



El Govern destina 48 milions d'euros a millorar l'accés a Internet a 2.001 centres educatius públics

La iniciativa s'emmarca dins el *Projecte Heura* per a fer arribar la banda ampla a totes les aules de les escoles

La Generalitat de Catalunya, mitjançant els Departament d'Educació i Universitats i de Presidència, on s'adscriu el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI), durà a terme el cablatge de 2.001 centres educatius públics durant els anys 2006-2008, per fer arribar Internet de banda ampla a tots els espais dels centres, dins l'anomenat *Projecte Heura*. El projecte, que compta amb una inversió de 48 milions d'euros, estendrà la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) des de l'aula informàtica a tots els espais del centre, amb la pretensió de variar el concepte de *l'aula de PC* i passar al de *PC a l'aula*. El conseller de la Presidència, Joaquim Nadal i el conseller d'Educació i Universitats, Joan Manuel del Pozo, han destacat avui **“la transcendència gairebé revolucionària del canvi d'escala en l'ús de les noves tecnologies als centres educatius”** que significa aquest nou projecte ja que passa **“d'ensenyar noves tecnologies, a ensenyar amb les noves tecnologies”** i situa el sistema educatiu català a ràtios dels països punters a Europa en l'ús de les noves tecnologies.

El conseller d'Educació i Universitats ha destacat també que en aquest curs 2005-2006 el sistema educatiu català ha augmentat el parc d'ordinadors en 30.000 noves unitats, actuació que ha permès reduir la ràtio d'alumnes per ordinador de 8,68 a 6,43. El Govern pretén arribar a una ràtio de dos alumnes per ordinador en un període aproximat d'uns quatre anys.

En aquest sentit, segons ha destacat Joan Manuel del Pozo, en el curs 2005-2006 24.352 professors han participat en activitats de formació a l'entorn de les noves tecnologies. D'altra banda, el nou servei tècnic que es farà càrrec de gestionar les xarxes ha de permetre que la figura del coordinador d'informàtica derivi cap a la del dinamitzador d'ús de les TIC en el centre. Aquesta iniciativa permet millorar l'ús de les TIC entre la comunitat educativa amb el suport del portal per al personal docent de la Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya (www.xtec.cat) i de continguts per a l'alumnat (www.edu365.com).



L'objectiu del *Projecte Heura*, que s'inclou dins el Pla Director d'Infraestructures de Telecomunicacions, és subministrar les infraestructures necessàries per a fer arribar la banda ampla a tots els espais docents dels centres mitjançant una combinació de tecnologia de comunicació per cable de fibra òptica i comunicació sense fils (wifi) amb una garantia de cobertura mínima de 36 Mbps (megabits per segon). El projecte contempla actuacions a tots els centres i serveis educatius dependents del Departament d'Educació i Universitats que no disposen de cablatges estructurats.

El desplegament d'aquestes infraestructures és crucial per a fomentar la societat de la informació i del coneixement en l'àmbit educatiu ja que ha de permetre l'accés a una base d'objectes d'aprenentatge, emmagatzemada i classificada segons el currículum acadèmic i seguint els estàndards europeus, i crear comunitats educatives temàtiques i nous canals de comunicació entre el professorat, l'alumnat i les famílies.

La base d'objectes d'aprenentatge per a l'alumnat serà el nucli d'un espai digital personal, agenda, intranet, un cercador lliure d'objectes (Merli), un directori (cercador dirigit) de recursos educatius, correu, enllaços, notícies i un apartat de fòrums. Aquest entorn digital es podrà combinar amb la utilització de sistemes externs de gestió, blocs, imatges, podcasts, entre altres.

La posada en marxa del *Projecte Heura* combinarà connexió de cable i xarxa sense fils (wifi)

Pel nou cablatge dels 2.001 centres se subministraran i instal·laran els materials que es precisin, incloent-hi armaris de comunicació, cables, fulletons, rosetes, punts d'accés (wifi), targetes de xarxa sense fil, etc.

Les escoles, els instituts i els serveis educatius rebran la instal·lació d'una infraestructura tecnològica de comunicacions mixta, per cable (wire) i sense fils (wifi). Es configurarà un segment amb cable que arribi a tots els espais docents del centre i es garantirà un nivell de cobertura wifi (802.11.g) en tots els espais del centre, amb una garantia de cobertura mínima de 36 Mbps. L'actuació comporta igualment el subministrament de la infraestructura elèctrica associada als equipaments i infraestructures TIC dels centres i serveis afectats.

El cablejat estructurat, resultant de la combinació i integració dels segments cablejat i sense fil (wifi), proporcionarà connectivitat a la totalitat dels espais de treball del centre, cosa que permetrà la introducció del model "HEURA" com una forma d'aconseguir la integració natural de la informàtica i de la connectivitat a Internet a l'entorn habitual dels alumnes i docents.



