



Projecte “Solucions d’informació i mobilitat intel·ligent per afavorir la formació professional al Penedès”

Informe de resultats

Aquest projecte està subvencionat pel Servei Públic d’Ocupació de Catalunya en el marc dels Programes de suport al desenvolupament local.



Versió: divendres, 29 / març / 2019

Actíva Prospect SL (Research & Solutions)
Centre d'Empreses de Noves Tecnologies
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Tel. +34 93 5820177 - Fax. +34 93 5801354
activapropect@activapropect.cat

Índex

1.	ANTECEDENTS	1
2.	PRESENTACIÓ	5
3.	OBJECTIUS I RESULTATS	7
a)	Objectiu general	8
b)	Objectius específics	8
c)	Resultats	8
4.	DEFINICIÓ D'USOS I FUNCIONS D'UNA EINA SOBRE FORMACIÓ I MOBILITAT AL PENEDÈS	9
4.1	La Formació al Penedès	10
4.1.1	Constel·lació d'agents	¡Error! Marcador no definido.
4.1.2	Mapa de centres	12
4.1.3	Mapa d'especialitats	13
4.2	Usos i funcions de l'eina de formació i mobilitat	15
4.2.1	Usuaris	15
4.2.2	Demandes d'informació	16
4.2.3	Solucions o respostes d'informació	18
4.2.4	Solucionadors i nova arquitectura	19
4.2.5	Conclusions	20
5.	RESULTATS DE L'ENQUESTA SOBRE MOBILITAT I FORMACIÓ A CINC CENTRES EDUCATIUS DEL PENEDÈS	21
5.1	Introducció	22
5.2	Metodologia	22
5.3	Univers i percentatge de resposta	23
5.3.1	Equip docent i d'administració i serveis del centre	23
5.3.2	Alumnat	39
5.3.3	Conclusions	59
6.	CONSIDERACIONS GLOBALES	60
6.1	Valoració dels resultats assolits	61
6.2	Propostes de futur plantejades	61
7.	ANNEXES	63
7.1	Mapa d'actors de l'àmbit formatiu	64
7.2	Recull sistematitzat de l'oferta formativa al territori Penedès	69
7.2.1	Mapa de Centres i d'oferta formativa de Cicles formatius de Grau Mitjà i Grau Superior	69
7.2.2	Mapa de Centres amb oferta de Programes de Formació i Inserció i d'Itineraris formatius específics	74
7.2.3	Mapa de d'operadors de formació ocupacional	75
7.2.4	Característiques de la demanda formativa i mobilitat al Penedès	79
7.3	Imatges de les sessions realitzades	85

7.4	Qüestionari de l'enquesta sobre Mobilitat i Formació	86
7.5	Graells d'informació dels centres educatius participants a l'enquesta	87

Índex de Taules, mapes i gràfics.

Taula 1	Relació d'Agents de Formació Reglada de l'àmbit Penedès	64
Taula 2	Relació d'Agents de Formació Ocupacional de l'àmbit Penedès	65
Taula 3	Centres Educatius amb oferta de Cicles Formatius, per municipi, mapa escolar maig 2018	69
Taula 4	Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Alt Penedès. Programació 2016-2017	70
Taula 5	Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Anoia. Programació 2016-2017.....	71
Taula 6	Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Baix Penedès. Programació 2016-2017	72
Taula 7	Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Garraf. Programació 2016-2017	73
Taula 8	Centres Educatius amb oferta de Cicles Formatius i PFI (PIP/PTT/FIAP) i IFE, per municipi	74
Taula 9	Relació d'operadors de formació ocupacional per comarca.	75
Taula 10:	Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.	79
Taula 11:	Rànquing de comarques d'estudi de l'alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.	80
Taula 12:	Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.	81
Taula 13:	Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons especialitat d'estudis AMB oferta a l'àmbit(Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.....	82
Taula 14:	Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons especialitat d'estudis SENSE oferta a l'àmbit(Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.....	84

1. Antecedents

El projecte *Solucions d'informació i mobilitat intel·ligent per afavorir la formació professional al Penedès* realitzat durant el 2018, s'emmarca en *Pla d'acció per la dinamització dels polígons d'activitat econòmica de l'àmbit Penedès*, elaborat l'any 2016 i que al seu torn, va ser resultat del Pla estratègic del Penedès (PEP, 2015), que estableix la necessitat, entre d'altres, de treballar per la millora de la competitivitat dels polígons d'activitat econòmica del Penedès.

En aquest sentit, *Pla d'acció per la dinamització dels polígons d'activitat econòmica de l'àmbit Penedès* ha fomentat, durant el 2017 i el 2018, el treball conjunt d'administracions locals i agents de les 4 comarques que formen l'àmbit Penedès en base a una estructura formada per:

- Un Nucli Motor, amb representació de responsables dels ajuntaments de les quatre capitals de comarca, la FEGP, la Mancomunitat Penedès-Garraf i la Fundació Pro Penedès.
- Quatre comissions, estructurades per 4 grans àmbits: Energia, Infraestructures de telecomunicacions, Mobilitat i Formació. En el projecte que es detalla i realitzat durant el 2018, s'ha treballat exclusivament la Comissió de Formació amb una representació d'agents de la Comissió de Mobilitat, en la mesura que el projecte planteja el treball coordinat dels dos àmbits.

Aquest projecte, doncs, dóna continuïtat al desenvolupament del *Pla d'acció per la dinamització dels polígons d'activitat econòmica de l'àmbit Penedès* realitzat durant el 2017 i, en concret, es planteja en el marc dels resultats obtinguts i de les conclusions formulades en la Comissió de Formació.

Aquesta comissió identifica una sèrie de reptes i formula una sèrie de propostes d'acció. En síntesi, els resultats de la comissió són els següents:

Reptes	Propostes
<ul style="list-style-type: none"> - Millorar la informació que es difon sobre l'oferta formativa (no hi ha visió global, desconeixement agents formatius, baixa capacitat d'atracció en formació) - Encaix entre l'oferta de formació al territori i les demandes de formació de les empreses. - Millorar la vessant pràctica de la formació professional (tant en relació a les instal·lacions dels centres educatius alineades amb la realitat de les empreses, com en el grau de col·laboració de les empreses en acollir alumnat en pràctiques). - Avançar en la integració dels diferents sistemes educatius. - Avançar en la innovació oberta, en concret, la col·laboració entre les empreses i els centres de recerca universitària per generar projectes d'innovació. 	<ul style="list-style-type: none"> - Taula de Formació Professional i Universitària. Espai d'intercanvi i coordinació entre els agents vinculats a la formació professional i universitària de les 4 comarques. - Divulgació i informació de la formació. Estructurar la informació de forma clara i centralitzada sobre l'oferta formativa de les 4 comarques, tant pel que fa a la formació universitària, la FP inicial, la Formació Ocupacional i la formació contínua. - Mecanisme de detecció de necessitats de les empreses. Posada en funcionament d'un mecanisme de detecció periòdica per conèixer, en cada moment, les necessitats formatives de les empreses i els seus requeriments de qualificació dels RRHH, així com també, detectar de forma prospectiva les tendències de futur. - Promoció de la Formació Professional al territori, especialment la modalitat dual. Identificar i intermediar amb empreses del territori per ampliar la modalitat dual de la Formació Professional, en base a l'especialització per sectors i l'afinitat de les famílies professionals i cicles dels centres educatius presents a les 4 comarques. - Promoció de la relació entre universitat i empresa i foment de la R+D+I. Es proposa crear una dinàmica de treball que afavoreixi la relació entre empreses i centres de recerca universitària, per tal que les primeres plantegin reptes i les segones dissenyin i implementin solucions als reptes plantejats.

En síntesi, el projecte desenvolupat al 2018 respon als treballs i conclusions de la Comissió de Formació en l'etapa anterior (any 2017), amb els quals es defineix com estratègia que el Penedès esdevingui un territori que genera, capta i retè talent. Per assolir-ho, es planteja avançar en dues direccions:

- en primer lloc, identificar els agents formatius i aglutinar i donar informació de forma centralitzada sobre tot el que el Penedès pot oferir a nivell formatiu
- en segon lloc, abordar la problemàtica de la mobilitat lligada a la formació, amb la cerca de fórmules innovadores de transport, de format més lleuger, i que siguin viables d'implementar.

2. Presentació

En aquest document es presenten els resultats obtinguts amb el servei de consultoria i assistència tècnica realitzada per Actíva Prospect a l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès en el marc del Programa de Suport i Acompanyament a la Planificació Estratègica "Penedès en Acció per a l'Ocupació IV", subvencionat pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya, anomenat *Solucions d'informació i mobilitat intel·ligent per afavorir la formació professional al Penedès*.

Aquest servei ha consistit, per identificar i recollir informació sistematitzada dels operadors i la seva oferta de formació inicial (cicles formatius), formació ocupacional i contínua al Penedès, per un altre costat, definir els usos i funcions d'una eina sobre formació i mobilitat al Penedès i, en tercer lloc, analitzar mitjançant una enquesta en línia, els patrons de mobilitat del personal de 5 centres educatius del Penedès i també, en relació al seu alumnat, els patrons de mobilitat i les preferències d'estudis després de l'educació secundària obligatòria.

En aquest sentit, el contingut de l'informe és el següent:

- En el següent capítol, es descriuen els objectius i resultats.
- En el capítol 4, s'exposen els usos i funcions prioritzats de l'eina sobre formació i mobilitat, a partir de la reunió d'ideació amb els agents de les quatre comarques.
- A continuació, en el capítol 5, s'exposen els resultats de les dades descriptives de cinc centres educatius del Penedès i els resultats de l'enquesta realitzada als professionals que hi treballen i als alumnes que hi estudien.
- En el capítol 6 s'exposen les consideracions globals, en perspectiva de continuïtat.
- En el darrer capítol s'annexa la documentació d'interès dels treballs realitzats.

3. Objectius i resultats

a) OBJECTIU GENERAL

El projecte aborda una de les problemàtiques clarament identificades ja fa anys en les successives anàlisis i processos de planificació que s'han dut a terme al Penedès: la necessitat de generar, retenir i captar talent. L'objectiu últim és elevar el nivell formatiu de la població i que el territori pugui respondre a les necessitats canviants del seu teixit productiu, al temps que donar l'oportunitat als seus habitants de formar-se en allò que realment desitgen.

En aquest sentit, s'entén que l'òptica de territori Penedès pot respondre millor a aquest repte que cadascuna de les seves comarques per separat, i per això es vol avançar en la concepció d'un espai formatiu conjunt que multipliqui les opcions que els ciutadans i les empreses tenen al seu abast, facilitant la connexió entre l'oferta i la demanda de formació.

b) OBJECTIUS ESPECÍFICS

Per assolir aquest objectiu general, es plantegen dos objectius específics:

- Avançar en l'accés a la **informació integrada sobre formació al Penedès**, afavorint que es pugui saber, de forma ràpida, senzilla i centralitzada, quines són les opcions de formació que s'ofereixen a l'àmbit Penedès, tant pel que fa a la formació inicial com pel que fa a la formació pel treball, així com de les opcions d'acreditació de competències professionals, i que es pugui fer un seguiment i acompanyament a aquelles persones interessades. El *destinatari o col·lectius diana* són les persones (joves en formació, població adulta en actiu, població ocupada, població aturada, entre d'altres) però també la empreses, els professionals de l'orientació professional i acadèmica i les administracions públiques amb competències en matèria educativa, ja que també són potencials "consumidores" de formació.
- Avançar en el **disseny de solucions de mobilitat que facilitin l'accés de la població a la formació que li interessa en l'àmbit del Penedès**, i que siguin solucions viables i assumibles pel territori, així com sostenibles des d'un punt de vista mediambiental.

c) RESULTATS

En base als treballs realitzats, es detalla a continuació els resultats obtinguts següents:

