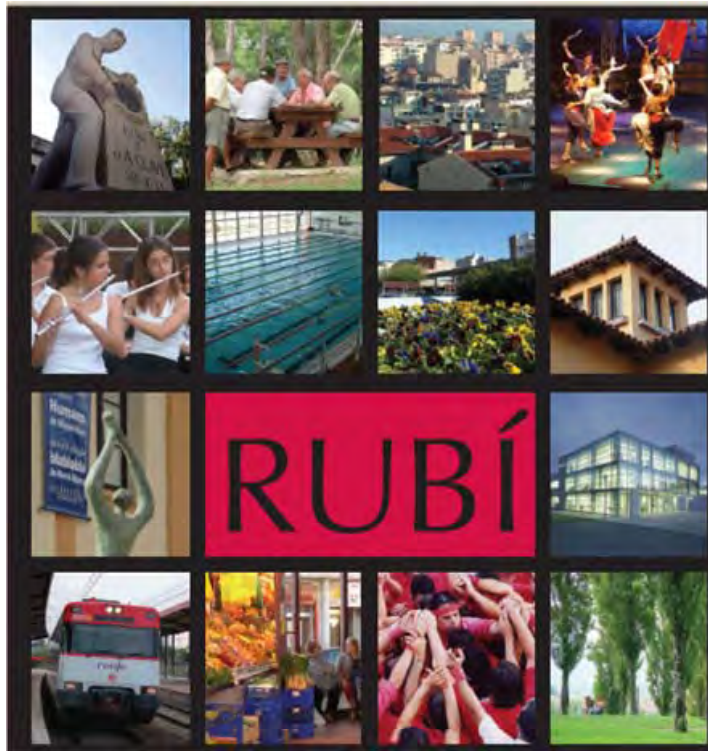


PROJECTE RUBÍ BRILLA

Treballant avui, pensant en demà
Trabajando hoy, pensando en mañana
Working today, thinking about tomorrow



Ajuntament
de Rubí



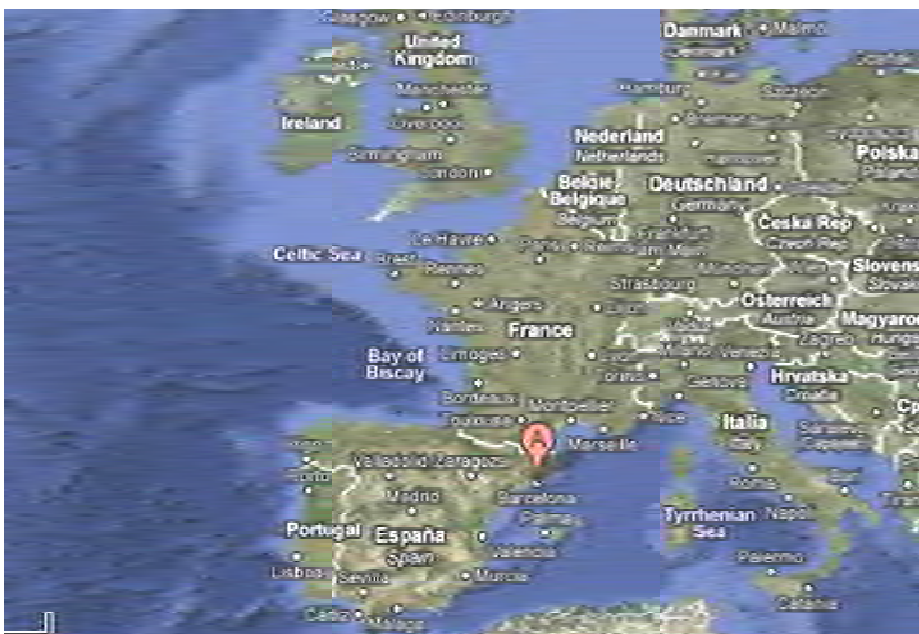
Ubicació



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

RUBÍ – BCN

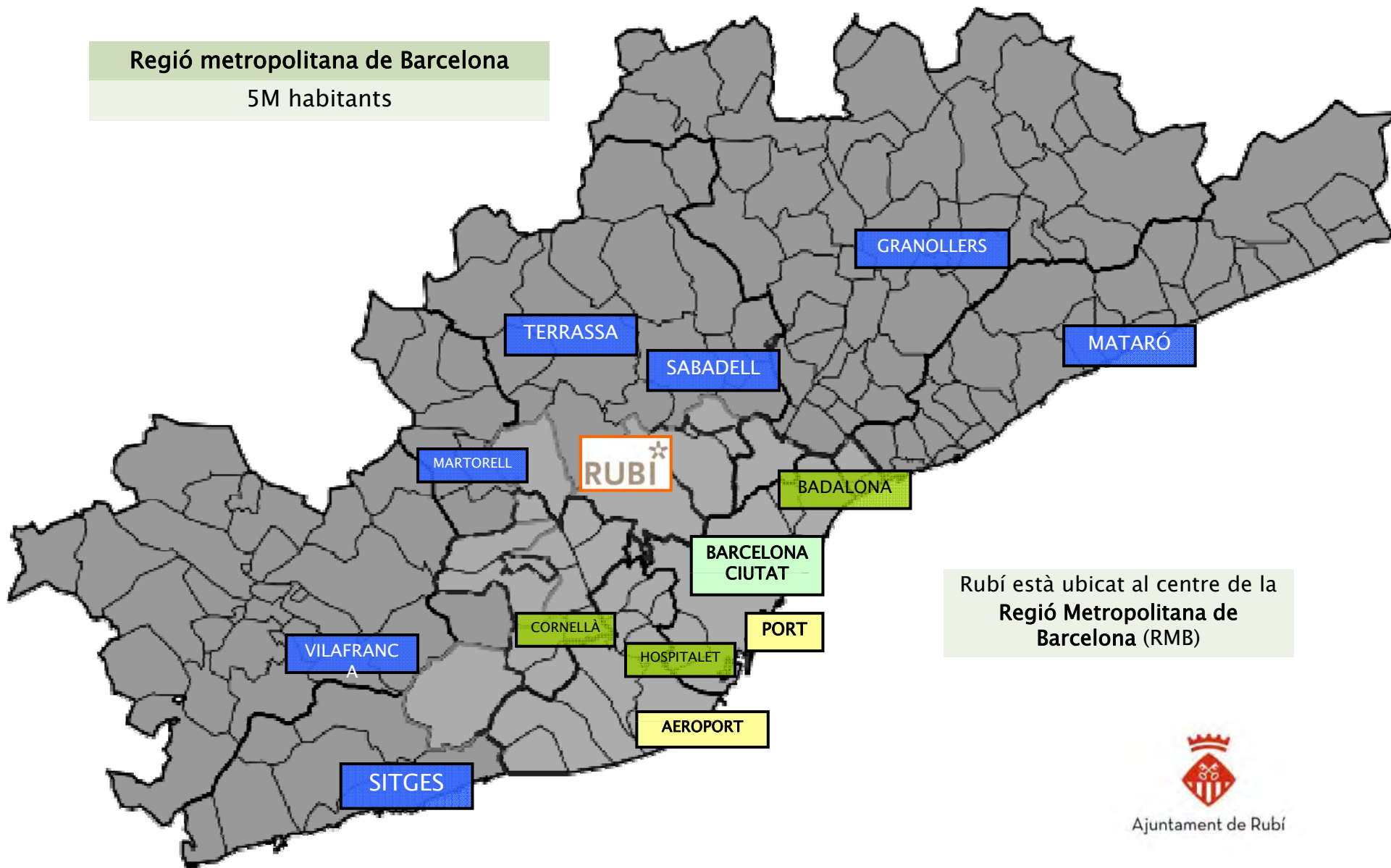


Distàncies	km	temps
Barcelona Ciutat	20	20'
Aeroport internacional	25	20'
Port de Barcelona	25	20'
França	100	1 h
Estacions esquí	120	1 h 30'
Platges	30	30'
Costa Brava (Tossa de Mar)	100	1 h
Costa Daurada (Sitges)	50	50'
Brussel·les	1.300	
Madrid	600	

RUBÍ

Regió metropolitana de Barcelona

5M habitants

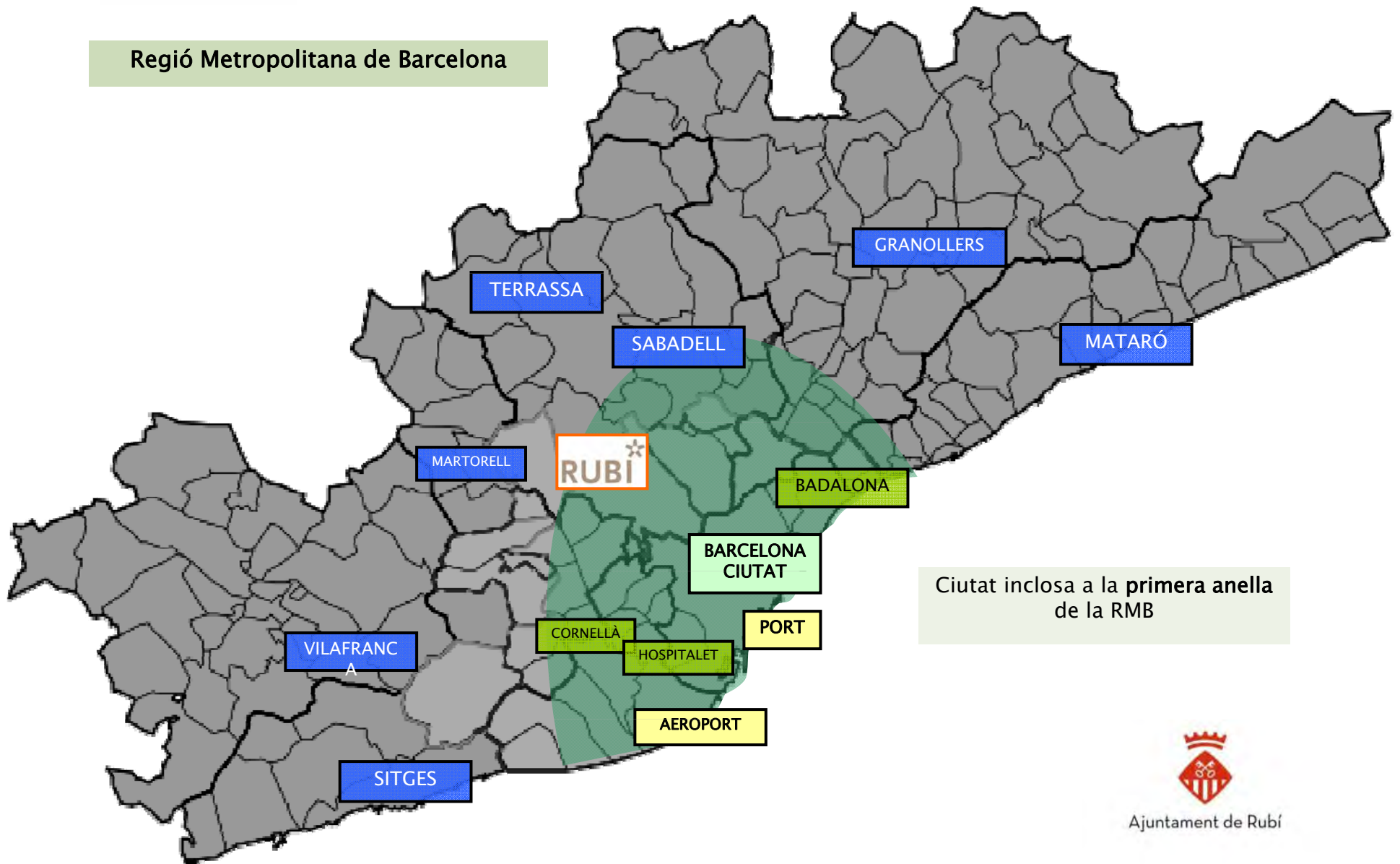


Rubí està ubicat al centre de la Regió Metropolitana de Barcelona (RMB)



