



## **El Gobierno destina 48 millones de euros para mejorar el acceso a Internet en 2.001 centros educativos públicos**

**La iniciativa se enmarca dentro el proyecto *Projecte Heura* para hacer llegar la banda ancha en todas las aulas de las escuelas**

El Gobierno de Cataluña, mediante los Departamentos de Educación y Universidades y de Presidencia, donde se adscribe el Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CTTI), llevará a cabo el cableado de 2.001 centros educativos durante los años 2006-2008, con el objetivo de hacer llegar Internet de banda ancha a todos los espacios de los centros, en el marco del proyecto conocido como *Projecte Heura*. El proyecto, que cuenta con una inversión de 48 millones de euros, extenderá el uso de las tecnologías de información y la comunicación (TIC) desde el aula informática a todos los espacios del centro, con el fin de variar el concepto de *el aula de PC* y pasar al de *PC en el aula*. Esta iniciativa se incluye en el Plan Director de Infraestructuras de Telecomunicaciones.

El objetivo del proyecto *Projecte Heura* es suministrar las infraestructuras necesarias para hacer llegar la banda ancha a todos los espacios docentes de los centros mediante una combinación de tecnología de comunicación por cable de fibra óptica y comunicación inalámbrica (wifi) con una garantía de cobertura mínima de 36 Mbps (megabits por segundo). El proyecto contempla actuaciones en todos los centros y servicios educativos dependientes del Departamento de Educación y Universidades que no disponen de cableados estructurados.

El despliegue de dichas infraestructuras es crucial para fomentar la sociedad de la información y del conocimiento en el ámbito educativo puesto que debe permitir el acceso a una base de objetos de aprendizaje, almacenada y clasificada según el currículum académico y siguiendo los estándares europeos, y crear comunidades educativas temáticas y nuevos canales de comunicación entre el profesorado, el alumnado y las familias.

En el curso 2005-2006, se han organizado 1.266 actividades de formación con 24.352 profesores matriculados que deben permitir consolidar una red de docentes con buenos conocimientos de las TIC. El nuevo servicio técnico que se encargará de



gestionar las redes debe permitir que la figura del coordinador de informática derive hacia la del dinamizador de uso de las TIC en el centro.

Esta iniciativa permite mejorar el uso de las TIC entre la comunidad educativa con el soporte del portal para el personal docente de la Red Telemática Educativa de Cataluña ([www.xtec.cat](http://www.xtec.cat)) y de contenidos para el alumnado ([www.edu365.com](http://www.edu365.com)).

La base de objetos de aprendizaje para el alumnado será el núcleo de un espacio digital personal, agenda, intranet, un buscador libre de objetos (Merli), un directorio (buscador dirigido) de recursos educativos, correo, enlaces, noticias y un apartado de foros. Dicho servicio digital se podrá combinar con el uso de sistemas externos de gestión, bloques, imágenes, podcasts, entre otros.

### **La aplicación del proyecto *Projecte Heura* combinará conexión de cable y red inalámbrica (wifi)**

Para el nuevo cableado de los 2.001 centros, se suministrarán e instalarán los materiales que se requieran, incluyendo armarios de comunicación, cables, folletines, rosetas, puntos de acceso (wifi), tarjetas de red inalámbricas, etc.

Las escuelas, los institutos y los servicios educativos recibirán la instalación de una infraestructura tecnológica de comunicaciones mixta, por cable (wire) e inalámbrica (wifi). Se configurará un segmento con cable que llegue a todos los espacios docentes del centro y que garantizará un nivel de cobertura wifi (802.11.g) en todos los espacios del centro, con una cobertura mínima de 36 Mbps. La actuación conlleva el suministro de la infraestructura eléctrica asociada a los equipamientos y a las infraestructuras TIC de los centros y servicios afectados.

El cableado estructurado, resultando de la combinación e integración de los segmentos cableado e inalámbrico (wifi), proporcionará conectividad a la totalidad de los espacios de trabajo del centro, lo que permitirá la introducción del modelo "HEURA" como forma de conseguir la integración natural de la informática y de la conectividad a Internet en el entorno habitual de los alumnos y docentes.

El cableado que se instalará tendrá en cuenta las tomas de datos, así como también la alimentación eléctrica necesaria para hacer funcionar los equipamientos informáticos que se conecten a ella. Dicha red eléctrica se instalará independientemente de la que exista en el centro educativo.

