

im3

INGENIEROS EMETRES, S. L.



Pau Claris 165, 3^a planta
08037 (Barcelona)
Tel. 93 272 28 30
Fax. 93 272 10 57
bcn@ingenieros-im3.com

¿Qui som?

Després d'una llarga experiència com a professional, al Juliol de 1994, Alfredo Mas Torres, enginyer superior industrial crea Im3, la qual amb els anys ha adquirit una àmplia experiència i infraestructura que la capacita en l'actualitat, per realitzar projectes de gran complexitat als diferents camps relacionats amb el món elèctric, les comunicacions i des de l'any 2005 també amb l'obra civil.

INGENIEROS EMETRES S.L., és una empresa dedicada a l'enginyeria, orientada principalment al sector elèctric, tot i que el seu abast arriba també a l'obra civil i a les comunicacions.

Entre els serveis que ofereix destaca la Realització d'Estudis, Projectes (constructius, executius i de legalització), Assistències Tècniques i Direccions d'Obra.

Més de 25 anys



D'EXPERIÈNCIA

Ens hem proposat aconseguir un millor posicionament dins de les empreses del nostre sector, tenint cura especialment que la percepció de la qualitat dels nostres serveis sigui el nostre referent.

Política Empresarial

SELECTIVITAT EN ELS PROJECTES

Ètica empresarial
Estratègies coherents
Objectius tangibles

**TREBALL
BEN FET**

SATISFACCIÓ DEL CLIENT

Compromís
Qualitat i Resultats
Exigència

LA NOSTRA RAÓ DE SER
LA NOSTRA MILLOR PROMOCIÓ

Polítiques de Personal

El Personal i les seves competències **EL NOSTRE PRINCIPAL ACTIU**

- Competència tècnica
- Assessorament
- Proximitat
- Seguretat
- Comunicació
- Experiència
- Gestió de projectes complexes
- Compromís
- Responsabilitat



Dep. Enginyeria Seu Barcelona



Dep. Enginyeria Seu Girona



Dep. Enginyeria Seu Mataró

Equip Humà

L'equip i les seves competències **NOSTRE PRINCIPAL OBJECTIU**

Per a fer front a projectes d' Enginyeria de gran complexitat, creiem que és necessari aconseguir un equip humà adequat, motivat i compromès amb els objectius de la companyia.

- **TITULACIONS UNIVERSITÀRIES I DE GRAU SUPERIOR I MIG.**

Enginyers Industrials i Tècnics

93

- **TITULACIONS NO UNIVERSITÀRIES DE GRAU SUPERIOR I MIG.**

Topògrafs, delineants, administratius

114

Sempre amb la ISO 9001



Im3 renova aquest certificat cada 3 anys gràcies a la seva metodologia de treball:

- **Control i seguiment dels treballs**
- **Responsabilitats clares i precises per a cada lloc de treball**
- **Indicadors de Qualitat**

Medi Ambient



Des de l'any 2008 im3 disposa d'un sistema de gestió Mediambiental d'acord amb la Norma ISO: 14001:2004

Presència de Im3 a Catalunya i Balears



• Seu Central a Barcelona



Pau Claris 165, 3^a planta
08037 (Barcelona)
Tel. 93 272 28 30
Fax. 93 272 10 57
bcn@ingenieros-im3.com

• Tenim 11 oficines estratègicament situades

C/ Pau Claris 165, 3^a planta
08037 (Barcelona)

C/ Energia 44, 1^a planta
08304 (Mataró)

C/ Pare Rodes, n^o 26 2^o pis,
Porta 6. 08208 (Sabadell)

Sancho de Ávila, 52-58, 3^o
1^a 08018 (Barcelona)

C/ Pere III, núm 30, àtic B
08240 (Manresa)

C/ Sant Pau 46, 1^a planta
17600 (Figueres)

C/ Migdia 37, 1 C
17002 (Girona)

C/ Pi i Maragall 118,
1r pis, 17200 (Palafrugell)

C/ Figueres, 10-12 Pol. Sots
dels Pradals. Ed. Workin Desp.
P3.6 08500 (Vic)

