha reducido más de un 60%, **situándose en la actualidad en un nivel en el que ni siquiera cubre la depreciación de los capitales acumulados en el pasado**.

En España, desde el año 2000 la inversión pública en infraestructuras educativas y sanitarias ha seguido un perfil similar al de inversión pública total: un aumento continuado e intenso hasta 2009 (por encima del resto de funciones públicas) y un notable descenso en partir de 2010. Así, **desde el 2009 hasta el 2015, último año disponible, la inversión en sanidad ha experimentado un retroceso del 37% y la educación, un 55%**.

EVOLUCIÓN REAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA TOTAL, EN EDUCACIÓN Y EN SANIDAD. ESPAÑA (2000=100)

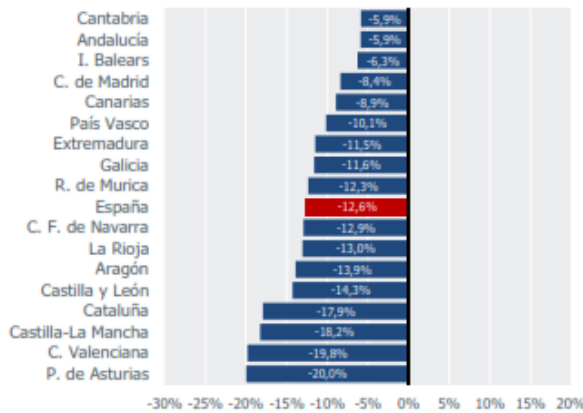


En cuanto a Cataluña, la reducción de la inversión pública en educación ha sido en el periodo 2009-2015 del **-17,9% anual** (en España, del **-12,6% anual**). Y para sanidad, la disminución ha sido menos significativa, situándose en un **-0,5% anual** (en España, del **-7,5%**).

³¹ La participación actualmente se vehicula, por ejemplo, a través del Consejo de Salud de Cataluña o del Consejo de Educación de Cataluña. La Ley 10/2014, del 26 de septiembre, que regula las consultas populares no referendarias y de otras formas de participación ciudadana, permitiría ampliar el abanico de métodos.

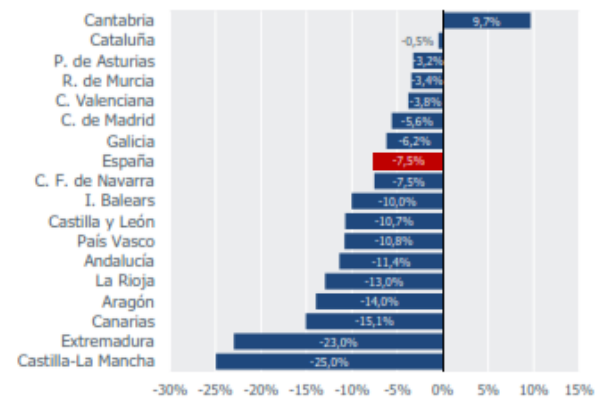
³² Adaptado de Fundación BBVA-Ivie (2017). *Inversión y capital público en educación y sanidad tras la crisis*. Esenciales. Nº22/2017

TASA DE VARIACIÓN ANUAL MEDIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN. CC. AA. 2009-2015 (porcentaje)



Fuente: Fundación BBVA-Ivie

TASA DE VARIACIÓN ANUAL MEDIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN SANIDAD. CC. AA. 2009-2015 (porcentaje)



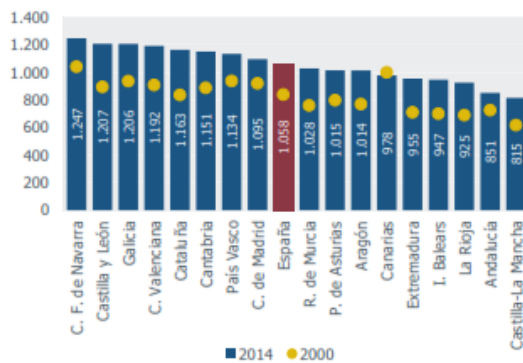
Fuente: Fundación BBVA-Ivie

A pesar de la caída de la inversión, **el stock de capital en infraestructuras educativas públicas era en Cataluña en 2014 de 1.163 euros por habitante** (España, 1.051 euros), aunque superior al 2000, y **de infraestructuras sanitarias, de 827 euros por habitante** (España, 954 euros). Para obtener el capital total en infraestructuras educativas y sanitarias, sin embargo, se debería añadir la dotación de capital de los centros concertados y privados.

Entre las funciones del gasto público en las que invierte el sector público, además de las infraestructuras de transporte, que se suele definir como inversiones "productivas", por su carácter complementario de la inversión privada y de factor de crecimiento económico, **las inversiones en educación y sanidad son de gran relevancia para el bienestar de la población en general y también para asegurar la calidad de uno de los factores básicos de la economía, el trabajo.**

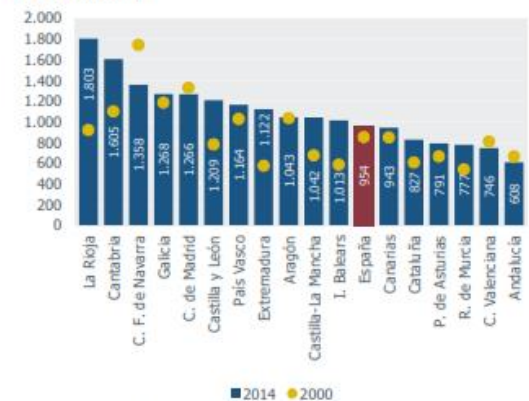
Si se quiere mantener o aumentar la calidad en la prestación de los servicios públicos, **las diversas administraciones públicas deberían revertir la pérdida de dotación de capital acumulado que se ha producido durante los últimos años.**

STOCK DE CAPITAL EN INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS PÚBLICAS POR HABITANTE. 2000 y 2014 (euros de 2014 por habitante)



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

STOCK DE CAPITAL EN INFRAESTRUCTURAS SANITARIAS PÚBLICAS POR HABITANTE. 2000 y 2014 (euros de 2014 por habitante)



Fuente: Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia

8. Propuestas para un nuevo modelo de gestión de los equipamientos

De lo expuesto anteriormente se pueden deducir **acciones concretas que, progresivamente, nos conducirían a un nuevo modelo de gestión de los equipamientos**. Hemos dividido estas acciones según el alcance temporal, corto plazo (uno-dos años) y medio-largo plazo (tres y cinco años).

8.1. Acciones a realizar a corto plazo

- Definir los **criterios objetivos para priorizar la construcción de equipamientos** a partir del establecimiento de servicios mínimos municipales.
- **Definir qué estudios y análisis deben constar en los estudios previos** a la construcción de equipamientos.
- **Establecer métodos uniformes de análisis del retorno económico, social y ambiental de todo equipamiento**, que tenga en cuenta, entre otros, los costes de mantenimiento y explotación a lo largo del ciclo de vida.
- **Incrementar la inversión en los estudios previos y proyectos de construcción** de equipamientos para equiparla, como mínimo, a la media europea.
- En la licitación de los contratos públicos, apostar decididamente por **priorizar los aspectos cualitativos sobre el precio**.
- **Impulsar medidas de eficiencia energética y de reducción de emisiones de CO₂ en los equipamientos** públicos estableciendo protocolos o procedimientos generales para fomentar el mantenimiento preventivo, mejorar el comportando pasivo de los edificios y la renovación de las instalaciones.
- En los proyectos de Reforma, Ampliación y Modificación (RAM), **incluir siempre actuaciones de eficiencia energética, accesibilidad, adecuación a la sociedad de la información, entre otros**.
- En aplicación del principio de transparencia, **publicar en un lugar destacado los planes y los programas anuales y plurianuales existentes**, de carácter general o sectorial, que establecen las directrices estratégicas de las políticas públicas de equipamientos, así como las auditorías internas y externas de evaluación de la calidad de los servicios públicos.
- **Definir los protocolos para que la participación sea efectiva**.
- **Iniciar la redacción de los planes directores de equipamientos y los planes sectoriales** que carezcan o su actualización, con la colaboración de la sociedad civil, previa evaluación de las políticas actuales de equipamientos por organismos independientes.

8.2. Acciones a realizar a medio plazo

- **Revisar los protocolos reguladores del ciclo del proyecto** (planificación, identificación, formulación, aprobación, contratación, ejecución, gestión y mantenimiento de la obra de infraestructura) y, paralelamente, el contenido de los planes y proyectos, prestando atención a las formas de comunicación y la calidad de la información sobre la que se toman las decisiones.
- Definir los protocolos, de forma consensuada entre todos los agentes, para **adoptar aquellas metodologías que permitan optimizar la planificación, diseño, construcción, gestión, mantenimiento (facility management) y deconstrucción o cambio de usos de los equipamientos.**
- **Finalizar la redacción de planes** directores de equipamientos y planes sectoriales.
- **Evaluar periódicamente las políticas públicas de equipamientos**, y los planes y las actuaciones que las desarrollan, por organismos independientes y por la propia ciudadanía.