### **En dos años se prevé actuar en un total de 2.001 centros y servicios educativos públicos**



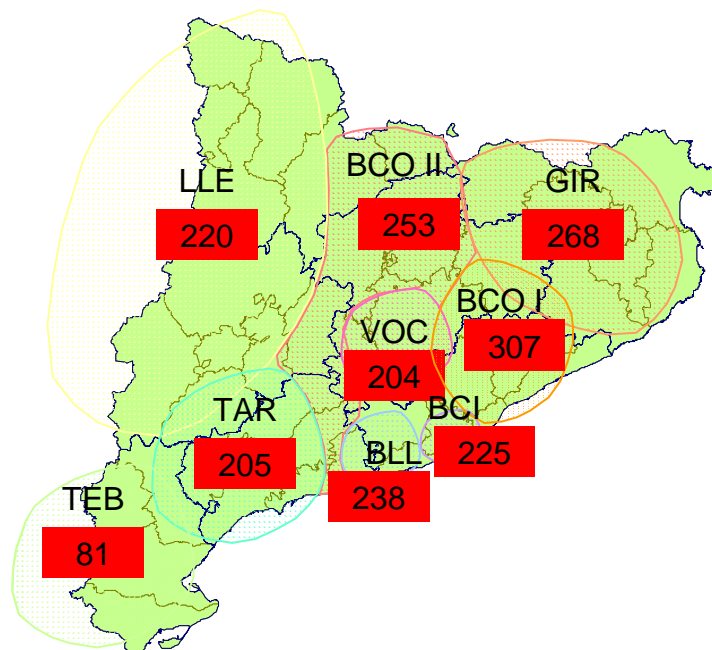
En dos años, se contemplan actuaciones en todos los centros públicos y servicios educativos dependientes del Departamento de Educación y Universidades que no disponen de instalaciones de cable estructurado. En total, son 2.001 centros entre: aulas y centros de formación de adultos, centros de educación especial, centros de educación infantil y primaria, escuelas oficiales de idiomas, institutos de educación secundaria y centros educativos integrados. El proyecto empezará durante el cuarto trimestre de 2006, incluyendo las actuaciones piloto. Se prevé que finalizará el último trimestre de 2008.

### Alcance del proyecto

Código tipo/DT	BCI	BCO I	BCO II	BLL	GIR	LLE	TAR	TEB	VOC	Totals
Aula de formación de adultos (AFA)	16	10	10	8	4	6	4	2	7	<b>67</b>
Centros de Educación Especial (CEE)	4	2	0	1	6				1	<b>14</b>
Colegio de Educación Infantil y Primaria (CEIP)	131	212	186	167	196	170	150	63	135	<b>1410</b>
Centro de educación primaria (CEPA)	1									<b>1</b>
Centros de formación de adultos (CFA)	8	9	8	10	7	3	3	1	10	<b>59</b>
Escuelas Oficiales de Idiomas (EOI)	5	3	3	4	5	2	3	1	3	<b>29</b>
Instituto de Educación Secundaria (IES)	43	60	34	41	39	30	35	13	39	<b>334</b>
Servicios Integrados	15	7	6	5	8	7	5	1	9	<b>63</b>
Extensiones de IES (SES)	2	4	6	2	3	2	5			<b>24</b>
<b>Totales</b>	<b>225</b>	<b>307</b>	<b>253</b>	<b>238</b>	<b>268</b>	<b>220</b>	<b>205</b>	<b>81</b>	<b>204</b>	<b>2001</b>

\*CEPA Centro de Educación Primaria y Arte \*SES Sección de Educación Secundaria

### Número de centros por Servicios Territoriales





## **Más de 48 millones de euros para la totalidad del proyecto que se distribuirán en dos concursos públicos**

La actuación estimada para la totalidad del proyecto *Projecte Heura* prevé una inversión total de 48 millones de euros que se estructurará en torno a dos concursos públicos. Un concurso será supervisado y dirigido por la oficina de proyecto y llevará el control y el seguimiento de las instalaciones, así como las certificaciones de calidad de las instalaciones, por un importe máximo de 2.480.000 €. El otro corresponderá al de las actuaciones de cableado e instalación de red propiamente dichas. Se estructurará en 9 lotes, correspondientes a los ocho servicios territoriales del Departamento de Educación y Universidades, con la excepción de que el servicio Territorial de Barcelona Comarcas, por su magnitud, se dividirá en dos lotes.

