



DIAGNOSI DEL SECTOR DE LA LOGÍSTICA I DISTRIBUCIÓ A LA ZONA DELTA DEL BAIX LLOBREGAT



Detecció de les necessitats formatives



u-trans



Consell Comarcal
del Baix Llobregat

Índex



- 0. Marc contextual i fases del projecte**
- 1. Estructura de la presentació**
- 2. Objectius de la diagnosi**
- 3. Situació i tendències generals del sector de la Logística i la Distribució**
- 4. El sector de la Logística i la Distribució a la Zona Delta**
- 5. Conclusions finals**

0. Marc contextual i fases del projecte



- **EL PROJECTE:**

Logística i Distribució com a motor de competitivitat a la zona Delta del Baix Llobregat

- **FASES DEL PROJECTE:**

- ✓ **FASE 1: Diagnosi** del sector i detecció de **necessitats formatives**
- ✓ **FASE 2:** Disseny i implementació d'un **Pla de Formació**

1. Estructura de la presentació



- Quins són els objectius de la diagnosi del sector?
- Quina és la situació actual i les principals tendències de futur del sector?
- Hi ha igualtat de gènere en el sector?
- Quines necessitats formatives tenen les empreses del sector?
- Quines són les principals conclusions de la diagnosi?

2. Objectius de la diagnosi (Fase 1)



1. Determinar la situació actual, les perspectives i les tendències de futur del sector

2. Identificar i caracteritzar les empreses del sector

3. Detectar les necessitats formatives de les empreses del sector en l'àmbit de la Logística 4.0

4. Establir les bases per dissenyar un Pla de Formació en l'àmbit de la Logística 4.0



3. Situació i tendències generals del sector de la Logística i la Distribució

3.1. Definició, delimitació i evolució del sector

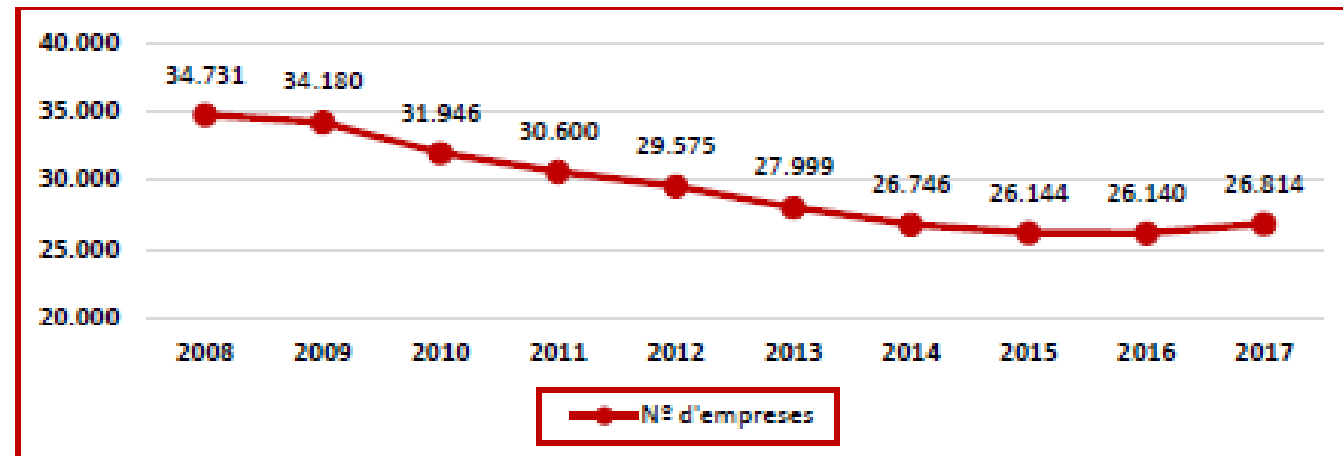
- **DEFINICIÓ DEL SECTOR DE LA LOGÍSTICA I DISTRIBUCIÓ:**

*“Activitats adreçades a una **òptima gestió dels fluxos de materials i d’informació**, amb l’objectiu d’aconseguir situar, amb el **menor cost possible**, la **quantitat necessària** d’un producte al **lloc i moment requerits** per la demanda”*

- **ACTIVITATS I PROCESSOS VINCULATS AL SECTOR:**

Compres, dipòsit, emmagatzematge, manipulació, operacions, producció, transport i distribució

- **EVOLUCIÓ DEL SECTOR A CATALUNYA**
(Nº d’empreses)



3.2. Tendències i perspectives del sector

“4 escenaris de futur”

Escenari 1

Internet físic

Escenari 2

Noves empreses

Escenari 3

Més competència

Escenari 4

Augment de la magnitud

PRINCIPALS CANVIS QUE CARACTERITZEN LA LOGÍSTICA 4.0

- Transformació digital
- Canvi en el comportament dels clients
- Nous professionals amb competències diferents