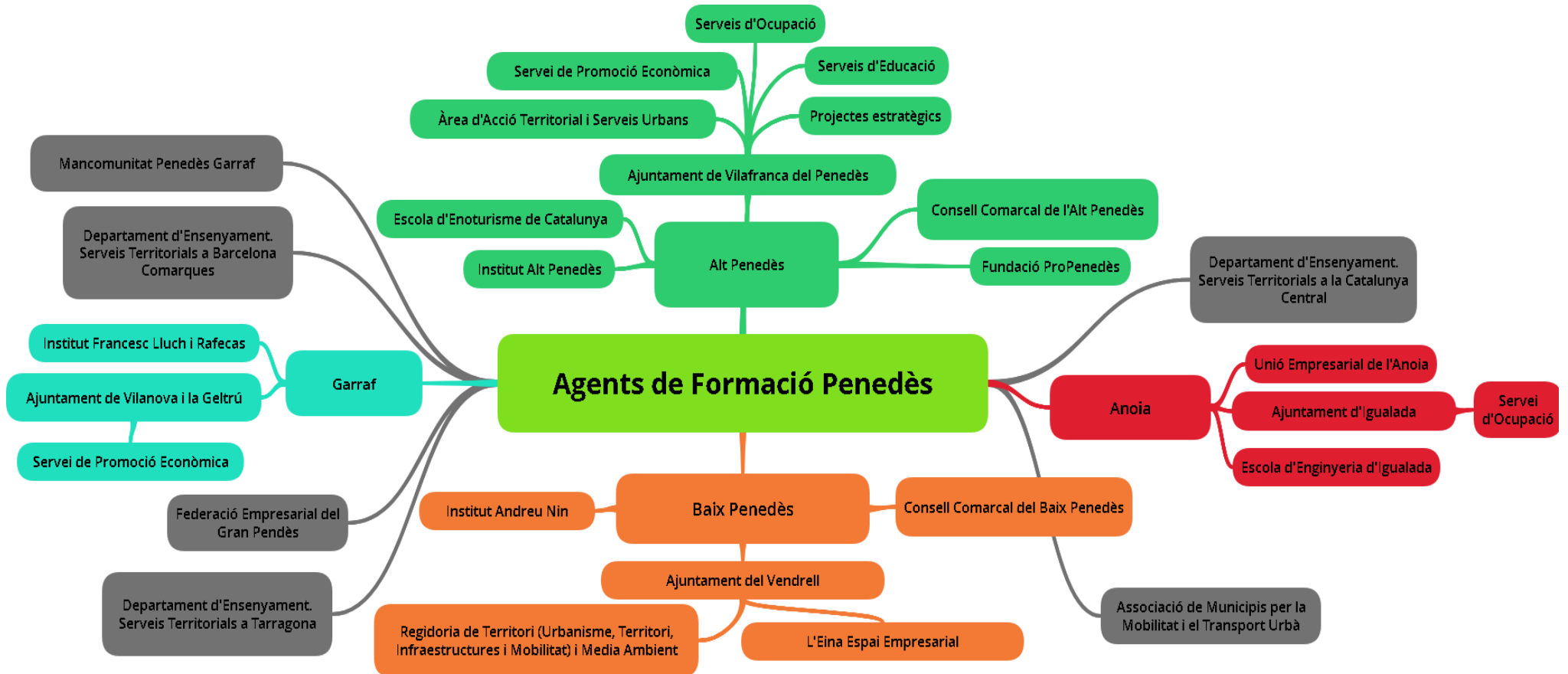
1. Mapa d'actors de l'àmbit formatiu al territori Penedès.
2. Recull sistematitzat de l'oferta formativa al territori Penedès.
3. Definició d'usos i funcions d'una eina sobre formació i mobilitat al territori Penedès.
4. Anàlisi dels resultats de l'enquesta sobre mobilitat i formació realitzada a 5 centres del territori Penedès.

4. Definició d'usos i funcions d'una eina sobre formació i mobilitat al Penedès

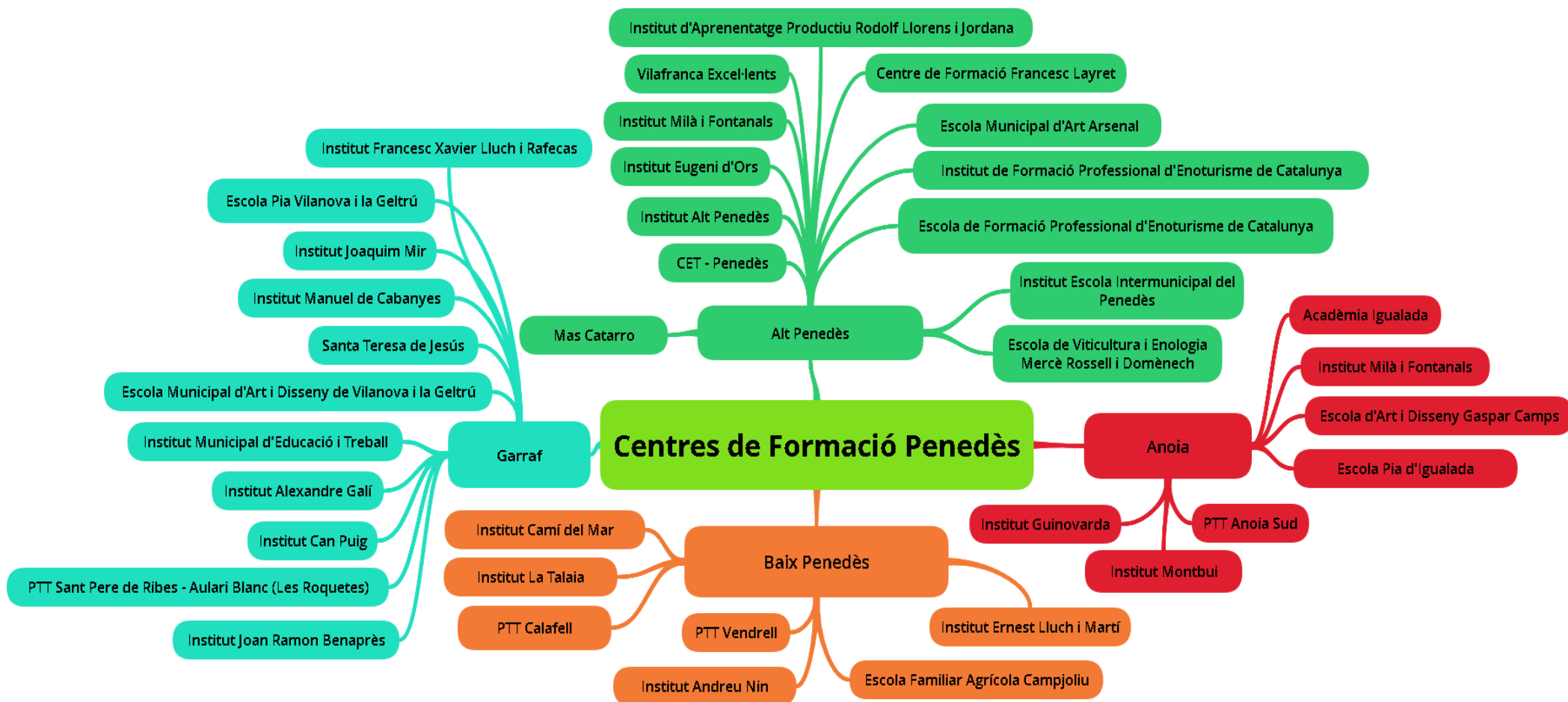
4.1 LA FORMACIÓ AL PENEDÈS

En primer lloc, es fa una síntesi de la identificació dels agents de la formació al Penedès que han participat en el 2018 al Grup Motor del projecte, dels centres educatius amb oferta de formació inicial (cicles de formació professional, programes de formació inserció i itineraris de formació especial) i del mapa d'especialitats formatives ofertades.

4.1.1 GRUP MOTOR



4.1.2 MAPA DE CENTRES



4.1.3 MAPA D'ESPECIALITATS



Àmbit serveis a les persones	Àmbit d'indústria
Activitats físiques i esportives	Indústries alimentàries
Animació d'Activitats Físiques i Esportives	Forneria, Pastisseria i Confiteria
Conducció d'Activitats Fisicoesportives en el Medi Natural	Olis d'Oliva i Vins
Ensenyament i Animació Socioesportiva	Vitivinicultura
Hosteleria i turisme	Tèxtil, confecció i pell
Cuina i Gastronomia	Fabricació i Ennobliment de Productes Tèxtils (Gèneres de Punt)
Direcció de Cuina	Fabricació mecànica
Direcció en Serveis de Restauració	Disseny en Fabricació Mecànica (Desenvolupament Virtual de l'Automòbil)
Gestió d'Allotjaments Turístics	Mecanització
Guia, Informació i Assistència Turístiques	Programació de la Producció en Fabricació Mecànica
Serveis en Restauració	Electricitat i electrònica
Sanitat	Automatització i Robòtica Industrial
Cures Auxiliars d'Infermeria	Instal·lacions de Telecomunicacions
Farmàcia i Parafarmàcia	Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
Higiene Bucodental	Manteniment Electrònic
Serveis socioculturals i a la comunitat	Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
Animació Sociocultural i Turística	Instal·lació i manteniment
Atenció a Persones en Situació de Dependència	Manteniment Electromecànic
Educació Infantil	Manteniment Electromecànic (Vaixells d'Esbarjo i Serveis Portuaris)
Integració Social	Mecatrònica Industrial
Imatge personal	Química
Perruqueria i Cosmètica Capil·lar	Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat
	Operacions de Laboratori
	Transport i manteniment de vehicles
	Automoció
	Electromecànica de Vehicles Automòbils
	Manteniment de Material Rodant Ferroviari
	Manteniment d'Embarcacions d'Esbarjo
Àmbit serveis a les empreses	
	Informàtica i comunicacions
	Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
	Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
	Desenvolupament d'Aplicacions Web
	Sistemes Microinformàtics i Xarxes
	Comerç i màrqueting
	Activitats Comercials
	Comerç Internacional
	Gestió de Vendes i Espais Comercials
	Màrqueting i Publicitat (Enològic)
	Transport i Logística
	Administració i gestió
	Administració i Finances
	Gestió Administrativa
	Gestió Administrativa (Àmbit Jurídic)

4.2 USOS I FUNCIONS DE L'EINA DE FORMACIÓ I MOBILITAT

A partir dels resultats obtinguts amb la realització de la Comissió de Formació i d'Agents de la Comissió de Mobilitat, en la qual a part de comptar amb la presència i voluntat de col·laboració del Departament d'Ensenyament, en especial dels diversos Serveis Territorials de referència pel territori Penedès, així com també amb la presència i voluntat de col·laboració de l'AMTU en l'àmbit de la nova mobilitat (a demanda, flexible), dels centres educatius del Penedès i resta d'agents convocats, es va acordar realitzar a cada comarca del Penedès una reunió d'ideació sobre els usos i funcions de l'eina en línia sobre formació i mobilitat intel·ligent. No obstant això, tot i que es va intentar convocar una sessió a cada comarca amb tots els agents identificats però el nivell de resposta no va ser l'esperat (vegeu mapa d'actors), finalment es va agrupar a tots els agents al centre Àgora de l'Alt Penedès en una única sessió.

El contingut dels següents apartats descriu les característiques i disseny funcional consensuat pels agents de formació del Penedès, generat en base a una metodologia col·laborativa de creació, que ha identificat:

- en primer lloc, el ventall d'usuaris als quals s'orienta l'eina,
- en segon lloc, el tipus de consultes o cerques d'informació al qual s'haurà de donar resposta,
- en tercer lloc, les solucions concretes o respostes d'informació, com a retorn a les consultes plantejades a l'eina.
- i en quart lloc, la identificació dels solucionadors, és a dir, els agents, organismes, administracions públiques o altres operadors que poden proveir i atendre les demandes d'informació perquè són la seva competència. A més a més, el debat sobre els solucionadors també ha portat a debatre en relació a la governança de la mateixa i a la nova arquitectura que fa necessària una portal d'informació d'aquestes característiques.