Los importes aproximados asociados a las actuaciones correspondientes a cada servicio territorial son los siguientes:

<b>LOTE</b>	<b>Servicio territorial</b>	<b>Centros</b>	<b>Inversión (€)</b>
LOTE 1	Barcelona Comarcas I	307	7.350.000
LOTE 2	Barcelona Comarcas II	253	5.150.000
LOTE 3	Baix Llobregat-Anoia	238	6.125.000
LOTE 4	Girona	268	6.000.000
LOTE 5	Barcelona Ciudad	225	5.600.000
LOTE 6	Vallès Occidental	204	5.000.000
LOTE 7	Tarragona	205	3.900.000
LOTE 8	Lleida	220	3.725.000
LOTE 9	Terras de l'Ebre	81	1.750.000
	<b>TOTAL</b>	<b>2.001</b>	<b>44.600.000</b>



El coste global del proyecto *Projecte Heura* es de:

Concurso actuaciones de cableado	44.600.00 €
Concurso de la oficina de proyecto	2.480.000 €
Oficina técnica CTTI	946.000 €
<b>Total:</b>	<b>48.026.000 €</b>

### **Instalaciones con la técnica mixta de cable y wifi con puntos de acceso para profesores y para alumnos**

El segmento cableado deberá conectar las dependencias del centro según sean:

- Aulas de alta utilización y Zonas de dirección y administración: (aulas de informática o de concentración de elementos informáticos, laboratorios, biblioteca, aulas de acogida, dirección, secretaría, etc.).
- Aulas docentes: Por norma general, se dotará de un punto de datos a la zona del profesor y de un punto de datos a la zona de alumnos.

El sistema de cableado estructurado soportará los estándares más avanzados, categoría 6 o superior, con cubierta libre de halógenos y la certificación deberá cumplir mínimo Clase E. El segmento inalámbrico (wifi) llegará a todos los espacios del centro con una cobertura mínima de 36 Mbps a 54 Mbps. El acceso al segmento inalámbrico se hará desde puntos de acceso, que funcionarán a la velocidad de 54 Mbps, -de acuerdo con la norma IEEE 802.11g-, y que se integrarán adecuadamente al sistema de cableado general. El despliegue del segmento inalámbrico estará basado en autenticación de hardware cliente contra punto de acceso basado en llave compartida (WPA-PSK).

Asimismo, el desarrollo del proyecto conllevará el suministro y la instalación de tarjetas de red inalámbrica (wifi) para ubicar los ordenadores que lo requieran, incluyendo la configuración de los parámetros de red de los equipos, así como la integración efectiva de dichos equipos en la red del centro, y a través de la misma a Internet mediante el segmento inalámbrico (wifi) dispuesto.

En el alcance del proyecto, también se incluye el suministro y la instalación de la electrónica de red necesaria para el funcionamiento de la red de área local (XAL):



- Switch principal: Desarrollará funciones de cabecera de red en los centros. Este conmutador tendrá capacidad de nivel 3 (routing).
- Switch secundario: Desarrollará funciones de switch secundario para los centros. Este conmutador tendrá, únicamente, funcionalidades de nivel 2 (switching).

La actuación también deberá resolver los problemas de interconexión de centros con diferentes edificios. En función de las características de cada centro, las conexiones podrán ser con:

- Cable de cobre UTP
- Wifi (mediante la instalación de brigdes)
- Fibra óptica.

Grosso modo, el proyecto conlleva el suministro y la instalación de los elementos siguientes:

Elemento	Unidades
Armarios	4.000
SAls	1.722
Conmutadores	9.000
Puntos de red	129.300
Puntos de acceso (WIFI)	20.700
Puntos eléctricos	260.000

### **La experiencia piloto en 329 centros docentes ha precedido al nuevo cableado**

El proyecto *Projecte Heura* aprovecha la experiencia reciente de colaboración entre el Departamento de Educación y el Centro de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información del cableado de 329 centros, realizada en el marco del proyecto *Internet a l'Escola* del organismo estatal Red.es y del Ministerio de Educación y Ciencia.

Para la selección de estos centros piloto, se tuvo en cuenta la implicación del propio centro en el trabajo con las TIC y la distribución geográfica entre los diferentes servicios territoriales, procurando un equilibrio entre centros de diferentes tipologías y niveles de complejidad. La experiencia ha permitido extraer conclusiones válidas para las actuaciones futuras como la del cableado en los centros 2.001 centros. Entre otras consideraciones, se ha detectado que el proceso de cableado es un proceso laborioso dado que se actúa en espacios de trabajo habitual del centro, pero que, por otra parte, es acogido con mucha ilusión por el receptor.



La iniciativa del cableado estructurado permite a los centros el paso del trabajo con el aula de PCs al trabajo en el aula y en la totalidad de los espacios del centro en general.

