

PROPOSTA DE RESOLUCIÓ - LA INDÚSTRIA 4.0: OPORTUNITATS I AMENACES EN EL TEIXIT PRODUCTIU I LABORAL A LA CIUTAT DE TERRASSA

Isaac Albert i Agut, portaveu del Grup Municipal d'Esquerra Republicana de Catalunya - Moviment d'Esquerres, d'acord amb allò que estableixen els articles 57.4 i 73 del Reglament Orgànic Municipal de l'Ajuntament de Terrassa, presenta la següent proposta de resolució al Ple d'aquesta Corporació.

EXPOSICIÓ DE MOTIUS

En el període situat entre el quart trimestre del 2008 i el quart trimestre del 2016, el teixit productiu de la ciutat de Terrassa ha perdut 911 centres de treball, 9.339 llocs de treball assalariat i 1.173 llocs de treball autònom.

En aquests 8 anys, tot i haver-se accentuat un significatiu procés de terciarització de l'economia local que ja arrenca a inicis del decenni dels anys 90 del segle XX, la indústria ha estabilitzat el seu teixit productiu entorn del 15% dels centres de treball, un 18% de l'ocupació assalariada i un 10% de l'ocupació autònoma existent a la ciutat. Es pot, afirmar, doncs, que el sector industrial és estratègic per a l'economia de Terrassa, i també per a la comprensió del nostre teixit urbà i de la nostra identitat com a ciutat.

Evolució dades TGSS a Terrassa. 2008-2016

4t trimestre 2008						
	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total	% pes indústria
Empreses	6	1.094	1.231	4.355	6.686	16,4%
Assalariats	29	11.651	7.452	43.319	62.451	18,7%
Autònoms	27	1.693	3.123	9.192	14.035	12,1%
4t trimestre 2016						
	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total	% pes indústria
Empreses	8	846	677	4.244	5.775	14,6%
Assalariats	54	9.704	3.466	39.888	53.112	18,3%
Autònoms	32	1.301	1.979	9.550	12.862	10,1%
Evolució 2008-2016 (Index 2008=100)						
	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis	Total	
Empreses	133	77	55	97	86	
Assalariats	186	83	47	92	85	
Autònoms	119	77	63	104	92	

Des del punt de vista qualitatiu, prop del 40% dels centres de cotització, el 50% de l'ocupació assalariada i el 30% de l'ocupació autònoma de caràcter industrial existents a la ciutat pertanyen a subsectors d'alta i mitjana-alta intensitat tecnològica segons la classificació de l'OCDE¹.

Dades TGSS sector industrial a Terrassa. 4t trimestre 2016

	Empreses	Assalariats	Autònoms
Total indústria 4t trimestre 2016	846	9.704	1.301
Alta i mitjana-alta intensitat tecnològica	336	4.730	392
% indústria alta i mitjana-alta intensitat tecnològica	39,7%	48,7%	30,1%

¹ Vegeu <http://www.ine.es/daco/daco43/notaiat.pdf> per al detall metodològic.

L'Octubre de 2016 el parc científic i tecnològic de Terrassa, Orbital40, organitzava una jornada sota el títol "Indústria 4.0, una realitat que vivim". La indústria 4.0 és una visió de futur de la fàbrica intel·ligent, de la fabricació informatitzada amb tots els processos connectats per la Internet de les coses. És una visió que va molt més enllà de l'adaptació de grans fàbriques o de sectors punters (que ja estan de ple en aquesta transformació) a les noves tecnologies. Per a totes les empreses manufactureres sense excepció, l'assimilació de les noves possibilitats de la indústria 4.0 suposarà simultàniament un risc i una oportunitat estratègica de primer ordre, en funció de la seva capacitat adaptativa (Vegeu el *Decàleg de tendències que transformaran la indústria* presentat al *Future Industry Congress* de juny del 2016 a Barcelona²).