4.2.1 USUARIS

El disseny de l'eina sobre formació ha de preveure l'atenció d'una gran diversitat d'usuaris, que es poden agrupar en tipologies diferents en funció de l'ús que fan de la informació:

- Destinatari directe de la informació. En aquest grup hi ha diverses tipologies:
 - Alumnat que està cursant estudis i planteja consultes del seu interès.
 - Joves
 - Persones aturades en recerca de feina
 - Persones aturades en formació / en procés de millora de la qualificació
 - Persones ocupades amb voluntat de millorar la seva feina
 - Persones ocupades amb voluntat de millorar la seva qualificació
 - Persones en risc d'exclusió social i amb dificultat d'accés a les TIC (majors de 45 anys, dones, persones amb discapacitat, entre d'altres)
 - Docents que cerquen feina (volen localitzar centres de formació)
- Intermediari de la informació, és a dir, que canalitzen la informació per a fer-la arribar i orientar als usuaris directes de la mateixa, amb les següents tipologies:
 - Personal docent, tutors i equips d'orientació acadèmica dels centres d'educació secundària obligatòria i postobligatòria
 - Tècnics de serveis municipals d'Educació, d'Ocupació, de Joventut, de Serveis Socials

- Personal dels Punts d'informació (públics i privats)
- Les famílies de l'alumnat i joves de l'apartat anterior
- En el debat sobre els usuaris de l'eina s'ha incorporat també les tipologies que es detallen a continuació, per fer un ús agregat de les dades i de la informació directa en la seva competència:
 - Administració pública pot ser usuària de l'eina, amb voluntat d'accedir de forma agregada a les dades en les seves funcions de planificació de l'oferta educativa i de planificació de l'oferta ocupacional.
 - Centres educatius de formació poden ser usuaris de l'eina per conèixer el mapa de l'oferta de formació reglada i no reglada del territori.
 - Organitzacions empresarials, gremis, sindicats, entitats i associacions en la mateixa línia, poden ser usuaris de l'eina per conèixer el mapa de l'oferta de formació reglada i no reglada del territori.
 - Empreses i autònoms:
 - poden ser usuaris de l'eina per volen consultar de forma agregada quina és l'oferta del territori, com a factor rellevant en el procés de decisió sobre la ubicació de nous establiments, o bé, l'impuls d'inversions en un territori o altre.
 - En una línia similar, l'agregat de la informació sobre formació en un territori, dona a aquest col·lectiu, informació per la contractació de formació contínua per a les plantilles / localització de proveïdors en aquest sentit.
 - També té la seva aplicabilitat en processos de selecció de personal i en la cerca d'alumnes en pràctiques.

4.2.2 DEMANDES D'INFORMACIÓ

En segon lloc, identificat el mapa d'usuaris de l'eina, s'ha avançat definint la tipologia de cerques, és a dir, el tipus de consultes d'informació a les quals l'eina hauria de ondar resposta. En aquest punt, doncs, no només s'ha abordat donar una resposta senzilla a una consulta d'informació, sinó que en la majoria de casos, es preveu que una consulta hagi de retornar un ventall o arbre de respostes, en la mesura que cada consulta interrelaciona diversos aspectes. El resultat de la definició funcional en relació a les demandes d'informació és el següent:

Mapa integrat de recursos formatius, educatius i de mobilitat:

Tant per a un ús primari com secundari de la informació (per exemple, per a alumnat o per a orientadors) la consulta no només farà referència a un tipus d'informació sinó a un conjunt de dades així com la identificació de possibles proveïdors (centres formatius, empreses, etc.), per la qual cosa, la resposta que generi l'eina en línia ha de posar en relació diversos aspectes a partir d'una pregunta o consulta simple, i fins i tot, connectar l'usuari amb el solucionador.

Possibles demandes d'informació que es poden plantejar:

- Què puc estudiar?
- On es fa?
- Quins requisits hi ha d'accés?
- Quina ocupació vull tenir?
- Quines empreses i on puc fer pràctiques?

- Com hi arribo? (transport públic o privat, recursos col·laboratius, etc.)
- Quan costa el viatge?
- Quines són les dades de contacte amb el Centre/Empresa? Qui és la persona de contacte?
- Disposar d'un punt presencial d'accés a la web des d'on fer les cerques amb assistència

Tipologia de formació que s'oferta per comarques:

Igualment, l'eina pot disposar d'un cercador que haurà de combinar diversos camps d'informació i donar com a resposta una combinació dels mateixos. En el disseny es fa palès de la importància d'englobar el territori Penedès i de mantenir la segmentació de la mateixa per comarques. En relació a l'oferta formativa per comarques es destaca coma rellevant poder donar resposta a:

- Cerca segons tipus d'oferta formativa, diferenciant per famílies professionals i per tipologia
- Cerca segons tipus d'ocupació
- Cercar modalitats DUAL
- Indicar les sortides professionals de cada formació (fitxa ocupacional)
- Indicar els requisits d'accés de cada formació (per cercar i com a resultats de la cerca)
- Indicar el cost de mobilitat segons ORIGEN (residència) i DESTÍ (a. el centre formatiu, b. L'empresa on es fan pràctiques) (resultat de la cerca)
- Indicar les residències d'estudiants de cada comarca
- Indicar la durada de la formació, si és presencial o a distància, si inclou pràctiques professionals
- En general, l'eina és un recurs de treball per als professionals de l'orientació.

Acreditació de competències:

- Informació d'acreditació de competències per experiència laboral

Vacants d'empreses per comarques:

En l'àmbit de la intermediació laboral, les empreses poden plantejar consultes per saber quina és l'especialització formativa d'una comarca, així com l'especialització en ocupacions i les vacants disponibles.

- Mapa de les vacants segons ocupacions, sectors i territori
- Mapa d'especialització formativa i de contractació / ocupació

Pràctiques en empreses per comarques:

En un sentit similar, la consulta o necessitat d'informació pot estar vinculada en conèixer les empreses del territori que per la seva especialització poden oferir pràctiques o bé col·laborar en Formació Professional Dual.

- Veure les empreses de cada territori que ofereixen pràctiques
- Consultar les empreses per a fer pràctiques /DUAL segons sectors i territori

Borsa de treballadors /es:

En relació a la intermediació, també es poden plantejar consultes en relació a tipologies de treballadors especialitzats en determinats sectors, a partir de borses de treballadors especialitzats.

- Contactar amb treballadors especialitzats

4.2.3 SOLUCIONS O RESPOSTES D'INFORMACIÓ

Per donar resposta al mapa d'usuaris i a les tipologies de consultes detallades, en el marc de la reunió d'ideació s'han plantejat una sèrie de blocs d'informació, que fan referència a un sistema integrat i complex d'informació:

Mapa integrat de recursos formatius, educatius i de mobilitat

- Informació dels centres educatius i operadors de formació així com la informació per arribar-hi

Borsa de treball d'empreses per comarques:

- Informació de les vacants i les competències requerides
- Informació de la mobilitat (com accedir-hi, cost, etc.)

Mapa d'especialització per comarques

- Sectors i empreses
- Sortides professionals / contractació o ocupacions
- Formació
- Aquesta funcionalitat hauria d'estar connectada amb Hermes, Idescat, SOC, Observatori Mercat de Treball i els observatoris locals que faciliten dades socioeconòmiques.

Enllaç amb solucions de transport per l'àmbit Penedès (d'accés per estudiants i per a treballadors, ciutadania en general):

- Transport públic (bus, tren, taxi)
- Transport privat: app de carpooling (compartir trajecte en cotxe privat), app carsharing (compartir cotxe llogant cotxe), entre altres

Altres funcionalitats de la plataforma:

- Extreure i analitzar les dades de les consultes que es fan, si és possible, esbrinar el recorregut o ús que es fa de les consultes.
- També es planteja com a possible funció que serveixi de base com observatori de: formació, ocupació i mobilitat.

4.2.4 SOLUCIONADORS I NOVA ARQUITECTURA

En el marc del debat es fa palesa la necessitat de centralitzar la gestió de l'eina en un ens, principalment en les funcions de nodrir l'eina d'informació i de mantenir-la actualitzada. A més a més, es considera una funció vinculada a l'ens gestor el vetllar i dur a terme una coordinació de la formació del territori.

No obstant això, s'avança en la identificació dels diversos agents i organitzacions que han de proveir la informació, però no es detalla l'arquitectura que ha de fer-la possible.

La relació d'agents i organismes vinculats, proveïdors d'informació com a solucionadors, són:

- Centres docents de formació reglada (públics i privats)
- Centres docents de formació ocupacional i contínua (públics i privats)
- Punts d'informació reconeguts per l'administració pública
- Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament
- AMTU
- Empreses de serveis de transport de persones
- Gremis i organitzacions empresarials
- Sindicats
- Empreses
- Empreses de treball Temporal
- Oficines del SOC
- Serveis d'orientació municipals

4.2.5 CONCLUSIONS

La reunió d'ideació ha servit per avançar en un disseny funcional de l'eina, en especial en els usos i funcions d'aquesta, per bé que en el disseny plantejat s'ha vist la **necessitats de donar resposta a l'àmbit de la formació (orientació acadèmica)** però també en el de la **intermediació**, en relació a la **connexió entre empreses i centres formatius**, en relació a la gestió de recursos humans, a la millora del coneixement sobre l'especialització productiva d'un territori, de vacants disponibles, entre d'altres.

El disseny de l'eina ha respost en sentit ampli a l'objectiu de retenir talent al Penedès, tant el talent jove que està en procés de formació, com el talent adult que està laboralment actiu, perquè es continuï formant, així com també persones aturades que tinguin a l'abast els recursos disponibles al territori.

A més a més, **dissenyar l'eina perquè sigui d'utilitat a les empreses en la gestió dels recursos humans**, la recerca de nous treballadors i la cobertura de vacants, entre d'altres. En un sentit semblant, l'eina també ha de ser un **element de suport als treballadors públics**, com a sistema integrat d'informació sobre la formació, que permeti donar resposta a les consultes dels joves i de les seves famílies, però al mateix temps, que sigui un sistema d'informació per a planificar i avaluar l'oferta formativa del territori.

Finalment, tot i que es planteja la necessitat de gestionar l'eina de forma centralitzada, no s'avança prou en la concreció de la seva **governança**.

5. Resultats de l'enquesta sobre mobilitat i formació a cinc centres educatius del Penedès

5.1 INTRODUCCIÓ

Es presenta a continuació els resultats de l'enquesta realitzada al personal docent i d'administració i serveis, per un costat, i de l'alumnat de 4T d'ESO i de Cicles Formatius de Grau Mitjà, per un altre, de cinc centres d'educació secundària obligatòria i cicles formatius de formació professional del territori Penedès.

En el marc de les reunions del Nucli Motor realitzades, de la Comissió de Formació i d'Agents de Mobilitat i dels contactes establerts amb l'AMTU en relació a la cerca de solucions de mobilitat viables per accedir a l'oferta formativa del territori, es veu convenient fer una enquesta per explorar:

- els patrons i necessitats de mobilitat dels treballadors i de l'alumnat dels cinc centres del territori.
- les preferències d'estudis, tant a nivell d'especialitat com de la ubicació del centre futur triat, pel curs vinent de l'alumnat de 4T d'ESO i de l'alumnat de cicle formatiu de grau mitjà, així com els canals mitjançant els quals l'alumnat s'informa per escollir els estudis que vol fer pel curs vinent.

Amb la informació que s'obtingui d'aquesta primera exploració, s'incorporaran els resultats en la definició d'usos i funcions de l'eina sobre formació i mobilitat al Penedès. En aquest sentit, en reunió del Nucli Motor s'acorda triar una mostra d'un centre educatiu per cada una de les quatre comarques de l'àmbit Penedès, que tinguin oferta d'ESO i de cicles formatius. En una comarca, l'Anoia, es fa l'enquesta en dos centres diferents per tal de tenir alumnat de les dues tipologies.

En els següents apartats, s'explica la metodologia utilitzada, les característiques del centre (recollit en format graella) i el nivell de resposta obtingut en relació a l'univers de cada centre. A continuació, es descriuen les respostes obtingudes per part dels treballadors dels centres (tant del personal docent com el d'administració i serveis) i per part de l'alumnat. Es conclou amb un recull de conclusions i s'annexa el qüestionari.

5.2 METODOLOGIA

La metodologia per a l'obtenció de les dades ha constatat de:

- Obtenció de dades directes del centre, facilitades per part d'un membre docent, en relació a nombre de treballadors (docents i PAS), capacitat del centre en nombre d'alumnes, alumnes matriculats, línies d'ESO, nombre i modalitat de Cicles Formatius de Grau Mitjà, així com també, en relació a la mobilitat, si l'alumnat disposa de servei de transport i municipis als quals es dona cobertura. Aquesta informació fa referència al mes de desembre de 2018.
- Realització d'una enquesta autoadministrada en línia (disponible per ordinador, dispositius mòbils, tauletes, etc.), adreçada al personal docent i d'administració i serveis del centre i en relació a l'alumnat, s'ha adreçat a dos perfils: a 4T d'ESO i de cicles formatius de grau mitjà, en la mesura que en el curs vinent han de prendre una decisió en relació a la continuïtat del seus estudis o entrada al món laboral.
- Per tal de difondre l'enquesta, s'ha generat un link d'accés i s'ha facilitat al membre docent que ha fet la coordinació de l'enquesta. Aquesta persona ha enviat el link a tot el personal del centre, per un costat i, per un altre, en coordinació amb els tutors de 4T d'ESO i amb els coordinadors de cicles formatius de grau mitjà, s'ha distribuït l'enquesta perquè en hora de tutoria l'alumnat la respongués. Aquesta enquesta s'ha realitzat entre el 28 de novembre i el 31 de desembre de 2018.