En el proyecto piloto se trabajó también con la técnica mixta de cable y comunicación inalámbrica (wifi) y, como resultado de la experiencia, se ha visto que ambas técnicas son necesarias y complementarias, puesto que, por un lado, una garantiza una comunicación sólida y estable en los espacios más significativos y, por el otro, la otra ofrece flexibilidad al tiempo que abre puertas al trabajo con portátiles, PDAs y instrumentos similares. En resumen, la implantación del cableado ha permitido trabajar y potenciar en estos centros los recursos multimedia educativos, en especial, des de la red [www.xtec.cat](http://www.xtec.cat) y desde la web [www.edu365.com](http://www.edu365.com).

### **Proyecto *Internet a l'aula*: cumplimentar los centros cableados con nuevos ordenadores, kits multimedia y portátiles**

Asociado a los objetivos del proyecto *Projecte Heura* y complementario a la instalación del cableado, el Departamento de Educación y Universidades ha iniciado este mismo año, también en colaboración, con Red.es y el Ministerio de Educación y Ciencia el proyecto *Internet en el aula*, específicamente orientado a dotar a los centros educativos de equipamientos como ordenadores, kits multimedia y ordenadores portátiles.

El objetivo es potenciar el trabajo con las TIC en el aula ordinaria y en las aulas informáticas entre los centros que ya disponen de un cableado estructurado, permitiendo así al centro docente extraer el máximo provecho de la disposición del cableado.

La primera fase del proyecto se está implantando en 564 centros, entre los que hay los 329 de la fase piloto de cableado y un conjunto adicional de centros que ya disponen de cableados alcanzados por otras vías. De todos estos centros, 350 son centros de primaria y 214 de secundaria.

En total, se contabilizan 4.467 aulas, de las cuales: 2.238 incluyen kits multimedia, 1.884 incluyen PC más portátil y 345 incluyen un ordenador portátil.

La primera fase de esta actuación, que se estima alcanzar durante el 2006, comprende las dotaciones siguientes:



De P4 a 2º de primaria: 1 ordenador de sobremesa + 1 portátil en cada aula.

- De 3º a 6º de primaria: 1 kit Internet en el aula (que integra ordenador, subsistema de sonido, videoprojector, pantalla y switch de control) más dos PC para el trabajo de los alumnos. Este kit, cuya instalación conlleva la fijación del videoprojector en el techo y la canalización de todos los cables instalados, se instala en un tercio de las aulas de los grupos del centro en los niveles considerados.
- 1 portátil adicional por centro (para dar soporte al trabajo en educación especial).
- Todos los equipamientos instalados disponen de acceso a Internet para facilitar el desarrollo de la estrategia de trabajo curricular con “Internet en el aula”.

Y en los centros de secundaria:

- 1 kit Internet en el aula (compuesto por ordenador, subsistema de sonido, videoprojector, pantalla, armario y switch de control). Este kit se instala en 1/3 de las aulas de trabajo curricular del centro.

**Los 329 centros donde se ha aplicado la experiencia piloto de cableado:**

Tipo de centro	ENTIDAD	MUNICIPIO
CEIP	CEIP La Pau	Barcelona
CEIP	CEIP Antoni Brusi	Barcelona
IES	IES Vall d'Hebron	Barcelona
IES	IES Joan Brossa	Barcelona
IES	IES Bellvitge	L'Hospitalet de Llobregat
CEIP	CEIP Pare Ignasi Puig	Manresa
CEIP	CEIP Virolai - ZER Cep de Sis	Puigdàlber
CEIP	CEIP Mossèn Jacint Verdager	Sant Sadurní d'Anoia
IES	IES Manuel de Cabanyes	Vilanova i la Geltrú
IES	IES Mercè Rodoreda	L'Hospitalet de Llobregat
IES	IES Thos i Codina	Mataró
IES	IES La Mallola	Esplugues de Llobregat
CEIP	CEIP Vilademàger - ZER Serra d'Ancosa	La Llacuna
CEIP	CEIP Cèrvola Blanca - ZER El Ventall	Sant Martí de Tous
CEIP	CEIP Joan Juncadella	Sant Vicenç dels Horts
CEIP	CEIP Joaquim Vallmajó	Navata
IES	IES Salvador Espriu	SALT
IES	IES Santiago Sobrequés i Vidal	Gerona
CEIP	CEIP Sant Roc - ZER Riu Ondara	Barbens