Ajuntament de Rubí

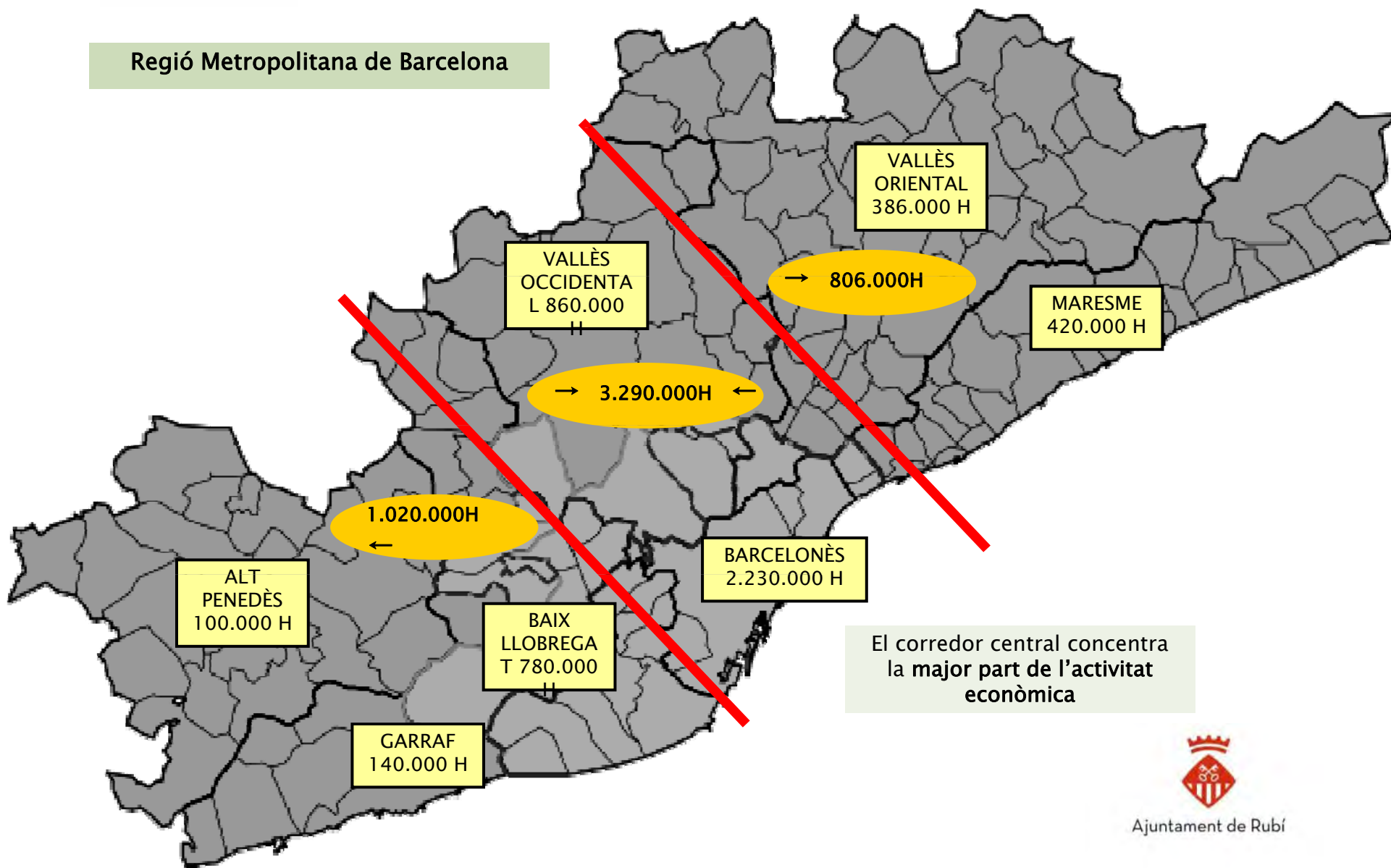
Regió Metropolitana de Barcelona



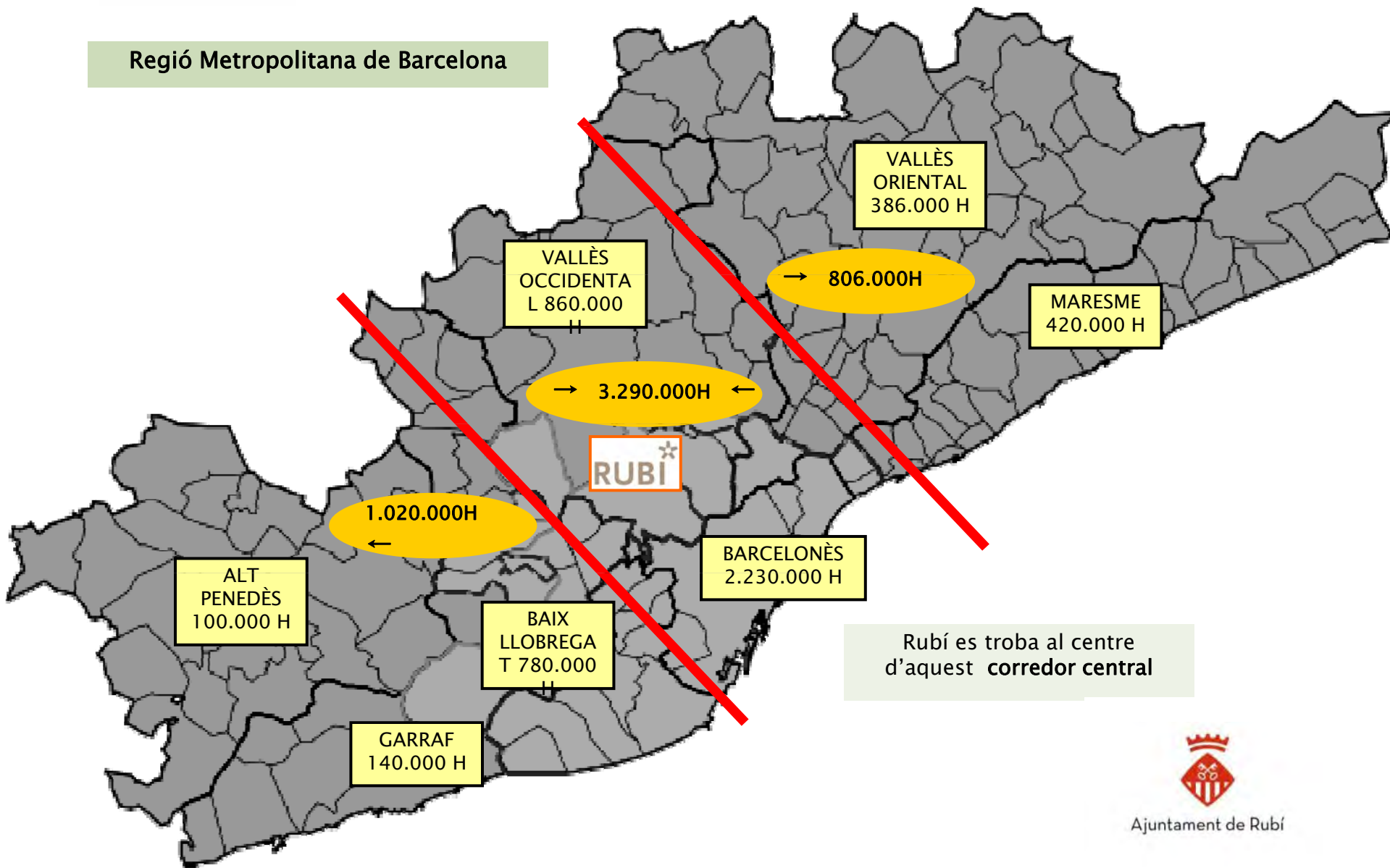
Ciutat inclosa a la primera anella de la RMB



Regió Metropolitana de Barcelona



Regió Metropolitana de Barcelona



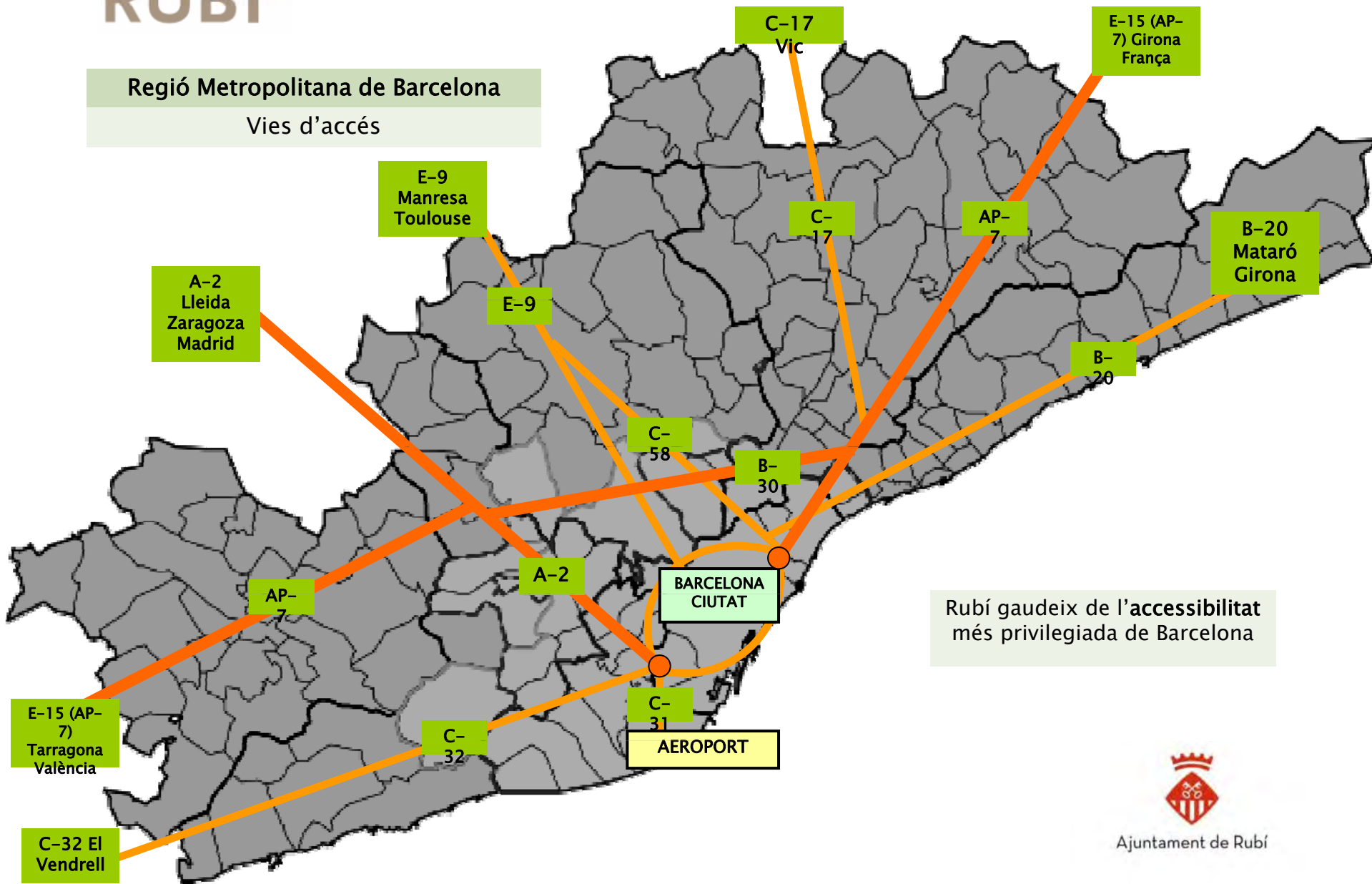
Rubí es troba al centre d'aquest corredor central



RUBÍ

Regió Metropolitana de Barcelona

Vies d'accés



Rubí gaudeix de l'accessibilitat més privilegiada de Barcelona

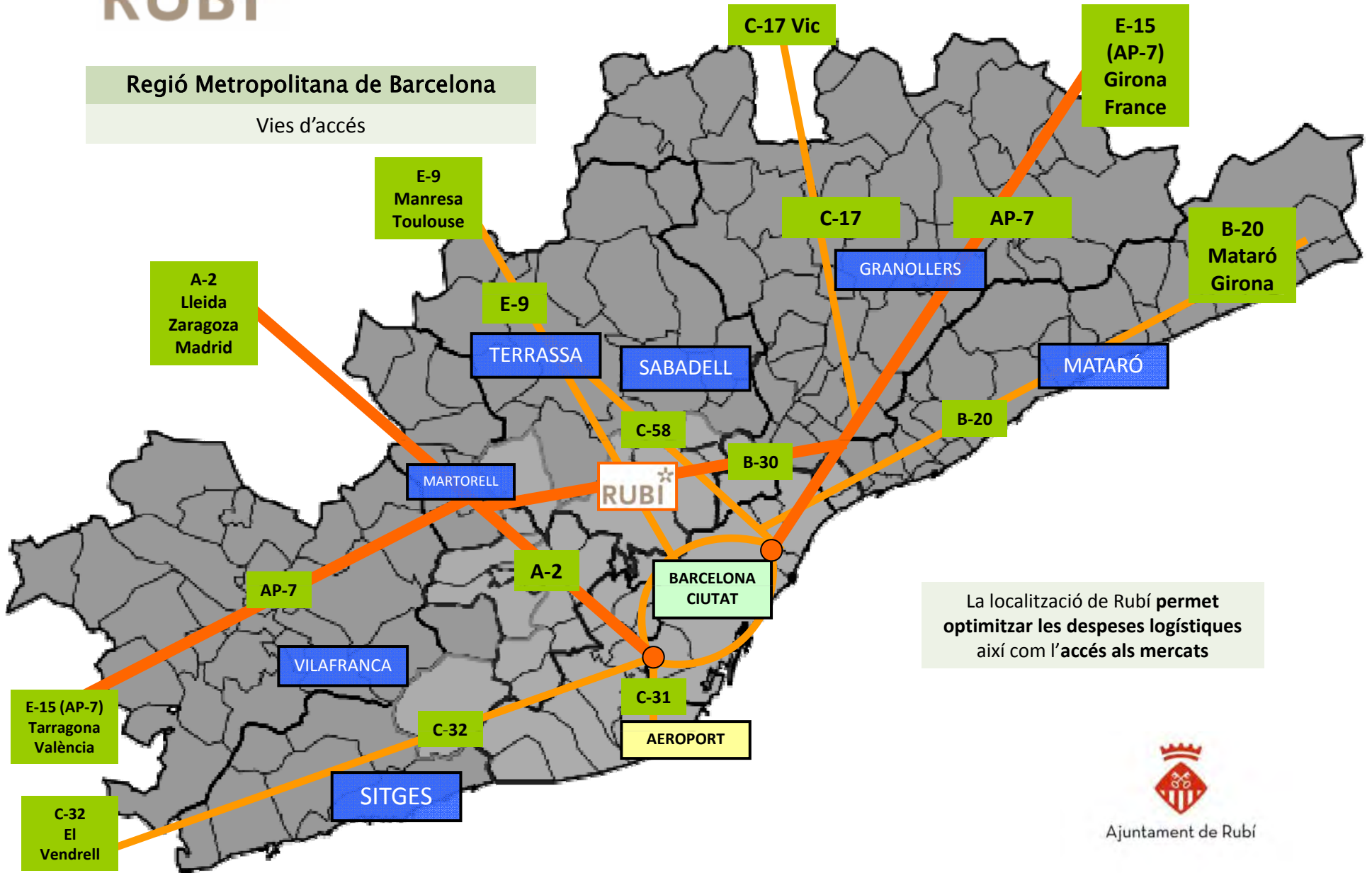


Ajuntament de Rubí

RUBÍ

Regió Metropolitana de Barcelona

Vies d'accés



La localització de Rubí permet optimitzar les despeses logístiques així com l'accés als mercats