5.3 UNIVERS I PERCENTATGE DE RESPOSTA

El nivell general de resposta obtinguda amb l'enquesta respecte a l'univers és del 31%. No obstant això, és important destacar que si bé en el cas del personal dels centres s'ha adreçat l'enquesta a tot l'univers, en el cas de l'alumnat, inicialment s'ha adreçat només a 4T d'ESO i cicles formatius de Grau mitjà i, en segon lloc, alguns centres ho han tramés a més cursos.

Col·lectiu	Univers	% Columna	Respostes obtingudes	Nivell resposta enquesta/ univers
Alumne/a	1.925	78,7	532	27,6
Docent	492	20,1	211	42,9
PAS	30	1,2	16	53,3
Total	2.447	100,0	759	31,0

Atenent als territoris, respecte els col·lectius de cada centre, el que ha mobilitzat més personal i alumnat en la resposta ha estat l'Alt Penedès, seguit del Baix Penedès, el Garraf i l'Anoia.

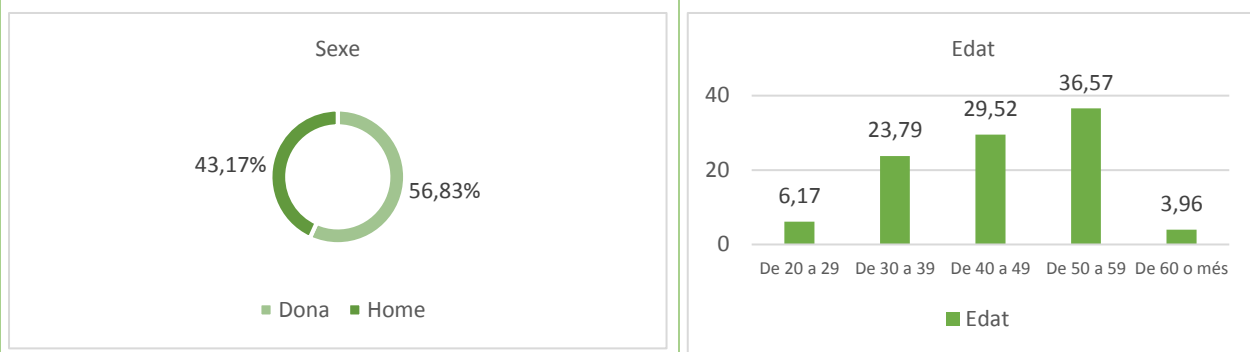
Comarca	Col·lectiu	Univers	% Columna	Respostes obtingudes	Nivell resposta enquesta/ univers
Alt Penedès	Alumne/a	190		121	63,7
	Docent	87		61	70,1
	PAS	6		5	83,3
Total Alt Penedès		283	11,6	187	66,1
Anoia	Alumne/a	870		107	12,3
	Docent	194		59	30,4
	PAS	10		1	10,0
Total Anoia		1.074	43,9	167	15,5
Baix Penedès	Alumne/a	481		180	37,4
	Docent	122		78	63,9
	PAS	8		5	62,5
Total Baix Penedès		611	25,0	263	43,0
Garraf	Alumne/a	384		124	32,3
	Docent	89		13	14,6
	PAS	6		5	83,3
Total Garraf		479	19,6	142	29,6
Total general		2.447		759	31,0

5.3.1 EQUIP DOCENT I D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS DEL CENTRE

A continuació es descriu les respostes obtingudes de les 227 persones que han respost l'enquesta i que fan referència al personal docent i al personal d'administració i serveis dels centres. En concret, de les 227 persones d'aquest col·lectiu que han respost, 211 són professorat i 16 són PAS.

En relació al sexe i l'edat, el personal dels centres enquestats en quan a sexe està força equilibrat el nombre de dones i homes, si bé el nombre de dones és sensiblement superior. En relació a l'edat, més de la mitat del personal dels centres té entre 30 i 59 anys, essent el grup més nombrós el de 50 a 59 anys.

Sexe i edat del personal docent i PAS



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Alt Penedès

Gairebé la meitat del personal del centre de l'**Alt Penedès** resideix a la mateixa comarca (48,48%) i, en segon lloc, s'hi desplaça per treballar des del Garraf, l'Anoia i en proporcions semblants el Baix Penedès i el Barcelonès. Destacar, en aquest sentit que 8 de cada 10 treballadors del centre provenen de l'àmbit Penedès.

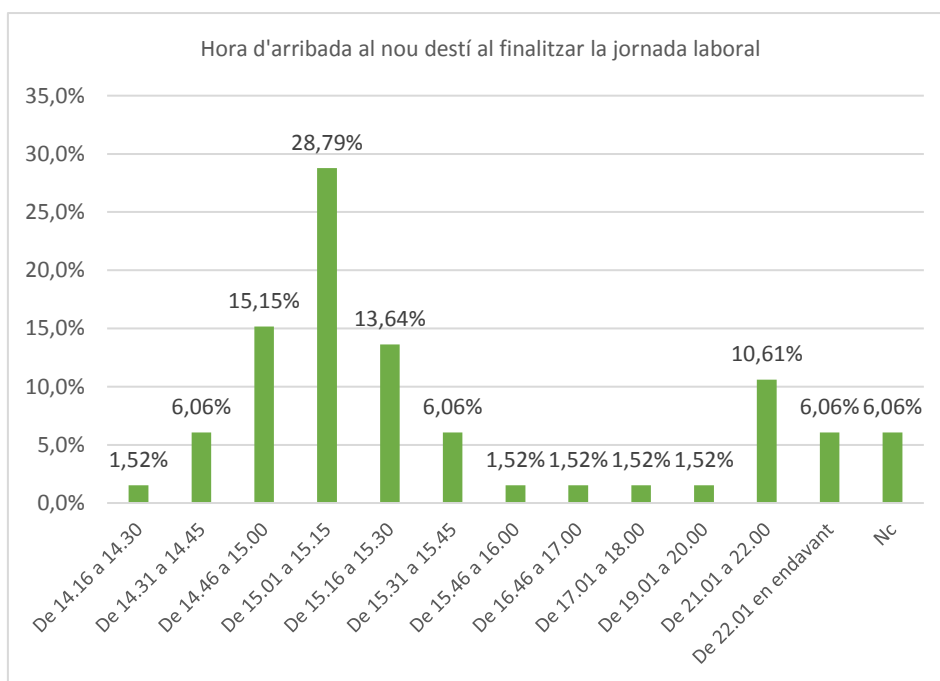
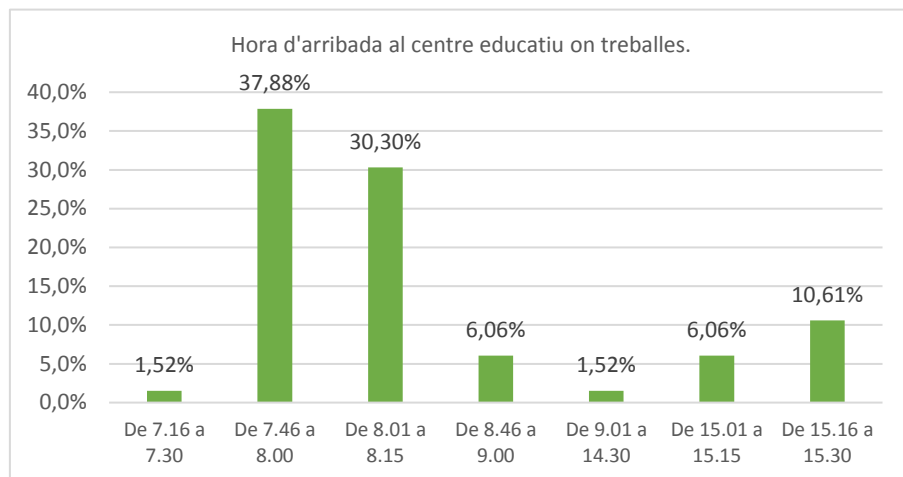
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a l'Alt Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	48,48	Avinyonet del Penedès	1,52
		Gelida	1,52
		Mediona	1,52
		Olèrdola	1,52
		Pla del Penedès, El	1,52
		Sant Martí Sarroca	3,03
		Santa Margarida i els Monjos	3,03
		Vilafranca del Penedès	34,85
Anoia	9,09	Igualada	4,55
		Òdena	1,52
		Piera	3,03
Baix Camp	1,52	Reus	1,52
Baix Penedès	6,06	Sant Jaume dels Domenys	1,52
		Vendrell, El	4,55
Barcelonès	6,06	Badalona	1,52
		Barcelona	3,03
		Hospitalet de Llobregat, L'	1,52
Garraf	18,18	Vilanova i la Geltrú	18,18
Tarragonès	3,04	Roda de Barà	1,52
		Torredembarra	1,52
Vallès Oriental	1,52	Sant Celoni	1,52
Nc	6,06		6,06
Total general	100,0		100,00%

Al finalitzar la jornada de treball, dues de cada tres persones treballadores al centre retornen a un municipi de l'**Alt Penedès** (66,67%). Destacar que només un 6% de treballadors del centre retorna a comarques fora de l'àmbit Penedès (al Barcelonès, al Tarragonès i al Vallès Oriental).

Comarca de destí (des del centre educatiu a l'Alt Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	66,67	Mediona	1,52
		Olèrdola	1,52
		Pla del Penedès, El	1,52
		Sant Martí Sarroca	1,52
		Santa Margarida i els Monjos	1,52
		Vilafranca del Penedès	59,09
Anoia	9,09	Igualada	4,55
		Òdena	1,52
		Piera	3,03
Baix Penedès	3,03	Sant Jaume dels Domenys	1,52
		Vendrell, El	1,52
Barcelonès	3,03	Barcelona	3,03
Garraf	7,58	Vilanova i la Geltrú	7,58
Tarragonès	1,52	Torredembarra	1,52
Vallès Oriental	1,52	Sant Celoni	1,52
Nc	7,58		7,58
Total general	100,0		100,00

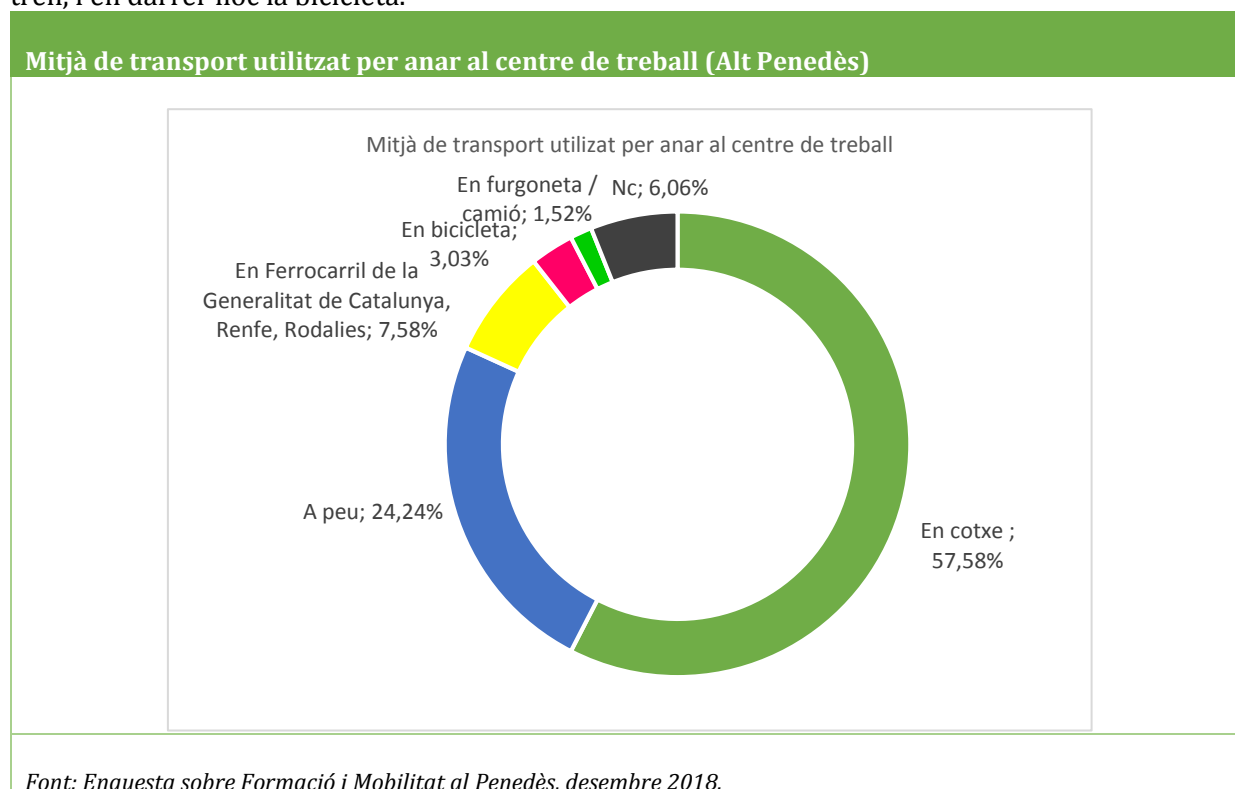
En relació als desplaçaments al centre i des del centre de l'Alt Penedès, en el cas del personal que hi treballa, es concentren en més de 6 de cada 10 desplaçaments entre les **7:45 i les 8:15 hores del matí**, i en la tornada després de la jornada laboral entre les 14:30 i les 15:30. No obstant això, al voltant d'un 16% fa els desplaçaments a la tarda i vespre, per l'horari nocturn de les classes.

Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada laboral (Alt Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Gairebé 6 de cada 10 treballadors del centre de l'Alt Penedès es desplacen al centre de treball en **vehicle motoritzat** (cotxe o furgoneta), i en segon terme, s'hi desplaça a peu el 24,24%. La tercera opció és el tren, i en darrer lloc la bicicleta.



En conjunt, les **observacions** en relació a la mobilitat (de personal i d'alumnat) fa èmfasi en la insuficient connexió en transport públic (tant d'oferta com de freqüència de pas) entre Garraf i Alt Penedès i, en concret, entre Vilanova i la Geltrú i Vilafranca del Penedès.

- Faria servir autobús si la freqüència horària fos acceptable.
- La línia d'autobús Vilafranca Vilanova és pèssima, té molt poca freqüència de pas i no sol complir amb els horaris. Això fa que no sigui possible agafar el bus per anar a treballar i hagi d'agafar el cotxe cada dia. El tren tampoc és una bona opció, ja que cal baixar a Sant Vicenç de Calders, esperar quasi bé mitja hora i agafar llavors el que du a Vilafranca, que també és només un per hora en moltes franges horàries. Lamentablement, l'única inversió en transport a la zona va ser per desdoblant la carretera que duu de Vilafranca a Vilanova i la Geltrú, en lloc d'apostar pel transport públic.
- Poc servei de transport públic interurbà disponible.
- No hi ha bona comunicació de RENFE entre Vilanova i la Geltrú i Vilafranca per això agafar cotxe
- S'hauria d'ampliar la xarxa de carrils bici.
- L'autopista hauria de ser gratis.
- Estaria bé tenir un millor transport públic, per tal de reduir les emissions de gasos a l'atmosfera i estalviar

Anoia

Més del 60% del personal dels dos centres de l'**Anoia** resideix a la mateixa comarca i, en segon lloc, el 28,35% s'hi desplaça per treballar des d'altres comarques com el Bages, el Baix Llobregat i la Segarra. Destacar, en aquest sentit que 6 de cada 10 treballadors del centre provenen de l'àmbit Penedès.

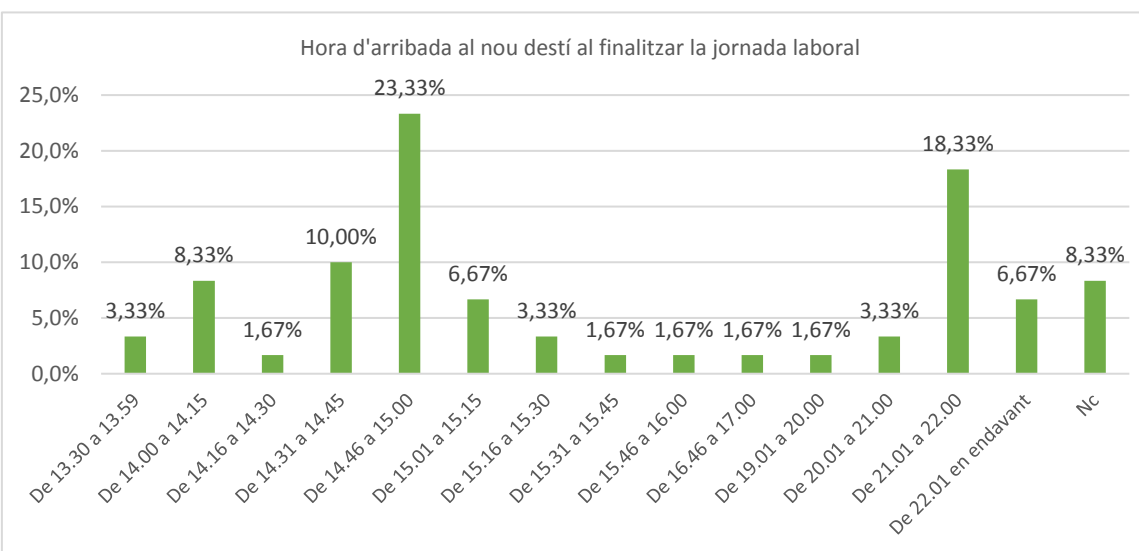
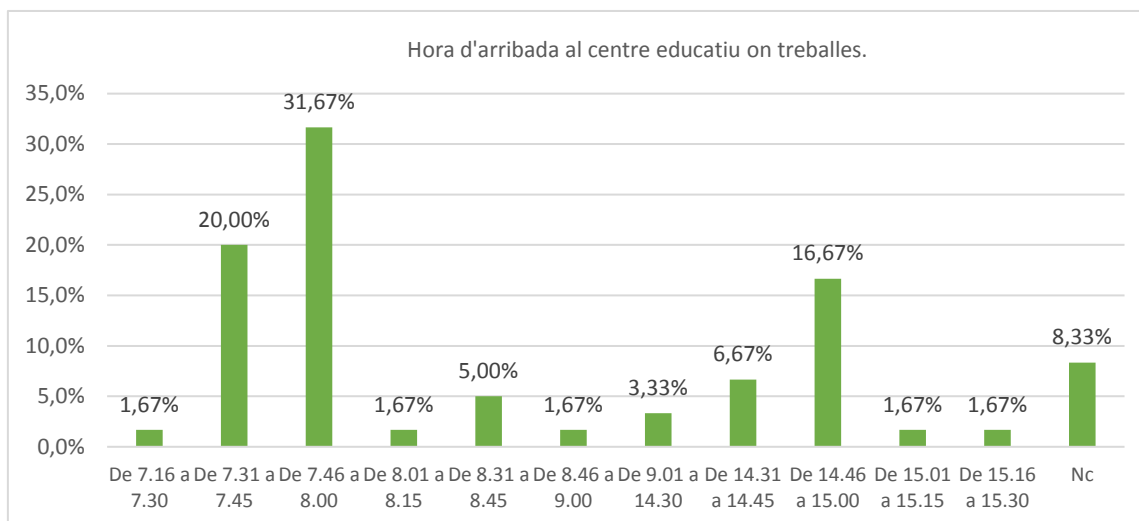
Comarca de destí (destinació centre educatiu a Anoia)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	1,67	Vilafranca del Penedès	1,67
Anoia	61,67	Capellades	1,67
		Igualada	43,33
		Jorba	1,67
		Llacuna, La	1,67
		Masquefa	1,67
		Òdena	3,33
		Santa Margarida de Montbui	3,33
		Vilanova del Camí	5,00
Bages	5,00	Manresa	1,67
		Sant Joan de Vilatorrada	1,67
		Sant Salvador de Guardiola	1,67
Baix Llobregat	5,00	Olesa de Montserrat	3,33%
		Sant Esteve Sesrovires	1,67
Conca de Barberà	1,67	Santa Coloma de Queralt	1,67
Noguera	1,67	Ponts	1,67
Osona	1,67	Roda de Ter	1,67
Segarra	8,33	Cervera	5,00
		Guissona	1,67
		Sant Guim de Freixenet	1,67
Tarragonès	1,67	Tarragona	1,67
Urgell	1,67	Agramunt	1,67
Vallès Occidental	1,67	Castellar del Vallès	1,67
Nc	8,33		8,33
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada de treball, gairebé dues de cada tres persones treballadores als centres de l'**Anoia** retornen a un municipi de la mateixa comarca. En el cas d'ambdós centres, la resta de treballadors (26,69%) té el nou destí fora de l'àmbit Penedès i molt distribuït en diverses comarques, concentrant en la Segarra el 8,33% i en el Baix Llobregat el 5%.

Comarca de destí (des del centre educatiu a Anoia)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	1,67	Vilafranca del Penedès	1,67
Anoia	63,33	Cabrera d'Anoia	1,67
		Igualada	51,67
		Llacuna, La	1,67
		Òdena	1,67
		Santa Margarida de Montbui	3,33
		Vilanova del Camí	3,33
Bages	1,67	Sant Joan de Vilatorrada	1,67
Baix Llobregat	5,00	Olesa de Montserrat	3,33
		Sant Esteve Sesrovires	1,67
Barcelonès	1,67	Barcelona	1,67
Conca de Barberà	1,67	Santa Coloma de Queralt	1,67
Noguera	1,67	Ponts	1,67
Segarra	8,33	Cervera	5,00
		Guissona	1,67
		Sant Guim de Freixenet	1,67
Tarragonès	1,67	Tarragona	1,67
Urgell	1,67	Agramunt	1,67
Vallès Occidental	1,67	Castellar del Vallès	1,67
Vallès Oriental	1,67	Mollet	1,67
Nc	8,33		8,33
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments als dos centres de l'Anoia, en el cas del personal que hi treballa, es diferencien dues franges horàries en la mesura que els dos centres fan horaris diferenciats de matí i tarda. Per un costat, el 51,67% dels desplaçaments es concentren en la franja de **7:30 i les 8:00 hores del matí**, i el 23,34% entre les **14:31 i les 15:00 hores de la tarda**. En la tornada al nou destí després de la jornada laboral el 40,0% té l'arribada entre les 14:30 i les 15:15 hores i el 25% de les 21.00 hores en endavant.

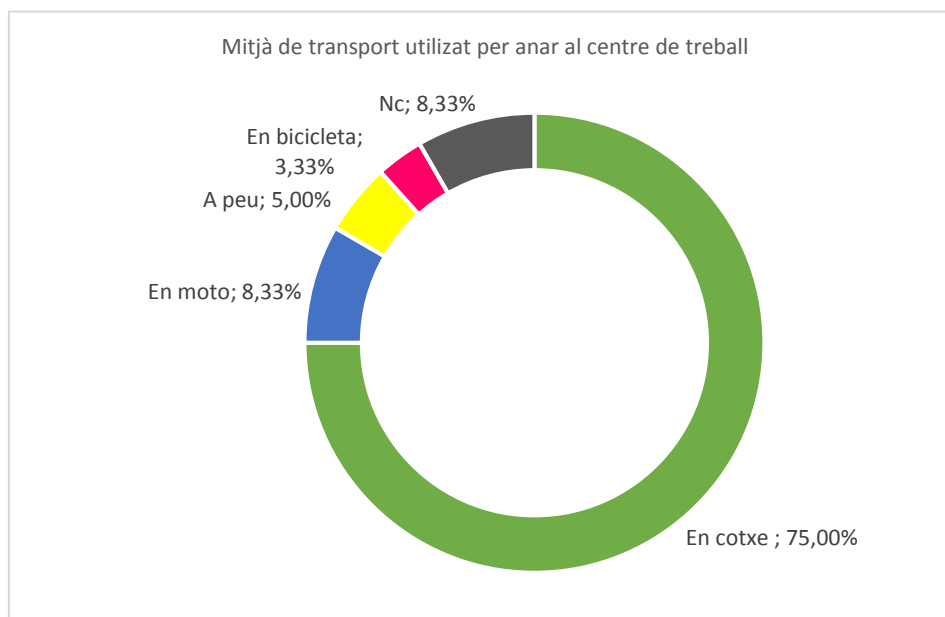
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada laboral (Anoia)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

De forma majoritària, **8 de cada 10 treballadors** dels centres de l'Anoia es desplacen als centres de treball en **vehicle motoritzat** (cotxe o moto), i en segon terme, s'hi desplacen a peu i en bicicleta. Destacar que tot i que una part important dels treballadors dels dos centres provenen de fora de l'Anoia, no hi ha desplaçament en tren o ferrocarril.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre de treball (Anoia)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

En conjunt, les **observacions** en relació a la mobilitat (de personal i d'alumnat) fan èmfasi en la insuficient connexió en transport públic entre l'Anoia i l'Alt Penedès (tant d'oferta com de freqüència de pas en relació a l'inici i finalització dels horaris dels cicles formatius) i també en relació a Manresa.