C/ Joan Alcover, n^o 64,
5^o G 07006
(Palma de Mallorca)

Treballem també a nivell nacional



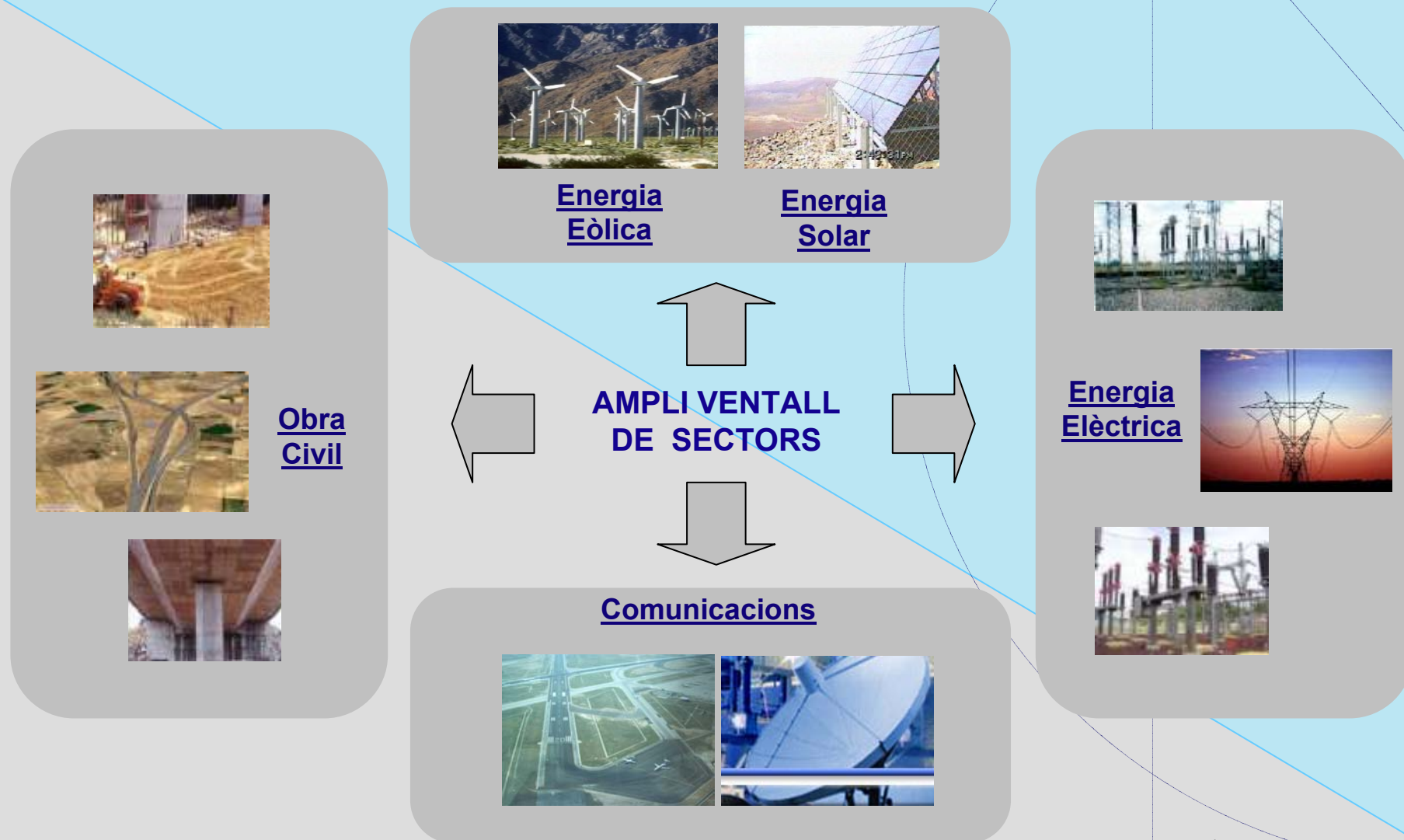
- Estem presents a varies províncies espanyoles
- Sense descartar projectes geogràficament allunyats
- Sempre que podem oferir al client la qualitat que ens caracteritza