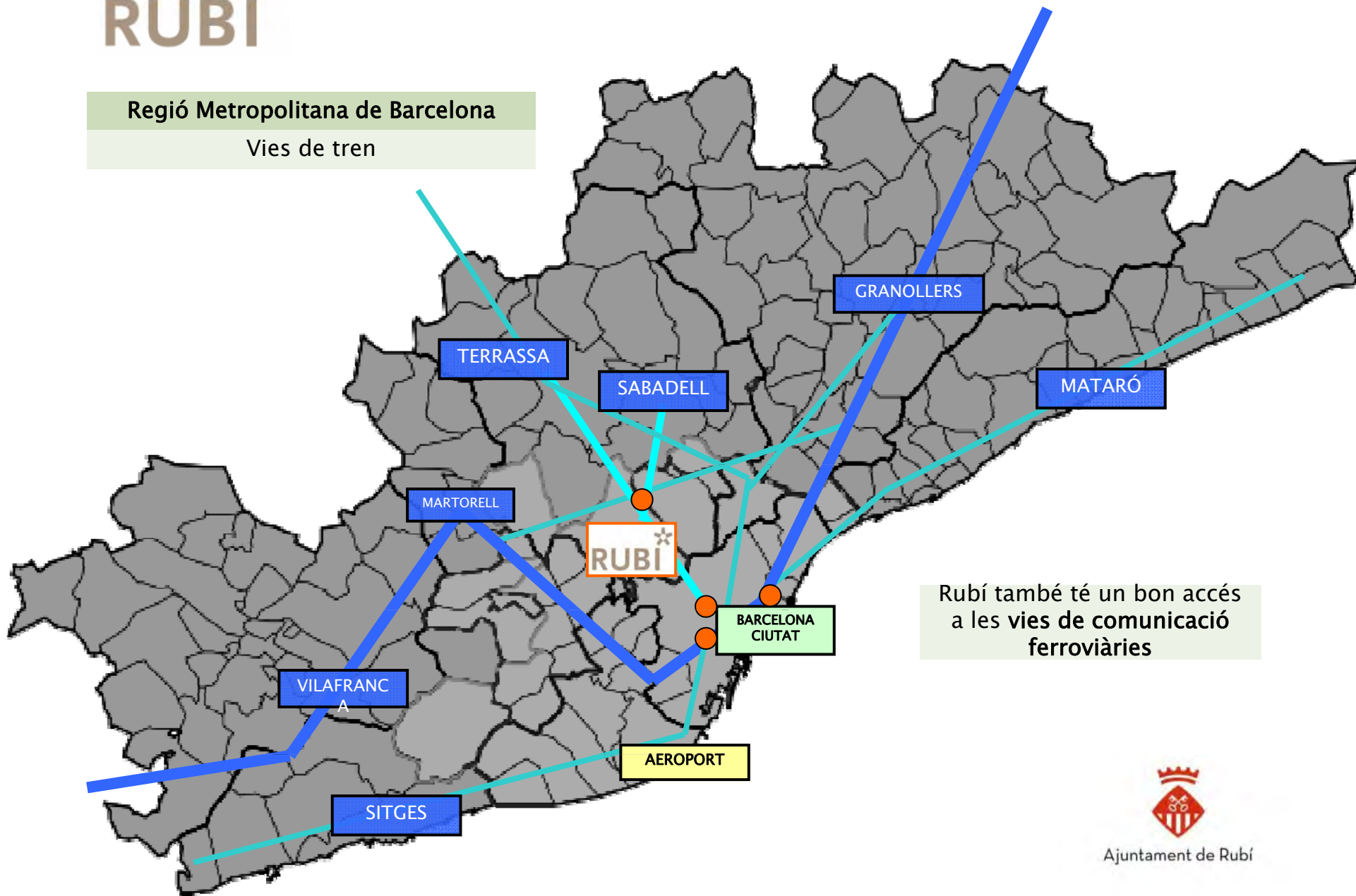


Ajuntament de Rubí

RUBÍ

Regió Metropolitana de Barcelona

Vies de tren

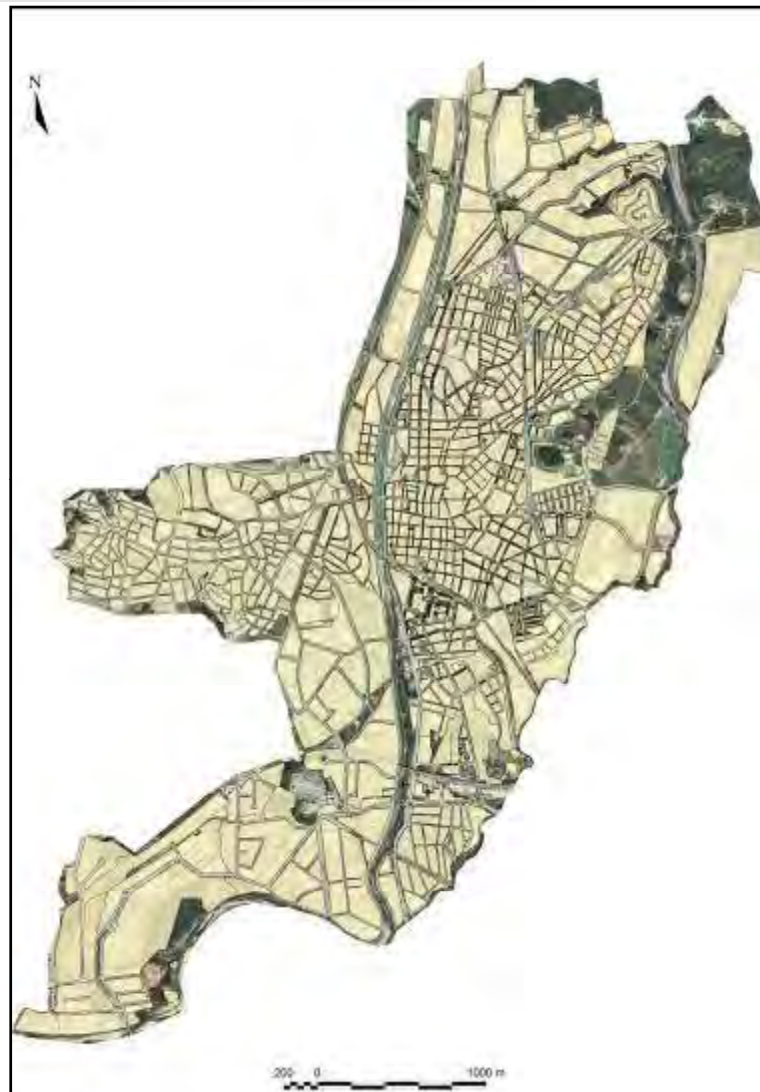


Rubí també té un bon accés a les vies de comunicació ferroviàries



Ajuntament de Rubí

RUBÍ CIUTAT

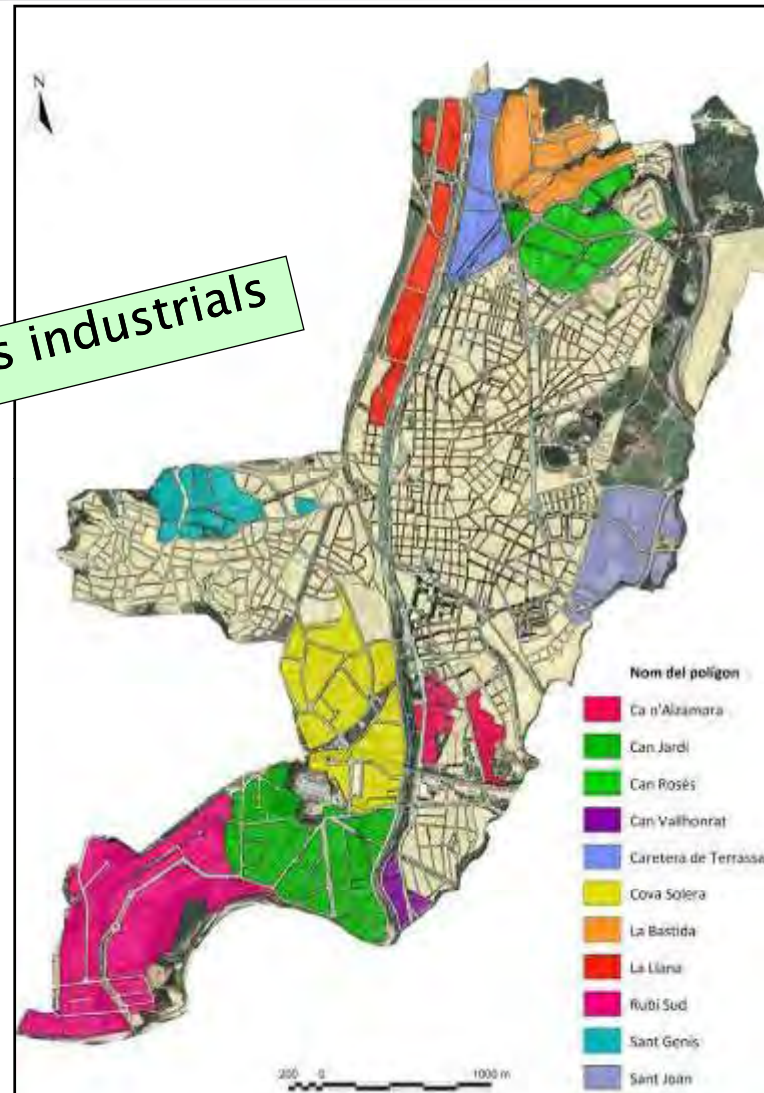


Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

RUBÍ, CIUTAT INDUSTRIAL

11 polígons industrials

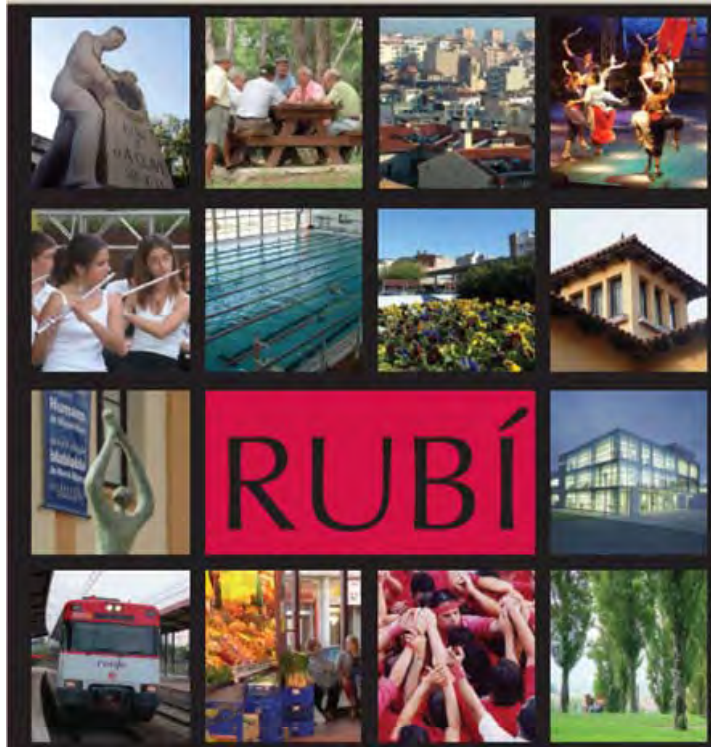


Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

RUBÍ, CIUTAT INDUSTRIAL





PLA ESTRATÈGIC



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla^{*}

MISSIÓ

Convertir la ciutat de Rubí en un referent nacional i internacional en eficiència energètica i l'ús d'energies renovables.

VISIÓ

Fent un pas més enllà del Pacte d'Alcaldes, el nostre objectiu és estendre-ho al sector industrial i al comerç com a factors clau per a la millora de la competitivitat i sostenibilitat del territori.