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

IES	IES Màrius Torres	Lérida
CEIP	CEIP Mossèn Albert Vives	La Seu d'Urgell
IES	IES Josep Vallverdú	Les Borges Blanques
CEE	CEE Esperança	Lleida
IES	IES Antoni de Martí i Franquès	Tarragona
CEIP	CEIP Mestral	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant
CEIP	CEIP Valdelors - ZER Vandellòs-Pratdip	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant
CEIP	CEIP Europa	Salou
CEIP	CEIP Font Freda	Montcada i Reixac
CEIP	CEIP La Floresta	Sant Cugat del Vallès
IES	IES Agustí Serra i Fontanet	Sabadell
IES	IES Francesc Ferrer i Guàrdia	Sant Joan Despí
CEIP	CEIP Joaquim Cusí i Fortunet	Figueres
CEIP	CEIP Lavinia	Barcelona
IES	IES Joaquin Bau	Tortosa
CEIP	CEIP Jardí - ZER Guicivervi	Verdú
CEIP	CEIP Joanot Alisanda	Sabadell
CEIP	Gafarró - ZER Alt Lluçanès	Lluçà
CEIP	Les Moreres - ZER Cep de Sis	Santa Fe del Penedès
CEIP	Montsant - ZER Montsant-Ribera	La Bisbal de Falset
CEIP	de Blancafort - ZER Poblet	Blancafort
CEIP	Rocabruna - ZER El Francolí	Valls
CEIP	Serra de Coll-Bas - ZER Tres Branques	Carme
CEIP	Jorba - ZER El Ventall	Jorba
CEIP	Francesc Macià	Òrrius
CEIP	Lillet A. Güell	La Pobla de Lillet
CEIP	Pubilla de Catalunya - ZER Alt Lluçanès	Sant Boi de Lluçanès
CEIP	Joan Maragall - ZER Els Volcans	Santa Pau
CEIP	Torre d'en Reig - ZER Canigó	Vilabertran
CEIP	Josep de Ribot i Olivas - ZER Canigó	Vilamalla
CEIP	L'Estel - ZER Vent Serè	Castellnou de Seana
CEIP	Minyons d'Urgell - ZER Plaurcén	Fondarella
CEIP	de la Granadella - ZER Elaia	La Granadella
CEIP	Els Minairons - ZER Alt Pallars Sobirà	Vall de Cardós
CEIP	de Sanaüja - ZER La Segarra	Sanaüja
CEIP	Espígol - ZER Riu Ondara	Tornabous
CEIP	El Diví Mestre - ZER Terra Alta Nord	Vilalba dels Arcs
CEIP	Centcelles	Constantí
CEIP	Terra Nostra	Olot
CEE	de Rubí	Rubí
CEIP	Vilademany	Aiguaviva

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

CEIP	Sant Jaume - ZER Baix Segrià	La Granja d'Escarp
CEIP	L'Estel	Sant Guim de Freixenet
CEIP	Doctor Ferran - ZER Terra Alta - Centre	Corbera d'Ebre
CEIP	Ramon Sugrañes - ZER Baix Camp Nord	Almóster
CEIP	Josep Masclans - ZER De Bat a Bat	Vallbona d'Anoia
CEIP	Carme Auguet	Girona
CEIP	Bora Gran - ZER Les Goges	Serinyà
CEIP	Santa Creu - ZER Riu Ondara	Anglesola
CEIP	Sant Joan - ZER Alt Segrià	Benavent de Segrià
CEIP	Guillem Isarn	La Fuliola
CEIP	Montsagre - ZER Ports-Algars	Horta de Sant Joan
CEIP	Sant Cristòfol	Les Planes d'Hostoles
CEIP	Cascavell	Sant Adrià de Besòs
CEIP	Rosend Montané	Olèrdola
CEIP	Farigola	Seva
CEIP	Mestre Andreu	Sant Joan de les Abadesses
CEIP	Drassanes	Barcelona
CEIP	Castell d'Òdena	Òdena
CEIP	Tiana de la Riba	Ripollet
CEIP	Joan Perich i Valls	Sant Joan Despí
CEIP	La Guàrdia	Sant Vicenç dels Horts
CEIP	Dovella	Barcelona
CEIP	Torres Jonama	Mont-ras
CEIP	Magí Morera i Galícia	Lleida
CEIP	Eladi Homs	Valls
CEIP	La Mercè	Tortosa
CEIP	Les Fontetes	Cerdanyola del Vallès
CEIP	Annexa - Joan Puigbert	Girona
CEIP	Doctor Ferrer	Artés
CEIP	Joan Casas	Sant Antoni de Vilamajor
CEIP	Sant Jordi	Mollet del Vallès
CEIP	Àngel Guimerà	Tàrraga
CEIP	Jacme March	Gavà
CEIP	Can Rull	Sabadell
CEIP	Josep Barceló i Matas	Palafrugell
CEIP	Comtes de Torregrossa	Alcarràs
IES	Sant Ramon	Cardona
IES	Doctor Trueta	El Prat de Llobregat
IES	de La Pobla de Segur	La Pobla de Segur
IES	Joan Salvat i Papasseit	Barcelona
IES	Sant Elm	Sant Feliu de Guíxols
IES	Castell del Quer	Prats de Lluçanès
CEE	Jeroni de Moragas	Cerdanyola del Vallès
CEIP	Valldeflors	Tremp
CEIP	Puig d'Arqués	Cassà de la Selva