9. Miembros de la Comisión de Infraestructuras y Equipamientos

Presidenta	Anna	Cornadó	Presidenta COPISA, Constructora Pirenaica, S.A.
Vicepresidente	Josep	Túnica	Presidente de ASINCA
Secretario	Salvador	Guillermo	Secretario General Adjunto y Director de Economía FTN
Vocal	Esteban	Arimany	Abogado Esteban Arimany Estudio Jurídico
Vocal	Jose Alberto	Carbonell	Director General del Port de Barcelona
Vocal	Julio	De Ramón-Laca	Director de Infraestructuras de Agbar
Vocal	José	Dolz	Catedrático Universitat Politècnica de Catalunya
Vocal	Juan Ramón	Domínguez García	Presidente SET,S.A.
Vocal	Josep	Gassiot	Presidente Gremi Construct. Obres de BCN C.
Vocal	Francisco	Gutiérrez	Presidente Consell Assessor Infraestructures de Catalunya
Vocal	Joaquim	Llansó	Presidente de la CCOC
Vocal	Miquel	Llevat	Director General de Desarrollo de COMSA
Vocal	Pere	Macias	Presidente de F. Cercle d'Infraestructures
Vocal	Juan Manuel	Manrique	Coordinador GT Consell Assessor Infraestruct de Catalunya
Vocal	Josep Manel	Marí	Director Estudis de la CCOC
Vocal	Gonzalo	Martín Borregón	Director de Finan. Estructuradas CaixaBank
Vocal	Josep	Martínez Vila	Consejero Delegado SABA Infraestructuras, S.A.
Vocal	Josep	Oriol	Director General Saba Parcs Logístics
Vocal	Enric	Pérez	Jefe de Asuntos Internacionales Cellnex Telecom
Vocal	Jordi	Piera	Ingeniero Industrial
Vocal	Ramón	Serra	Presidente de URBICSA
Vocal	Ferran	Travé	Director Banca Corporativa Catalunya Bankia

10. ANEJO CAT-Equipamientos, Catálogo de Equipamientos básicos pendientes en Cataluña

10.1. Novedades

El Gobierno de la Generalitat aprobó, en abril de 2019, el encargo y la regularización de encargo de diversas **actuaciones de infraestructura escolar a realizar por la empresa pública Infraestructuras de la Generalitat de Catalunya (Infraestructures.cat)**, que prevé 27 construcciones escolares por un importe total de 104,7 M€, que corresponden a las más prioritarias para el sistema educativo de Cataluña, de acuerdo con las necesidades de escolarización actuales y a medio plazo. De las 27, un total de 21 son de nueva construcción, 5 son grandes ampliaciones y 1 es una rehabilitación integral. Todas las obras se empezarán a edificar de manera escalonada hasta 2023 y permitirán la retirada de más de un centenar de módulos.³³

El **Departamento de Educación** también publicó en abril de 2019 (actualizada a octubre del mismo año) el estado de todas las obras que está realizando o tiene previsto realizar indicando la fase de actuación.

En el año 2019, se han llevado a cabo obras en 413 centros, incluyendo centros de nueva construcción (4), grandes ampliaciones y grandes adecuaciones (23), y actuaciones de mejora (386), por valor de 67,3 M€.

Durante las vacaciones escolares una tercera parte de los centros educativos de la ciudad de Barcelona realizaron obras de mejora y nueva construcción: un total de 77 equipamientos pusieron en marcha obras de rehabilitación y ampliación, mientras que 15 centros continuaron con las obras de ampliación y mejora que ya habían comenzado.

El **Departamento de Justicia** tiene previsto invertir 66 M€ hasta 2025 en nuevos edificios y en la reforma y adecuación de los más antiguos. De esta cantidad, la Generalitat destina 40 M€ a la construcción de equipamientos de nueva planta.³⁴

³³ <https://web.gencat.cat/ca/actualitat/detall/27-construccions-escolars-fins-lany-2023>

³⁴ <https://govern.cat/salaprensa/notes-premsa/318002/justicia-destina-40-meur-nous-edificis-judicials-fins-al-2025>

10.2. Equipamientos finalizados en 2019

Equipamientos finalizados los cuales se ha podido tener constancia:

Educación (nuevas construcciones):

- Institut Maria Espinalt (Barcelona)
- Institut El Prat de Llobregat
- Secció d'institut Can Record (Sant Esteve de Palautordera)
- Escola de Sant Iscle (Vidreres)
- Escola de Mitjans Audiovisuals de Barcelona (EMAV)

Salud:

- Hospital de Dia i el Servei de Rehabilitació Comunitària a Tremp.
- Consultori local de la Pobla de Montornès
- Centre d'Atenció Primària de Santa Coloma de Gramenet
- Consultori local dels Pallaresos
- CAP Roger, Sants-Badal
- CAP Amposta

Justicia:

- Palau de Justícia de Tortosa
- Jutjats de Mollet del Vallès
- Jutjat de família al Canyeret de Lleida
- Jutjat de primera instància a l'Hospitalet de Llobregat

10.3. Conclusiones

El Departamento de Educación dio un paso adelante publicando con bastante detalle los proyectos que está realizando y los que tiene previstos llevar a cabo hasta el 2023. Todas las administraciones, sin excepción, en **aplicación del principio de transparencia**, deberían publicar los planes y los programas anuales y plurianuales existentes, de carácter general o sectorial, que establecen las directrices estratégicas de las políticas públicas de equipamientos, así como las auditorías internas y externas de evaluación de la calidad de los servicios públicos.

Además, se **deberían evaluar periódicamente las políticas públicas de equipamientos**, y los planes y las actuaciones que las desarrollan, por organismos independientes y por la propia ciudadanía mediante los protocolos adecuados para que la participación sea efectiva.

Asimismo, habría que **iniciar la redacción de los planes** sectoriales que falten o su actualización, basados con datos objetivos, con la colaboración de la sociedad civil.

Tras suprimido aquellos equipamientos ya finalizados los que se ha tenido constancia, el número de equipamientos catalogados a CAT-Equipamientos ha pasado de 180 a 174 (listado orientativo debido a la insuficiencia de las fuentes de información). Además, se ha añadido al presente anexo las inversiones reales en edificios y otras construcciones del presupuesto de 2020 de la Generalitat de Catalunya. Ésta, sin embargo, anunció el modificaría para hacer frente a la pandemia causada por Covid-19 y, por tanto, estas partidas probablemente se modificarán.

10.4. CAT-Equipamientos 2020

Equipamientos planificados de los que se ha podido tener constancia:

- **Asuntos Sociales i Familia:**

1. Construcción de Residencias de Mayores:
 - 1.1. Barcelona (4)
 - 1.2. L'Hospitalet de Llobregat
 - 1.3. Sabadell
 - 1.4. Sort (reforma, 2ª fase)
 - 1.5. Tarragona (rehabilitació de la Mercè)
 - 1.6. Terrassa (una nova i una altre reconversió integral).
2. Construcción de Residencias de Personas con Discapacidad Psíquica: Barcelona.
3. Construcción de Residencias de Personas con Discapacidad Física: Esplugues de Llobregat.
4. Construcción de Centros de Acogida: Barcelona.

- **Investigación y Universidades:**

1. Edificios de investigación mínimos necesarios, previsiones a corto y medio plazo:
 - 1.1. Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR): Nou edifici, resten tres fases de quatre.
 - 1.2. Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP): Edifici en construcció del Centre de Medicina Comparativa i Bioimatge

- 1.3. Institut Català d'Investigació Química (ICIQ): Construcció d'un edifici de laboratoris destina a allotjar el programa de recerca sobre energia i matèries primeres renovables
 - 1.4. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISP): Habilitació i equipament dels laboratoris i unitats d'assaigs clínics a l'H.U. de Tarragona Joan XXIII i a l'H.U. Sant Joan de Reus
 - 1.5. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC): Acabament espais interiors d'alguns edificis de recerca del Campus Diagonal Besòs
 - 1.6. Institut de Recerca Biomèdica (IRB): Nou edifici
 - 1.7. Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC): Nou edifici
 - 1.8. IBE (CSIC-UPF): Nou edifici
2. Edificios de docencia universitaria:
- 2.1. Universitat Rovira i Virgili (URV): Ampliació del Campus Catalunya
 - 2.2. Universitat de Lleida (UdL): Construcció de l'Edifici Polivalent II al Campus Cappont
 - 2.3. Universitat de Barcelona (UB): Construcció de la nova Facultat de Dret
3. Infraestructuras de investigación compartida:
- 3.1. Advanced Centre For Electronic Microscopies (AC4EM): Construcció d'un nou centre de referència en microscòpia i dos nodes de cribatge
 - 3.2. Centre de referència en Espectrometria de Masses: Construcció d'un centre de referència i dos nodes
 - 3.3. Laboratori de Nano-Fabricació Avançada: A construir a l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)
 - 3.4. Plataforma d'enginyeria en l'àmbit de la medicina regenerativa: A construir al Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
 - 3.5. Plataforma de cribatge de compostes químics: A construir al Centre de Regulació Genòmica
 - 3.6. Plataforma conjunta de metabolòmica: A construir a l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV)
 - 3.7. Plataforma de lipodòmica: A construir a l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)
 - 3.8. Plataforma de fenòmica vegetal: A construir al Centre de Recerca en Agrigenòmica (Crag)
 - 3.9. Plataforma de producció de biotecnològics: A construir a espais del Consorci CELLS

- Interior:

1. Construcción de Comisarias:

- 1.1. Barcelona (Sarrià-Sant Gervasi)
- 1.2. Barcelona (Plaça Catalunya)
- 1.3. La Jonquera
- 1.4. Manlleu
- 1.5. Mollerussa
- 1.6. Terrassa
- 1.7. Torredembarra

2. Construcció de Parcs de Bombers:

- 2.1. Gelida
- 2.2. La Roca del Vallès
- 2.3. Santa Llogaia d'Àlguema

- Justicia:

1. A Barcelona:

- 1.1. Reforma de Centre Penitenciari de Dones
- 1.2. Construcció d'un Centre Penitenciari Obert
- 1.3. Construcció d'un centre de preventius

2. A Girona: Adaptació del Centre Penitenciari a Centre Penitenciari Obert

3. A Tarragona:

- 3.1. Adaptació del Centre Penitenciari a Centre Penitenciari Obert
- 3.2. Construcció d'un nou edifici judicial

- Salud:

1. Construcción de Centros de Atención Primaria:

- 1.1. Agramunt (ampliació)
- 1.2. Barcelona (3 CAP, 2 Centres d'Urgències d'Atenció Primària)
- 1.3. Caldes de Montbui (Remodelació CAP Joan Mirambell I Folch)
- 1.4. Cambrils