TENDÈNCIES DE LA TECNOLOGIA VINCULADES A LA LOGÍSTICA 4.0

- Digitalització
- E-Commerce
- Market Place
- Última milla
- Intel·ligència Artificial
- Logística Sostenible
- Impressió 3D
- Robotització

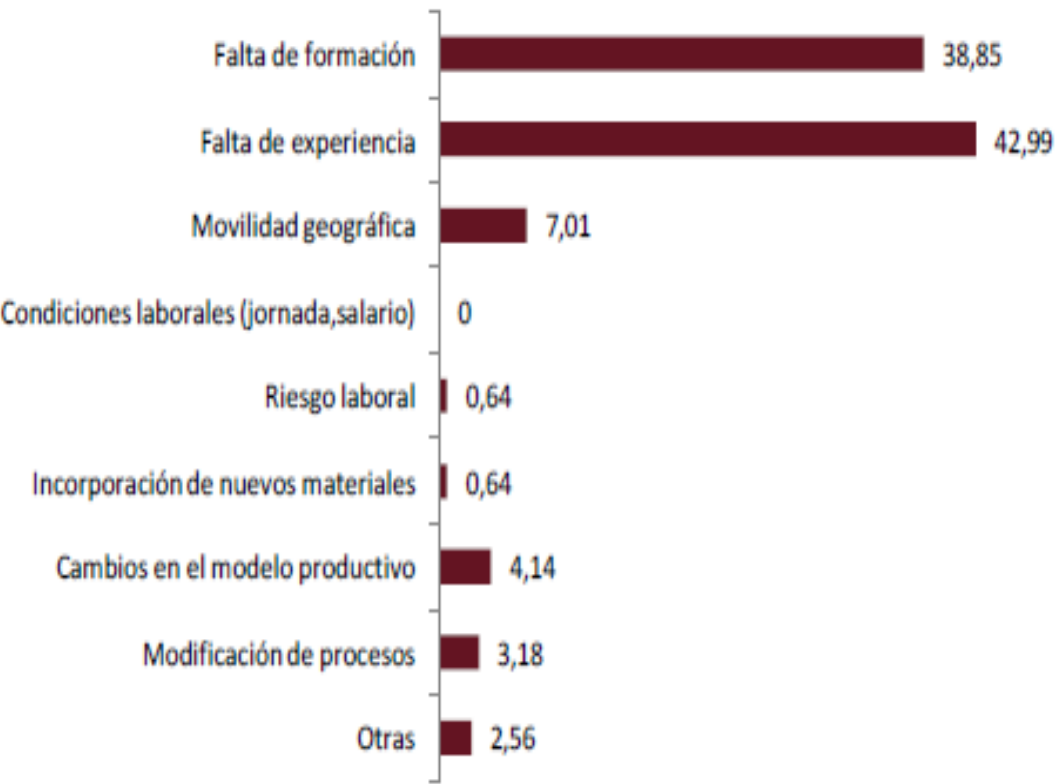
TENDÈNCIES DE FUTUR EN EL MERCAT LABORAL (Indústria / Logística 4.0)

- Substitució d'ocupacions
- Noves competències
- Perfils híbrids (Industrials + TIC)

3.3. Necessitats del sector en matèria laboral

PRINCIPALS CAUSES QUE DIFICULTEN LA COBERTURA DELS LLOCS DE TREBALL DEL SECTOR

PRINCIPALES CAUSAS QUE DIFICULTAN LA COBERTURA DE OCUPACIONES EN EL SECTOR (%)