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

CEIP	Joan Sanpera i Torras	Les Franqueses del Vallès
IES	Barri Besòs	Barcelona
IES	Manuel Blancafort	La Garriga
IES	Terres de Ponent	Mollerussa
IES	Egara	Terrassa
IES	Bisbe Berenguer	L'Hospitalet de Llobregat
IES	Montserrat Miró i Vila	Montcada i Reixac
IES	Príncep de Girona	Barcelona
IES	Castellet	Sant Vicenç de Castellet
IES	Sant Quirze del Vallès	Sant Quirze del Vallès
IES	de Torredembarra	Torredembarra
IES	Emperador Carles	Barcelona
IES	La Romànica	Barberà del Vallès
IES	de Flix	Flix
IES	Puig Castellar	Santa Coloma de Gramenet
IES	Infanta Isabel d'Aragó	Barcelona
IES	Alexandre Satorras	Mataró
IES	Joan Brudieu	La Seu d'Urgell
IES	Maragall	Barcelona
IES	Joan Ramon Benaprès	Sitges
IES	Maria Rúbies	Lérida
CEIP	L'Àlber	Albesa
CEIP	Marjal - ZER Mediterrània	Alcanar
IES	Ramon Berenguer IV	Amposta
CEIP	Sant Miquel del Cros	Argentona
CEIP	Baldomer Solà	Badalona
IES	Can Planas	Barberà del Vallès
CEIP	Sant Josep Oriol	Barcelona
CEIP	Tomàs Moro	Barcelona
CEIP	Pràctiques II	Barcelona
CEIP	Pau Romeva	Barcelona
CEIP	Auró	Barcelona
CEIP	Ferran Sunyer	Barcelona
IES	Sant Martí de Provençals	Barcelona
IES	Manuel Carrasco i Formiguera	Barcelona
IES	Lluís Vives	Barcelona
IES	Icària	Barcelona
IES	Príncep de Viana	Barcelona
CEIP	Pegaso	Barcelona
CEIP	Pere Teixiné - ZER Riu Corb	Belianes
CEIP	Bonavista	Bellcaire d'Urgell
CEIP	Sant Joan	Berga
IES	Guillem de Berguedà	Berga
CEIP	Ramon Macip - Dolors Granés	Cardedeu
CEIP	Montanyans - ZER Cep de Sis	Castellet i la Gornal
CEIP	Castellroc - ZER Els Volcans	Castellfollit de la Roca