- 1.5. Corbera de Llobregat
 - 1.6. El Castell
 - 1.7. Gelida (ampliació)
 - 1.8. Granollers
 - 1.9. Manresa
 - 1.10. Mataró (remodelació)
 - 1.11. Montornès (ampliació)
 - 1.12. Mont-Roig del Camp
 - 1.13. Prats de Lluçanès
 - 1.14. Premià de Mar
 - 1.15. Sant Cugat
 - 1.16. Sant Feliu de Llobregat (Ampliació Centre Salut el Pla)
 - 1.17. Sant Boi de Llobregat
 - 1.18. Sant Joan de les Abadesses
 - 1.19. Seu d'Urgell
 - 1.20. Terrassa
-
2. Construcción de Consultorio Local:
 - 2.1. La Canonja
 - 2.2. Sant Joan de les Abadesses
 - 2.3. Torà
 - 2.4. Verges.
-
3. Hospitales:
 - 3.1. Hospital Germans Trias I Pujol de Badalona: Remodelació I Ampliació ICO
 - 3.2. Nou Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.
 - 3.3. Hospital Dr. Josep Trueta de Girona: Diagnòstic Per la Imatge I Medicina Nuclear i Remodelació I Ampliació Espais ICO
 - 3.4. Projecte Connexió Escomesa Elèctrica Hospital Vall d'Hebron
 - 3.5. Ampliació I Reforma de L'Hospital de Viladecans
 - 3.6. Ampliació Hospital Comarcal Móra d'Ebre
 - 3.7. Construcció Parc Hospitalari Martí I Julià
 - 3.8. Remodelació Hospital General De Vic
 - 3.9. Remodelació Hospital Clínic de Barcelona
 - 3.10. Remodelació Hospital de Tremp
 - 3.11. Remodelació I Ampliació Espais ICO Hospital Duran I Reynals
 - 3.12. Centre Fòrum Hospital del Mar Atenció Socio sanitària
 - 3.13. Hospital De Bellvitge: Diagnòstic per La Imatge I Medicina Nuclear
 - 3.14. Hospital Duran I Reynals; Obres I Instal·lacions

- **Educación** (nueva construcción, sustitución de edificio, ampliación, reconversión o adecuación):

Actuaciones encarregadas a Infraestructures.cat (a 30 de abril del 2019):

Actuación	Presupuesto (euros)
Execució de les obres d'ampliació de l'Institut Montserrat Colomer a Sant Esteve Sesrovires, de 3 línies d'ESO i 2 de batxillerat	1.700.000
Execució de les obres d'ampliació i reforma de l'Institut La Riera a Badalona, de 3 línies d'ESO i 2 de batxillerat	6.000.000
Execució de les obres de la primera fase del pla de conservació i manteniment i el projecte d'activitats per a llicència ambiental per a l'ampliació de l'Institut Alfons Costafreda a Tàrraga, de 3 línies d'ESO, 2 de batxillerat i cicles formatius	2.300.000
Execució de les obres d'ampliació i adequació de l'Institut de Guissona, de 3 línies d'ESO, 2 de batxillerat i cicles formatius	2.600.000
Execució de les obres d'ampliació i adequació de l'Institut Creu de Saba a Olesa de Montserrat, de 3 línies d'ESO i 2 de batxillerat	1.200.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut Vallcarca a Barcelona, de 3 línies d'ESO i 2 de batxillerat	5.700.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut La Sagrera al barri de Sant Andreu a Barcelona, de 3 línies d'ESO i 2 de batxillerat	5.700.000
Execució de les obres nova construcció de l'Institut Nou de l'Hospitalet a l'Hospitalet de Llobregat, de 4 línies d'ESO i 3 de batxillerat	6.600.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut Salvador Sunyer Aymeric a Salt, de 3 línies d'ESO	4.950.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut Els Roures a Dosrius, de 2 línies d'ESO	4.200.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut Les Cinc Sènies a Mataró, de 4 línies d'ESO i 3 de batxillerat	6.600.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut de Miami A Mont-roig del Camp, de 2 línies d'ESO	3.800.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Institut Arraona a Sabadell, de 5 línies d'ESO i 3 de batxillerat	8.000.000
Execució de les obres de consolidació estructural de l'Escola Montcau a Gelida	3.500.000
Execució de les obres d'ampliació i reforma de l'Escola El Bruc, d'1 línia	2.900.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola 30 passos al barri de la Sagrera al districte de Sant Andreu a Barcelona, de 2 línies	4.900.000
Execució de les obres de nova construcció Escola Josep Ribot i Olivas a Vilamallà, d'1 línia	4.000.000

Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Vall·llobrega, de 6 aules	1.900.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola La Serreta a Santpedor, d'1 línia	4.350.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Pla del Puig a Sant Fruitós de Bages, d'1 línia	3.500.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Ramon Perelló-Zer Guicivervi a Vilagrassa, de 4 aules	1.400.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola El Roser-ZER Plaurcén al Poal, de 3 aules	1.100.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola de Maspujols, d'1 línia	3.700.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Teresa Godes i Domènech al Montmell, de 7 aules	2.500.000
Execució de les obres de nova construcció i adequació de l'Escola Els Ganxets a l'edifici Ciutat de Reus, d'1 línia	2.000.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Virolet a Sabadell, de 2 línies	5.400.000
Execució de les obres de nova construcció de l'Escola Sala i Badrinas a Terrassa, de 2 línies	4.200.000
Total	104.700.000

En construcción o con presupuesto asignado (a 30 d'abril 2019)

Centro	Presupuesto (euros)
Escola d'Almenar	3.416.478
Institut Ventura Gassol a Badalona	6.704.118
Institut Josep Brugulat a Banyoles	6.594.143
Escola Anglesola a Barcelona	4.008.000
Institut Maria Espinalt a Barcelona (finalitzat 2019)	5.308.244
Escola La Maquinista a Barcelona	5.100.000
Institut Angeleta Ferrer i Sensat a Barcelona	6.528.220
Secció d'Institut Serra de Noet a Berga	4.393.031
Secció d'Institut de Caldes de Malavella	4.200.000
Escola Pirineu a Campdevàrol	4.887.601
Escola Cau de la Guineu a Corbera de Llobregat	1.791.998
Institut Escola Gavà Mar a Gavà	1.670.609
Institut Ermessenda de Girona	6.950.000
Escola de Gironella	3.434.589
Escola Jacint Verdager a la Granada	4.550.000

Escola Ramon Faus i Esteve a Guissona	774.260
Institut Gurb	4.900.000
Escola Ernest Lluch a l'Hospitalet de Llobregat	3.850.000
Institut Badia Margarit a Igualada	4.340.831
Escola Pinyana a Lleida	5.850.000
Institut de Mollet del Vallès	6.200.000
Institut La Ferreria a Montcada i Reixac	1.900.000
Escola Lluís Viñas i Viñoles a Móra d'Ebre	1.171.706
Institut Els Pallaresos	2.575.421
Institut El Prat de Llobregat (finalitzat 2019)	2.936.388
Institut de Roda de Berà	5.145.000
Escola El Gegant del Rec a Salt	4.250.000
Escola La Mirada a Sant Cugat del Vallès	5.207.772
Secció d'Institut Can Record a Sant Esteve de Palautordera (finalitzat 2019)	3.649.309
Institut Vall del Mediona a Sant Quintí de Mediona	2.056.212
Escola Purificació Salas i Xandri a Sant Quirze del Vallès	821.850
Institut Rovira-Forns a Santa Perpètua de Mogoda	945.087
Escola Agnès de Sitges	4.013.622
Escola El Vinyet a Solsona	5.465.500
Escola l'Arrabassada a Tarragona	4.534.354
Institut Joan Solà a Torrefarrera	5.520.773
Institut Vilablareix	6.946.071
Total	152.591.187

Convenios y acuerdos en proceso con los ayuntamientos para la construcción de nuevos equipamientos educativos, ampliaciones o grandes adecuaciones:

Abrera: Institut de Voltrera
Albesa: Escola l'Alber
Badalona: Escola Ventós Mir i Escola Badalona Port
Castellcir: Escola la Popa
Castell Platja d'Aro: Escola Fanals Aro
Cubelles: Institut Les Vinyes
El Catllar: Institut Escola L'Agulla
El Prat de Llobregat: Escola Pepa Colomer
L'Hospitalet de Llobregat: Escola Paco Candel
Hospitalet de l'Infant: Escola Mestral
Les Franqueses: Escola Joan Sanpere
Llívia: Escola Jaume I
Montornès del Vallès: Institut Marta Mata

Rubí: Escola del Bosc
Sant Jaume de Llierca: Escola Les Escomes
Sant Pere de Ribes: Institut Xaloc
Sant Vicenç dels Horts: Escola Sant Jordi
Santa Susanna: Institut Escola
Tiana: Institut
Torrelameu: Escola de Torrelameu
Vallmoll: Escola Mare de Déu del Roser
Vilallonga del Camp: Escola Pere Virgili

FONTS: Diversos Departaments de la Generalitat

Educació: Equipaments programats pel Departament d'Educació, aprovats pel Govern a executa en els pròxims anys. Font: Direcció General de Centres Públics

Recerca i Universitats: Necessitats mínimes. Font: Direcció General de Recerca.