Font: IFM Business School
2017

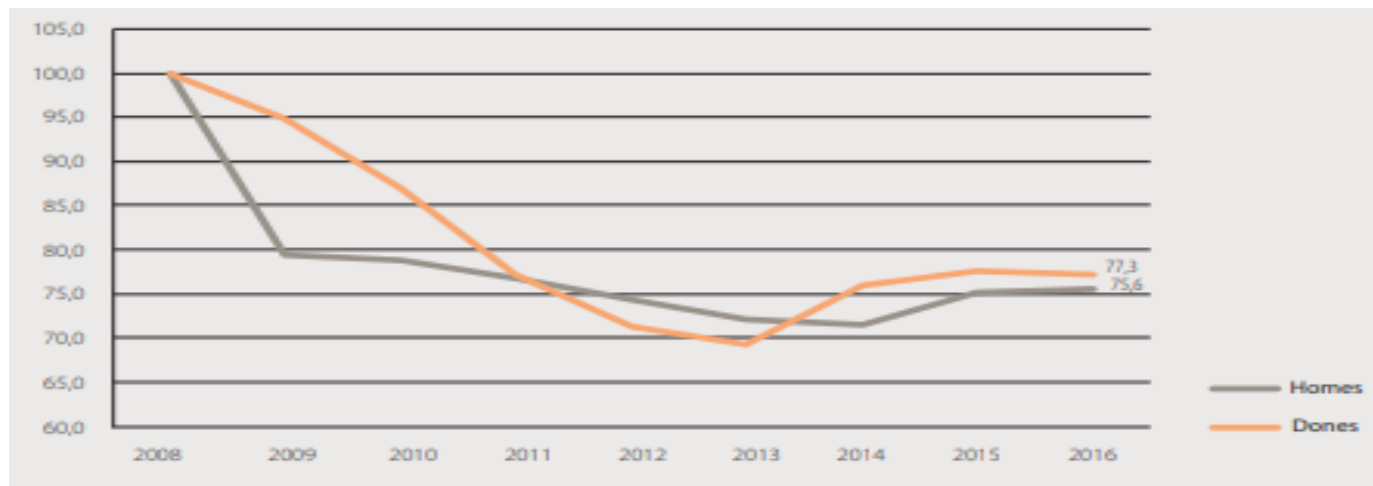
OCUPACIONS MÉS DEMANDADES PER PART DE LES EMPRESES DEL SECTOR

SUBSECTORS	OCUPACIONS
Logística (Gestió interna)	Tècnic de compres, tècnic de comerç exterior, tècnic de gestió d'estoc, controller de gestió, enginyer de planificació i producció, enginyer de la logística
Emmagatzematge	Director de compres, planificació de la demanda, director d'operacions, cap de torn, treballador de magatzem, conductor de carretó.
Transport per carretera	Cap de trànsit, auxiliar de trànsit, conductor de camió, transitari consignatari
Transport marítim	Transitari, consignatari, agent de duana, operador econòmic autoritzat, tècnic d'intermodalitat.