- Hi ha molta mala comunicació de transport públic amb Manresa, i això ens fa perdre alumnat.
- Utilitzaria el bus urbà però no em va bé pels horaris.
- Hi ha molts alumnes que volen estudiar el cicle formatiu que fem a Igualada, i que no es fa al Penedès. Vindrien de Vilafranca i voltants, però com que no hi ha transport públic, no ho poden fer, els és impossible.
- Seria bo ficar un transport públic de qualitat que pugui portar a la gent a l'institut.
- Fora bo que hi hagués més autobusos de les 15.00 a 16.00 i de 21:30 a 22:00 hores.

Baix Penedès

Gairebé 2 de cada 5 treballadors del centre del Baix Penedès resideix a la mateixa comarca i, agregadament, el **74% resideix a la demarcació de Tarragona**. Destaca que en relació a l'àmbit Penedès, el 54,21% dels treballadors del centre prové de l'àmbit Penedès (Alt Penedès, Baix Penedès i Garraf, però no d'Anoia).

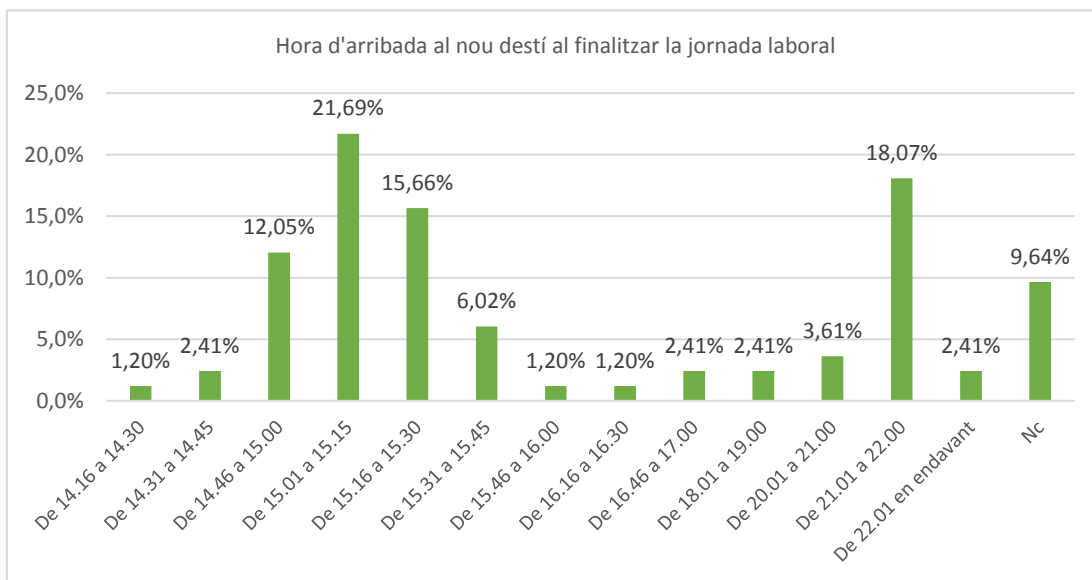
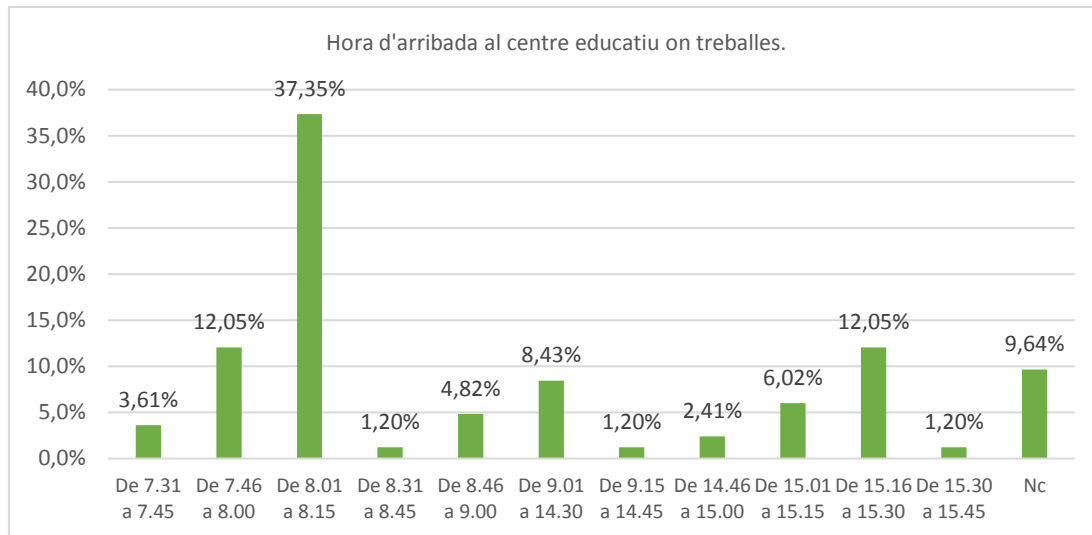
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a Baix Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Camp	2,41	Cabra del Camp	1,20
		Valls	1,20
Alt Penedès	8,43	Avinyonet del Penedès	2,41
		Sant Llorenç d'Hortons	1,20
		Santa Margarida i els Monjos	1,20
		Vilafranca del Penedès	3,61
Baix Camp	8,43	Cambrils	2,41
		Montbrió del Camp	1,20
		Reus	3,61
		Riudoms	1,20
Baix Ebre	1,20	Benifallet	1,20
Baix Penedès	38,55	Arboç, L'	1,20
		Banyeres del Penedès	1,20
		Bellvei	1,20
		Calafell	6,02
		Cunit	2,41
		Llorenç del Penedès	3,61
		Montmell, El	1,20
		Santa Oliva	1,20%
		Vendrell, El	20,48%
Garraf	7,23	Vilanova i la Geltrú	7,23%
Garrigues	1,20	Borges Blanques, Les	1,20%
Montsià	1,20	Santa Bàrbara	1,20%
Tarragonès	21,69	Altafulla	1,20%
		Catllar, El	1,20%
		Creixell	1,20%
		Pallaresos, Els	1,20%
		Salou	2,41%
		Tarragona	8,43%
		Roda de Barà	2,41%
		Torredembarra	3,61%
Nc	9,64		9,64%
Total general	100,00		100,00%

Al finalitzar la jornada de treball, una de cada dues persones treballadores al centre retornen a un municipi del **Baix Penedès** i, en conjunt, el 78,3% ho fa a un municipi de la demarcació de Tarragona. Analitzant l'àmbit Penedès, el 62,65% resideix en un municipi d'aquest àmbit, tot i que curiosament a cap de la comarca de l'Anoia.

Comarca de destí (des del centre educatiu a Baix Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Camp	1,20	Cabra del Camp	1,20
Alt Penedès	4,82	Avinyonet del Penedès	2,41
		Vilafranca del Penedès	2,41
Baix Camp	8,43	Cambrils	2,41
		Reus	4,82
		Riudoms	1,20
		Benifallet	1,20
Baix Ebre	1,20	Benifallet	1,20
Baix Penedès	51,81	Arboç, L'	2,41
		Calafell	3,61
		Llorenç del Penedès	3,61
		Montmell, El	1,20
		Sant Jaume dels Domenys	1,20
		Santa Oliva	1,20
		Vendrell, El	38,55
Garraf	6,02	Vilanova i la Geltrú	6,02
Garrigues	1,20	Borges Blanques, Les	1,20
Montsià	1,20	Santa Bàrbara	1,20
Tarragonès	14,46	Altafulla	1,20
		Catllar, El	1,20
		Salou	2,41
		Tarragona	6,02
		Torredembarra	1,20
		Roda de Barà	2,41
Nc	9,64		9,64
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments al centre i des del centre del Baix Penedès, en el cas del personal que hi treballa, es concentra el 50% dels desplaçaments entre les **7:45 i les 8:15 hores del matí**, i una part important (18,0%) entre les 15:00 i les 15:30 en horari de tarda. En el cas de la tornada després de la jornada laboral també hi ha dos patrons: al voltant del 50% que retorna entre les 14:45 i les 15:30 i, en horari nocturn, els que ho fan de les 21:00 hores en endavant.

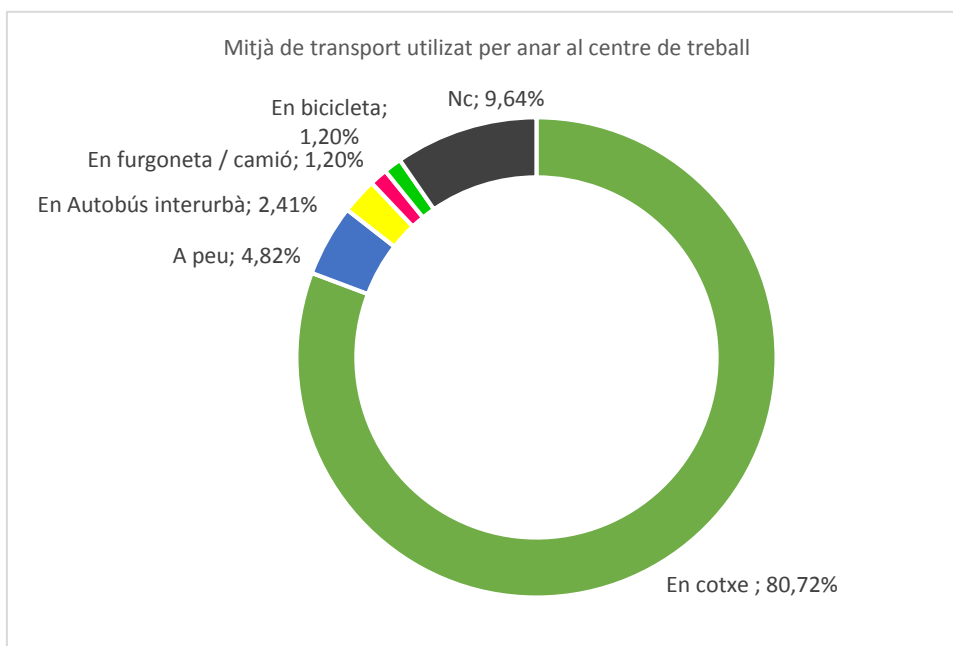
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada laboral (Baix Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

En el cas del Baix Penedès 8 de cada 10 treballadors del centre es desplacen al centre de treball en **vehicle motoritzat** (cotxe o furgoneta), i en segon terme, en menor mesura a peu o en autobús interurbà.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre de treball (Baix Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

En conjunt, les **observacions** en relació a la mobilitat (de personal i d'alumnat) fan èmfasi en la manca de transport públic per accedir al centre, així com també la gestió de la circulació i a facilitar l'accés en bicicleta:

- Estaria bé poder utilitzar transport públic.
- Hi ha poques alternatives "ràpides" públiques per arribar al lloc de treball.
- M'agradaria anar en bici, però no arribaria a temps a classe.
- La carretera de Sant Vicenç de Calders és molt estreta i mal senyalitzada.
- S'hauria de facilitar la circulació de nusos sobretot en horaris d'inici i finalització escolar i que arribin fins a les zones on es troben aquests.
- Falta transport públic.
- Comparteixo cotxe amb altres companys docents. Trobo a faltar un servei públic a mida del segle XXI.
- Voldria anar a treballar en bicicleta i desfer-me del bus.
- En tren hauria de fer transbord a Sant Vicent de Calders.
- Utilitzo el cotxe perquè la combinació amb transport públic és impossible per arribar a l'hora (trens cada 30 minuts o més, i la freqüència d'autobusos igual).
- La N-340 suposa retards o disposar de més de mitja hora entre anada i tornada de més a més amb motiu del trànsit.

Garraf

En el cas del centre del **Garraf**, més de **8 de cada 10 persones** que treballen al centre provenen d'un municipi de la comarca, o bé, en segon lloc, del Baix Penedès. En aquest cas, doncs, gairebé la totalitat dels treballadors viuen i treballen a l'àmbit Penedès.