10.5. Presupuestos de la Generalitat de Catalunya 2020. Inversiones reales.

INVERSIONES REALES EN EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES EN ENSEÑANZA,
SANIDAD, JUSTICIA, SEGURIDAD, CULTURA Y PROTECCIÓN SOCIAL
(aprobadas por el Parlament de Catalunya el 24 de abril del 2020)

INVERSIONS REALS EN ENSENYAMENT 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
Gabinet i SG d'Educació	74.545.575,43
APORTACIONS PEF INFRACAT	55.700.000,00
REFORMES, ADEQUACIONS, MILLORES (RAM) EN CENTRES DOCENTS. RAM 2020	15.794.984,21
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (EL PRAT DE LLOBREGAT) 2 LÍNIES D'ESO	1.850.000,00
AMPLIACIÓ INSTITUT (TORDERA) PER COMPLETAR ESPAIS	405.977,52
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (TORDERA) NOVA CONSTRUCCIÓ	174.589,07
REFORMA ESCOLA JOANOT ALISANDA (SABADELL), SUBSTITUIR COBERTA GIMNÀS I ATRI	156.118,54
CENS EMFITEÚTIC ADQUISICIÓ EDIFICI IES SANT FELIU CODINES (CARRER CONSELL DE CENT / AVDA.ESCOLES)	103.623,84
REHABILITACIÓ COMPLEX EDUCATIU (TARRAGONA), ARRANJAMENT UNA PISTA BESSONA	99.566,78
REFORMA ESCOLA TORRE LLAUDER (MATARÓ) OBRES ADEQUACIÓ ESPAIS I ENDERROC MÒDULS (2A I 3A FASE)	87.015,27
MILLORA ESCOLA SANT JAUME (PORTBOU), SUBSTITUCIÓ COBERTA FLOTANT AL PATI	78.717,43
REFORMA ESCOLA BERNAT DE MOGODA (SANTA PERPÈTUA DE MOGODA), ARRANJAMENT 2A FASE	46.084,47
MILLORA INSTITUT SANT QUIRZE (LLORET DE MAR), INSTAL·LACIÓ D'UN PORXO	11.566,90
ESCOLARITZACIÓ ESCOLA SANT LLATZER (TORTOSA), PROJECTE BÀSIC EXECUTIU	5.917,65
AMPLIACIÓ INSTITUT A. DEULOFEU (FIGUERES), ADEQUACIÓ ESPAIS INTERIORS	5.497,88
MILLORA ESCOLA JOAN MARGARIT (BISBAL D'EMPORDÀ, LA), INSTAL·LACIÓ ASCENSOR I ADEQUACIÓ LUCERNARI	5.477,39
REFORMA, INSTITUT POLINYÀ (POLINYÀ), PAVIMENT FORMIGÓ PATI	5.063,43
AMPLIACIÓ ESCOLA VILADEMANY (AIGUAVIVA), AMPLIACIÓ CUINA	4.644,12
REFORMA INSTITUT ANGELETA FERRER (SANT CUGAT DEL VALLÈS), REFORMA LAVABOS	3.389,11
REFORMA ESCOLA JOAN TORREDEMER CANELA (MATADEPERA), REFORMA COBERTA (FASE 2)	3.065,29
REFORMA INSTITUT MATADEPERA (MATADEPERA), REFORMA ESCOMESA AIGUA I DESGUASSOS	2.481,29
REHABILITACIÓ COMPLEX EDUCATIU (TARRAGONA), ARRANJAMENT PAVIMENT D'UNA PISTA BESSONA	1.795,24
Infraestructures Generalitat Cat., SAU	68.218.146,70
REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA CENTRES EDUCATIUS (RAM 2020)	7.213.260,94
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT ANGELETA FERRER (BARCELONA) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT 3/2	4.633.795,55
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT VENTURA GASSOL (BADALONA) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT	4.435.024,86
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (VILABLAIREIX) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT 4/3	4.401.203,37
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA L'ARRABASSADA (TARRAGONA) NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA	3.536.100,47
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA EL VINYET (SOLSONA) NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA	2.717.773,77
RECONVERSIÓ INSTITUT BADIA I MARGARIT (IGUALADA) RECONVERSIÓ-ADEQUACIÓ I AMPLIACIÓ 3/2 SENSE GIMNÀS	2.691.388,04
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA AGNÈS, SITGES. ESCOLA NC 2 LÍNIES INFANTIL + PRIMÀRIA	2.637.516,38
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT JOAN SOLÀ DE TORREFARRERA. NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT	2.306.398,48
ENCÀRREC DE PROJECTES DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT	2.185.770,84
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (GURB) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT	1.906.317,93
AMPLIACIÓ PER A INSTITUT (SANT QUINÇ DE MEDIONA) AMPLIACIÓ ESCOLA ANTONI GRAU MINGUELL PER A INSTITUT 2/0	1.730.531,49
AMPLIACIÓ INSTITUT (ELS PALLARESOS) AMPLIACIÓ INSTITUT	1.660.916,73
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (CALDES DE MALAVELLA) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT 2/0 + 3 AULES + 1 AULA RECOLZAMENT	1.642.154,27
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS GIRONA I. ESCOLA JOAN MARAGALL (SANTA PAU)	1.375.734,64
OBRES DE RAM 2017 ALS SERVEIS TERRITORIALS DEL VALLÈS OCCIDENTAL: ESCOLA ELISA BADIA (BARBERÀ DEL VALLÈS) ADEQUACIÓ 2/0 DE L'INSTITUT BITÀCOLA	1.269.876,95
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA (ALMENAR) NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA	1.223.200,55
AMPLIACIÓ ESCOLA CAU DE LA GUINEU (CORBERA DE LLOBREGAT) AMPLIACIÓ I ADEQUACIÓ ESCOLA	1.168.963,58
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA SERRERA, A SANTPEDOR (1 LÍNIA)	1.108.305,70
AMPLIACIÓ PER A INSTITUT ESCOLA GAVÀ MAR (GAVÀ) AMPLIACIÓ ESCOLA PER A INSTITUT ESCOLA (1A FASE ESPAIS DOCENTS)	1.087.578,06
AMPLIACIÓ INSTITUT JOSEP BRUGULAT (BANYOLES) AMPLIACIÓ I REFORMA INSTITUT	1.071.939,42
AMPLIACIÓ INSTITUT ROVIRA FORNS (SANTA PERPÈTUA MOGODA) AMPLIACIÓ 4/2	916.548,66
AMPLIACIÓ INSTITUT LA FERRERIA (MONTCADA I REIXAC) AMPLIACIÓ I REFORMA A L'INSTITUT	907.896,31
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA ERNEST LLUCH (HOSPITALET DE LLOBREGAT), NOVA CONSTRUCCIÓ 1 LÍNIA + 4 AULES	880.859,87
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT LEONARDO DA VINCI (SANT CUGAT DEL VALLÈS) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT	865.334,03
AMPLIACIÓ ESCOLA GEGANT DEL REC (SALT) AMPLIACIÓ 2 LÍNIES	846.511,62
AMPLIACIÓ I ADEQUACIÓ INSTITUT 3/2 + CICLES FORMATIUS A GUISSONA	829.825,54
LLICÈNCIES OBRES DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT	795.938,88
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA PINYANA (LLEIDA) NOVA CONSTRUCCIÓ	767.458,44
OBRES DIVERSOS CENTRES ESCOLARS PÚBLICS (DIVERSOS MUNICIPIS) REFORMA, ADEQUACIÓ I MILLORA	652.438,71
AMPLIACIÓ ESCOLA RAMON FAUS ESTEVE (GUISSONA) AMPLIACIÓ 2,5 LÍNIES (5 AULES)	617.336,93
ADEQUACIÓ ESCOLA LLUIS VIÑAS I VIÑOLES (MÓRA D'EBRE) ADEQUACIÓ ESCOLA	608.585,23
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA TERESA GODES I DOMÈNECH DE 7 UNITATS AL MONTMELL	590.656,22
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A CATALUNYA CENTRAL (IV): ESCOLA MARE DE DEU DEL PATROCINI (CARDONA) I ESCOLA LLOBERA (LLOBERA)	459.499,07
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA MONTSERRAT VAYREDA (ROSES), CONSTRUCCIÓ 2 LÍNIES INFANTIL I PRIMÀRIA	458.947,48
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DE LES TERRES DE L'EBRE (I): ESCOLA SANT LLATZER (TORTOSA)	440.882,15
NOVA CONSTRUCCIÓ EDUCACIÓ INFANTIL (SANT QUIRZE DEL VALLÈS) NOVA CONSTRUCCIÓ EDIFICI EDUCACIÓ INFANTIL	437.358,51
OBRES RAM 2017 REFORÇ CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL ESCOLA TERESA SUBIRATS I MESTRE, A MAS DE BARBERANS	362.088,67
SUBSTITUCIÓ EDIFICI C INSTITUT DE MOLLET (MOLLET DEL VALLÈS) 1A FASE SUBSTITUCIÓ EDIFICI C PER A CICLES FORMATIUS	334.278,16
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA JACINT VERDAGUER (LA GRANADA) NOVA CONSTRUCCIÓ	329.032,54
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL VALLÈS OCCIDENTAL (VII): INSTITUT POLINYÀ I INSTITUT PALAU AUSIT (RIPOLLET)	308.203,41
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL BAIX LLOBREGAT (IV): INSTITUT ESTEVE TERRADES I ILLA (CORNELLÀ DE LL.) I INSTITUT ÍTACA (SANT BOI DE LL.)	273.036,94
OBRES RAM 2019 SSTT BCN COMARQUES (V): ESCOLA AUSIÀS MARCH, ESCOLA MERCÈ RODOREDÀ, INSTITUT LA BASTIDA I INSTITUT LES VINYES (SANTA COLOMA DE	270.670,71
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL BAIX LLOBREGAT (V): ESCOLA MONTSERRAT (SANT JUST DESVERN) I INSTITUT JOANOT MARTORELL (ESPLUGUES DE LLOBREGAT)	253.247,49
NOVA CONSTRUCCIÓ SECCIÓ INSTITUT CAN RECORD (SANT ESTEVE PALAUTORDERA) NOVA CONSTRUCCIÓ	215.045,30
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL BAIX LLOBREGAT (II): INSTITUT CORNELLÀ, CFA ADULTS, INSTITUT JOAN MIRÓ I ESCOLA SURIS (CORNELLÀ DE LLOBREGAT)	207.144,54
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A GIRONA (V): ESCOLA SANT ESTEVE DE GUALBES, ACTUALITZACIÓ PROJECTE, (VILADEMULS)	207.099,14
AMPLIACIÓ DE L'INSTITUT ALFONS COSTAFREDA DE TÀRREGA (URGELL)	202.902,24
RAM 2018 SERV TERRIT. MARESME-VALLÈS OR. I: INSTITUT MARTA ESTRADA (GRANOLLERS), ESCOLA LA MUNTANYA (AIGUAFREDA) I ESCOLA L'ESTELADA (CÀNOVES I SAMALÚS)	178.065,12
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA 1 LÍNIA A MASPUJOLS	168.701,98
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS LLEIDA II: ESCOLA R. ESTADELLA (GUISSONA), INSTITUT (LA GRANADELLA) I ESCOLA (VILANOVA DE MEIÀ)	165.737,38
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL BAIX LLOBREGAT (III): ESCOLA ÀNGEL GUIMERA (PALLEJÀ) I INSTITUT EL PALAU (SANT ANDREU DE LA BARÇA)	161.815,25
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS BARCELONA COMARQUES VII : ESCOLA MONTCAU (GELIDA)	147.997,67
NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT (RODA DE BARÀ) NOVA CONSTRUCCIÓ INSTITUT	88.628,79
RAM 2019 SSTT VALLÈS OCCID (V): INST. SABADELL SUD I INSTITUT ARRAGONA (SABADELL), ESCOLA LA MIRADA (SANT CUGAT) I INSTITUT CAN PLANAS (BARBERÀ VALLÈS)	88.058,44
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A TARRAGONA (II): INSTITUT BAIX CAMP (REUS), INSTITUT JOAN PUIG I FERRETER (LA SELVA DEL CAMP) I INSTITUT JAUMET HUGUET (VALLS)	74.983,62
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS BARCELONA COMARQUES VI: INSTITUT JOAQUIM MIR, ESCOLA CANIGÓ I ESCOLA COSSETANIA (VILANOVA I LA GELTRÚ)	61.624,42
OBRES RAM 2017, ALS SERVEIS TERRITORIALS GIRONA (VII) A L'ESCOLA AGUSTÍ GUIFRÉ DE SANT GREGORI	59.933,98
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS VALLÈS OCCIDENTAL II: INSTITUT LA SERRA, INSTITUT PAU VILA I INSTITUT CASTELLARNAU (SABADELL)	58.201,55
RAM 2018 SS.TT BCN COMARQUES I: DIVERSES ESCOLES I INSTITUTS (HOSPITALET DE LLOBREGAT)	55.637,85
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS LLEIDA I: ESCOLA (ELS ALAMÚS) I INSTITUT MARIUS TORRES (LLEIDA)	54.442,57
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS BARCELONA COMARQUES III: ESCOLA JOAQUIM RUYRA I INSTITUT APEL-LES MESTRES (HOSPITALET DE LLOBREGAT L')	50.280,26
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A GIRONA (IV): ESCOLA FINESTRES, ACTUALITZACIÓ PROJECTE, (MIERES) I ESCOLA D'ART (OLOTT)	44.698,68
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL MARESME-VALLÈS (III): INSTITUT ESCOLA ÀNGELA BRANSUELA (MATARÓ) I INSTITUT ALEXANDRE SATORRAS (MATARÓ)	44.485,03
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS CAT CENTRAL II, ESCOLA VALL DE NÈSPOLA-ZER MOIANÈS (MURA) I INSTITUT FRANCESC RIBALTA (SOLSONA)	42.841,47
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS TARRAGONA I: CEE FONT DEL LLEÓ (REUS), INSTITUT JOSEP TAPIRÓ (REUS) I INSTITUT SALVADOR VILA-SECA (REUS)	41.573,80
OBRES RAM 2019 SSTT BCN COMARQUES (II): INSTITUT JAUME BOTEY, ESCOLA PERE LLISCART, INSTITUT PROVENÇANA I INSTITUT RUBIÓ I ORS (HOSPITALET DE LLOBREGAT)	39.946,04