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

CEIP	Sant Salvador	Cercs
CEIP	El Bruc - ZER Tres Branques	El Bruc
CEIP	Carles de Fortuny	Esponellà
IES	Narcís Monturiol	Figueres
CEIP	Les Moreres	Flaçà
CEIP	Alzina Reclamadora	Fontcoberta
IES	El Calamot	Gavà
CEIP	de Vila-roja	Girona
IES	Jaume Vicens Vives	Girona
IES	de Gironella	Gironella
CEIP	Mestres Montaña	Granollers
IES	Celestí Bellera	Granollers
IES	Joan Mercader	Igualada
CEIP	Aeso - ZER Pallars Jussà	Isona i Conca Dellà
CEIP	Mare de Déu de l'Horta	Ivars d'Urgell
CEIP	de La Riba	La Riba
CEIP	Pilar Mestres - Jaume Torrens	La Roca del Vallès
CEIP	Guillem de Claramunt	La Secuita
CEIP	Els Aubis - ZER Riu Set	L'Albi
CEIP	Busquets i Punset	L'Hospitalet de Llobregat
IES	Apel-les Mestres	L'Hospitalet de Llobregat
CEIP	Terres de Ponent	Lleida
IES	Escola d'Hoteleria i Turisme	Lleida
CEIP	Puig-Agut	Manlleu
CEIP	Rosa Gisbert - ZER Montsià	Masdenverge
CEIP	de Massalcoreig - ZER Baix Segrià	Massalcoreig
CEIP	Josep Manel Peramàs	Mataró
IES	Pla d'en Boet	Mataró
CEIP	Renaixença - ZER Serra d'Ancosa	Mediona
CEIP	Joan Ros i Porta	Menàrguens
CEIP	Federico García Lorca	Mollet del Vallès
IES	Vicenç Plantada	Mollet del Vallès
CEIP	Sant Pere	Monistrol de Montserrat
CEIP	Miret i Sans - ZER Narieda	Organyà
IES	Baix Empordà	Palafrugell
CEIP	Vall Ondara - ZER La Segarra	Ribera d'Ondara
CEIP	Enric Tatché i Pol	Ripollet
CEIP	de Riudellots de la Selva	Riudellots de la Selva
IES	La Serreta	Rubí
IES	Jaume I	Salou
CEIP	Àngel Guimerà	Sant Andreu de la Barca
CEIP	Barrufet	Sant Boi de Llobregat
IES	Joaquim Rubió i Ors	Sant Boi de Llobregat
CEIP	Gaziel	Sant Feliu de Guíxols
CEIP	Rocalba	Sant Feliu de Pallerols

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

CEIP	Vall de Lord	Sant Llorenç de Morunys
CEIP	El Tallat - ZER Riu Corb	Sant Martí de Riucorb
CEIP	Vallgarriga	Sant Miquel de Fluvià
CEIP	Llagut	Sant Pere Pescador
CEIP	de Santa Eulàlia de Riuprimer	Santa Eulàlia de Riuprimer
CEIP	La Florida	Santa Perpètua de Mogoda
IES	Hug Roger III	Sort
CEIP	Pau Delclòs	Tarragona
IES	Pons d'Icart	Tarragona
CEIP	Mare de Déu del Roser - ZER El Francolí	Vallmoll
CEIP	Jaume Balmes-Andersen	Vic
CEIP	Manuel de Castellví i Feliu - ZER Atzavara	Vilabella
CEIP	Madrenc	Vilablareix
IES	Josep Mestres i Busquets	Viladecans
CEIP	Rosella	Viladecavalls
CEIP	Cristófor Mestre	Vilafranca del Penedès
CEIP	Marinada - ZER Vent Serè	Vilanova de Bellpuig
CEIP	Bernardí Tolrà - ZER el Montmell	Vila-rodona
CEIP	Mossèn Ton Clavé - ZER Vent Serè	Vila-sana
IES	Josep Puig i Cadafalch	Mataró
CEIP	Princesa Làscaris	Casserres
CEIP	Francesc Feliu - ZER Baix Segrià	Aitona
CEIP	Sol Ixent - ZER Argelaga	Corbins
CEIP	Sant Miquel	Miralcamp
CEIP	Sant Jordi - ZER Femosa-Set	Puigverd de Lleida
CEIP	Salvador Espriu - ZER El Jonc	Vallfogona de Balaguer
CEIP	Mestral - ZER Argelaga	Vilanova de la Barca
CEE	Siloé	Mollerussa
CEIP	Sant Agustí	Riba-roja d'Ebre
CEIP	Alfred Potrony	Térmens
CEIP	Jaume Miret	Soses
CEIP	Mare de Déu de Talló	Bellver de Cerdanya
CEIP	Salvador Ninot	Sarral
CEIP	La Unió	Sant Joan Despí
CEIP	Baloo	Barcelona
CEIP	Portitxol	Torroella de Montgrí
CEIP	Rosa Sensat	Reus
CEIP	El Carmel	Barcelona
CEIP	Enric Grau i Fontserè	Flix
CEIP	Les Palmeres	Santa Coloma de Gramenet
CEIP	Agustí Bartra	Terrassa
CEIP	Salvador Espriu	Badalona
IES	Carles Rahola i Llorens	Girona
IES	Seròs	Seròs