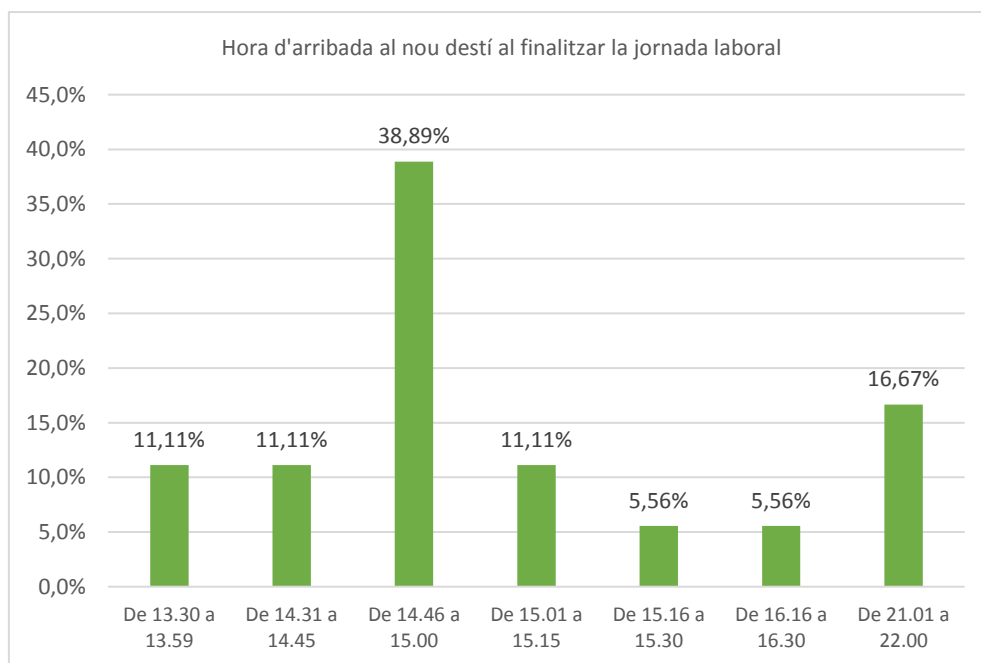
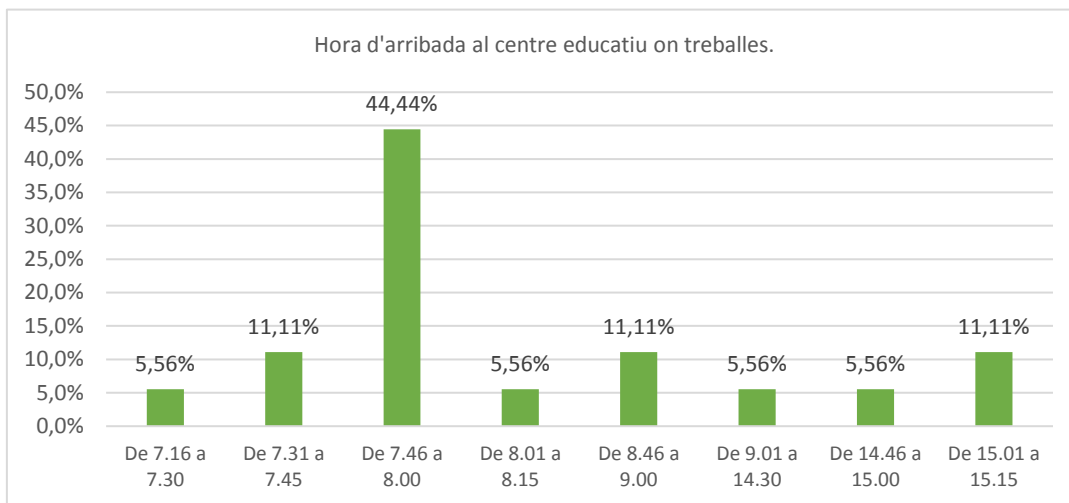
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a Garraf)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Baix Penedès	11,12	Bonastre	5,56
		Calafell	5,56
Barcelonès	5,56	Barcelona	5,56
Garraf	83,34	Cubelles	5,56
		Sitges	5,56
		Vilanova i la Geltrú	72,22
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada de treball, 8 de cada 10 persones treballadores al centre retornen a un municipi dl Garraf i, en segon lloc, del Baix Penedès. Per tant, el conjunt ho fa a l'àmbit Penedès.

Comarca de destí (des del centre educatiu a Garraf)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Baix Penedès	16,67	Bonastre	5,56
		Calafell	11,11
Garraf	83,34	Cubelles	5,56
		Sitges	5,56
		Vilanova i la Geltrú	72,22
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments al centre i des del centre del Garraf, en el cas del personal que hi treballa, es concentren en 1 de cada 2 desplaçaments entre les **7:30 i les 8:00 hores del matí**, i en la tornada després de la jornada laboral entre les 14:46 i les 15:00. No obstant això, al voltant d'un 16% fa els desplaçaments a la tarda i vespre, per l'horari nocturn de les classes que també ofereix el centre.

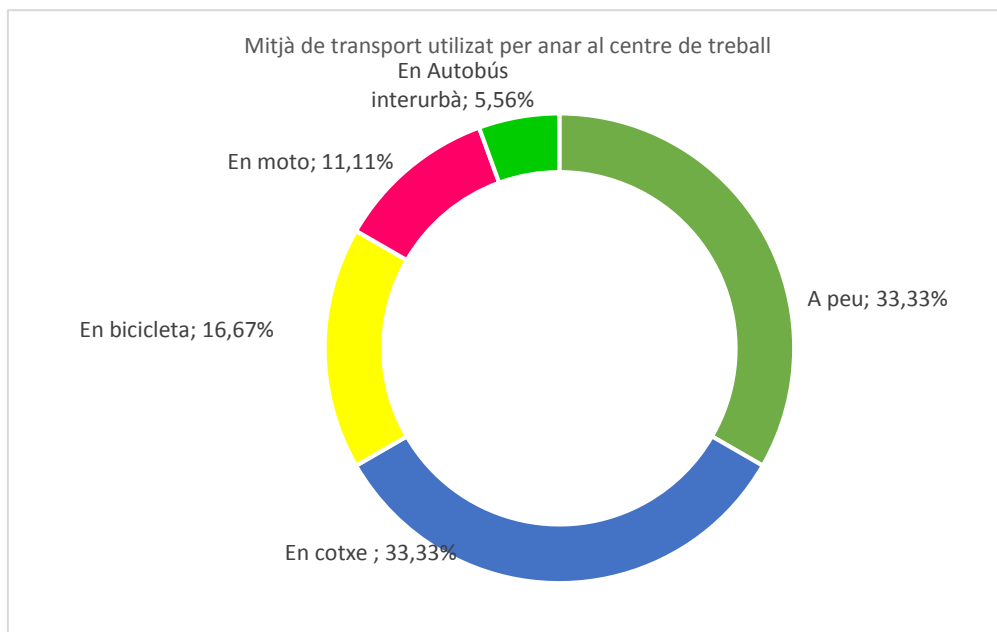
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada laboral (Garraf)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Els treballadors del centre del **Garraf** tenen **dos patrons diferenciats de mobilitat**: el 50% s'hi desplaça a peu o en bicicleta i, per altra part, l'altre 50% en vehicle motoritzat, majoritàriament en vehicle propi (moto o cotxe) o en autobús interurbà.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre de treball (Garraf)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

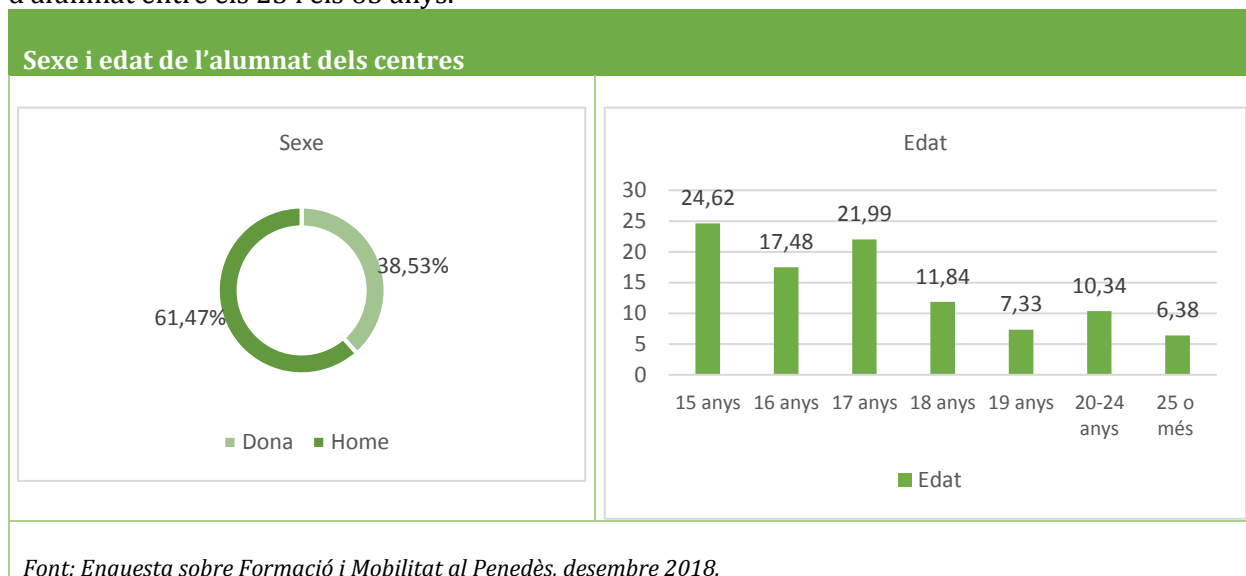
En conjunt, les **observacions** en relació a la mobilitat (de personal i d'alumnat) incideix en l'accés als polígons industrials, per un costat, i per l'altre a la insuficient oferta de transport públic que comporta haver d'agafar el cotxe particular pels desplaçaments.

- Caldria millorar l'accés als polígons industrials.
- Em desplaço amb cotxe, ja que no hi ha cap combinació de transport públic. I per poder arribar puntualment passo per Autopista.

5.3.2 ALUMNAT

A continuació es descriu les respostes obtingudes de les 532 persones que han respost l'enquesta i que fan referència a l'alumnat dels centres.

En relació al sexe, entre l'alumnat hi ha major presència de nois que de noies, i no està equilibrat com en el cas dels docents i PAS. En relació a l'edat, dos de cada cinc es troben entre els 15 i 16 anys (franja de 3r i 4t d'ESO); el 34% se situa en els 17-18 anys (corresponent a la franja d'educació post-obligatòria) i, entre la resta, s'observa un 7,33% d'alumnat de 19 anys, un 10,34% d'alumnat de 20 a 24 anys i un 7% d'alumnat entre els 25 i els 65 anys.



Alt Penedès

Més de 8 de cada 10 alumnes del centre de l'**Alt Penedès** prové d'un municipi de la mateixa comarca (83,47%), i en menor mesura, de localitats de l'Àmbit Penedès (del Baix Penedès i el Garraf), així com també del Bages, Barcelonès i Baix Llobregat.