 Localització d'alguns dels nostres projectes

Productes i Serveis

- Direcció facultativa i supervisió d'obres
 - Projectes de línies elèctriques $0,4 \leq U_n \leq 400$ kV.
 - Projectes de subestacions elèctriques
 - Projectes de comunicacions (inherents a energia)
 - Projectes d'obra civil (inherents a energia)
 - Projectes d'instal·lacions elèctriques en general
 - Projectes d'energia renovables
 - Serveis pericials elèctrics (informes, peritatges,...)
 - Serveis d'inspecció de construcció i muntatge
 - Projectes i estudis de NNSS. de B.T. i M.T.
- Consultoria elèctrica
 - Consultoria mecànica
 - Consultoria d'obra civil
 - Consultoria topogràfica

Soluciones globales



Serveis als nostres clients

Proximitat i fidelitat

Equips funcionals

Coneixement dels seus problemes

Compliment de compromisos

Experiència Contrastada

Garantia de continuïtat

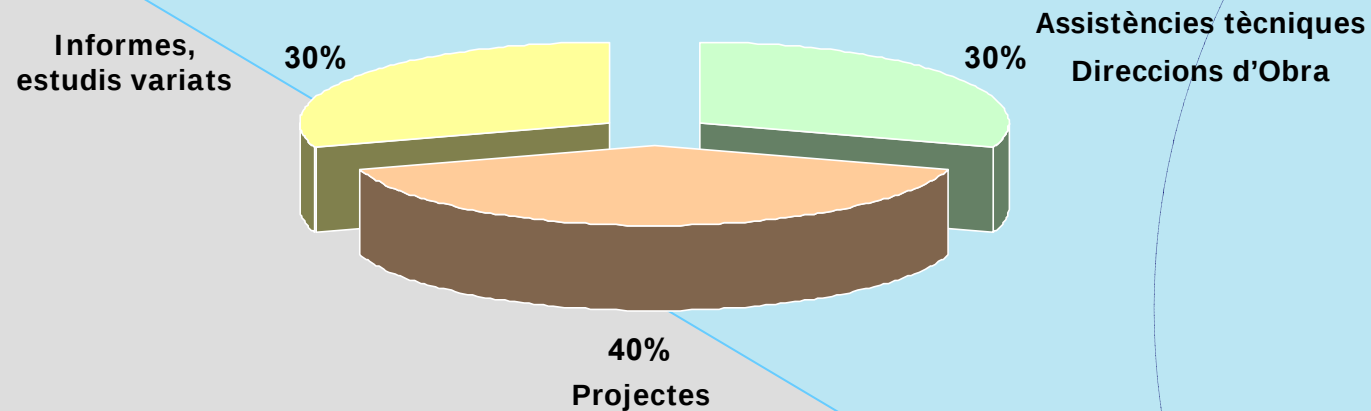
Qualitat (ISO 9001)

Medi Ambient (ISO 14001)

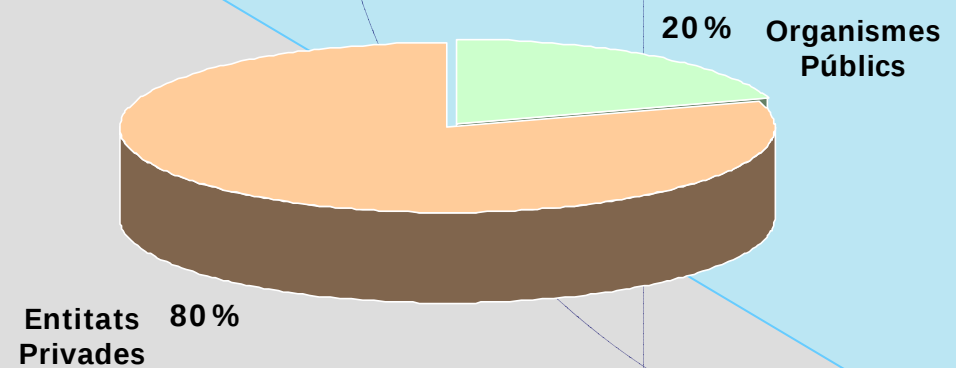


Segmentacions de Im3

ACTIVITAT



MERCAT PÚBLIC VS PRIVAT



Trajectòria de Im3

Estem creixent ...

