



Perfil d'empresa EMPREN SOLUCIONS INTEGRALS PER A L'EMPRESA S.L.

1 Introducció i història

EMPREN Solucions Integrals per a l'empresa S.L. és una empresa d'enginyeria i consultoria de telecomunicacions, innovació tecnològica, medi ambient, seguretat i salut, projectes, assistència tècnica i direcció d'obres, que fonamenta la seva activitat en el disseny, implementació i gestió integral de les diferents infraestructures tècniques de les empreses fent que aquestes esdevinguin innovadores per elles mateixes.

EMPREN ofereix als seus clients un gran avantatge: realitzar el projecte de manera integral, és a dir, mirant el projecte des de diferents punts de vista però sempre amb un únic interlocutor al davant. Això és possible gràcies a l'equip tècnic multi-disciplinar que forma l'empresa, en el qual hi ha especialistes experimentats en diversos camps, així com en el coneixement de la tecnologia i la seva aplicació.

L'activitat s'inicia a Tarragona el 2006 i dona continuïtat a un equip d'enginyers que treballen conjuntament des de l'any 2003.

Ben aviat l'empresa consolida dues àrees de treball amb projectes amb tot tipus de clients públics i privats, fonamentalment a la província de Tarragona però també a la resta de Catalunya, tot especialitzant-se en projectes de desplegament de xarxes de fibra òptica. Aquestes àrees són:

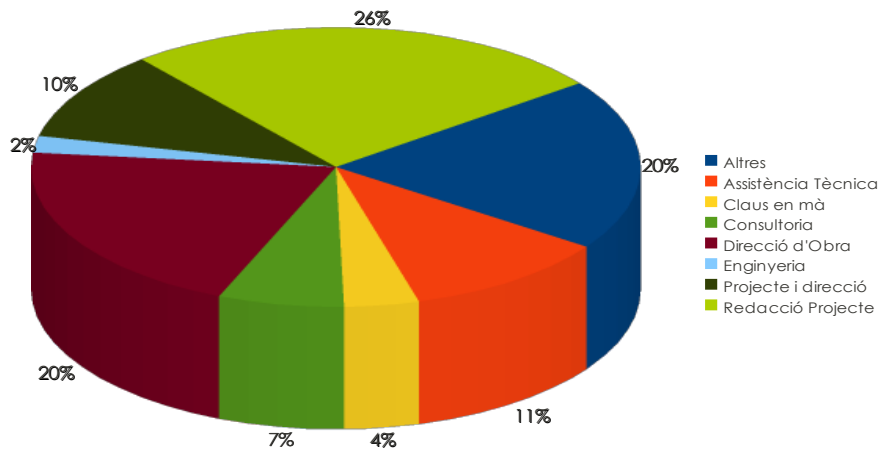
- L'àrea de projectes integrals: enginyeria d'infraestructures i serveis, que comprenen fonamentalment les tasques d'enginyeria per a la redacció de projectes, d'assistència tècnica, i/o direcció de les obres i coordinació de seguretat i salut.
- L'àrea de Innovació TIC: projectes de caràcter més tecnològic, on s'utilitza la tecnologia per tal de millorar o ampliar les infraestructures tecnològiques en les empreses i canviar la forma en què aquestes gestionen la seva operació. Això inclou tasques de Consultoria, Project Management, desenvolupament d'aplicacions, etc...

L'empresa treballa amb projectes liderats i executats per ella mateixa, però també està permanentment a la recerca d'aliances estratègiques amb altres empreses del sector que permetin ampliar la seva experiència i consolidar el seu grau d'incidència en projectes d'una major entitat.

Des de supervisar l'execució de les reformes estructurals i de serveis en oficines per a una entitat bancària, fins a partner de confiança tecnològic per als ajuntaments, passant per projectes de gran impacte territorial en infraestructures de telecomunicacions per al país, EMPREN treballa dia a dia per a esdevenir referent en matèria de telecomunicacions i desenvolupament TIC.