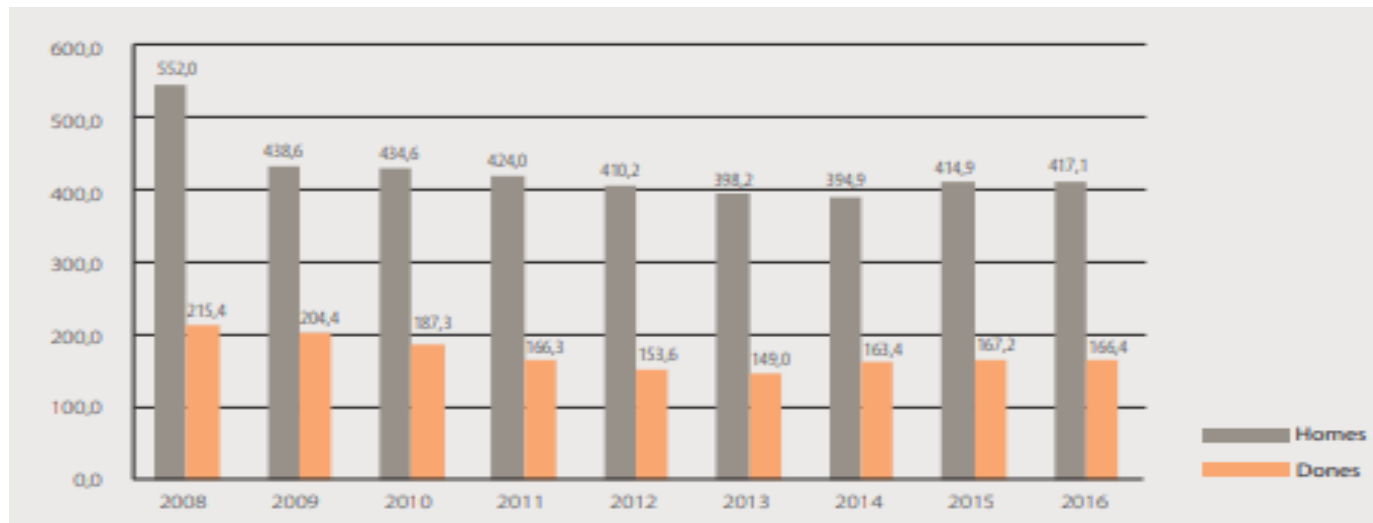
Font: IFM Business School
2017

3.4. La perspectiva de gènere

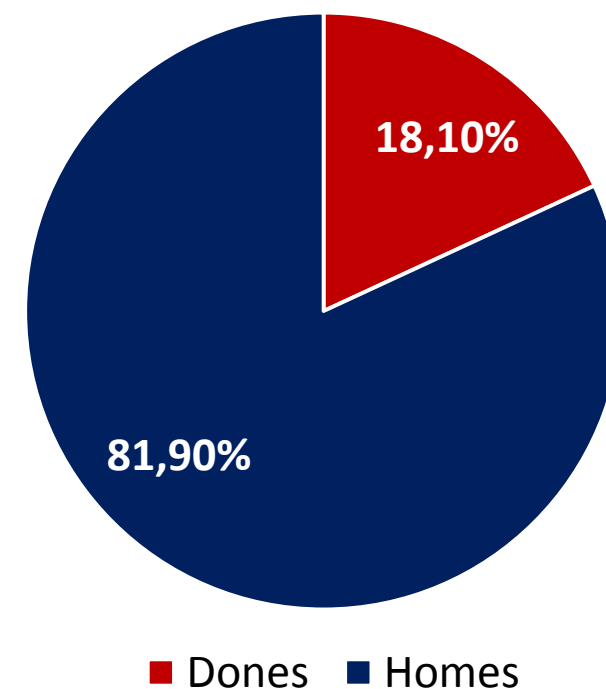
Variació de la ocupació per sexe a la indústria a Catalunya (Base any 2008)



Evolució de la ocupació per sexe a la indústria a Catalunya (2008-2016)



**DISTRIBUCIÓ PER GÈNERE
DEL SECTOR LOGÍSTIC A ESPANYA**
(Sobre un total de 950.000 empleats)





4. El sector de la Logística a la Zona Delta



4.1. Metodologia de treball

FONTS D'INFORMACIÓ PRIMÀRIES

- **Informes i estudis** elaborats en l'àmbit del sector de la logística per part d'institucions de referència
- Anàlisi i explotació de **dades actualitzades** sobre l'estat del sector a la zona Delta
- Anàlisi i explotació de dades de **500 empreses** de la zona Delta (BBDD Cambra de Comerç de Barcelona)

TREBALL DE CAMP

- **Mostra representativa** (60 empreses de la zona Delta)
- **Qüestionari** a empreses representatives del sector
- **Entrevistes** individuals a empreses seleccionades
- Contrast amb un **panel d'experts**

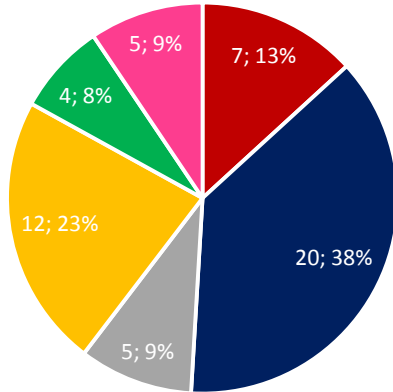


4.2. Característiques principals de les empreses

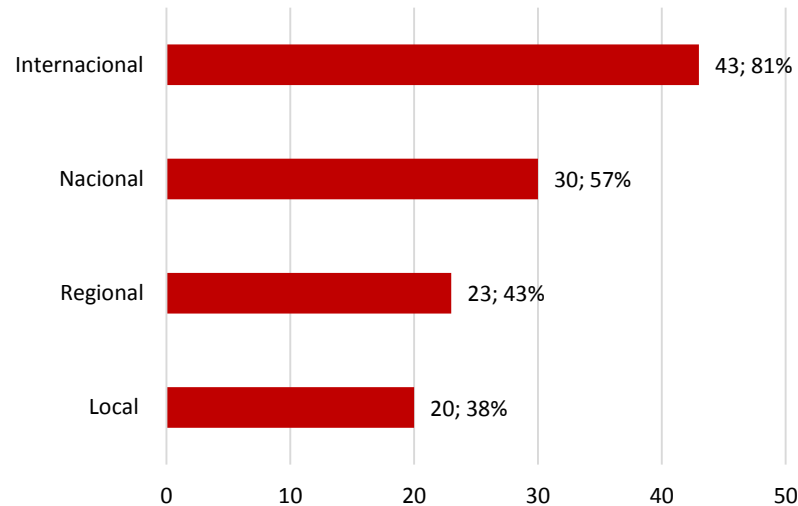
DIMENSIÓ, MERCAT I GRAU D'AUTOMATITZACIÓ

Nombre d'empleats totals de l'empresa

- De 1 a 10
- De 11 a 50
- De 51 a 100
- De 101 a 250
- De 251 a 500
- Més de 500