INVERSIONS REALS EN ENSENYAMENT 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS BAIX LLOBREGAT V: INSTITUT SEVERO OCHOA (ESPLUGUES DE LLOBREGAT) I ESCOLA PAU CASALS(SANT JOAN DESPÍ)	38.946,99
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A CATALUNYA CENTRAL (III): INSTITUT JOAN MERCADER (IGUALADA) I INSTITUT PERE VICH (IGUALADA)	37.897,80
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL VALLÈS OCCIDENTAL (X): INSTITUT RIBOT I SERRA (SABADELL), INSTITUT CA N'ORÍAC (SABADELL) I INSTITUT PAU VILA (SABADELL)	37.543,67
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A LLEIDA (I): INSTITUT RONDA, ACTUALITZACIÓ PROJECTE, (LLEIDA) I INSTITUT JOAN ORÓ (LLEIDA)	35.484,04
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL VALLÈS OCCIDENTAL (XI): INSTITUT CAN JOFRESA (TERRASSA), ESCOLA PAU VILA (TERRASSA) I ESCOLA EL MARTINET (RIPOLLET)	33.280,73
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL MARESME-VALLÈS (I): INSTITUT LES CINC SÈNIES (MATARÓ), INSTITUT DE TIANA (TIANA) I INSTITUT BISBE SIVILLA (CALELLA)	32.908,25
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A BARCELONA COMARQUES (IV): INSTITUT EUGENI D'ORS (BADALONA) I INSTITUT LA LLAUNA (BADALONA)	32.038,03
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A GIRONA (III): INSTITUT SANTA EUGÈNIA, ACTUALITZACIÓ PROJECTE, (GIRONA) I ESCOLA FRIGOLET ACTUALITZACIÓ PROJECTE (PORQUERES)	31.282,03
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A BARCELONA COMARQUES (I): INSTITUT LA RIERA (BADALONA) I INSTITUT NOU SANTA COLOMA (SANTA COLOMA DE GRAMENET)	31.073,29
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS VALLÈS OCCIDENTAL I: INSTITUT CAN PLANES(BARBERÀ DEL VALLÈS) I INSTITUT LA RIBERA (MONTCADA I REIXAC)	29.259,84
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A CATALUNYA CENTRAL (I):INSTITUT D'AURO (SANTPEDOR) I ESCOLA POMPEU FABRA (EL PONT DE VILOMARA)	27.395,74
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A GIRONA (II): INSTITUT ERMESSEDA (GIRONA) I INSTITUT SARRIÀ (SARRIÀ DE TER)	26.576,76
RAM 2019 VALLÈS OCCIDENTAL XII ESCOLA ENXANETA (TERRASSA) I ESCOLA JOSEP MARIA FOLCH I TORRES (PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS)	25.912,29
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A TARRAGONA (I): INSTITUT MIAMI (MONT-ROIG DEL CAMP), ESCOLA CÈSAR AUGUST (TARRAGONA) I INSTITUT MARTÍ FRANQUÈS (TARRAGONA)	24.521,22
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DEL MARESME-VALLÈS (II): INSTITUT MARTA ESTRADA (GRANOLLERS) I INSTITUT ESCOLA MAR MEDITERRÀNIA (MATARÓ)	23.736,41
OBRES RAM 2019 ALS SSTT A LLEIDA (II): ESCOLA AESO - ZER PALLARS JUSSÀ (ISONA I CONCA DELLÀ)	14.539,62
RAM 2019 SSTT VALLÈS OCCIDENTAL (VIII): INSTITUT LA RIBERA (MONTCADA I REIXAC) I INSTITUT SALAS XANDRI, ACTUALITZACIÓ PROJECTE(SANT QUIRZE DEL VALLÈS)	13.086,17
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS VALLÈS OCCIDENTAL III. INSTITUT TORRE DEL PALAU (TERRASSA)	10.632,88
RAM 2019 SSTT DEL VALLÈS OCCIDENTAL IV: ESCOLA BELLATERRA, ESCOLA CARLES BUÍGAS I ESCOLA SERRAPARERA, ACTUALITZACIÓ PROJECTE (CERDANYOLA DEL VALLÈS)	9.816,59
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS GIRONA II. ESC. PUIG I SEGALAR (VILADAMAT)	8.355,00
RAM 2018 SERVEIS TERRITORIALS TARRAGONA V : ESCOLA MESTRAL (VILA-SECA) I ESCOLA SANT BERNAT CALVÓ (VILA-SECA)	8.291,32
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA 6 UNITATS VALL-LLOBREGA A VALL-LLOBREGA	8.068,96
OBRES RAM 2017 ALS SERVEIS TERRITORIALS A GIRONA XIII. ESCOLA PUIG I SEGALAR, A VILADAMAT	3.587,80
OBRES RAM 2019 SSTT BCN COMARQUES(III):ESCOLA J.BALTÀ ELIES I ESCOLA PAU BOADA (VILAFRANCA PENEDEÈS) I INSTITUT MANEL DE CABANYES(VILANOVA I LA GELTRÚ)	2.337,12
OBRES RAM 2019 ALS SSTT DE LES TERRES DE L'EBRE (II): ESCOLA EL VERGER (GARCIA) I INSTITUT SÒL DE RIU (ALCANAR)	1.341,44
Consorci d'Educació Barcelona	45.585.999,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	39.377.999,00
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA LA MAQUINISTA (BARCELONA) 2 LÍNIES	3.800.000,00
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA ANGLESOA (BARCELONA)	2.408.000,00
Consorci d'Educació de Barcelona (dept.)	9.708.000,00
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA LA MAQUINISTA (BARCELONA) 2 LÍNIES	3.800.000,00
APORTACIONS AL CONSORCI D'EDUCACIÓ DE BARCELONA PER INVERSIONS EN EDIFICIS PER COMPTE DE LA GENERALITAT	3.500.000,00
NOVA CONSTRUCCIÓ ESCOLA ANGLESOA (BARCELONA)	2.408.000,00
Fundació Privada Escola Superior Música	185.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS PER COMPTE PROPI	185.000,00
TOTAL	198.242.721,13

Nota: la inversió real pressupostada en ensenyament per tots els tipus d'inversió és de 209.433.724,29 euros (Import consolidat 144.025.724,29; import consolidable 65.408.000,00). Les despeses consolidables corresponen a aportacions a través de capítol 6 a: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya (INFRACTAT) i Consorci d'Educació de Barcelona, entre d'altres. La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