2 El Currículum de l'empresa

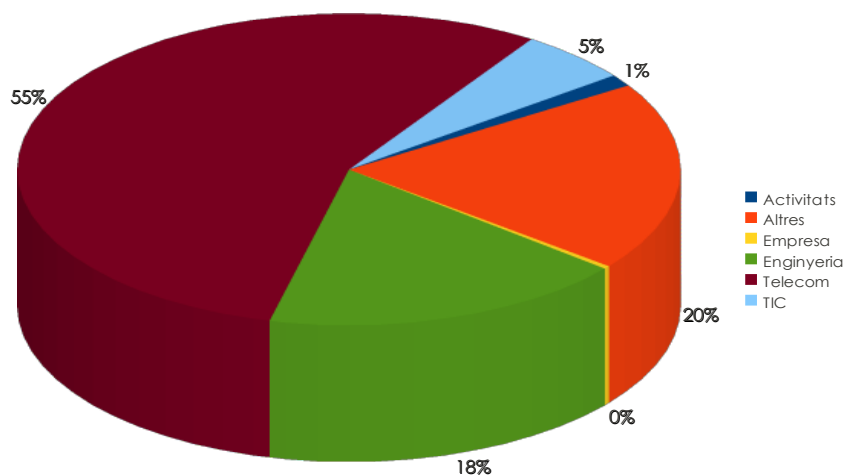
EMPREN ha aconseguit establir un equip de tècnics especialitzats, treballant de forma sostinguda per als projectes que l'empresa gestiona. Els projectes estan distribuïts en volum de la forma que es presenta en el gràfic inferior.



La redacció de projecte constructiu representa el 26% del volum de treball de l'empresa.

L'especialitat de l'empresa compren fonamentalment el coneixement del disseny i el correcte dimensionat de les infraestructures de serveis que utilitzen els clients i el coneixement de les eines TIC (Tecnologies de la Informació i Comunicacions), que aquests usen. I la missió de l'empresa consisteix en fer que totes aquestes infraestructures es potenciïn i esdevinguin innovadores.

Com es pot observar existeix un volum molt important de dedicació a projectes del sector de les telecomunicacions, que són en la seva majoria de desplegament de xarxa i de construcció d'infraestructures relacionades.



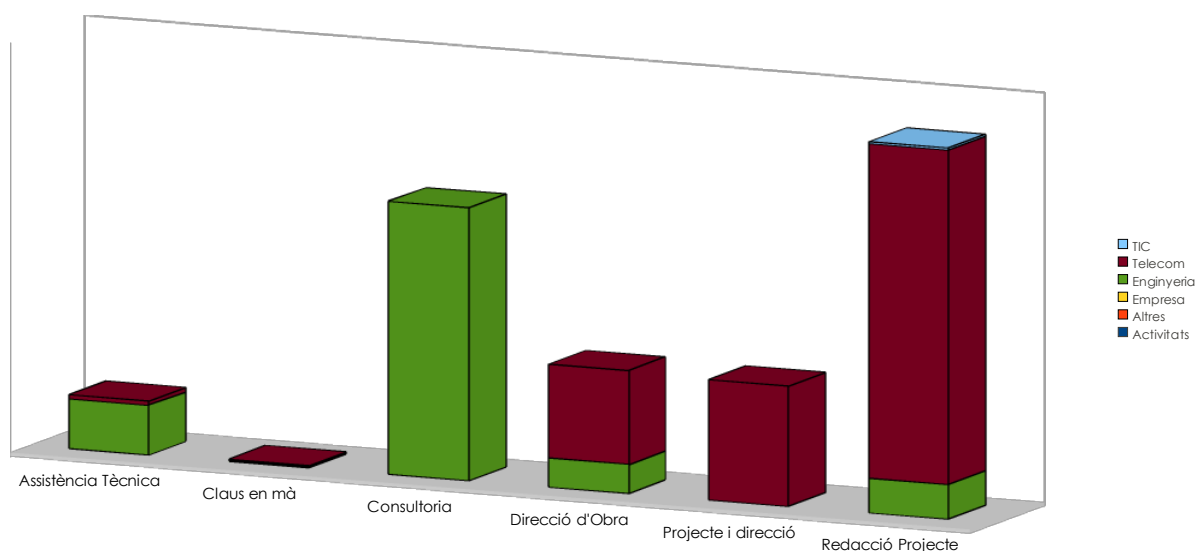
És important fer notar, que EMPREN és una empresa especialitzada i que s'organitza per projecte, però cada cop més els clients perceben que pot desenvolupar un rol molt important de cara a constituir-se com un aliat de confiança i experiència en la consecució dels projectes on les infraestructures a nivell general, especialment aquelles relacionades amb telecomunicacions i/o tecnologia. Això permet incrementar el nivell d'incidència i confiança dipositada en la companyia.