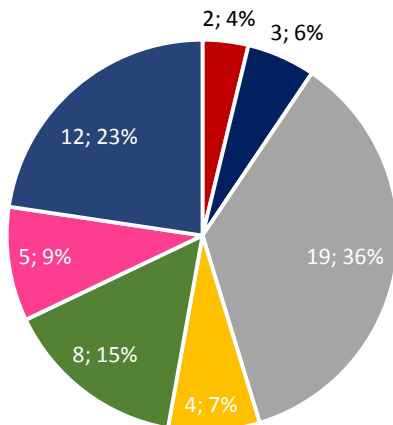


Mercat on opera l'empresa



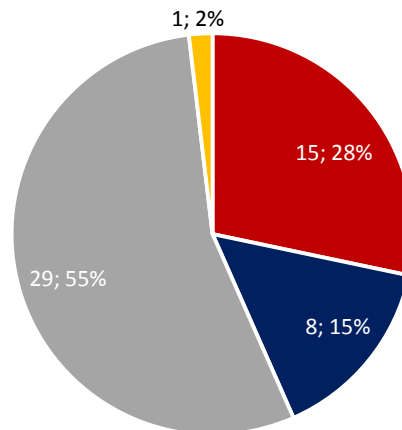
Volum de facturació anual total de l'empresa

- Fins a 300.000€
- De 300.001€ a 1 milió €
- De 1 milió a 6 milions €
- De 6 milions a 15 milions €
- De 15 milions a 30 milions €
- De 30 milions a 60 milions €
- Més de 60 milions €



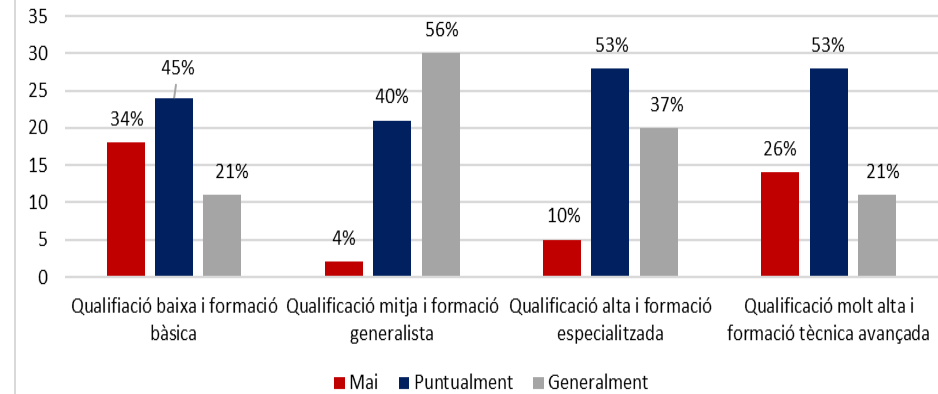
Grau d'automatització/digitalització actual dels processos de l'empresa en general

- Alt
- Baix
- Mig
- Nul



NIVELL DE QUALIFICACIÓ MÉS DEMANAT

Nivell de qualificació i formació del personal contractat actualment i/o en previsió de contractar



- 1er. Qualificació mitja i formació generalista
- 2on. Qualificació alta i formació especialitzada

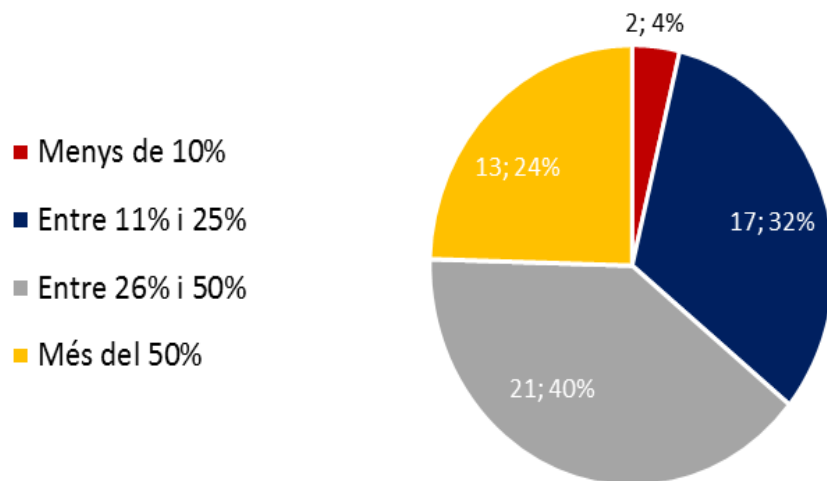
TIPUS DE CONTRACTE MÉS UTILITZAT: Indefinit

TECNOLOGIES DE LOGÍSTICA 4.0 AMB MÉS INTERÉS D'APLICACIÓ (ACTUAL O FUTURA)