INVERSIONS REALS EN SANITAT 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
Servei Català de la Salut	83.620.428,13
APORTACIONS AL PEF D'INFRACAT	42.137.776,56
CENS EMFITÈUTIC IMMOBLE PARC SANITARI PERE VIRGILI	8.014.866,00
INVERSIONS HOSPITAL DURAN I REYNALS	5.385.013,14
CENS EMFITÈUTIC VINCULAT EDIFICIS H.C. DE LA SELVA I H. MÓRA D'EBRE	5.015.209,92
CENS EMFITÈUTIC VINCULAT A L'EDIFICI DE L'HOSPITAL DE MATARÓ	3.943.567,02
INVERSIONS EN CENTRES D'ATENCIÓ PRIMÀRIA	3.640.293,87
INVERSIONS DIVERSES ATENCIÓ ESPECIALITZADA	2.200.000,00
CENS EMFITÈUTIC VINCULAT A L'IMMOBLE H.C. DE L'ALT PENEDÈS	2.068.227,48
CONVENI CONSORCI SANITARI DE BARCELONA	1.803.036,31
INVERSIONS HOSPITAL COMARCAL MÓRA D'EBRE	1.234.000,00
INVERSIONS CUAP MATARÓ (PLANTA BAIXA CAP MARESME DE MATARÓ)	1.200.000,00
INVERSIONS CAP SANT ANDREU	800.000,00
ADQUISICIÓ CAP CORRO D'AVALL (FRANQUESES DEL VALLÈS)	700.000,00
INVERSIONS HOSPITAL DE SANT BERNABÉ	600.000,00
OBRES NOU CONSULTORI LOCAL DE BENIFALLET	438.700,00
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP BAIX A MAR DE VILANOVA I LA GELTRÚ.ABS-3	413.087,39
INVERSIONS CENTRE DE REHABILITACIÓ MARIA BERNADES DE VILADECANS	400.000,00
HOSPITAL DE BELLVITGE. INVERSIONS VARIES	376.000,00
INVERSIONS ATENCIÓ ESPECIALITZADA (PROJECTES I ALTRES)	350.000,00
CONSTRUCCIÓ NOU CONSULTORI LOCAL MOJA	300.000,00
INVERSIONS HOSPITAL SOCIOANITARI FRANCOLÍ	290.000,00
CENS EMFITÈUTIC POLICLÍNICA DEL VALLÈS A GRANOLLERS	242.414,39
CENS EMFITÈUTIC CAP VALLDORREIX (ABS SANT CUGAT DEL VALLÈS)	242.213,39
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP CAN BOU	228.102,18
ADQUISICIÓ IMMOBLE CAP LES PLANES	223.466,43
INVERSIONS CAP TURÓ DE LA PEIRA	190.939,70
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP TERRASSA OEST	187.471,63
CENS EMFITÈUTIC CAP SANT ANDREU (CASC ANTIC) ABS MANRESA-1	160.731,84
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP VILADECAVALLS	151.590,06
INVERSIONS CAP ONZE DE SETEMBRE	150.000,00
CENS EMFITÈUTIC VINCULAT A L'EDIFICI CAP SARDENYA	120.659,02
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP EIXAMPLE DE LLEIDA	109.423,78
CENS EMFITÈUTIC EDIFICI CAP PASSEIG SANT JOAN	107.638,02
INVERSIONS CAP JUST OLIVERES	60.000,00
INVERSIONS CAP SANTS-BADAL	48.000,00
INVERSIONS CUAP CORNELLÀ	40.000,00
INVERSIONS CAP MARTORELL TORRENT DE LLOPS	30.000,00
INVERSIONS CAP BÒBILA	18.000,00
Infraestructures Generalitat Cat., SAU	56.185.271,71
ENCÀRREC DE PROJECTES DEPARTAMENT SALUT	8.339.107,02
AMPLIACIÓ I REFORMA DE L'HOSPITAL DE VILADECANS	7.912.596,25
CONSTRUCCIÓ CENTRE DE SALUT A GRANOLLERS	7.588.283,70
CONSTRUCCIÓ CAP LA SEU D'URGELL	4.349.945,61
IMPLANTACIÓ D'HELIPORT A LA COBERTA DE L'HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA DEL VALL D'HEBRON	3.195.068,27
NOVA CONSTRUCCIÓ CAP SANT ESTEVE SESROVIRES	2.630.180,52
NOU SERVEI DE RADIOTERÀPIA DE L'HOSPITAL VERGE DE LA CINTA DE TORTOSA	2.307.062,64
CONSTRUCCIÓ CAP COTET DE PREMIÀ DE DALT	2.144.010,59
ACCÉS AMBULATORI I REFORMA PLANTA SOTERRANI PER CONSULTES EXTERNES HOSPITAL MATERNOINFANTIL VALL D'HEBRON	1.924.029,02
CONNEXIÓ ELÈCTRICA VALL D'HEBRON BARCELONA. HOSPITAL CAMPUS 2ª FASE	1.663.860,28
CONSTRUCCIÓ NOU CAP CAN ROCA DE TERRASSA	1.453.744,86
CONSTRUCCIÓ CAP SANTA EULÀLIA	954.977,51
NOVA CONSTRUCCIÓ CAP GORG	914.116,35
REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CAP CASTELLBISBAL	909.940,54
NOVA CONSTRUCCIÓ CAP SANT FELIU DE CODINES	815.882,43
RAM DE L'ÀREA D'OBSERVACIÓ I TRACTAMENT DE LES URGÈNCIES DE L'HOSPITAL DR. TRUETA DE GIRONA	810.382,92
CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE NAVARCLES	791.963,59
CONSTRUCCIÓ CONSULTORI LOCAL VERGES	773.057,55
NOVA CONSTRUCCIÓ CAP RIELLS I VIABREA	718.806,50
AMPLIACIÓ BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL COMARCAL DE BLANES	682.071,29
CONSTRUCCIÓ CAP CAN LLONG	592.007,39
AMPLIACIÓ CAP ROQUETES DE SANT PERE DE RIBES	563.615,05
AMPLIACIÓ BLOC QUIRÚRGIC I HOSPITAL DE DIA ONCOLÒGIC (ICÓ) DE L'HOSPITAL DR. JOSEP TRUETA	518.580,71
CONSTRUCCIÓ DEL NOU CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA EL PAPIOL	469.750,17
EXECUCIÓ DE LES OBRES RAM DEL CAP CAPPONT	459.994,59
REMODELACIÓ CAP DR. JOAN MIRABELL I FOLCH	409.538,87
ADEQUACIÓ UCI PEDIÀTRICA I DE NEONATOLOGIA A L'HOSPITAL DR. TRUETA DE GIRONA	377.594,47
AMPLIACIÓ I REFORMA DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE MALGRAT DE MAR	353.411,67
NOU SERVEI DE REHABILITACIÓ DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE FALSET	343.475,33
REFORMA D'ESPAYS DE L'HOSPITAL DE MATARÓ (HOSPITAL DE DIA, BLOC QUIRÚRGIC I ALTRES)	329.244,70
OBRES AMPLIACIÓ I REFORMA HOSPITALS	249.196,95
OBRES RAM: CAP AMETLLA DE MAR, CAP ALCANAR, CONSULTORI LOCAL DE PAÛLS, CONSULTORI LOCAL DE LES CASES D'ALCANAR I	180.089,89
OBRES AMPLIACIÓ I REFORMA CAP	154.709,11
CONSTRUCCIÓ DEL NOU CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA DE PINEDA DE MAR	144.883,84
AMPLIACIÓ I REFORMA BLOC QUIRÚRGIC HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA	81.517,16
AMPLIACIÓ I REFORMA DEL CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA TONA	40.273,93
INSTAL·LACIONS DE L'AMPLIACIÓ I REFORMA DEL BLOC QUIRÚRGIC DE L'HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA, DE LLEIDA	36.184,53
OBRES RAM CORRESPONENTS AL CAP ANTONI CREUS (TERRASSA)	2.115,91