3 L'Enginyeria

Des dels seus orígens, l'activitat on més referències s'hi pot trobar és en projectar, prescriure, dirigir i supervisar els projectes de desplegament de xarxa de telecomunicacions per diferents mitjans de transmissió, tot i que els projectes de desplegament de xarxes soterrades, són aquells en què s'ha treballat en major mesura.

De tota manera i cada cop més, els projectes contempnen no només el desplegament de les infraestructures de telecomunicacions necessàries per a dotar de connectivitat a punts estratègics per als clients, sinó també la posada a disposició de diferents serveis i sistemes que s'hi poden afegir, com per exemple, instruments de mesura, càmeres de vídeo-vigilància, vídeo per internet, cloud computing, centres de computació, etc...

A més, el coneixement dels diferents equipaments que afecten al desplegament d'una xarxa de telecomunicacions, i el coneixement del món de l'enginyeria dels serveis, fa que sigui possible projectar amb èxit tot al que afecta als equipaments associats a la xarxa, com per exemple disseny d'equipaments LAN, o fins i tot disseny de CPD's d'elevat impacte al territori català.



Des de EMPREN s'ha col·laborat amb la majoria d'empreses i entitats que volen disposar i explotar una xarxa de telecomunicacions basada en fibra òptica, per tan de consolidar en el sector un equip de treball de més de 7 anys d'experiència i d'uns 8.000.000 € d'inversió gestionada, en aquesta tipologia de projectes.

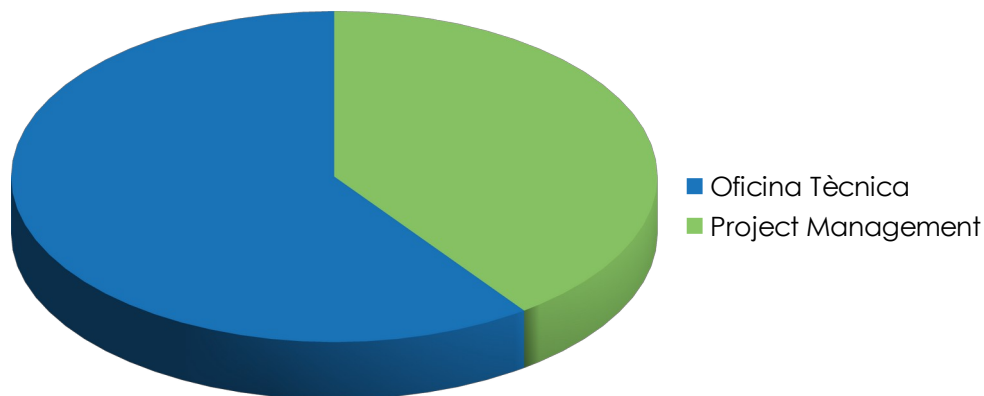
4 La Consultoria

Cada cop més, l'empresa presta i posa a disposició dels clients públics i privats els seus coneixements i perfils per a projectes de gestió integral i de consultoria especialitzada.

Els seus tècnics tenen la vocació d'ajudar als clients en la incorporació de la tecnologia, sigui quina sigui tot aportant els valors següents:

- Coneixement del sector.
- Coneixement del Mercat.
- Experiència demostrable.
- Oficines tècniques dotades de recursos humans i materials.
- Proximitat amb el client.
- Capacitat organitzativa i comunicativa.

La consultoria especialitzada en Tecnologies de la Informació i Comunicacions, s'estructura i organitza o bé per projecte singular (tipus Project Management) o bé per Oficina Tècnica especialitzada.