El cablejat que s'instal·larà tindrà en compte les preses de dades, així com també l'alimentació elèctrica necessària per a fer funcionar els equipaments informàtics que s'hi connectin. Aquesta xarxa elèctrica s'instal·larà independent de l'existent al centre educatiu.

En dos anys es preveu actuar en un total de 2.001 centres i serveis educatius públics

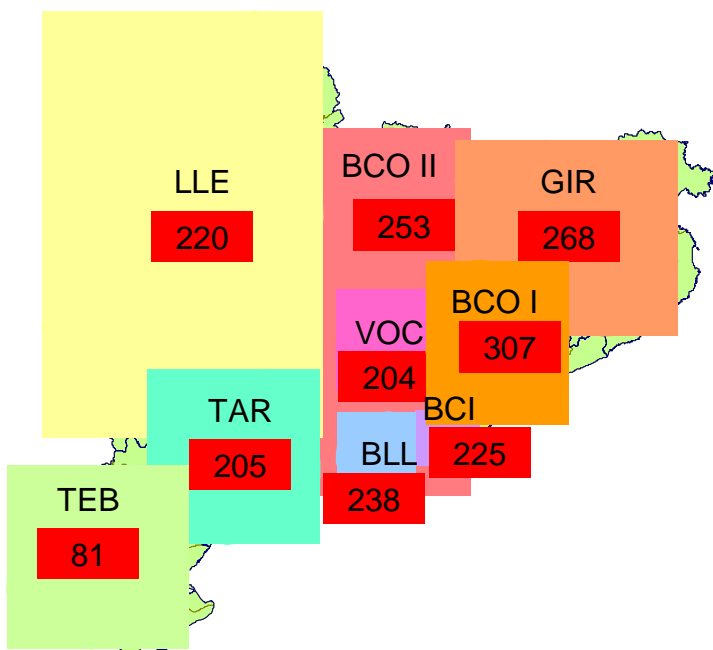
En dos anys es contemplen actuacions a tots els centres públics i serveis educatius dependents del Departament d'Educació i Universitats que no disposen d'instal·lacions de cable estructurat. En total, són 2.001 centres entre aules i centres de formació d'adults, centres d'educació especial, centres d'infantil i primària, escoles oficials d'idiomes, instituts d'ensenyament secundari i centres educatius integrats. El projecte començarà dins el quart trimestre de 2006, incloent les actuacions pilot, i es preveu que acabarà el darrer trimestre del 2008.

Abast del projecte

Codi_tipus/DT	BCI	BCO I	BCO II	BLL	GIR	LLE	TAR	TEB	VOC	Totals
Aula de formació d'adults (AFA)	16	10	10	8	4	6	4	2	7	67
Centres d'Educació Especial (CEE)	4	2	0	1	6				1	14
Col·legi d'Educació Infantil i Primària (CEIP)	131	212	186	167	196	170	150	63	135	1410
Centre de educació primària (CEPA)	1									1
Centres de formació d'adults (CFA)	8	9	8	10	7	3	3	1	10	59
Escoles Oficials d'Idiomes (EOI)	5	3	3	4	5	2	3	1	3	29
Institut de Educació Secundària (IES)	43	60	34	41	39	30	35	13	39	334
Serveis Integrats	15	7	6	5	8	7	5	1	9	63
Extensions de IES (SES)	2	4	6	2	3	2	5			24
Totals	225	307	253	238	268	220	205	81	204	2001

*CEPA Centre d'Educació Primària i Art *SES Secció d'Educació Secundària

Número de centres per Serveis Territorials



BCI: Barcelona
 BLL: Baix Llobregat i Anoia
 BCOI: Barcelonès Nord, Maresme i Vallès Oriental
 BCOII: Osona, Berguedà, Bages, Garraf, Alt Penedès i la ciutat de L'Hospitalet
 VOC: Vallès Occidental
 GIR: Comarques de la demarcació de Girona
 LLE: Comarques de la demarcació de Lleida
 TEB: Montsià, Baix Ebre, Terra Alta, Ribera d'Ebre
 TAR: Alt Camp, Baix Camp, Priorat, Tarragonès, Baix Penedès, Conca de Barberà



Més de 48 milions d'euros per la totalitat del projecte que es distribuïran en dos concursos públics

L'actuació prevista per la totalitat del *Projecte Heura* preveu una inversió total de 48 milions d'euros que s'estructurarà al voltant de 2 concursos públics. Un concurs serà el que anirà a càrrec de l'oficina de projecte i durà a terme el control i seguiment de les instal·lacions, així com les certificacions de qualitat de les instal·lacions, per un import màxim de 2.480.000 €. L'altre concurs públic serà el de les actuacions de cablatge i instal·lació de xarxa pròpiament dites, que s'estructurarà en 9 lots, corresponents als vuit serveis territorials del Departament d'Educació i Universitats, amb l'excepció que el servei Territorial de Barcelona Comarques, per la seva grandària, es dividirà en 2 lots.