Sector elèctric



Obra civil inherent



Comunicacions



Dades rellevants 2008

Facturació: > 12,5 Milions d'Euros

Empleats > 191

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
ENDESA (abans Enher, Fecsa i Hecsa)	Enginyeria de suport per les instal·lacions de subministrament d'energia en MT/BT. $U_n \leq 30$ kV. "Producte claus en mà" (excepte construcció). Àmbit: Catalunya i Balears.	1998-2009
ENDESA	Enginyeria de suport per les instal·lacions de transport d'Energia en AT. $66 \leq U_n \leq 220$ kV. Àmbit: Balears, Catalunya i Aragó.	2002-2009
REE (Red Eléctrica de España)	Enginyeria de suport per les instal·lacions de transport d'energia $U_n \leq 220$ kV. Noves instal·lacions i modificacions de les existents. Àmbit: Territori Nacional.	2005-2009
Estabanell y Pahisa	Enginyeria de suport per les instal·lacions de transport i distribució d'energia $0,4 \leq U_n \leq 40$ kV. Àmbit: Catalunya.	2005-2009

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
AENA	Estudio de la selectividad de protecciones y determinación de las corrientes de cortocircuito en el sistema eléctrico del Aeropuerto de Barcelona.	2009
	Redacción de anteproyecto y proyecto constructivo para la infraestructura eléctrica en media tensión de enlace entre las centrales Cesat y Ceric del Aeropuerto de Barcelona.	2009
	Enginyeria de disseny i Assistència tècnica de la infraestructura de transport i distribució d'energia 0,4 kV $U_n \leq 220$ kV 60+60 MVA. Barcelona	2003-2008
	Enginyeria de disseny i Assistència tècnica de la infraestructura del sistema i equips d'emergència elèctrica 5x8,7 MVA per la Nova Terminal. Barcelona	2006-2009

Principals referències

CLIENT

PROJECTE

ANY

GISA

Projectes i assistències tècniques a diverses licitacions adjudicades mitjançant concurs públic:

2004-2008

- Projecte d'ampliació i condicionament a l'alimentació elèctrica de la L-4 del Transport Metropolità. SE Maragall, Verdaguer i Triangle Ferrovia.

- Projecte i Direcció d'Obra de nou subministrament provisional per a l'alimentació de la futura L-9 del Transport Metropolità. 12+12 MW i enllaç amb el sistema de control i comunicacions.

- Projecte d'ampliació i condicionament a l'alimentació elèctrica de la línia L-2 del Transport Metropolità. SE Paral·lel, Encants, Verneda.

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
ATLL (Aigües Ter Llobregat)	Assistència i Direcció d'Obra de les instal·lacions de transport, transformació i distribució d'energia elèctrica 220/10 kV, 2x40 MVA per la Dessalinitzadora de l'Àrea Metropolitana.	2006-2009
	Assistència tècnica i disseny de les plantes fotovoltaïques per a l'exportació d'energia de 2,7 MW i 0,8 MW en les instal·lacions d'Abrera i Trinitat.	2008

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
ACESA- ABERTIS (AUCAT)	Disseny i Assistència Tècnica de les instal·lacions de transformació i distribució d'energia als requeriments de l'Autopista de Peatge C-32 (Enllumenat, Ventilació, Sistemes d'emergència i Control).	2000-2008
BIMSA	Projecte constructiu, assistència tècnica i Direcció d'obra de les instal·lacions d'enllumenat, ventilació i control del Túnel de la Rovira (Barcelona).	2006-2009
DRAGADOS	Assistència Tècnica i Direcció d'Obra a les instal·lacions d'energia de la nova Estació de Sants ADIF.	2005-2008
FCC	Assistència tècnica, disseny i definició d'interfases corresponents a les instal·lacions (ventilació, enllumenat, barreres tarifàries, tracció, comunicacions) de les estacions de la L-9 (1ª Fase). Can Zam-Sagrera.	2007-2009