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

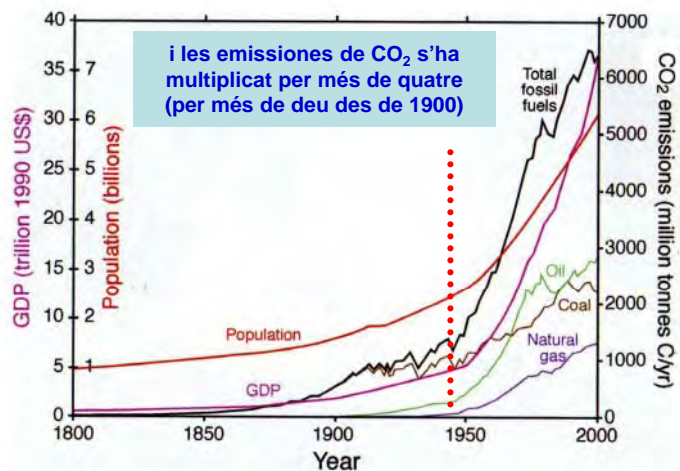
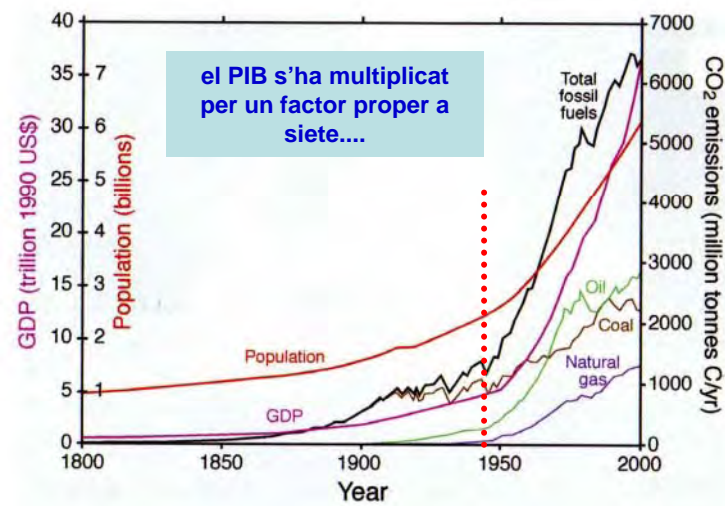
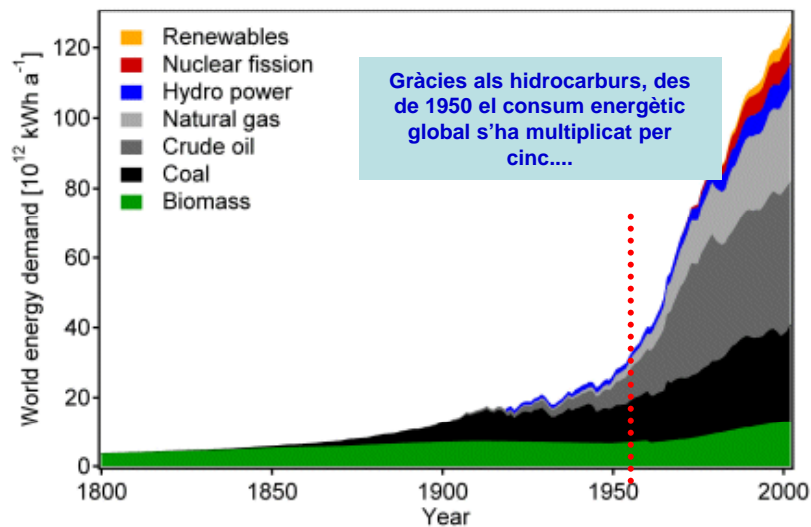
EFFICIENCY ENERGY – Strategy local ?



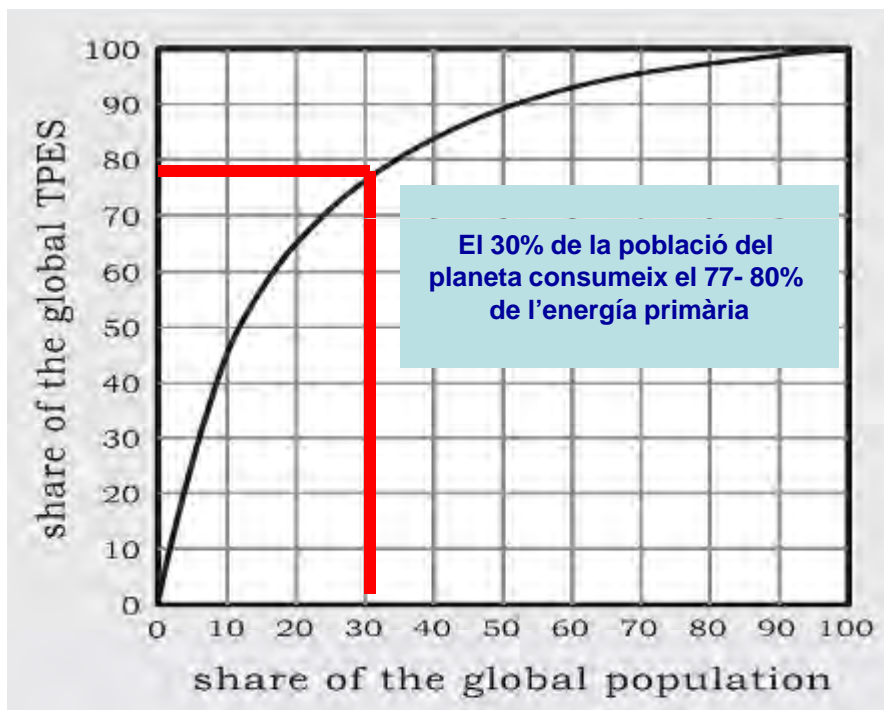
Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla*

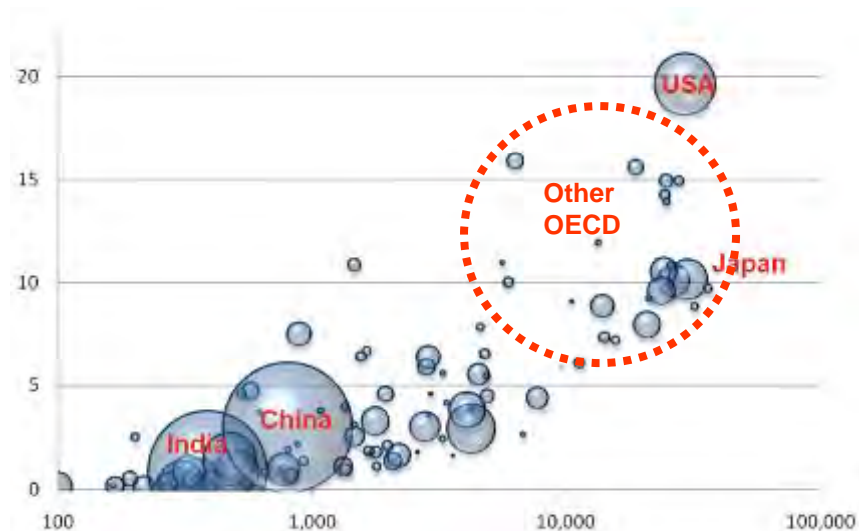
Global



Global

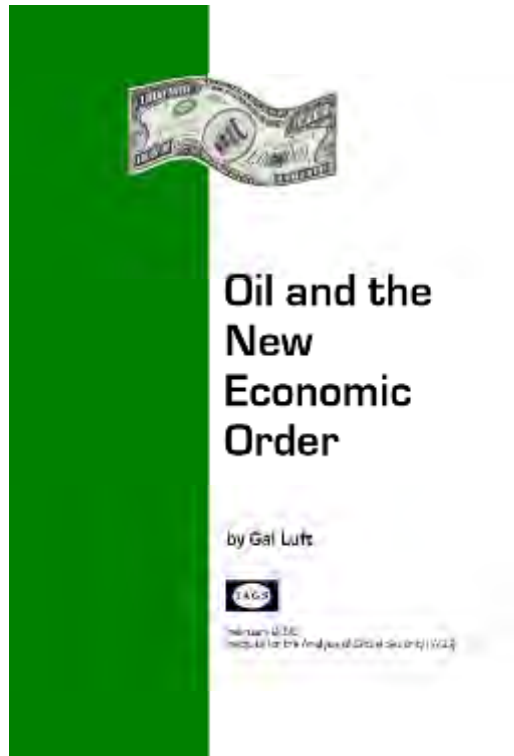


Per Capita Income and Energy Use, 2006
“the demonic bubble bath”



Global

¿El “orden económico internacional” en peligro?



A 100 dólares el barril la OPEP podría comprar el Bank of América con los beneficios de dos meses, Apple Computers con los de dos semanas y GM en sólo 6 días. La OPEP necesitaría menos de tres años de producción para hacerse con el 20% de cada una de la 500 empresas del S&P.

Con el fin de evitar la hegemonía económica de la OPEP los consumidores deben hacer todo lo posible para despojar al petróleo de todo su poder, transformándolo de una mercancía estratégica a una mercancía más.

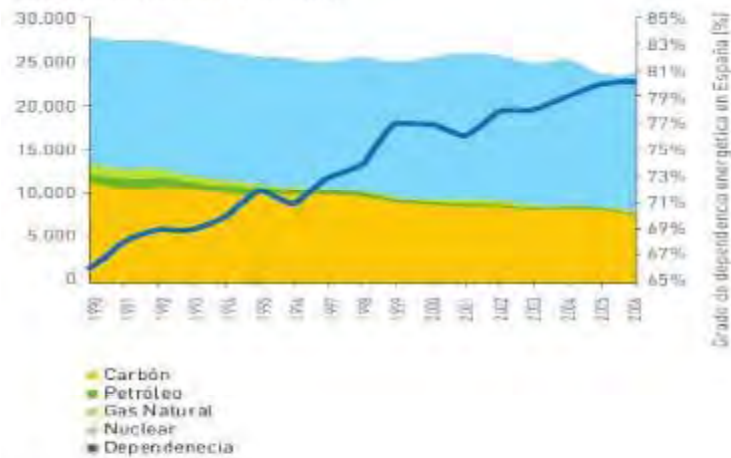


Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

Espanya

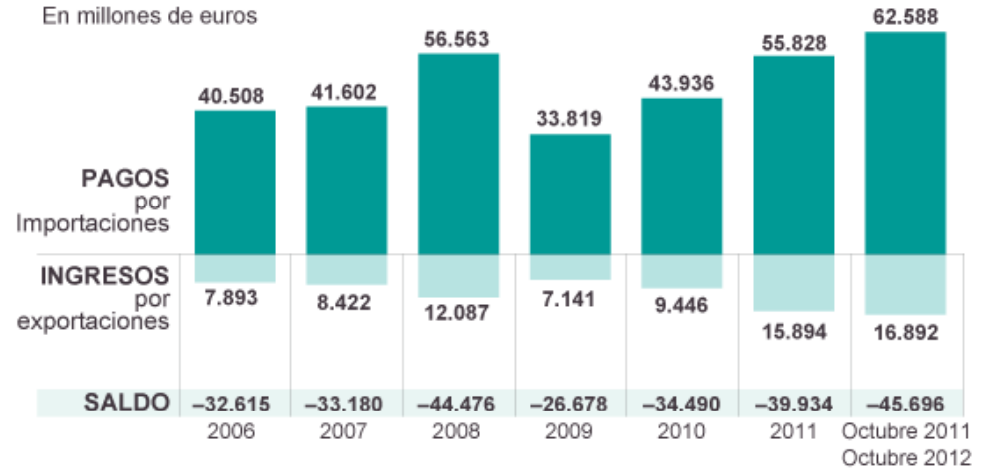
Producción de combustibles fósiles y energía nuclear en España (ktep)



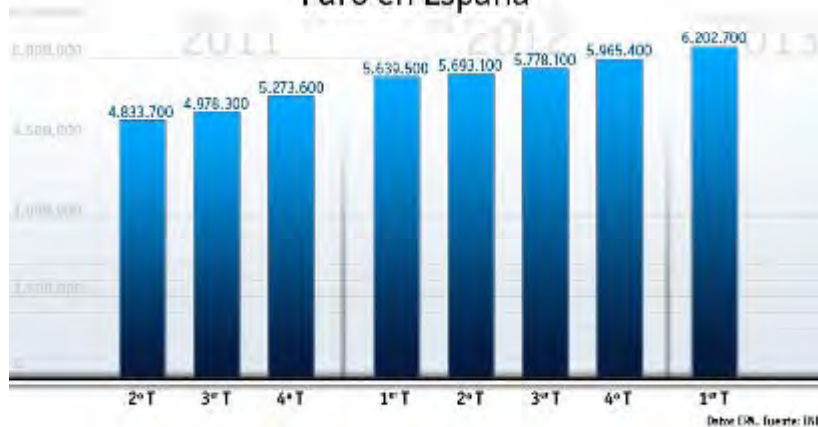
Fuente: IDAE, MITYC

SALDO EN LA BALANZA ENERGÉTICA

En millones de euros

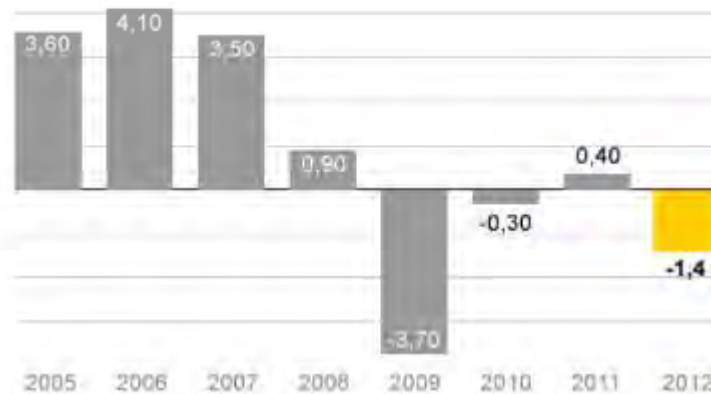


Paro en España



De los 08. Fuente: IRE

Variación anual del PIB en porcentaje



Ajuntament de Rubí

RUBI
brilla

Espanya

el mundo.es ECONOMÍA

EL ESTILO SUBE UN 15%

Iberdrola ganó un 20,1% más en 2006, hasta los 1.660,3 millones de euros

La eléctrica calcula que le corresponden 565,3 millones de euros por el déficit de ta

Actualizado miércoles 21/02/2007 09:59 (CET)

EFE
MADRID.- Iberdrola, la segunda eléctrica española, obtuvo el pasado año un beneficio neto de 1.660,3 millones de euros, cifra que representa el 20,1% más que en 2005. De esta forma, la compañía propiedad de Ignacio Sánchez Calvo supuso el objetivo de alcanzar los 1.600 millones, fijado en el Plan Estratégico que ha culminado en 2006.