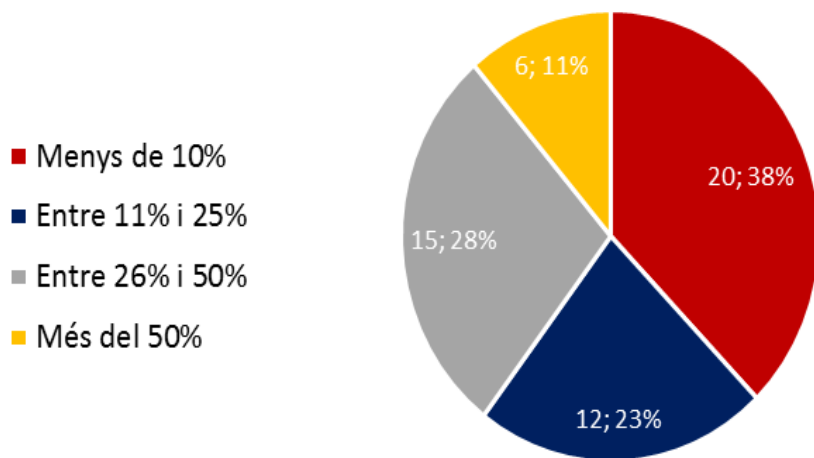
- Digitalització
- Plataformes de e-commerce
- Intel·ligència artificial
- Logística sostenible

4.3. Perspectiva de gènere

Percentatge de dones del total d'empleats de l'empresa



Percentatge de dones del personal de nivell directiu de l'empresa



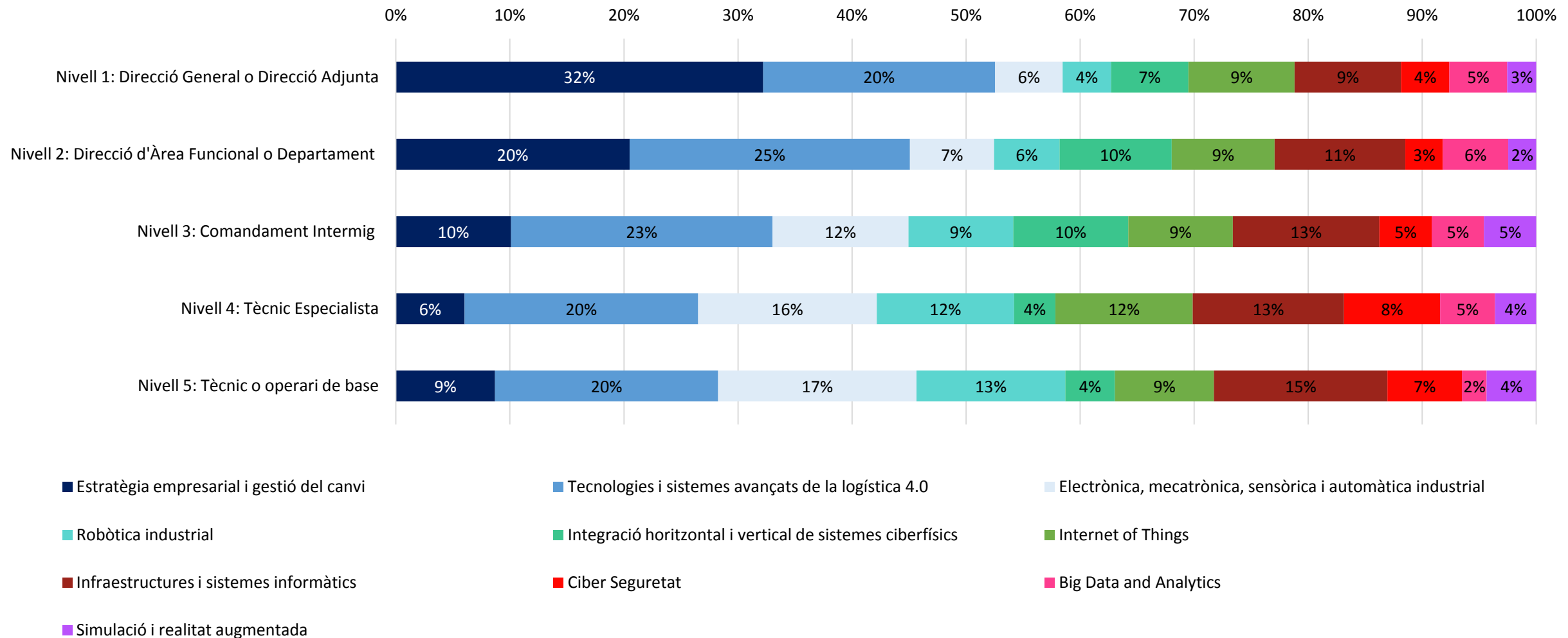
CONCLUSIONS DEL TREBALL DE CAMP D'EMPRESES DEL SECTOR LOGÍSTIC DE LA ZONA DELTA

- En relació al **TOTAL D'EMPLEATS**, hi ha un **CLAR PREDOMINI del GÈNERE MASCULÍ** (El 75% de les empreses tenen menys del 50% de dones en total)
- El predomini del gènere masculí **S'ACCENTUA** en els **NIVELLS DIRECTIUS** (El 89% de les empreses tenen menys del 50% de dones en nivells directius)
- A nivell **OPERARI DE BASE** hi ha **PREDOMINI del GÈNERE MASCULÍ**
- A nivell **TÈCNIC ESPECIALISTA** hi ha més **IGUALTAT** de gènere