Els imports aproximats associats a les actuacions corresponents a cada servei territorial són els següents:

LOT	Servei territorial	Centres	Inversió (€)
LOT 1	Barcelona Comarques I	307	7.350.000
LOT 2	Barcelona Comarques II	253	5.150.000
LOT 3	Baix Llobregat-Anoia	238	6.125.000
LOT 4	Girona	268	6.000.000
LOT 5	Barcelona Ciutat	225	5.600.000
LOT 6	Vallès Occidental	204	5.000.000
LOT 7	Tarragona	205	3.900.000
LOT 8	Lleida	220	3.725.000
LOT 9	Terres de l'Ebre	81	1.750.000
	TOTAL	2.001	44.600.000

El cost global del *Projecte Heura* és de:

Concurs actuacions de cablatge	44.600.00 €
Concurs de l'oficina de projecte	2.480.000 €
Oficina tècnica CTTI	946.000 €
Total:	48.026.000 €

Instal·lacions amb la tècnica mixta de cable i wifi amb punts d'accés per a professors i per a alumnes



El segment cablejat haurà de connectar les dependències del centre segons siguin:

- Aules d'alta utilització de la informàtica i Zones de direcció i administració: (aules d'informàtica o de concentració d'elements informàtics, laboratoris, biblioteca, aules d'acollida, direcció, secretaria, etc).
- Aules docents Normalment es dotarà d'un punt de dades la zona del professor i d'un punt de dades doble la zona d'alumnes.

El sistema de cablejat estructurat suportarà els estàndards més avançats, categoria 6 o superior, amb cobertura lliure d'halògens i la certificació haurà de complir mínim Classe E. El segment sense fil (wifi) arribarà a tots els espais del centre amb una cobertura mínima de 36 Mbps a 54 Mbps. L'accés al segment sense fil es farà a través de punts d'accés, que funcionaran a la velocitat de 54 Mbps, -d'acord amb la norma IEEE 802.11g-, i que s'integraran adequadament al sistema de cablejat general. El desplegament del segment sense fils estarà basat en autenticació de maquinari client contra punt d'accés basat en clau compartida (WPA-PSK).

El desenvolupament del projecte comportarà, així mateix, el subministrament i la instal·lació de targetes de xarxa sense fil (wifi) per ubicar als ordinadors que ho necessitin, incloent la configuració dels paràmetres de xarxa dels equips, així com la integració efectiva d'aquests equips a la xarxa del centre, i a través d'ella a Internet mitjançant el segment sense fil (wifi) disposat.

També està inclòs dins l'abast del projecte el subministrament i instal·lació de l'electrònica de xarxa necessària per al funcionament de la xarxa d'àrea local (XAL):

- Switch principal: Desenvoluparà funcions de capçalera de xarxa als centres. Aquest commutador tindrà capacitat de nivell 3 (routing).
- Switch secundari: Desenvoluparà funcions de switch secundari per als centres. Aquest commutador tindrà funcionalitats de nivell 2 únicament (switching).

L'actuació també haurà de resoldre els problemes d'interconnexió de centres amb diferents edificis. En funció de les característiques de cada centre les connexions podran ser amb:

- Cable de coure UTP
- Wifi (mitjançant la instal·lació de brigdes)
- Fibra òptica.



A grans números el projecte comporta el subministrament i instal·lació dels elements següents:

Element	Unitats
Armaris	4.000
SAIs	1.722
Commutadors	9.000
Punts de xarxa	129.300
Punts d'accés (WIFI)	20.700
Punts elèctrics	260.000

L'experiència pilot a 329 centres docents ha precedit el nou cablejat

El *Projecte Heura* aprofita l'experiència recent de col·laboració entre el Departament d'Educació i el Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació del cablatge de 329 centres, realitzada en el marc del projecte *Internet a l'Escola* de l'organisme estatal Red.es i el Ministeri d'Educació i Ciència.

Per a la tria d'aquests centres pilot es va tenir en compte la implicació del propi centre en el treball amb les TIC i la distribució geogràfica entre els diferents serveis territorials, procurant un equilibri entre centres de diferents tipologies i nivells de complexitat. L'experiència ha permès treure conclusions valuoses per a les actuacions futures com la del cablejat als 2.001 centres, i entre d'altres consideracions, s'ha detectat que el procés de cablatge és un procés laboriós perquè s'actua en espais de treball habitual del centre, però que, d'altra banda, és escollit amb molta il·lusió pel receptor. La iniciativa del cablatge estructurat permet als centres el pas del treball amb l'aula de PCs al treball a l'aula i a la totalitat dels espais del centre en general.