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
COMSA (Mediambient)	Projecte i Direcció d'Obra de les plantes fotovoltaïques d'exportació d'energia a:	2007-2008
	•ECIJA (Sevilla);	1 MW
	•VISO DEL MARQUES (Ciudad Real);	2,5 MW
	•MAIALS (Lleida);	1 MW
ENDESA GENERACIÓ I RENOVABLES	•ALBESA (Lleida);	2,2 MW
	Projecte Constructiu del Parc eòlic del Pas de Bandolers (16 MW)	2007
	Projecte Constructiu del Parc eòlic de Ventalló (20 MW)	2007
	Projecte Bàsic del Parc eòlic Torregrasa (26 MW)	2005

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
ENDESA GENERACIÓ I RENOVABLES	Projecte Bàsic del Parc eòlic Pinós (35,7 MW)	2005
	Projecte Bàsic de 9 Parcs eòlics amb una potència de 4,8 MW c/u, amb màquines de 1,65 MW.	2004
	Estudi de viabilitat de construcció de la infraestructura d'evacuació d'energia per 12 instal·lacions eòliques a les tensions de 25/110/132 y 220 kV amb unes potències d'evacuació de 12,5 MW c/u a 80 MW.	2007
ENDESA ENERGIA	Projecte i disseny d'instal·lació aèria per al transport d'Energia a 110 kV (≈7.000Kms) des de SE Uldecona fins Nova SE Maestrazgo.	2007-2009
	Estudi d'infraestructures Elèctriques a la tensió de 132 kV per a l'evacuació d'energia dels Parcs Eòlics de B.E.R.T.A. (9 instal·lacions amb una potència total de generació 225 MW)	2005-2009

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
DIRECCIÓ GENERAL D'ENERGIA I MINES DE LA G.C.	Auditoria tècnic-econòmica del trasllat i adequació de la nova SE Can Rigal. Desmantellament de l'existent SE Collblanc. Soterrament de les instal·lacions aèries a 220/132/110 kV.	2008
	Informe tècnic de la situació energètica a Girona. Criticitat del subministrament front a la situació del consum actual i noves previsions de creixement. Necessitat de la nova instal·lació a 400 kV Setmenat-Vic-Bescanó-Sta. Llogaia. Alternatives al traçat aeri.	2006

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
UTE ARQUITECTURA GORG	Projectes de detall i Assistència Tècnica en la definició d'interfases i coordinació d'instal·lacions de les estacions de la Línia 9 (Tram IV).	2008-2009
AJUNTAMENT DE BARCELONA	Confecció del plec de Condicions Tècniques – Administratives pel desenvolupament i posterior construcció d'una xarxa soterrada de Transport d'Energia $100 \text{ kV} \leq U_n \leq 220\text{kV}$, a la ciutat de Barcelona i Àrea Metropolitana.	2008-2009
UTE TUNELADORA METRO	Actualització del Projecte Constructiu d'instal·lacions per a l'estació de Mas Blau i nou projecte bàsic d'instal·lacions d'un pou de ventilació i d'un pou d'emergència del Tram 1r de la Línia 9 de TMB.	2008-2009

Principals referències

CLIENT	PROJECTE	ANY
UTE ARQUITECTURA I INSTAL·LACIONS	Assistència Tècnica a l'equip de gestió (instal·lacions) i l'enginyeria dels projectes executius d'instal·lacions en estacions i pous de la Línia 9. Tram 1.	2009
ASG	Proposta de col·laboració per: l' Assessorament i control tècnic-econòmic de les instal·lacions de Transport i Distribució d'energia elèctrica per als Subministraments concertats en l'àmbit de les obres de cada Sector.	2009
BARCELONA REGIONAL	Projecte general bàsic de connexió elèctrica mitjançant un doble circuit de 400 kV de les subestacions elèctriques de Desvern i Gramenet, anàlisi de la compatibilitat i viabilitat constructiva de la línia elèctrica en el tram entremig amb l'obra subterrània d'Atll de connexió Font Santa i Trinitat.	2009