4.4. Necessitats formatives: Logística 4.0

TIPOLOGIA DE CONTINGUTS FORMATIUS EN LOGÍSTICA 4.0 DEMANDATS PER NIVELLS DE RESPONSABILITAT A L'EMPRESA

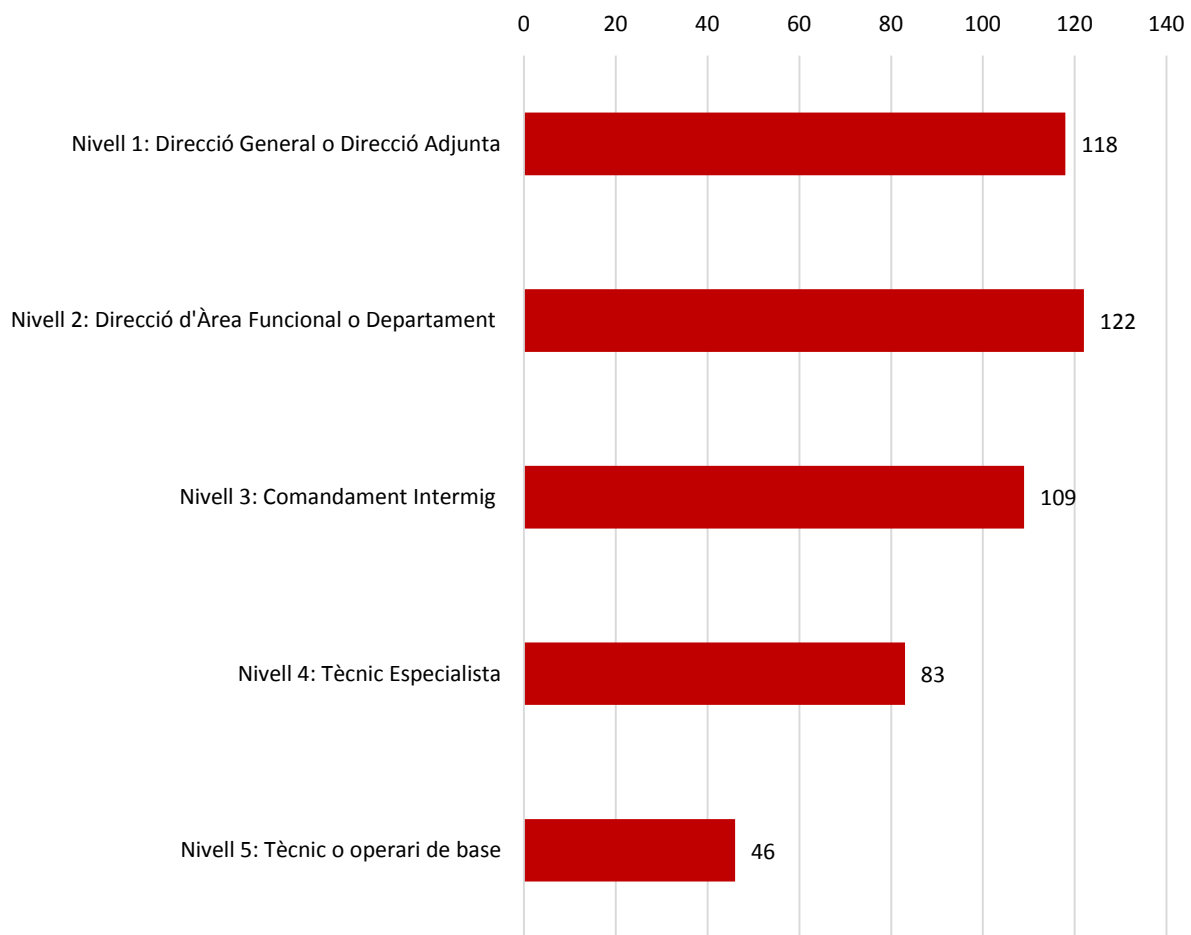
Temàtiques de continguts formatius relacionats amb la Indústria/Logística 4.0 i importància relativa de cada temàtica (en %) per cada nivell de responsabilitat a l'empresa