L'ús de la digitalització i de plataformes connectades atorga l'oportunitat de reindustrialitzar el nostre entorn, potenciar la indústria ja existent, retornar la indústria de forma no invasiva a l'entramat urbà o augmentar l'ocupació de la mà d'obra qualificada. Una fàbrica sensoritzada i robotitzada podria recollir dades constantment, adaptar-se immediatament a la demanda, servir de forma més personalitzada, aportar servei, dissenyar, produir i afegir serveis als productes físics.

Alhora, tampoc cal obviar estudis com *The Future of employment*³ de Carl Benedict Frey i Michael A. Osborne de la Universitat d'Oxford que ens advertien ja el 2013 que "la fusió de la robòtica, les tecnologies de la informació i la intel·ligència artificial tindran un impacte devastador en el mercat laboral". Segons les seves estimacions, en 20 anys prop de 700 professions actuals seran desenvolupades per màquines i els robots podrien desenvolupar en un futur les tasques en les quals avui dia treballa prop de la meitat de la població activa.

La quarta revolució industrial, per tant, suposa un repte davant el qual cap administració pot girar l'esquena o exercir de simple espectador. Des de l'àmbit supramunicipal ja s'han iniciat programes d'informació i autoavaluació de les empreses per situar-se en aquest nou marc competitiu, programes d'acompanyament tecnològic o d'ajuda a les inversions per dur la indústria un pas més enllà.

Des de Terrassa, les Patronals, Leitat i el mateix Ajuntament a través d'instruments amb un potencial tan poc explotat com el Parc Orbital 40 també han mostrat el seu coneixement d'una transformació industrial cada cop més imparabile. Així s'ha transmès en jornades formatives i informatives. Fins i tot, com és conegut, s'ha optat per focalitzar esforços en aquells camps on es pot esdevenir un referent, com l'Òptica i la Fotònica (amb el Clúster de fotònica del sud d'Europa, Secpho), intents de projectes d'especialització i competitivitat territorial lligats a la Salut o l'aposta pel futur de la Indústria Audiovisual. Tasques totes elles que no es poden obviar ni deixar de banda, però on es troba a faltar una intervenció global en la indústria existent i en el potencial del territori.

Si Terrassa vol jugar un paper clau en la quarta revolució industrial en benefici de tota la seva ciutadania, cal que es plantegi una diagnosi acurada de tota la seva indústria en aquest camp, de com estan produint les empreses actualment, del seu potencial de transformació cap a la indústria 4.0 i, evidentment, de com pot traduir-se això al potencial d'ocupabilitat de la ciutadania. Una diagnosi que hauria d'incloure una fotografia del mateix municipi i una valoració aproximativa de les inversions que hauria de realitzar per acollir amb garanties de competitivitat la indústria 4.0.

Per tot el que s'ha expressat, proposem al Ple municipal l'adopció dels següents

ACORDS

Primer. – Realitzar durant l'any 2017, amb el suport dels agents industrials del territori i en diàleg permanent amb ells, una diagnosi global del grau de penetració de la indústria 4.0 en el teixit productiu

² <http://eurecat.org/el-future-industry-congress-presenta-un-decàleg-de-tendències-per-impulsar-la-reindustrialitzacio/>

³ http://www.oxfordmartin.ox.ac.uk/downloads/academic/The_Future_of_Employment.pdf

de Terrassa, complementat amb una proposta de *transformació 4.0* de les empreses, les infraestructures públiques de suport empresarial i els dispositius de formació inicial i contínua de la població activa de la ciutat de Terrassa.

Segon.- Revisar el Pla de desenvolupament industrial de Terrassa d'acord amb les conclusions i recomanacions de la diagnosi anterior.

Tercer.- Realitzar una campanya informativa adreçada a totes les indústries del territori donant a conèixer el procés de diagnosi engegat, així com les característiques i conceptes fonamentals de la indústria 4.0.

Isaac Albert i Agut
Portaveu del GM d'ERC-MES

Terrassa, Març 2017