INVERSIONS REALS EN SANITAT 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
Institut Català d'Oncologia	7.238.842,41
OBRES I INSTAL·LACIONS HOSPITAL DURAN I REYNALS	3.906.367,87
REMODELACIÓ I AMPLIACIÓ ICO HOSPITAL TRIAS I PUJOL	1.344.902,82
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (ICO). HOSPITAL DURAN I REYNALS	903.333,78
CONSTRUCCIÓ NOU BÚNQUER HOSPITAL DURAN I REYNALS	704.237,94
INSTITUT CATALÀ D'ONCOLOGIA (ICO). HOSPITAL DR. JOSEP TRUETA	250.000,00
REMODELACIÓ I AMPLIACIÓ ICO HOSPITAL JOAN XXIII DE TARRAGONA	130.000,00
Institut Català de la Salut	7.064.000,00
ACTUACIONS DE REPOSICIÓ DIVERSES. ATENCIÓ ESPECIALITZADA	4.219.000,00
ACTUACIONS DE REPOSICIÓ DIVERSES. ATENCIÓ PRIMÀRIA	2.845.000,00
Hospital Clínic de Barcelona (HCB)	3.171.000,00
REMODELACIÓ HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA	3.171.000,00
Consorci Hospitalari de Vic	2.068.746,00
REMODELACIÓ HOSPITAL GENERAL DE VIC	1.878.746,00
INVERSIONS DE REPOSICIÓ HOSPITAL GENERAL DE VIC	190.000,00
Gestió de Serveis Sanitaris	1.250.000,00
REFORMA HOSPITAL DEL PALLARS	1.000.000,00
REPOSICIÓ HOSPITAL SANTA MARIA	250.000,00
Consorci Sanitari Alt Penedès i Garraf	1.000.000,00
INVERSIONS URGÈNCIES HOSPITAL RESIDÈNCIA SANT CAMIL	1.000.000,00
Institut d'Assistència Sanitària	862.435,12
INVERSIONS DE REPOSICIÓ	473.793,85
CONSTRUCCIÓ PARC HOSPITALARI MARTI I JULIÀ	388.641,27
Consorci Sanitari del Maresme	850.000,00
INVERSIONS DEL CONSORCI SANITARI DEL MARESME	850.000,00
Consorci Sanitari de Terrassa	700.000,00
INVERSIONS REPOSICIÓ CONSORCI SANITARI DE TERRASSA	700.000,00
Banc de Sang i Teixits	678.877,35
INVERSIONS CTBT HOSPITAL JOAN XXIII	300.000,00
NOVA SEU BANC DE SANG I TEIXITS A BARCELONA	300.000,00
INVERSIONS EDIFICI DR. FREDERIC DURAN I JORDÀ	78.877,35
Consorci Sanitari Integral	628.714,44
INVERSIONS HOSPITAL GENERAL DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	207.594,39
INVERSIONS HOSPITAL DOS DE MAIG	177.938,05
HOSPITAL SANT JOAN DESPÍ "MOISÈS BROGGI"	133.453,54
HOSPITAL SOCIOANITARI DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	44.484,51
INVERSIONS DE REPOSICIÓ CENTRES ATENCIÓ PRIMÀRIA	35.587,61
OBRES DE MILLORA RESIDÈNCIA DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT	29.656,34
DG Ordenació i Regulació Sanitària	553.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	553.000,00
Parc Sanitari Pere Virgili	388.500,00
INVERSIONS DE REPOSICIÓ PARC SANITARI PERE VIRGILI	388.500,00
Corp. Sanitària Parc Taulí de Sabadell	370.571,11
INVERSIONS DIVERSES HOSPITAL PARC TAULÍ	369.571,11
REPOSICIÓ HOSPITAL PARC TAULÍ	1.000,00
Fund. P.Ges.Sanit. Hosp.Sta.Creu i S.Pau	300.000,00
HOSPITAL SANT PAU. RENOVACIÓ, REPOSICIÓ I MILLORES ESTRUCTURALS	300.000,00
Consorci Sanitari de l'Anoia	200.000,00
INVERSIONS HOSPITAL IGUALADA	200.000,00
Logaritme Serveis Logístics AIE	119.790,00
INSTAL·LACIONS SEU LOGARITME, SERVEIS LOGÍSTICS, AGRUPACIÓ D'INTERÈS ECONÒMIC	119.790,00
Institut de Diagnòstic per la Imatge	112.221,58
HOSPITAL VERGE DE LA CINTA DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE	56.110,79
HOSPITAL DR. JOSEP TRUETA DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE I MEDICINA NUCLEAR	56.110,79
C.Lab.Interc. Alt Pen.,Anoia i Garraf	110.158,46
CONSORCI LABORATORI INTERCOMARCAL. HOSPITAL RESIDÈNCIA SANT CAMIL	56.838,32
LABORATORI CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL DE L'ALT PENEDÈS, L'ANOIA I EL GARRAF HOSPITAL DE L'ALT PENEDÈS	48.165,54
CONSORCI DEL LABORATORI INTERCOMARCAL. EDIFICI CONSORCI SANITARI DE L' ANOIA	5.154,60
C. Gestió Corporació Sanitària	85.456,04
REFORMES ESPAIS COMUNS I INSTAL·LACIONS GENERALS EDIFICI MATERNITAT (CGCS)	85.456,04
C. Mar Parc de Salut de Barcelona	75.000,00
INVERSIONS DE REPOSICIÓ MAR PARC SALUT DE BARCELONA	75.000,00
Secretaria de Salut Pública	30.413,89
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS PER COMPTE PROPI	30.413,89
Sabadell Gent Gran Centre de Serveis, SA	16.602,16
INVERSIONS REPOSICIÓ SABADELL GENT GRAN CENTRE DE SERVEIS	16.602,16
Cons. At. Primària Salut Barc. Esquerra	15.581,88
INVERSIONS CAP EIXAMPLE. ABS BARCELONA 2C, 2E I 4C	15.581,88
Barnaclínic, SA	5.000,00
INVERSIONS EN DIVERSES LÍNIES ASSISTENCIALS BARNACLÍNIC	5.000,00
TOTAL	167.700.610,28

Nota: La inversió real pressupostada en sanitat per a tots els tipus d'inversió és de 299.977.739,73 euros (import consolidat 250.651.913,72 euros i import consolidable 49.325.826,01 euros). Les despeses consolidables corresponen a aportacions a través de capítol 6 a: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya (INFRACAT), Institut Català d'Oncologia (ICO), Consorci Sanitari de Barcelona, entre d'altres. La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

INVERSIONS REALS EN JUSTÍCIA 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
Infraestructures Generalitat Cat., SAU	14.410.206,59
OBRES DE RAM SUBSTITUCIÓ COBERTES CENTRE PENITENCIARI QUATRE CAMINS-LA ROCA DEL VALLÈS	3.320.700,69
OBRES NOVA CONSTRUCCIÓ CENTRE PENITENCIARI A TARRAGONA I ARXIU SOTERRAT	3.138.771,46
OBRES RAM (REFORMA, AMPLIACIÓ I MILLORA) EN CENTRES PENITENCIARIS	2.100.000,00
ENCÀRREC DE PROJECTES DEPARTAMENT JUSTÍCIA	1.299.228,86
EXECUCIÓ OBRES RAM EDIFICIS JUDICIALS O CENTRES PENITENCIARIS	922.969,42
LLICÈNCIES OBRES DEPARTAMENT DE JUSTÍCIA	912.165,59
EXECUCIÓ OBRES DE REFORMA EDIFICI JUDICIAL CARRER PRIM BADALONA	843.695,75
OBRES RAM A CENTRES PENITENCIARIS, REPARACIÓ I MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT DEL CENTRE PENITENCIARI DE QUATRE CAMINS, A LA ROCA DEL VALLÈS	560.715,19
CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL,SUBSTITUCIÓ FUSTERIES EXTERIORS,I ADEQUACIÓ BARRERES ARQUITECTÒNIQUES EDIFICI SERVEIS TERRITORIALS LLEIDA AL C/SANT MARTÍ,1	515.254,66
ADEQUACIÓ DEL PROJECTE D'OBRA RAM DE REMODELACIÓ PER A L'ADEQUACIÓ A ÚS JUDICIAL DE L'IMMOBLE MUNICIPAL CASA SERRA I MORET DE VIC.	389.971,28
RAM DE CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL, ADEQUACIÓ DE LES BARRERES ARQUITECTÒNIQUES I REESTRUCTURACIÓ FUNCIONAL DE L'EDIFICI JUDICIAL DE TREMP, CARRER FORN 1	137.421,87
REFORMA DEL CENTRE DE TRANSFORMACIÓ DE L'EDIFICI JUDICIAL "CANYERET"	110.150,67
EXECUCIÓ OBRES RAM EDIFICI JUTJATS DE SABADELL PER UBICACIÓ DE 2 JUTJATS 1A INST.	69.496,29
CONDICIONAMENT,SUBSTITUCIÓ I MILLORA SIST.CLIMATITZACIÓ PLANTES DE LA -2 A LA 8A INCLOSA (TORRE PETITA)I PLANTA 14	49.366,78
MODERNITZACIÓ DE CLIMATITZACIÓ, PDCI, CCTV I INTRUSIÓ A L'EDIFICI JUDICIAL D'ARENYS DE MAR	30.302,64
OBRES RAM DICTAMEN ESTRUCTURAL EDIFICI, A TARRAGONA	9.995,44
Gabinet i SG de Justícia	13.068.810,90
APORTACIONS AL PEF INFRACAT	9.966.669,15
INVERSIONS EN EDIFICIS JUDICIALS DIVERSOS	1.387.923,63
OBRES DE REFORMA I ADEQUACIÓ EN CENTRES PENITENCIARIS	786.100,60
CENTRES MESURES PENALS ALTERNATIVES I JUSTÍCIA JUVENIL - OBRES DE REFORMA I ADEQUACIÓ	580.217,00
CENS EMFITÈUTIC NOVES PLANTES EDIFICI SABADELL-EIX MACIÀ	268.849,68
CENS EMFITÈUTIC AV. MARQUES MONTOLIU DE TARRAGONA	79.050,84
TOTAL	27.479.017,49

Nota: la inversió real pressupostada en justícia per a tots els tipus d'inversió és de 30.692.031,49 euros (import consolidat 20.725.362,34; import consolidable 9.966.669,15). Les despeses consolidables corresponen a aportacions a través de capítol 6 a: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya (INFRACAT). La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