5 Les Referències

L'inici de l'experiència en desplegaments de xarxes prové del desplegament massiu de cable que l'operador ONO (abans AUNA, MENTA), està realitzant des de principis de la dècada del 2000. Aquesta experiència va ser molt valuosa per a que posteriorment, ja a EMPREN, s'establissin línies de contacte amb pràcticament tots els operadors de telecomunicacions amb els què s'hi ha treballat, sempre per a desplegar xarxa de fibra òptica amb projectes d'obra civil i instal·lacions i sempre en via pública.

Projecte	Client	Tipologia	PEM
Redacció de projecte i direcció d'obra de la construcció de canalització de telecomunicacions per la connexió de la BTS Pol.Francolí amb ADIF	Orange	Projecte i direcció	58.947,64 €
Inteconexió per Fibra Òptica de les xarxes de YACOM i Orange, al node de ADIF	Orange	Redacció Projecte	6.283,00 €
Projecte i Assistència tècnica de la connexió de la central telefònica de Reus i el Vilar a Renfe.	Jazztel	Projecte i direcció	45.000,00 €
Consultoria de reforç per al desplegament de la xarxa de telecomunicacions a diverses poblacions catalanes.	ONO	Assistència Tècnica	
Projecte i Direcció d'Obra de la connexió de la central telefònica a diverses poblacions.	Ya.com	Projecte i direcció	150.000,00 €
Projecte Constructiu per a la connexió de la central Telefonica a Amposta per a Vodafone	Vodafone	Redacció Projecte	536.618,65 €
Projecte Constructiu per a la connexió de la central Telefonica a Tarragona per a Vodafone	Vodafone	Redacció Projecte	63.627,05 €
Projecte Constructiu per a la connexió de la central Telefonica a Salou per a Vodafone	Vodafone	Redacció Projecte	45.409,90 €
Projecte Constructiu per a la connexió de la central Telefonica a Torredembarra per a Vodafone	Vodafone	Redacció Projecte	41.304,84 €
Projecte Constructiu per a la connexió de la central Telefonica a Vila-Seca per a Vodafone	Vodafone	Redacció Projecte	65.667,53 €
TOTAL PEM OPERADORS			1.012.858,61 €

Això també ha provocat que sobretot els Ajuntaments, però també en l'empresa privada, existeixi la percepció d'una forta experiència per a desplegar xarxa municipal o privada, tot confiant en EMPREN com a empresa que pot projectar i dirigir aquests projectes, amb coneixement del subsòl i la tecnologia, a més de gestionar i tramitar amb els departaments i àrees que s'hi poden implicar.

Projecte	Client	Tipologia	PEM
Redacció de projecte constructiu d'adequació del CPD @ctivaCPD per al CESICAT i l'Ajuntament de Reus	Ajuntament Reus	Redacció Projecte	1.128.051,00 €
Projecte executiu per a l'ampliació de la Xarxa Corporativa de Telecomunicacions, que incorpora la connexió de 5 centres cívics per a l'Ajuntament de Tarragona.	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	56.004,14 €
Redacció de projecte i direcció d'obra de la construcció de canalització de telecomunicacions al Polígon Bosc Llarg	Ajuntament Santa Coloma	Projecte i direcció	72.598,48 €
Redacció de projecte i direcció d'obra de la construcció de canalització de telecomunicacions per la connexió de la seu situada al c/Bruc, 21	Ajuntament Santa Coloma	Projecte i direcció	11.762,44 €
Projecte tècnic de disseny i instal·lació d'un sistema de vídeo vigilància a la part baixa de la ciutat de Tarragona per a l'Ajuntament.	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	165.994,36 €
Redacció de projecte d'instal·lació de càmeres de seguretat a Sant Cugat del Vallès	Ajuntament Sant Cugat	Redacció Projecte	248.148,94 €
Redacció projecte per la connexió 4 seus a xarxa municipal	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	181.631,02 €