4.5. Necessitats formatives: altres consideracions

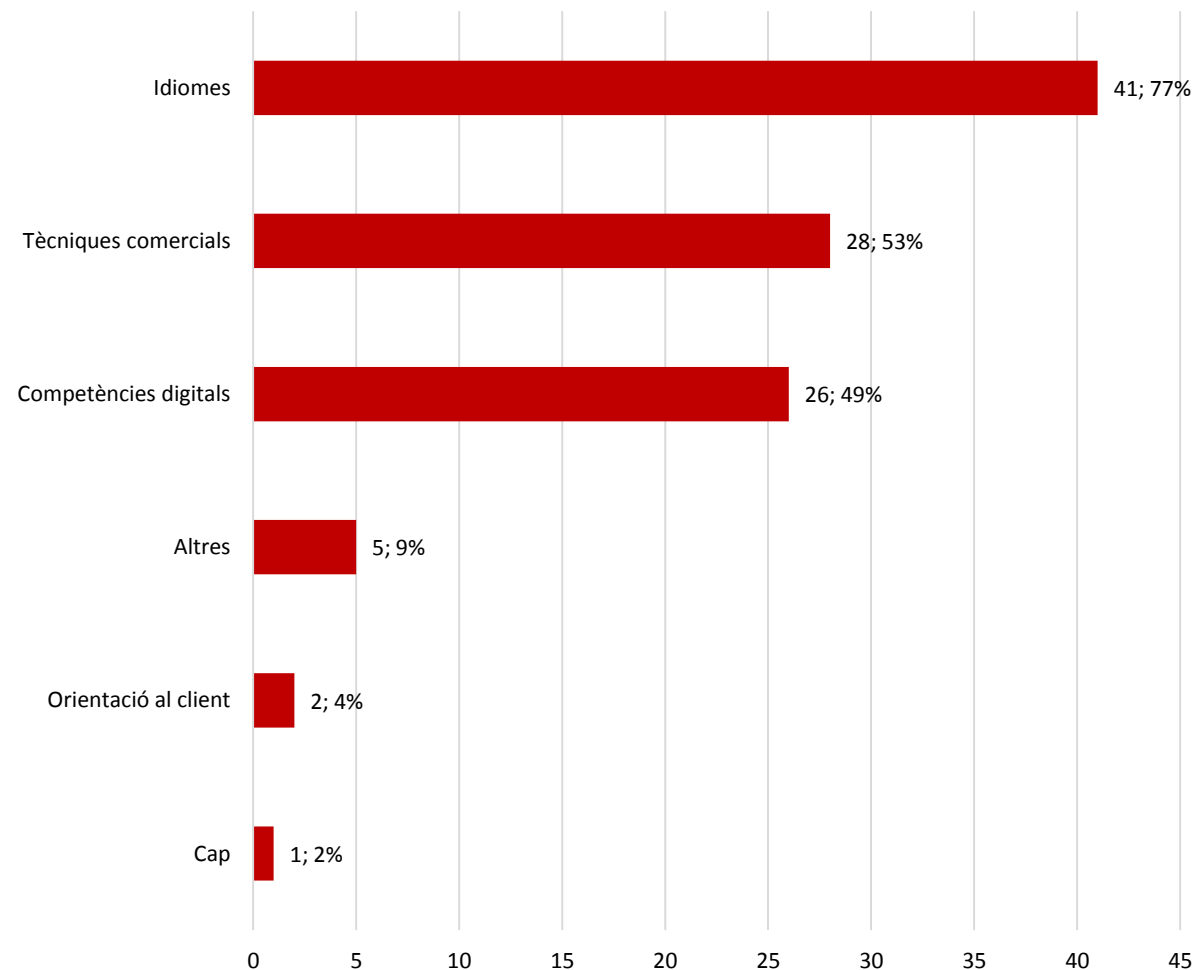
GRAU DE NECESSITAT DE FORMACIÓ EN LOGÍSTICA 4.0 PER NIVELL DE RESPONSABILITAT A L'EMPRESA

Grau de necessitat de formació en temàtiques de la Indústria/Logística 4.0 per nivells de responsabilitat de l'empresa



ALTRES NECESSITATS FORMATIVES DE LES EMPRESES

Altres necessitats formatives



5. Conclusions finals



CONCLUSIONS FINALS

- HI HA UN **INTERÉS GENERALITZAT** PER PART DE LES EMPRESES EN LA EVOLUCIÓ CAP A LA **LOGÍSTICA 4.0** I EN LA **FORMACIÓ DELS SEUS EMPLEATS** PER ADAPTAR-SE A LES NOVES **TENDÈNCIES DE FUTUR**
- CAL **SEGUIR TREBALLANT** PER ASSOLIR LA **IGUALTAT DE GÈNERE** EN LA **INDÚSTRIA EN GENERAL** I EN EL **SECTOR LOGÍSTIC** EN PARTICULAR
- EL **PLA DE FORMACIÓ** EN L'ÀMBIT DE LA **LOGÍSTICA 4.0** S'HA DE DISSENYAR EN BASE A LES **NECESSITATS DETECTADES** I ADAPTAR-HO A CADA **NIVELL DE RESPONSABILITAT** OCUPAT A L'EMPRESA

MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



u·trans