El beneficio bruto de explotación (EBE1DA) aumentó el 15,2%, hasta los 3.880,7 millones, mientras que el resultado neto de



Cinco Días

Inicio | Mercados | Empresas | Economía | Tecnología | Finanzas

El alza del precio del petróleo eleva el beneficio de Iberdrola

Francia y Bélgica se ven ganaron siete millones cada trimestre

Increment Beneficis 71%

EL PAÍS ECONOMÍA

ESTÁ PASANDO | Reforma de las pensiones | Entrevista a Oligodactilom | Plan de Estabilidad

Iberdrola mejora sus beneficios un 1,3% en 2012 hasta los 2.840 millones

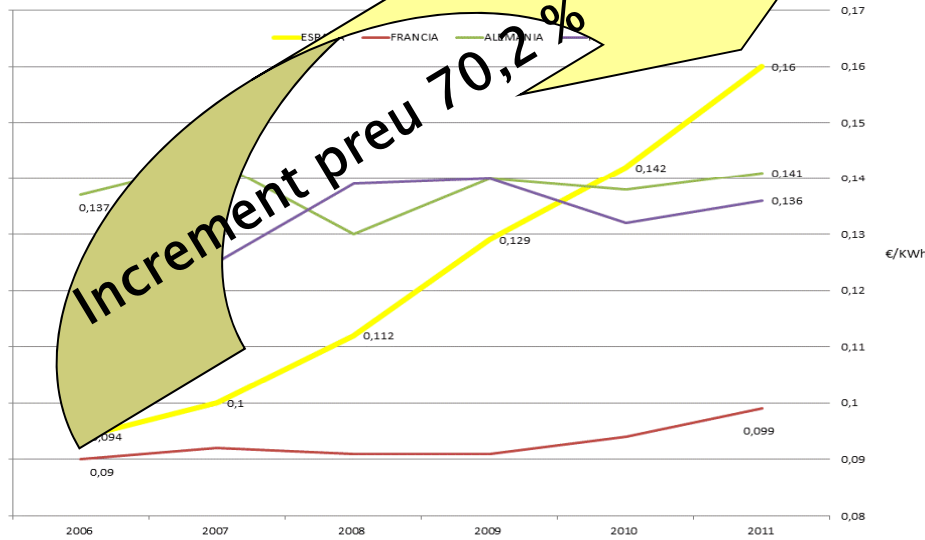
La eléctrica se abaja en su negocio español para superar la crisis del mercado español

- La compañía lanza un plan de recompra de acciones para aumentar el 2,4% del capital
- Idelco gana 6,27 millones más 1,5 millones bajo el fondo de reserva
- Argel Accesos, consorcio externo, movió 216.000 euros entre salario y prima de asistencia

EL PAÍS | Madrid | 04 Feb 2013 - 08:48 CET

Archivado en: [Inicio](#) | [Economía](#) | [Empresas](#) | [Mercados](#) | [Bolsa](#) | [Finanzas](#) | [Personales](#) | [Vivienda](#) | [Tecnología](#)

La eléctrica Iberdrola obtuvo un beneficio neto de 2.840,7 millones de euros en 2012, el 1,3% más que en el ejercicio anterior, gracias a que el negocio internacional compensó la caída del mercado nacional, ha informado hoy la compañía a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV). El beneficio de los negocios internacionales mejoró un 26%, hasta los 1.979 millones, y ya

Localment

INDÚSTRIA



AJUNTAMEN
T



COMERÇ



SECTOR
DOMÈSTIC



POBRESA
ENERGÈTICA



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

Ajuntament

			Coste 2012	Precio 2012		Precio 2006	
Consum elèctric 2012	11.017.439 kWh		1.883.361,54 €	0,1709 €	€/kWh	0,1116 €	€/m3
			1.229.821,3205 €				
			653.540,2195 €				
Consum gas 2012	510.652 m3		373.156,09 €	0,7307 €	€/m3	0,4474 €	€/m3
			228.488,6856 €				
			144.667,4044 €				
Consum aigua 2012	308.874 m3		245.097,51 €	1,0029 €	€/m3	0,5867 €	€/m3
			181.215,0256 €				
			63.882,4844 €				
Consum gasoil 2012	97.962 litres		77.750,21 €	0,7937 €	€/litre	0,6499 €	€/litre
			63.661,0147 €				
			14.089,1935 €				
		Total diferencia	876.179,3018 €				
		Incremento	51,44%				



PLA D'ACCIÓ

“Rubí Brilla”

PAES

Eficiència Energètica i energies renovables en l'àmbit de l'administració pública



Sensibilització ciutadana en la reducció del consum d'energia

Integrar l'eficiència energètica i les energies renovables a l'escola

Domèstic

Projecte pilot dirigit a una mostra representativa de famílies

Auditories d'energia domèstiques

Estudi GIS: Mapa energètic de Rubí

Ajuda famílies: “Pobresa energètica”

Formació en Eficiència Energètica i Energies Renovables a través de l'administració pública

Comerç

Promoure el comerç sostenible:

- ✓ Auditories d'energia
- ✓ Llista de bones pràctiques en el comerç
- ✓ Promoure l'energia renovable com un valor afegit al negoci
- ✓ Creació de la marca “Comerç sostenible”

Indústria

Acord amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

Reunions amb empreses de Rubí per intercanviar casos d'èxit sobre eficiència energètica i energies renovables

Acord amb la Universitat de Barcelona UPC (model Triple Hèlix)

Smart PAE: gestió intel·ligent energia, telecoms i seguretat

- Centre de negocis “Can Serra” - edifici sostenible -

- Plataforma Digital -

- Projectes Europeus: - REMIDA,, Intelligent Energy Europe, H2020 -

PLA D'ACCIÓ

“Rubí Brilla”

PAES

Eficiència Energètica i energies renovables en l'àmbit de l'administració pública



Sensibilització ciutadana en la reducció del consum d'energia

Integrar l'eficiència energètica i les energies renovables a l'escola

Domèstic

Projecte pilot dirigit a una mostra representativa de famílies

Auditories d'energia domèstiques

Estudi GIS: Mapa energètic de Rubí

Ajuda famílies: “Pobresa energètica”

Formació en Eficiència Energètica i Energies Renovables a través de l'administració pública

Comerç

Promoure el comerç sostenible:

- ✓ Auditories d'energia
- ✓ Llista de bones pràctiques en el comerç
- ✓ Promoure l'energia renovable com un valor afegit al negoci
- ✓ Creació de la marca “Comerç sostenible”

Indústria

Acord amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

Reunions amb empreses de Rubí per intercanviar casos d'èxit sobre eficiència energètica i energies renovables

Acord amb la Universitat de Barcelona UPC (model Triple Hèlix)

Smart PAE: gestió intel·ligent energia, telecoms i seguretat

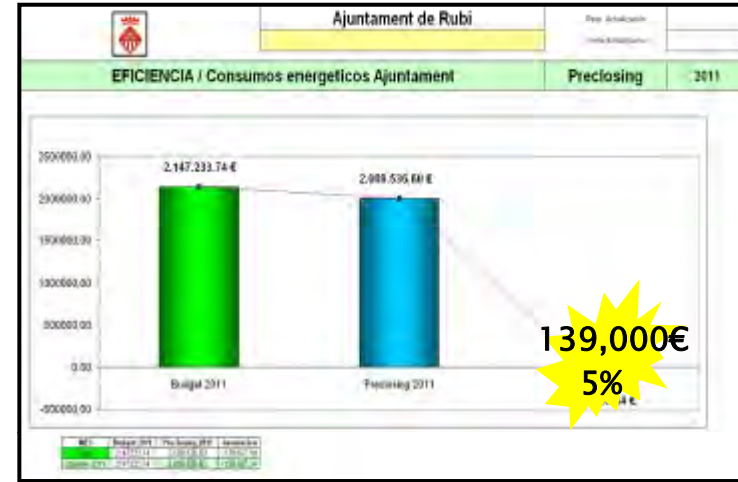
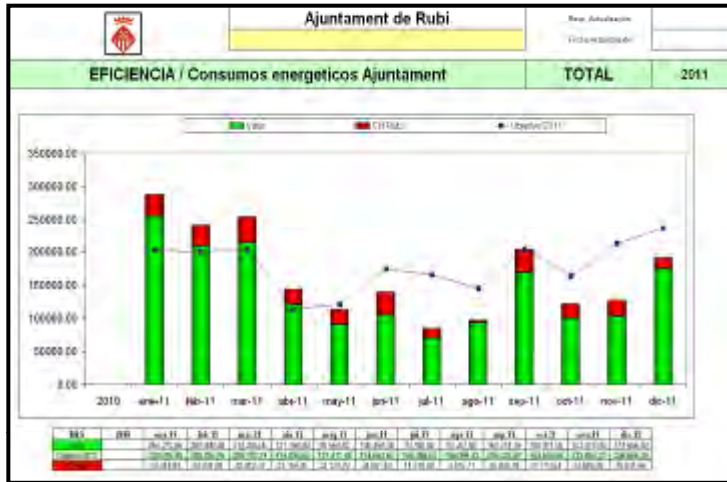
- Centre de negocis “Can Serra” - edifici sostenible -

- Plataforma Digital -

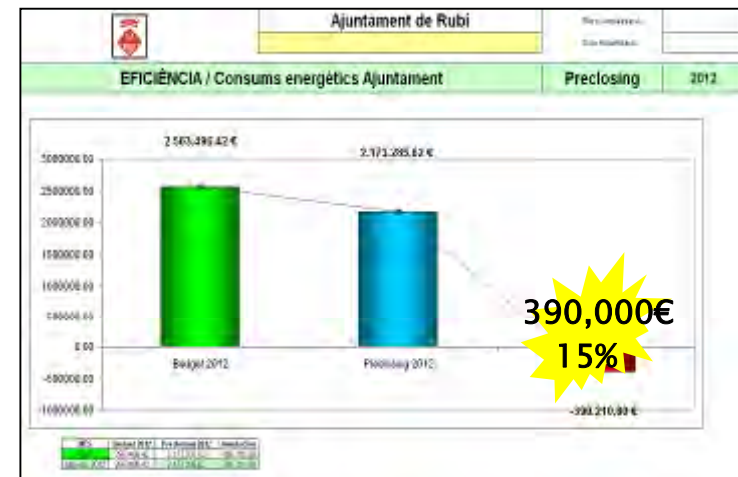
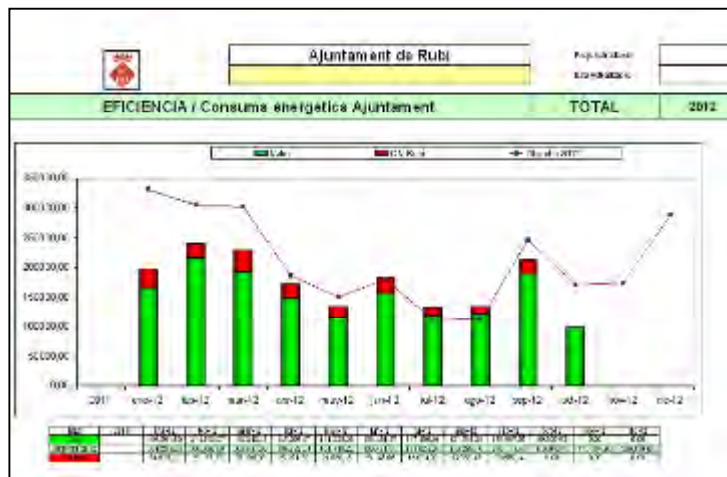
- Projectes Europeus: - REMIDA,, Intelligent Energy Europe, H2020 -

Índex d'eficiència

2011



2012



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla



PLA D'ACCIÓ 2012

Accions d'estalvi i eficiència energètica

Accions
1. Compensació energia reactiva
2. Projecte 50/50 a les escoles
3. Implementació d'accions dels agents energètics - comptabilitat energètica
4. Optimització ús dependències municipals (Pla de locals)
5. Reducció de correctius incrementant preventius (ac i calefaccions)
6. Negociació nou contracte energia elèctrica (100% certificat energia renovable)



Projecte 50/50 Escoles

equip energètic escola...