Projecte	Client	Tipologia	PEM
Redacció projecte per a la connexió del IMSS a la xarxa municipal	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	62.341,51 €
Redacció projecte de millores de la sala CPD de l'Ajuntament	Ajuntament Santa Coloma	Redacció Projecte	106.996,81 €
Direcció de les obres de les 2 anelles troncal de fibra òptica per a l'Ajuntament de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Direcció d'Obra	196.454,00 €
Direcció de les obres del projecte de desplegament de Xarxa de fibra òptica per la Part Alta de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Direcció d'Obra	91.466,53 €
Direcció d'Obra del Projecte de la connexió de la Nova Caserna de la Guàrdia Urbana amb Xarxa Corporativa	Ajuntament Tarragona	Direcció d'Obra	141.734,74 €
Direcció d'Obra del projecte executiu per al desplegament de la Xarxa Corporativa de Telecomunicacions de la ciutat de Santa Coloma de Gramenet per a l'Ajuntament.	Ajuntament Santa Coloma	Direcció d'Obra	340.142,03 €
Projecte executiu per al desplegament de la Xarxa Corporativa de Telecomunicacions de la ciutat de Santa Coloma de Gramenet per a l'Ajuntament.	Ajuntament Santa Coloma	Redacció Projecte	377.935,59 €
Direcció d'obra i SIS de la connexió a la xarxa corporativa de fibra òptica de 4 seus de la ciutat de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Direcció d'Obra	206.800,00 €
Direcció de les obres de desplegament de la xarxa FTTH per al Polígon Bosc Llarg de Santa Coloma de Gramenet	Ajuntament Santa Coloma	Direcció d'Obra	66.790,60 €
Direcció de les obres de desplegament de la xarxa FTTH per al Polígon Bosc Llarg de Santa Coloma de Gramenet FASE 2	Ajuntament Santa Coloma	Direcció d'Obra	15.000,00 €
Direcció de les obres del projecte de desplegament de Xarxa de fibra òptica per al Barri de Camp Clar de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Direcció d'Obra	54.090,67 €
Projecte Executiu per a l'ampliació de la xarxa corporativa de Telecomunicacions, que incorpora la Connexió de la Nova Seu de la Guàrdia Urbana, per a l'Ajuntament de Tarragona.	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	157.483,04 €
Redacció del projecte constructiu de extensió de la xarxa corporativa municipal al Barri de Camp Clar de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	60.100,74 €
Redacció del projecte constructiu de extensió de la xarxa corporativa municipal a la Part Alta de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	114.333,16 €
Redacció projecte de wi-fi a la Part Alta de la ciutat	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	82.279,72 €
Redacció Projecte constructiu d'adequació del CPD de Santa Coloma de Gramenet	Ajuntament Santa Coloma	Redacció Projecte	106.996,81 €
Redacció del projecte constructiu de fibra òptica de 4 anelles troncal per a la ciutat de Tarragona	Ajuntament Tarragona	Redacció Projecte	325.724,11 €
Informe adequació centre de telecomunicacions de la Mussara i instal·lació de grup electrògen	Ajuntament Reus	Redacció Projecte	89.717,31 €
AT Construcció canalització Telecomunicacions Roquetes	Hidrocanal	Assistència Tècnica	
Direcció d'Obra del Projecte de la Xarxa al complex Resort de Port Aventura	Port Aventura	Direcció d'Obra	258.920,67 €
Projecte Bàsic i Constructiu per a la xarxa de Telecomunicacions del Resort de Port Aventura.	Port Aventura	Redacció Projecte	967.991,06 €
TOTAL PEM AJUNTAMENTS I ALTRES PRIVATS			5.687.489,48 €

Aquesta forta especialització, fa que també l'empresa, en col·laboració amb altres empreses de perfil similar o bé amb adjudicacions directes, participi de projectes importants per al país i que canvien l'ús que la ciutadania té de les telecomunicacions, afavorint el seu desenvolupament.

Projecte	Client	Tipologia	PEM
AT Construcció canalització Telecomunicacions c/Riu Segre (Camp Clar) CTTI	Generalitat	Assistència Tècnica	60.000,00 €
Redacció de 18 projectes constructius de centres de Telecomunicacions en l'àmbit del Pla Catalunya Connecta	Generalitat	Projecte i direcció	1.426.990,26 €
Projecte de Xarxa CTTI de fibra òptica a diversos instituts de Secundària	Generalitat	Redacció Projecte	21.810,28 €
Direcció de diverses Obres corresponents als projectes de línies elèctriques per al subministrament del centres de telecomunicacions del Catalunya Connecta	Generalitat	Direcció d'Obra	345.139,39 €
TOTAL PEM GENERALITAT DE CATALUNYA			1.853.939,93 €

Però no només es gestionen projectes d'aquesta tipologia, sinó que també s'hi porten a terme altres projectes relacionats amb l'enginyeria d'altres tipologies de serveis o bé relacionats amb les TIC. Aquí es presenten alguns de significatius.