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

CEIP	El Margalló	Vilanova i la Geltrú
CEIP	Gaspar de Portolà	Balaguer
CEIP	Pompeu Fabra	Cunit
CEIP	Bertí	L'Ametlla del Vallès
CEIP	N-I de Pràctiques	Barcelona
CEE	Francesc Bellapart	Sabadell
CEIP	Escola del Mar	Vilassar de Mar
CEE	Josep Sol i Rodríguez	Santa Coloma de Gramenet
CEIP	Jaume Vicens Vives	Roses
CEIP	Mare de Déu de Montserrat	Castellbisbal
CEIP	Pere Calders	Polinyà
CEIP	Molí de Vent	Torredembarra
CEIP	Jaume I	La Sénia
CEIP	Can Palmer	Viladecans
CEIP	Beat Bonaventura Gran	Riudoms
CEIP	Pompeu Fabra	Lloret de Mar
CEIP	Marià Fortuny	Reus
CEIP	Ruiz Amado	Castelló d'Empúries
CEIP	Francesc Platón i Sartí	Abreva
IES	Barcelona-Congrés	Barcelona
IES	Manuel Vázquez Montalbán	Sant Adrià de Besòs
IES	Eduard Fontserè	L'Hospitalet de Llobregat
IES	Bernat Metge	Barcelona
IES	de Pont de Suert	El Pont de Suert
IES	Jonqueres	Sabadell
IES	Mig-món	Súria
IES	Ciutat de Balaguer	Balaguer
IES	Alfons Costafreda	Tàrrega
IES	Vallvera	Salt
IES	Pere Borrell	Puigcerdà
IES	Santa Eulàlia	L'Hospitalet de Llobregat
IES	Pere Alsius i Torrent	Banyoles
IES	de Sales	Viladecans
IES	Vilatzara	Vilassar de Mar
IES	Bellulla	Canovelles
IES	Cirviànum de Torelló	Torelló
IES	Antoni Pous i Argila	Manlleu
IES	Vinyes Velles	Montornès del Vallès
IES	Salvador Dalí	El Prat de Llobregat
IES	El Castell	Esparreguera
IES	Gaudí	Reus
IES	Torre Roja	Viladecans
IES	Duc de Montblanc	Rubí
IES	Rafael Casanova	Sant Boi de Llobregat
CEIP	Joan Maragall	Vilanova del Camí
IES	Joan Guinjoan i Gispert	Riudoms

Oficina de Comunicación del Gobierno  
Departamento de Presidencia  
Pl. de Sant Jaume, 4 (Palau de la Generalitat)  
08002 Barcelona  
Tel. 93 402 46 23  
Fax 93 402 47 92



Generalitat de Catalunya  
Departament de la Presidència  
**Oficina de Comunicació  
del Govern**

IES	Illa dels Banyols	El Prat de Llobregat
IES	Cristòfol Ferrer	Premià de Mar
IES	Marina	La Llagosta
IES	Josep Brugulat	Banyoles
IES	Narcís Xifra i Masmitjà	Girona
IES	Jaume Callís	Vic
IES	Roquetes	Roquetes
IES	Santa Eulàlia	Terrassa
IES	Baldiri Guilera	El Prat de Llobregat
IES	Salvador Seguí	Barcelona
IES	Menéndez y Pelayo	Barcelona
IES	Joan Oró	Martorell
IES	El Palau	Sant Andreu de la Barca
IES	Escola Industrial	Sabadell
IES	de Terrassa	Terrassa
IES	Miquel Tarradell	Barcelona
IES	Jaume Huguet	Valls
IES	Torre del Palau	Terrassa
CEIP	Sant Miquel	Cornellà
IES	Banús	Cerdanyola del Vallès
CEIP	de Butsènit	Montgai (Butsènit)
CEIP	de Les Ventoses	Preixens (Les ventoses)
CEIP	de Montclar	Agramunt (Montclar)
CEIP	de Preixens	Preixens
CEIP	de Puigverd	Puigverd d'Agramunt
CEIP	Sant Bonifaci - ZER Riu Set	Vinaixa
CEIP	Francesc Arenes - ZER Vent Serè	Golmés
CEIP	Sant Ròc	Bossòst
CEIP	Ramon Llull	Barcelona
CEIP	Gayarre	Barcelona
IES	Maria Aurelia Capmany	Cornellà de Llobregat
CEIP	Pompeu Fabra	Manlleu
IES	Ferran Casablanca	Sabadell
IES	J. V. Foix	Rubi
IES	IES Cap Norfeu	Roses
CEIP	CEIP Menéndez Pidal	L'Hospitalet de Llobregat
CEIP	Catalunya	Sabadell
IES	Les Vinyes	Santa Coloma de Gramenet
IES	Baix Penedès	El Vendrell
CEIP	Pompeu Fabra	Vilanova i la Geltrú
CEIP	El Temple	Tortosa
IES	Gabriel Ferrater i Soler	Reus
CEIP	El Carmel_Ampli	Barcelona