JOAN MARAGALL

Resp. Actualització: (1/07/2013)
Data Actualització:



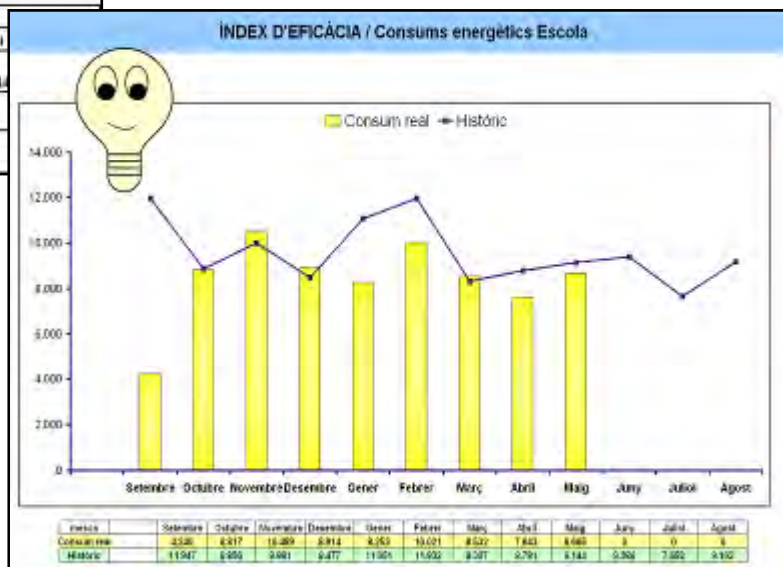
ÍNDEX D'EFICÀCIA / Càlcul de l'estalvi econòmic 2012

	estalvi energia	preu mitjà	estalvi econòmic
Estalvi energia elèctric	-12902 kWh	0,1431 €/kWh	1.845,92 €
Estalvi aigua potable	-254 m3	1,0593 €/m3	269,42 €
Estalvi gasoil	-30877 litres	0,7885 €/litre	24.254,19 €
ESTALVI ECONÒMIC TOTAL ASSOLIT			25.909,53 €
SUBVENCIÓ ASSOLIDADA ESCOLA			12.954,76 €



Evolució mensual preu mitjà per font d'energia

mesos	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març	Abril	Mai	Juny	Juliol
Energia elèctrica	0,142319	0,142319	0,142319	0,142319	0,143449	0,143449	0,143449	0,143449	0,143449	0,143449	0,143449
Aigua potable	1,03752428			1,051685			1,071672			1,076434	
Gasoil	0,827	0,697	0,80821	0,79347	0,77464	0,79218	0,7778	0,76861	0,79735		



Licitació energia elèctrica

Clàusula 6) Criteris d'adjudicació i avaluació de les ofertes

L'expedient de contractació es tramitarà de forma ordinària, mitjançant procediment negociat, en virtut d'allò que estableixen els articles 169 , 173, 176 i 178 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Per a la valoració de l'oferta econòmica s'atendrà a l'oferta econòmicament més avantajosa de conformitat amb l'article 150 del Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

Els criteris d'adjudicació seran dos:

1. L'oferta econòmica proposada d'acord amb l'apartat "Desenvolupament del procediment de subhasta electrònica" d'aquest mateix punt, amb una puntuació màxima del **60%**.
2. La millora en l'aportació d'energia renovable certificada superior al 15% que estableix el plec de prescripcions tècniques. Aquest concepte tindrà una puntuació màxima del **40%**.
 - a. Oferta 15% → 0 punts
 - b. Oferta 100% → 40 punts
 - c. Oferta entre 15 i 100% → Puntuació proporcional



Licitació energia elèctrica

1.614,75 € Diferència

ACM				ACM			
Preus (€/MWh)				Coste			
P1	P2	P3		P1	P2	P3	
174,136	135,304	81,077	Sublot 1 (3.0A)	174.446,76 €	468.109,41 €	88.947,23 €	731.503,39 €
	152,358		Sublot 2 (2.1A)	0,00 €	82.198,50 €	0,00 €	82.198,50 €
177,553		86,943	Sublot 3 (2.1 DHA)	135.920,02 €	0,00 €	123.440,45 €	259.360,47 €
	150,938		Sublot 4 (2.0 A)	0,00 €	127.969,31 €	0,00 €	127.969,31 €
183,228		63,77	Sublot 5 (2.0DHA)	63.075,51 €	0,00 €	96.458,37 €	159.533,88 €
				1.360.565,56 € Total			
AJUNTAMENT DE RUBI				AJUNTAMENT DE RUBI			
Preus (€/MWh)				Coste			
P1	P2	P3		P1	P2	P3	
175	133,402	77,743	Sublot 1 (3.0A)	175.312,30 €	461.529,09 €	85.289,59 €	722.130,98 €
	150		Sublot 2 (2.1A)	0,00 €	80.927,40 €	0,00 €	80.927,40 €
175		81,706	Sublot 3 (2.1 DHA)	133.965,65 €	0,00 €	116.005,03 €	249.970,68 €
	157		Sublot 4 (2.0 A)	0,00 €	133.108,84 €	0,00 €	133.108,84 €
190,034		71	Sublot 5 (2.0DHA)	65.418,44 €	0,00 €	107.394,46 €	172.812,90 €
				1.358.950,80 € Total			
COMPARATIU 1 A 1				DISTRIBUCIÓ CONSUMS PER TIPUS TARIFARI (SEGONS PLEC)			
Preus (€/MWh)				P1	P2	P3	
P1	P2	P3					
0,49%	-1,43%	-4,29%	Sublot 1 (3.0A)	1.001.785	3.459.686	1.097.071	Sublot 1 (3.0A)
	-1,57%		Sublot 2 (2.1A)		539.516		Sublot 2 (2.1A)
-1,46%		-6,41%	Sublot 3 (2.1 DHA)	765.518		1.419.786	Sublot 3 (2.1 DHA)
	3,86%		Sublot 4 (2.0 A)		847.827		Sublot 4 (2.0 A)
3,58%		10,18%	Sublot 5 (2.0DHA)	344.246		1.512.598	Sublot 5 (2.0DHA)



Projectes Europeus



Intelligent Energy

Twinning

50/50

Instal·lacions esportives de consum zero

Green Cities



Europe in the Mediterranean REMIDA (MED)



FEDER

Masia Can Serra



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

Col·laboració Europea

1. Intercanvi d'experiències entre empreses i ciutats, desenvolupant relacions a llarg termini per un benefici comú, així com per trobar solucions de forma conjunta (compartir experiències i casos d'èxit).
2. Suport financer per tal d'accelerar la implementació i la difusió del projecte.
3. Socis experts interessats en intercanviar experiències i coneixements en projectes sobre el canvi de model energètic.

Walking with giants...



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

PLA D'ACCIÓ 2013

Accions d'estalvi i eficiència energètica

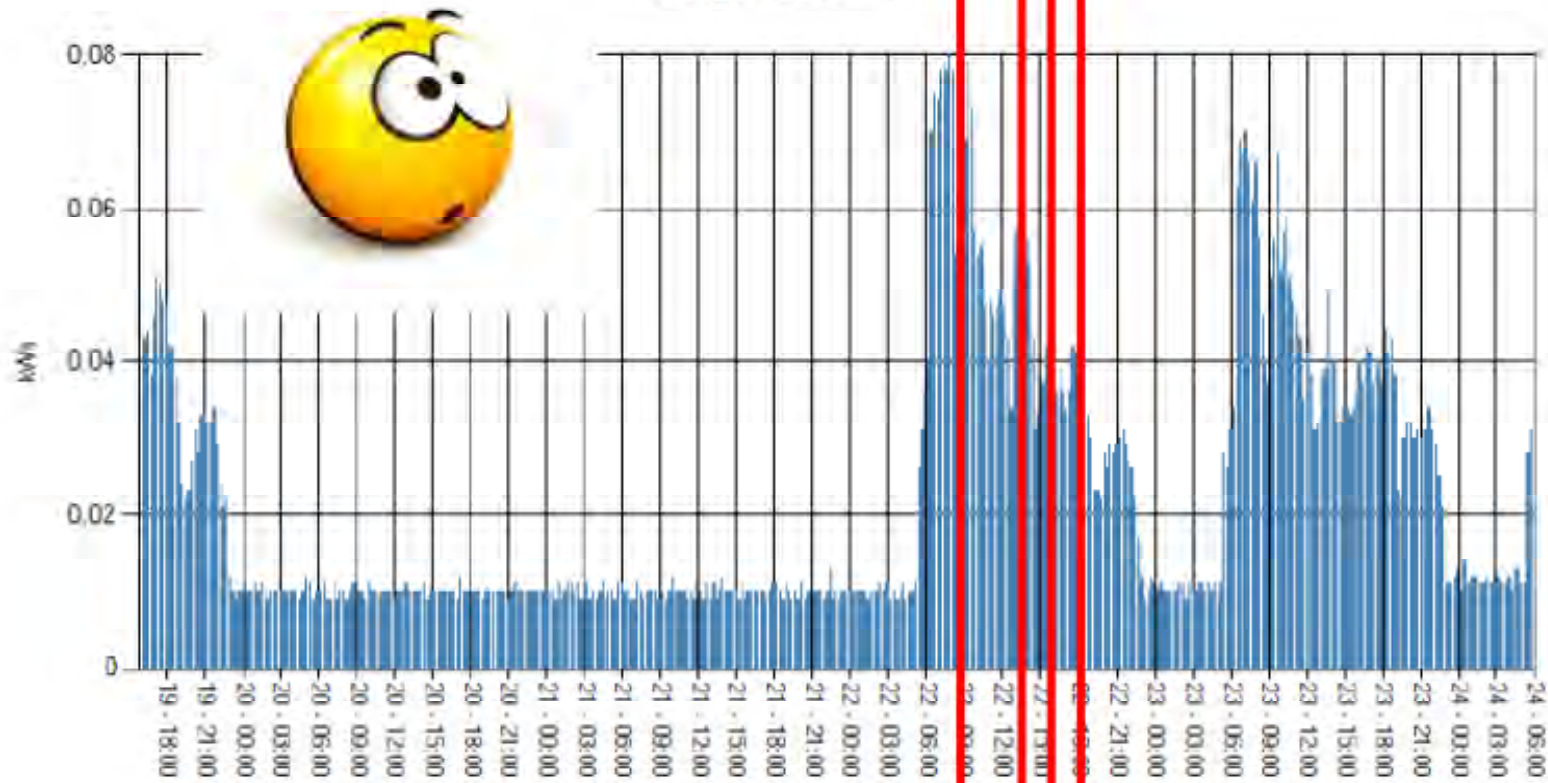
Accions
1. Monitorització del 80% del consum d'edificis públics (27 edificis de 112)
2. Fotoliner i mobilitat 100% elèctrica (càrrega de vehicles elèctrics a partir d'energia renovable local)
3. Projecto 50/50 a les entitats i centres culturals.
4. Setmana de l'energia
6. Optimització ús dependències municipals (Pla de locals)



Monitoring

Horari escolar

Energia Eléctrica



Color	Name	Min	Med	Max	Total
■	Electricidad Activa General	0.0	0.02	0.1	9.7



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla



Masia Can Serra

Fotolinera amb càrrega de vehicles elèctrics

Vehicles elèctrics

Minieòlica fabricació local 1kWp

Instal·lació geotèrmica climatització Masia

 Plaça parking discapacitats
 Plaça parking postes de recarica

Fut.	Orbita	Títol/obra (edifici, obra, obra, etc.)	Indicador/observacions
2025	1	Edifici per a l'edifici	2025-2025
2025	1	Edifici per a l'edifici	2025-2025



Ajuntament de Rubí

RUBÍ
brilla

AUTOCONSUM I BALANÇ NET

B) PART DE CONTROL

11. MOCIÓ DEL GRUP POLÍTC MUNICIPAL DEL PARTIT DELS SOCIALISTES DE CATALUNYA (PSC), DEL PARTIT POPULAR (PP), DE CONVERGÈNCIA I UNIÓ (CIU) I D'INICIATIVA PER CATALUNYA VERDS-ESQUERRA UNIDA I ALTERNATIVA (ICV-EUIA), DEMANANT EL DESENVOLUPAMENT D'UN ENTORN LEGAL QUE REGULI ELS ASPECTES ADMINISTRATIUS, TÈCNICS I ECONÒMICS DE LA CONNEXIÓ EN XARXA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE PETITA POTÈNCIA EN MODALITAT BALANÇ NET (EXP. 8/2013-ALCALDIA)

La votació dóna el resultat següent:

La proposta s'aprova unanimitat.