En el projecte pilot es va treballar també amb la tècnica mixta de cable i comunicació inalàmbrica (wifi), i com a resultat de l'experiència, s'ha vist que les dues tècniques són necessàries i complementàries, ja que una garanteix una comunicació sòlida i estable als espais més significats, i l'altre, ofereix flexibilitat alhora que obre portes al treball amb portàtils, PDAs i instruments similars. La implantació del cablatge, en definitiva, ha permès treballar i potenciar en aquests centres els recursos multimèdia educatius, especialment des de la xarxa www.xtec.cat i des del web www.edu365.com.



Projecte *Internet a l'aula*: complementar els centres cablejats amb nous ordinadors, kits multimèdia i portàtils

Lligat als objectius del *Projecte Heura* i complementari a la instal·lació del cablatge, el Departament d'Educació i Universitats ha iniciat aquest 2006 també en col·laboració amb Red.es i el Ministeri d'Educació i Ciència el projecte *Internet en el aula*, específicament orientat a dotar d'equipaments com ordinadors, kits multimèdia i ordinadors portàtils els centres educatius. L'objectiu és potenciar el treball amb les TIC a l'aula ordinària i a les aules informàtiques entre els centres que ja disposen d'un cablatge estructurat, permetent així al centre docent treure el màxim profit de la disposició del cablatge.

La primera fase del projecte s'està implantant a 564 centres, entre els quals hi ha els 329 de la fase pilot de cablejat i un conjunt addicional de centres que ja disposaven de cablatges assolits per d'altres vies. D'aquests, 350 són de primària i 214 de secundària, i en total comptabilitzen 4.467 aules de les quals 2.238 inclouen kits multimèdia, 1.884 inclouen PC més portàtil i 345 inclouen un ordinador portàtil.

La primera fase d'aquesta actuació, que s'espera assolir durant aquest 2006, comprèn les dotacions següents:

- De P4 a 2n de primària: 1 ordinador de sobretaula + 1 portàtil en cada aula
- De 3r a 6è de primària: 1 kit Internet a l'aula (que integra ordinador, subsistema de so, videoprojector, pantalla i switch de control) més dos PCs pel treball dels alumnes. Aquest kit, la instal·lació del qual comporta la fixació del videoprojector al sostre i la canalització de tots els cables instal·lats, s'instal·la en un terç de les aules dels grups del centre en els nivells considerats.
- 1 portàtil addicional per centre (per donar suport al treball en educació especial).
- Tots els equipaments instal·lats disposen d'accés a Internet per facilitar el desenvolupament de l'estratègia de treball curricular amb "Internet a l'aula"

I en els centres de secundària:

1 kit Internet a l'aula (composat per ordinador, subsistema de so, videoprojector, pantalla, armari i switch de control). Aquest kit s'instal·la en un terç de les aules de treball curricular del centre.



Els 329 centres on s'ha aplicat l'experiència pilot de cablejat:

Tipus de centre	ENTITAT	MUNICIPI
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 Verdaguer	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	Girona
CEIP	CEIP Sant Roc - ZER Riu Ondara	Barbens
IES	IES Màrius Torres	Lleida
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 Lavínia	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	Montserrat - ZER Montsant-Ribera	La Bisbal de Falset
CEIP	de Blancafort - ZER Poblet	Blancafort
CEIP	Rocabruna - ZER El Francolí	Valls



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

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 Plaurenc	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	Centelles	Constantí
CEIP	Terra Nostra	Olost
CEE	de Rubí	Rubí
CEIP	Vilademany	Aiguaviva
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

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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	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	Jaume 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	Valldèflops	Tremp
CEIP	Puig d'Arqués	Cassà de la Selva
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	Lleida
CEIP	L'Àlber	Albesa
CEIP	Marjal - ZER Mediterrània	Alcanar
IES	Ramon Berenguer IV	Ampostà

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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 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
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

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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	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 Nariada	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
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	Cristòfor 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

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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	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
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	Abrera
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

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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	Jonqueres	Sabadell
IES	Mig-món	Súria
IES	Ciutat de Balaguer	Balaguer
IES	Alfons Costafreda	Tàrraga
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
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 Huget	Valls
IES	Torre del Palau	Terrassa
CEIP	Sant Miquel	Cornella
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

Oficina de Comunicació del Govern
Departament de la Presidència
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	de Puigverd	Puigverd d'Agramunt
CEIP	Sant Bonifaci - ZER Riu Set	Vinaixa
CEIP	Francesc Arenes - ZER Vent Serè	Golmés
CEIP	Sant Roc	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

21 d'agost de 2006