Projecte	Client	Tipologia	PEM
Redacció projectes constructius instal·lacions edifici centre educatiu Salou	Privat	Redacció Projecte	93.315,06 €
Direcció de diverses Obres corresponents als projectes de línies elèctriques per al subministrament del centres de telecomunicacions del Catalunya Connecta	Generalitat	Direcció d'Obra	345.139,39 €
Direcció de les obres d'acondicionament i millora del CPD de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	Ajuntaments	Direcció d'Obra	85.597,45 €
Redacció projectes Elèctric, RITE i Gas del centre educatiu de Salou per la legalització de les instal·lacions	Privat	Redacció Projecte	148.868,68 €
Redacció de projecte constructiu de dos lísimetres als camps de golf	Privat	Redacció Projecte	5.843,06 €
Redacció de projecte per la construcció d'un nou centre de control de dades	Privat	Redacció Projecte	31.891,58 €
Pantalles Informatives Tàctils a la ciutat de Tarragona	Ajuntaments	Claus en mà	17.200,00 €
Redacció projecte elèctric d'el nou local "el Rebot" a la Poble de Mafumet	Privat	Redacció Projecte	9.981,50 €
Redacció projectes constructius instal·lacions edifici 30 vivendes a la Poble Mafumet	Privat	Redacció Projecte	250.515,25 €
Consultoria de projectes de xarxa municipal per a finançament FEDER	Ajuntaments	Consultoria	4.000.000,00 €
Assistència Tècnica de Control i Vigilància de la construcció d'un Sistema de Inspecció d'Equipatges en Bodega (SIEB) a l'Aeroport de Reus	Privat	Assistència Tècnica	727.649,71 €
Project Management de la construcció i remodelació de diverses oficines de Caixa Tarragona a Catalunya	Privat	Assistència Tècnica	121.500,00 €
Confecció Videoguia Multimèdia per a la Tarraco Medieval i Modernista	Privat	Claus en mà	35.410,00 €
Confecció Videoguia Multimèdia per a la Tarraco Romana	Privat	Claus en mà	30.215,00 €
TOTAL PEM ALTRES PROJECTES			4.914.774,71 €

Tot això fa que l'empresa, tot i que especialitzada en projectes d'infraestructures de telecomunicacions, disposi d'altres capacitats que fan que aquesta diversifiqui el seu coneixement i activitat cap a altres tecnologies relacionades dins el món de l'enginyeria.

Projecte	Client	Tipologia	PEM
Servei d'assistència tècnica especialitzada en telecomunicacions i sistemes i desplegament d'infraestructures tecnològiques.	Ajuntament Tarragona	Project Management	70.500,00 €

Serveis de supervisió de Xarxa de telecomunicacions de FTTH de ORANGE ESPAÑA S.A.U., per a l'empresa integradora APPLUS División telecomunicaciones, a la província de Tarragona.	INSDO	Oficina Tècnica	242.952,87 €
Serveis de gestió de projecte i de supervisió del projecte tecnològic i operacions per a l'empresa en els municipis de la província de Tarragona	JAZZTEL	Oficina Tècnica	261.546,00 €
TOTAL PEM CONSULTORIA TIC			574.998,87 €

En l'àmbit de la consultoria, l'empresa té una activitat notable amb una considerable trajectòria ascendent, amb resultats de millora evident de l'operació tecnològica dels clients

6 Els Clients

Aquests són alguns dels clients de l'empresa que han decidit fer-la intervenir en molts dels seus projectes i representen l'actiu més important de l'empresa.



Ajuntaments



Operadors de Telecomunicacions



Generalitat i Diputació i Empreses públiques



Sector Privat