PLA D'ACCIÓ

“Rubí Brilla”

PAES

Eficiència Energètica i energies renovables en l'àmbit de l'administració pública



Sensibilització ciutadana en la reducció del consum d'energia

Integrar l'eficiència energètica i les energies renovables a l'escola

Domèstic

Projecte pilot dirigit a una mostra representativa de famílies

Auditories d'energia domèstiques

Estudi GIS: Mapa energètic de Rubí

Ajuda famílies: “Pobresa energètica”

Formació en Eficiència Energètica i Energies Renovables a través de l'administració pública

Comerç

Promoure el comerç sostenible:

- ✓ Auditories d'energia
- ✓ Llista de bones pràctiques en el comerç
- ✓ Promoure l'energia renovable com un valor afegit al negoci
- ✓ Creació de la marca “Comerç sostenible”

Indústria

Acord amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

Reunions amb empreses de Rubí per intercanviar casos d'èxit sobre eficiència energètica i energies renovables

Acord amb la Universitat de Barcelona UPC (model Triple Hèlix)

Smart PAE: gestió intel·ligent energia, telecoms i seguretat

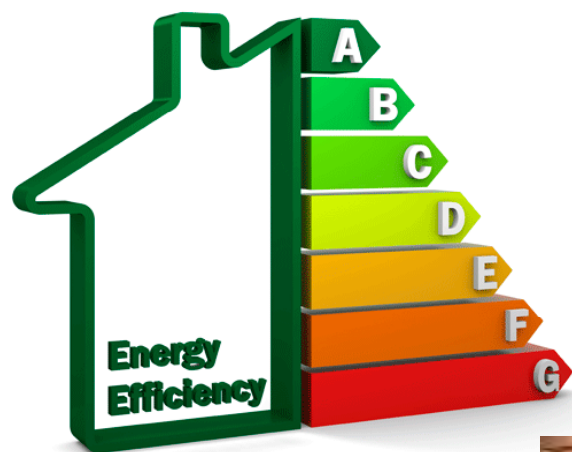
- Centre de negocis “Can Serra” - edifici sostenible -

- Plataforma Digital -

- Projectes Europeus: - REMIDA,, Intelligent Energy Europe, H2020 -

Millora de l'eficiència energètica a les llars

Prova pilot a 200 llars “Comunitat Rubí Brilla”



OBJECTIUS:

- Reduir el consum d'energia a les llars com a mínim en un 10%.
- Crear un patró estàndard de consum per tal de proveir dades pel EMAP (GIS).
- Elaborar consells d'estalvi energètic per les llars.

EINES:

- Monitorització
- Desenvolupament d'una aplicació per a smartphone (“gamification”)



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

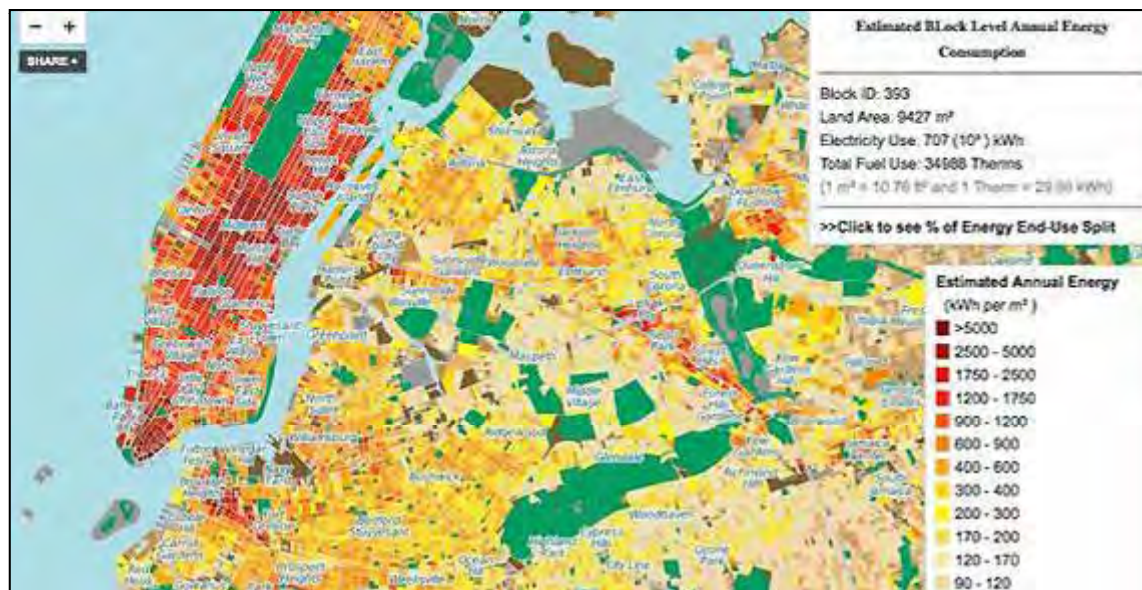
Millora de l'eficiència energètica a les Ilars

EMAP (GIS)

Mapa obtingut a partir de l'encreuament de les dades resultants de la prova pilot, les dades de les auditories domèstiques i les bases de dades municipals.

OBJECTIU

- Identificar las àrees prioritàries per a futurs plans d'acció i inversió.



INITIATIVA DE EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LES LLARS

Acció contra la pobresa energètica

La “pobresa energètica” afecta cada cop a més famílies que no poden fer front als elevats costos i al continu creixement de les factures d’energia i aigua, per aquest motiu es veuen obligades a reduir el consum fins a mínims que limiten el seu dia a dia i que poden arribar a ser perjudicials per a la seva salut i benestar.

Són principalment famílies amb nens i/o persones grans.

Energia per tothom



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

INITIATIVA DE EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LES LLARS

Acció contra la pobresa energètica

OBJECTIUS:

Energia per tothom

- Identificar les famílies i persones afectades per la “pobresa energètica”.
- Visites i assessorament personalitzat en les llars afectades: bo social, reducció de factures, identificació punts d'elevat consum o consums amagats.
- Pla de mesures sense inversió i ajudes per a petites inversions.



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla

PLA D'ACCIÓ

“Rubí Brilla”

PAES

Eficiència Energètica i energies renovables en l'àmbit de l'administració pública



Sensibilització ciutadana en la reducció del consum d'energia

Integrar l'eficiència energètica i les energies renovables a l'escola

Domèstic

Projecte pilot dirigit a una mostra representativa de famílies

Auditories d'energia domèstiques

Estudi GIS: Mapa energètic de Rubí

Ajuda famílies: “Pobresa energètica”

Formació en Eficiència Energètica i Energies Renovables a través de l'administració pública

Comerç

Promoure el comerç sostenible:

- ✓ Auditories d'energia
- ✓ Llista de bones pràctiques en el comerç
- ✓ Promoure l'energia renovable com un valor afegit al negoci
- ✓ Creació de la marca “Comerç sostenible”

Indústria

Acord amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

Reunions amb empreses de Rubí per intercanviar casos d'èxit sobre eficiència energètica i energies renovables

Acord amb la Universitat de Barcelona UPC (model Triple Hèlix)

Smart PAE: gestió intel·ligent energia, telecoms i seguretat

- Centre de negocis “Can Serra” - edifici sostenible -

- Plataforma Digital -

- Projectes Europeus: - REMIDA,, Intelligent Energy Europe, H2020 -

“Parlar de comerç sostenible és parlar de consum responsable”

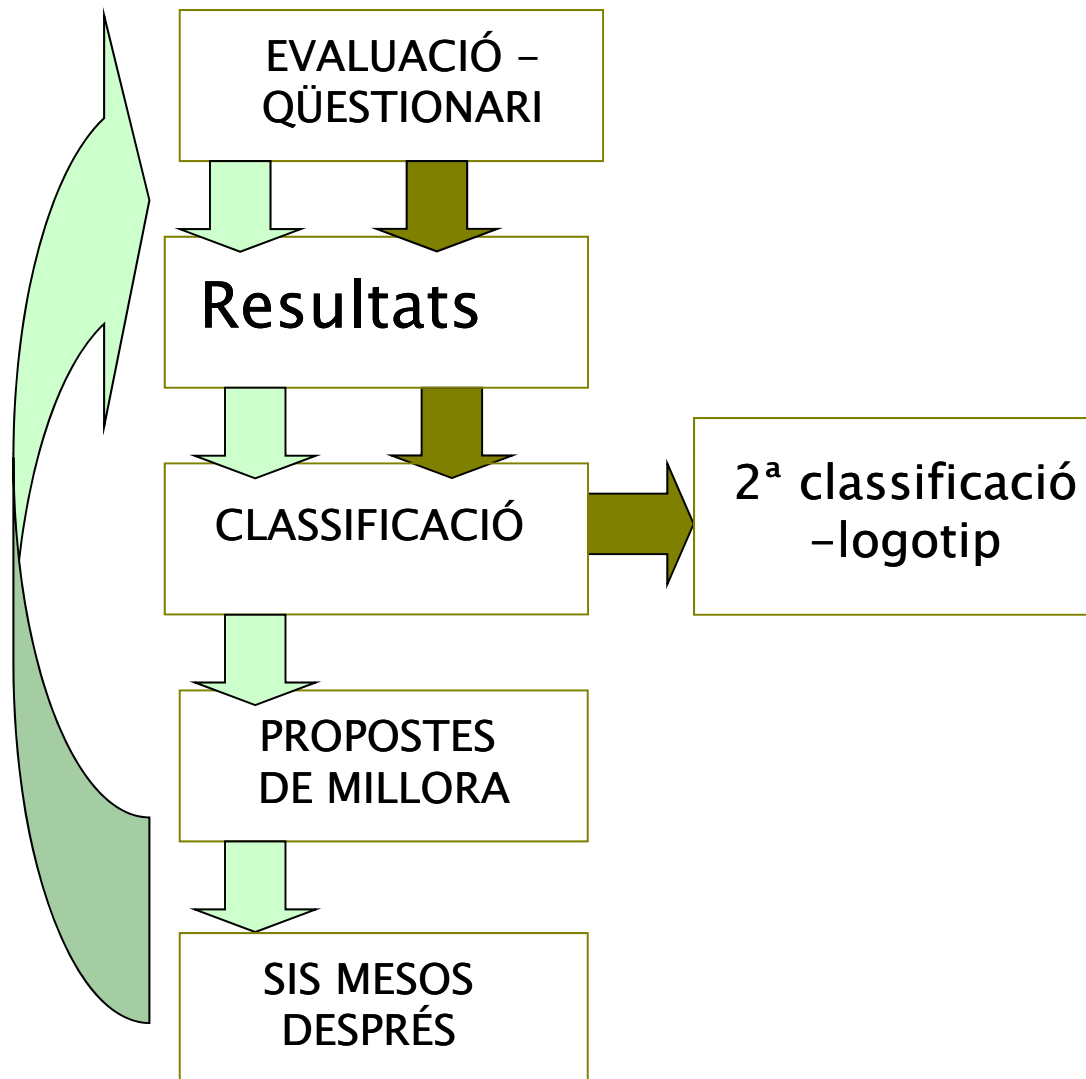


Equip Rubí Brilla



Ajuntament
de Rubí

Com funciona?










Distintiu Comerç Sostenible



RESTAURANT PLATS



Energia	Residus	Producte
<p data-bbox="191 586 422 748">bronze</p>  <p data-bbox="411 813 548 927">RUBI* brilla</p>	<p data-bbox="842 586 968 716">or</p>  <p data-bbox="999 789 1136 902">RUBI* brilla</p>	<p data-bbox="1398 586 1577 732">RUBÍ</p>  <p data-bbox="1587 789 1724 902">RUBI* brilla</p>
	 	 <p data-bbox="1650 1211 1818 1292">el Comerç fa ciutat</p>

PLA D'ACCIÓ

“Rubí Brilla”

PAES

Eficiència Energètica i energies renovables en l'àmbit de l'administració pública



Sensibilització ciutadana en la reducció del consum d'energia

Integrar l'eficiència energètica i les energies renovables a l'escola

Domèstic

Projecte pilot dirigit a una mostra representativa de famílies

Auditories d'energia domèstiques

Estudi GIS: Mapa energètic de Rubí

Ajuda famílies: “Pobresa energètica”

Formació en Eficiència Energètica i Energies Renovables a través de l'administració pública

Comerç

Promoure el comerç sostenible:

- ✓ Auditories d'energia
- ✓ Llista de bones pràctiques en el comerç
- ✓ Promoure l'energia renovable com un valor afegit al negoci
- ✓ Creació de la marca “Comerç sostenible”

Indústria

Acord amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)

Reunions amb empreses de Rubí per intercanviar casos d'èxit sobre eficiència energètica i energies renovables

Acord amb la Universitat de Barcelona UPC (model Triple Hèlix)

Smart PAE: gestió intel·ligent energia, telecoms i seguretat

- Centre de negocis “Can Serra” - edifici sostenible -

- Plataforma Digital -

- Projectes Europeus: - REMIDA,, Intelligent Energy Europe, H2020 -

INDÚSTRIA

1. Reunions tècniques amb empreses per a intercanviar casos d'èxit en eficiència energètica i energies renovables (participació de les 30 empreses de les top 40).
2. Acord entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) i l'Ajuntament de Rubí.
3. Acord entre l'Ajuntament de Rubí i la Universitat Politècnica de Catalunya (Model Triple Hèlix).