INVERSIONS REALS EN SEGURETAT I PROTECCIÓ CIVIL 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
Infraestructures Generalitat Cat., SAU	14.868.965,64
ENCÀRREC DE PROJECTES D'INTERIOR	3.010.651,74
NOVA CONSTRUCCIÓ COMISSARIA TORREDEMBARRA	1.602.085,87
EXECUCIÓ OBRES RAM DEL PARC DE BOMBERS DE GIRONA	995.233,47
RAM (REFORMA, AMPLIACIÓ I MILLORA) DE DIVERSES COMISSARIES DE MOSSOS D'ESQUADRA	913.694,00
LLICÈNCIES OBRES DEPARTAMENT D'INTERIOR	867.424,80
OBRES RAM DEL PARC DE BOMBERS DE BALAGUER	859.453,04
REMODELACIÓ COMISSARIA DE BANYOLES	837.249,11
EXECUCIÓ OBRES RAM REFORMA I AMPLIACIÓ DEL PARC DE BOMBERS DE GRANOLLERS	823.542,37
OBRES MILLORES SISTEMES DE SEGURETAT I VIDEOVIGILÀNCIA EN COMISSARIES DE RP GIRONA, CATALUNYA CENTRAL, PIRINEU I PONENT	781.868,62
OBRES SUBSTITUCIÓ NOVA CONSTRUCCIÓ PARC BOMBERS EXISTENT A MOIÀ PER UN EDIFICI TIPUS INDUSTRIALITZAT	754.000,69
RENOVACIÓ INSTAL·LACIONS (CALDERES, INCENDIS, I SAI'S) A DIVERSES COMISSARIES I RENOVACIÓ MÀQUINES DE CLIMA I MILLORES FUNCIONALS A BARCELONA-LES CORTS	733.590,25
MILLORES I ADEQUACIÓ D'EQUIPS DE CLIMA, TANCAMENTS EXTERIORS, PROTECCIÓ SOLAR I AÏLLAMENT A LES COMISSARIES DE GRANOLLERS, LLEIDA I LA SEU D'URGELL	553.005,88
RENOVACIÓ EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ I IMPLANTACIÓ DE MESURES PER A LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE DIVERSES COMISSARIES DE MOSSOS D'ESQUADRA	486.290,83
RAM ESTALVI ENERGÈTIC 4. ADAPTACIÓ PER AUTOCONSUM D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES I CANVIS D'ENLLUMENAT EXTERIOR A SISTEMA LED EN COMISSARIES	457.289,81
RAM DE MILLORES FUNCIONALS EN DIVERSES COMISSARIES DE LES REGIONS POLICIALES DE GIRONA, METROPOLITANA NORD, PONENT I METROPOLITANA SUD	403.605,88
OBRES DE REFORMA I AMPLIACIÓ PARC BOMBERS SOLSONA	393.616,71
OBRES RAM AL COMPLEX CENTRAL DE SABADELL. MODIFICACIÓ I MILLORA DELS ACCESSOS AL COMPLEX, I ACTUACIONS DIVERSES A L'EDIFICI A DEL COMPLEX	306.368,98
ARRANJAMENT DE COBERTA AL PARC DE BOMBERS D'AMER, GIRONA	82.039,52
RAM ESTALVI ENERGÈTIC 1: RENOVACIÓ DELS EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ I IMPLANTACIÓ DE MESURES DE MILLORA EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN DIVERSES COMISSARIES	7.954,07
Direcció General de la Policia	742.500,00
MILLORES I ADAPTACIONS D'ESPAYS A LES COMISSARIES	502.500,00
SUBSTITUCIÓ D'EQUIPS D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA (SAI) A LES COMISSARIES	240.000,00
Institut Seguretat Pública de Catalunya	662.872,00
ADEQUACIÓ D'INFRAESTRUCTURES DE L'ISPC	662.872,00
DG Prevençió, Extinció Inc. i Salvaments	540.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	540.000,00
Servei Català de Trànsit	320.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	320.000,00
TOTAL	17.134.337,64

Nota: la inversió real pressupostada en seguretat i protecció civil per a tots els tipus d'inversió és de 50.133.203,65 euros (import consolidat 37.568.264,13; import consolidable 12.564.939,52). Les despeses consolidables corresponen a aportacions a través de capítol 6 a: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya (INFRACAT), entre d'altres. La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

INVERSIONS REALS EN CULTURA 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
DG de Patrimoni Cultural	1.455.111,61
OBRES DE RESTAURACIÓ DEL CAMPANAR (TEMPLET I PISOS DE LES CAMPANES), LA PORTA DELS APÒSTOLS I LES COBERTES DEL CLAUSTR (FASE II) DE LA SEU VELLA	730.300,10
ARXIU NACIONAL DE CATALUNYA - INVERSIONS EN INFRAESTRUCTURES	500.000,00
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÓ DE JACIMENTS ARQUEOLÒGICS	130.000,00
INVERSIONS I SUBVENCIONS PER LA RESTAURACIÓ DEL PATRIMONI ARQUITECTÒNIC	69.311,51
AMPLIACIÓ DE DIPÒSITS DE L'ARXIU NACIONAL DE CATALUNYA	25.500,00
Agència Catalana del Patrimoni Cultural	1.188.805,20
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	1.188.805,20
I.Català de les Empreses Culturals	527.756,35
FILMOTECA DE CATALUNYA - RAVAL (ARRENDAMENT INFRACAT)	497.173,53
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	30.582,82
Teatre Nacional de Catalunya, SA	54.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	54.000,00
Cons.Patrimoni Mundial de la Vall de Boí	48.349,03
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	48.349,03
Biblioteca de Catalunya	45.471,59
OBRES BIBLIOTECA DE CATALUNYA	45.471,59
TOTAL	3.319.493,78

Nota: la inversió real pressupostada en cultura per a tots els tipus d'inversió és de 7.845.271,91 euros (import consolidat 7.348.098,38; import consolidable 497.173,53). Les despeses consolidables corresponen a aportacions a través de capítol 6 a: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya (INFRACAT), entre d'altres. La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

INVERSIONS REALS EN PROTECCIÓ SOCIAL 2020

Inversions en edificis i altres construccions

Font: Elaboració pròpia amb dades del Pressupost de la Generalitat de Catalunya 2020

CENTRE EXECUTOR	PRESSUPOST 2020
DG de l'Autonomia Personal i Discapacit.	5.254.004,36
BOSSA PER A PAGAMENT DE L·LICÈNCIES D'OBRA I TAXES MUNICIPALS	163.520,00
CENTRE D'ATENCIÓ PER A PERSONES AMB RETARD MENTAL	149.484,36
EQUIPAMENT DE BENESTAR SOCIAL JAUME NUALART	335.000,00
INVERSIONS EN MATÈRIA D'ACCESSIBILITAT	101.500,00
INVERSIONS EN OBRES EN MATÈRIA D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	259.500,00
INVERSIONS PRÒPIES EN CENTRES EXISTENTS	884.000,00
INVERSIONS PRÒPIES EN OBRES EN CENTRES ATENCIÓ A LA GENT GRAN	100.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA PER A GENT GRAN MOLLET - SANTA ROSA	56.000,00
RESIDÈNCIA BARCELONA-GRÀCIA AMPLIACIÓ	120.000,00
RESIDÈNCIA DE GENT GRAN EL MIL·LENARI	30.000,00
RESIDÈNCIA DE GENT GRAN DE REUS	230.000,00
RESIDÈNCIA GENT GRAN MATARÓ	90.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE D'ATENCIÓ ESPECIALITZADA DISMINUÏTS CAN RUTI	80.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE D'ATENCIÓ ESPECIALITZADA PER A DISMINUÏTS CAN SERRA	150.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA GENT GRAN BORGES BLANQUES	220.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA GENT GRAN CONCA DE BARBERÀ	135.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA GENT GRAN JAUME I	803.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA PER A GENT GRAN ELS ARCS	230.000,00
RESIDÈNCIA I CENTRE DE DIA PER A GENT GRAN SANT JOSEP	250.000,00
RESIDÈNCIA JOAN XXIII	200.000,00
RESIDÈNCIA PER A GENT GRAN MOSSÈN HOMS A TERRASSA	667.000,00
Infraestructures Generalitat Cat., SAU	4.962.013,22
ENCÀRREC DE PROJECTES DEPARTAMENT DE TREBALL, AFERS SOCIALS I FAMÍLIES	677.841,77
EXECUCIÓ DE LES OBRES DE REHABILITACIÓ (REFORÇ ESTRUCTURAL) DE LA RESIDÈNCIA PER A GENT GRAN I CENTRE DE DIA LA MERCÈ A TARRAGONA.	3.280.393,34
L·LICÈNCIES D'OBRA DEPARTAMENT DE TREBALL, AFERS SOCIALS I FAMÍLIES	129.391,34
OBRES RAM A RESIDÈNCIES I CENTRES CÍVICS	500.000,00
REFORMA DUES ESCALES D'EMERGÈNCIA, BUGADERIA I HABITACIONS RESIDÈNCIA DE GENT GRAN MIL·LENARI CARRER NOU DE LA RAMBLA, 47-49 BARCELONA	374.386,77
Consorci Sant Gregori, de Girona	2.219.496,46
INVERSIONS EN EDIFICIS	2.219.496,46
DG d'Acció Cívica i Comunitària	2.171.015,93
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	2.171.015,93
DG Atenció a la Infància i Adolescència	1.554.347,44
BOSSA PER A PAGAMENTS DE L·LICÈNCIES D'OBRA I TAXES MUNICIPALS	44.400,00
CENTRE RESIDENCIAL D'ACCIÓ EDUCATIVA FERRER I GUÀRDIA (ESPLUGUES DE LLOBREGAT)	350.000,00
EDIFICI PER A CENTRE DE MENORS A ESPARREGUERA (CAN RUBIÓ)	88.204,16
INVERSIONS DE LA DG D'ATENCIÓ A LA INFÀNCIA I A L'ADOLESCÈNCIA	560.000,00
INVERSIONS EN MATÈRIA D'ACCESSIBILITAT	120.000,00
INVERSIONS EN OBRES EN MATÈRIA D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	140.000,00
NOU EDIFICI PER A CENTRE D'ACOLLIDA DE MENORS LLUÍS FOLCH I CAMARASA	33.743,28
OBRES D'ADEQUACIÓ DEL SISTEMA DE CALEFACCIÓ DEL CENTRE RESIDENCIAL D'ACCIÓ EDUCATIVA (CRAE) TORRE VICENS	150.000,00
OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE LA XARXA CLAVEGUERAM DE L'EDIFICI TRAMUNTANA CA LA MERCÈ	68.000,00
Secr. Igualtat, Migracions i Ciutadania	234.000,00
INVERSIONS PRÒPIES EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS DE LA SECRETARIA	234.000,00
G.i SG Treball, Afers Socials i Famílies	5.000,00
INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	5.000,00
Consorci de Serveis Socials de Barcelona	4.529,03
CONSORCI DE SERVEIS SOCIALS DE BARCELONA.	4.529,03
Total general	16.404.406,44

Nota: la inversió real pressupostada en protecció social per a tots els tipus d'inversió és de 20.753.627,24 euros. La Generalitat va anunciar que modificaria el pressupost per fer front a la pandèmia causada pel COVID-19 i, per tant, aquestes partides probablement es modificaran.