1. Investigació
2. Transferència de tecnologia
3. Projectes final de carrera
4. Estudiants
5. Cooperació en projectes Europeus



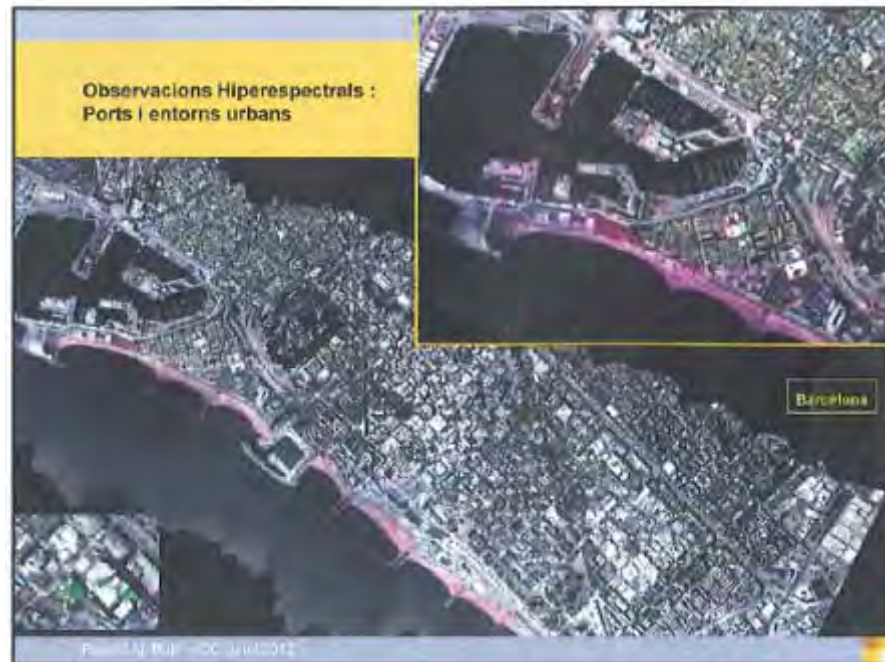
Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

Acord entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) i l'Ajuntament de Rubí



TASI: Thermal Airborne Spectrographic Imager per a mesurar les pèrdues tèrmiques

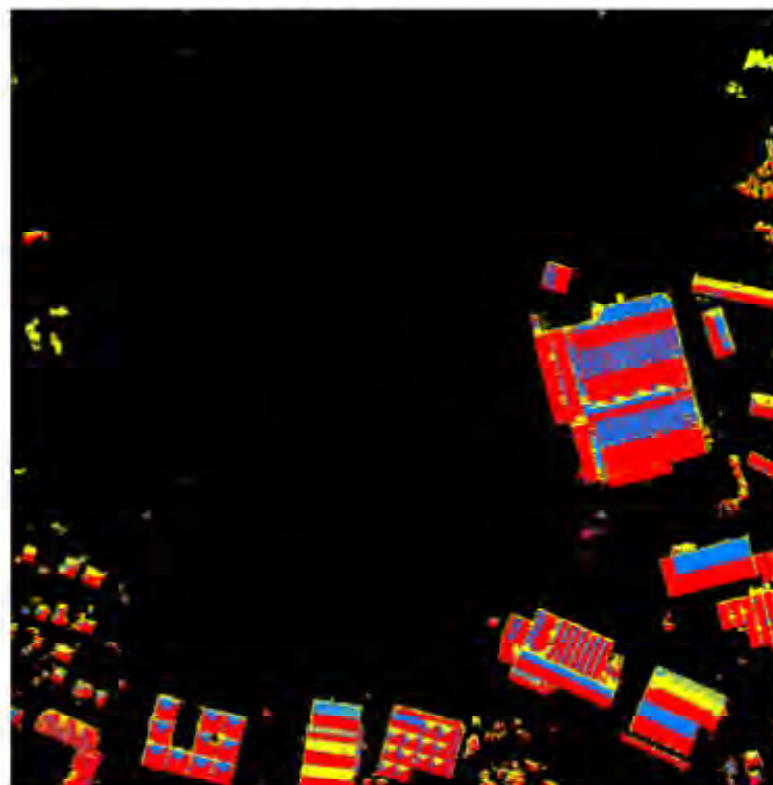
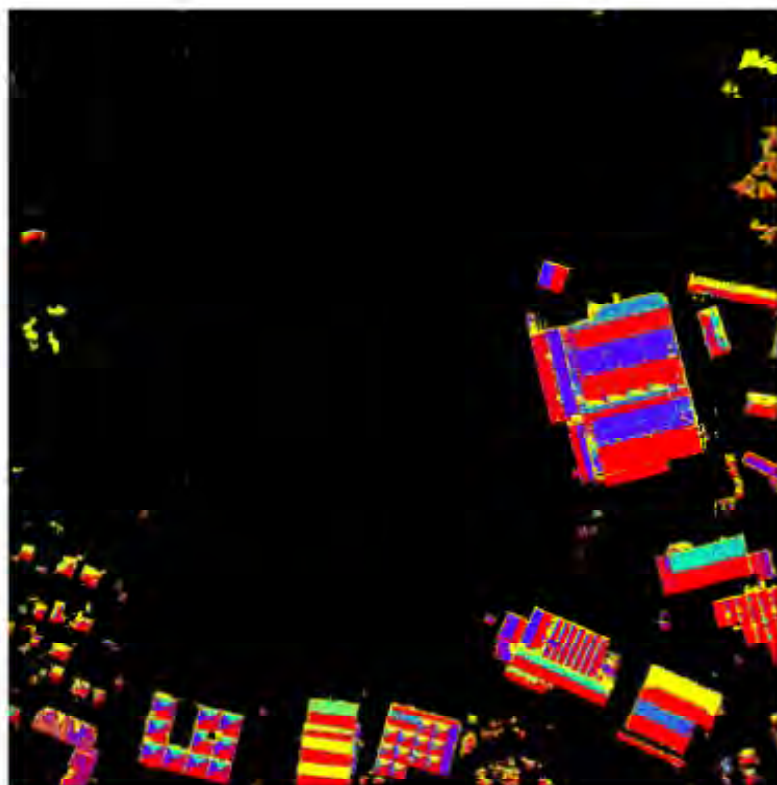


Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

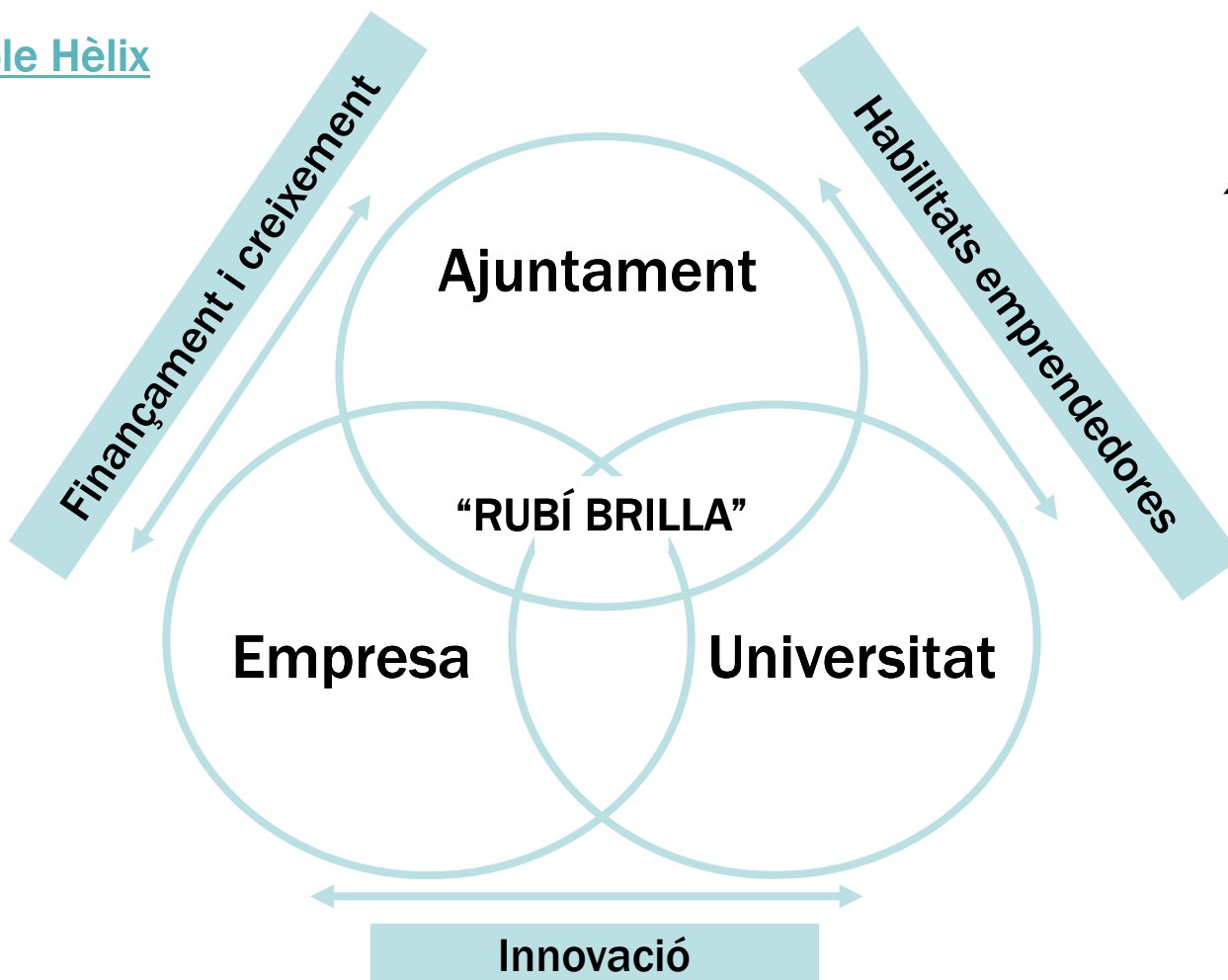
Classes d'idoneïtat FV i termosolar

- No adequada
- Mitjanament adequada
- Adequada
- Molt adequada

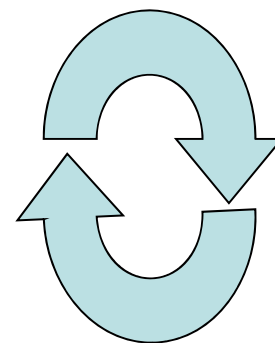


Conveni de col·laboració

Model Triple Hèlix



dinamisme



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

Rubí i UPC – Acord estratègic



Signatura de l'acord

25 de juny del 2012



Ajuntament
de Rubí

RUBÍ
brilla

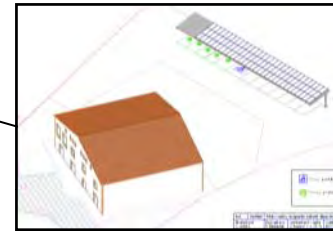
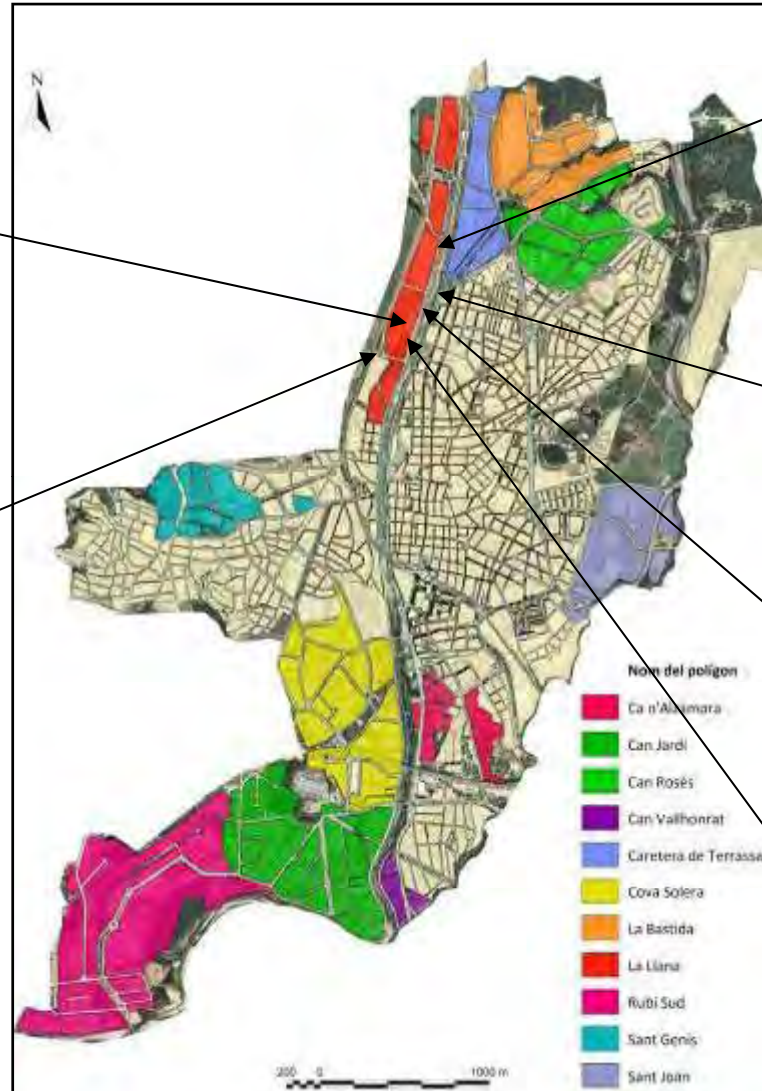
SMART PAE (Prova Pilot)

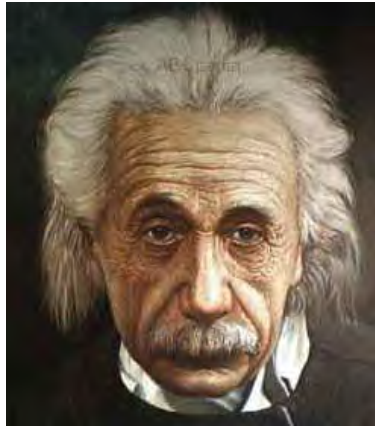


ENERGIA



TELECOMUNICACIONS





***“Si busques resultats diferents
no facis sempre el mateix”***

Albert Einstein



Ajuntament
de Rubí

RUBI
brilla



GRÀCIES

Preguntes?
Suggeriments?



Ajuntament
de Rubí