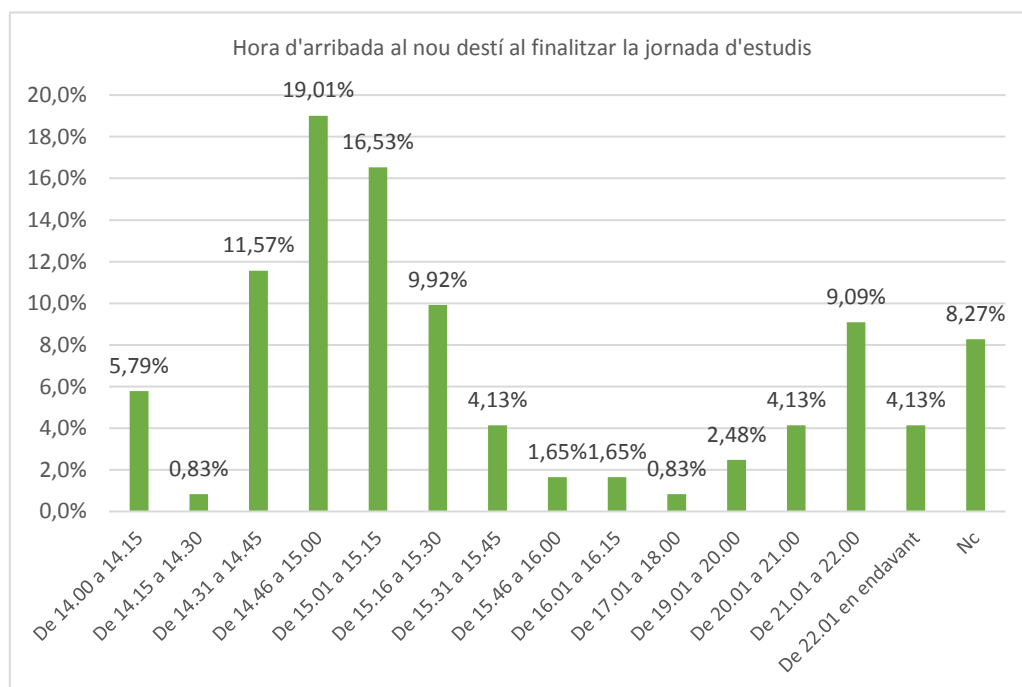
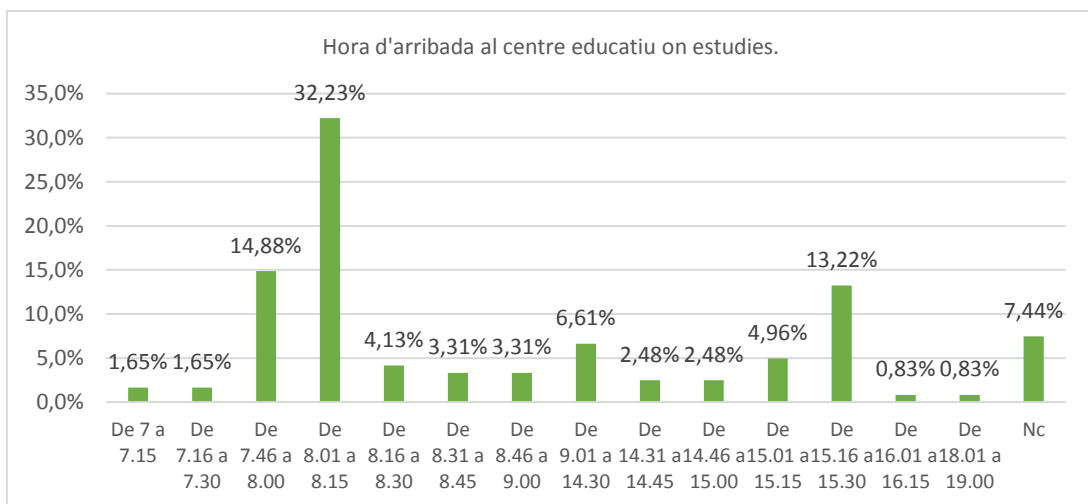
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a l'Alt Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	83,47	Avinyonet del Penedès	4,96
		Cabanyes, Les	2,48
		Castellet i la Gornal	0,83
		Font-rubí	1,65
		Granada, La	1,65
		Olèrdola	6,61
		Puigdàlber	3,31
		Santa Margarida i els Monjos	4,96
		Torrelles de Foix	0,83
		Vilafranca del Penedès	53,72
		Vilobí del Penedès	2,48
Bages	0,83	Navarcles	0,83
Baix Llobregat	0,83	Esparriguera	0,83
Baix Penedès	1,65	Banyeres del Penedès	0,83
		Calafell	0,83
Barcelonès	1,65	Barcelona	1,65
Garraf	0,83	Vilanova i la Geltrú	0,83
Nc	10,74		10,74
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada d'estudis, tres de cada quatre alumnes del centre retornen a un municipi de l'**Alt Penedès** (77,69%) i, addicionalment, de l'àmbit Penedès (Anoia, Baix Penedès i Garraf, en un 4,14%). És força baix (2,48%) el retorn a altres comarques, com el Barcelonès i el Baix Llobregat.

Comarca de destí (des del centre educatiu a l'Alt Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	77,69	Avinyonet del Penedès	3,31
		Cabanyes, Les	1,65
		Font-rubí	0,83
		Granada, La	1,65
		Puigdàlber	3,31
		Sant Martí Sarroca	0,83
		Santa Margarida i els Monjos	4,13
		Vilafranca del Penedès	61,16
		Vilobí del Penedès	0,83
Anoia	0,83	Igualada	0,83
Baix Llobregat	0,83	Cornellà de Llobregat	0,83
Baix Penedès	2,48	Banyeres del Penedès	0,83
		Calafell	0,83
		Vendrell, El	0,83
Barcelonès	1,65	Barcelona	1,65
Garraf	0,83	Vilanova i la Geltrú	0,83
Nc	15,70		15,70
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments al centre i des del centre de l'Alt Penedès, en el cas de l'alumnat que hi estudia, es concentren en el 47% de desplaçaments entre les **7:45 i les 8:15 hores del matí**, i en la tornada el 57% dels desplaçaments entre les 14:30 i les 15:30. No obstant això, al voltant d'un 18% fa els desplaçaments a la tarda (entre 15:00 i 15:30) i la tornada de les 20:00 en endavant, per l'horari nocturn de les classes.

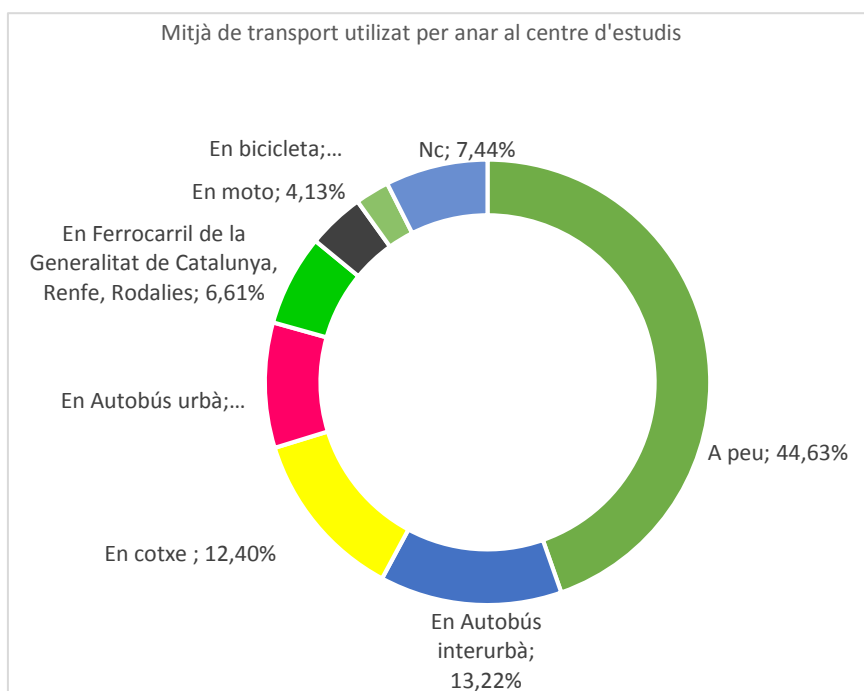
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada d'estudis (Alt Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Dos de cada cinc alumnes del centre de l'Alt Penedès s'hi desplacen **a peu o en bicicleta**, un 29% en transport públic (bus interurbà, bus urbà o ferrocarril-tren). Els que hi van en vehicle motoritzat (cotxe o moto) són el 16,53%.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre d'estudis (Alt Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Anoia

Més de 8 de cada 10 alumnes dels dos centres de l'**Anoia** provenen d'un municipi de l'Àmbit Penedès i principalment de la mateixa comarca de l'Anoia. En segon terme, un 5,6% prové del Baix Llobregat.

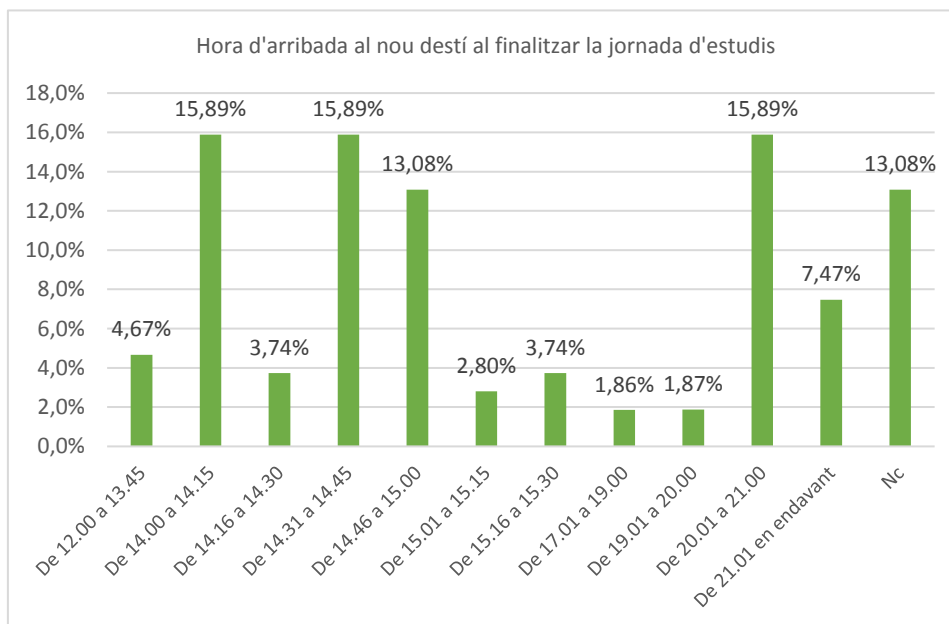
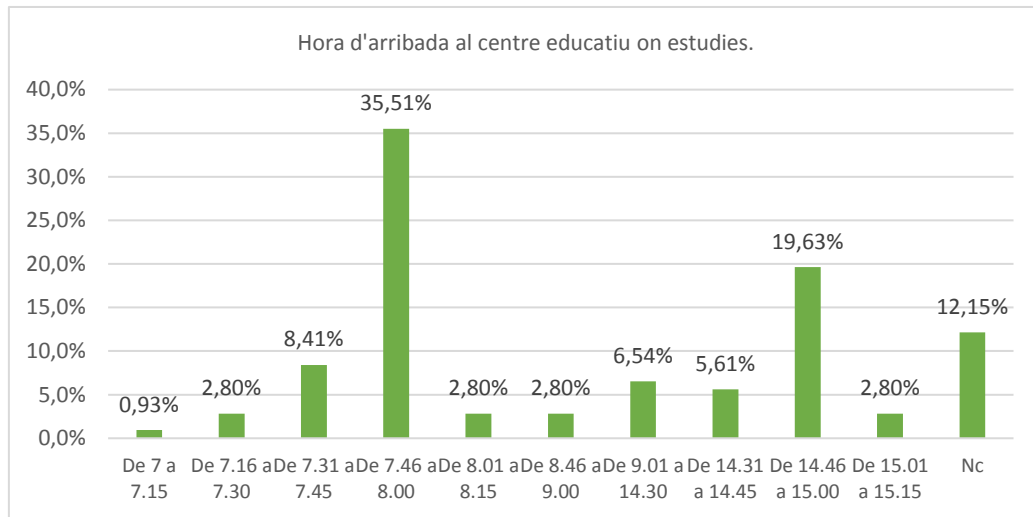
Comarca de destí (destinació centre educatiu a Anoia)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	2,80	Olèrdola	0,93
		Vilafranca del Penedès	1,87
Anoia	78,50	Bruc, El	1,87
		Cabrera d'Anoia	0,93
		Calaf	3,74
		Capellades	1,87
		Hostalets de Pierola, Els	0,93
		Igualada	28,04
		Masquefa	3,74
		Òdena	2,80
		Piera	10,28
		Pobla de Claramunt, La	5,61
		Santa Margarida de Montbui	5,61
		Torre de Claramunt, La	2,80
		Vilanova del Camí	10,28
Baix Llobregat	5,61	Collbató	0,93
		Esparreguera	3,74
		Martorell	0,93
Nc	13,08		13,08
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada d'estudis, més de 8 de cada 10 alumnes dels dos centres de l'**Anoia** retornen a un municipi de la mateixa comarca i de l'àmbit Penedès. En menor mesura, un 4,67% ho fa a un municipi de la comarca del Baix Llobregat.

Comarca de destí (des del centre educatiu a Anoia)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	3,74	Mediona	0,93
		Vilafranca del Penedès	2,80
Anoia	78,50	Bruc, El	1,87
		Cabrera d'Anoia	0,93
		Calaf	1,87
		Capellades	0,93
		Igualada	45,79
		Masquefa	3,74
		Òdena	1,87
		Piera	7,48
		Pobla de Claramunt, La	4,67
		Santa Margarida de Montbui	4,67
		Torre de Claramunt, La	1,87
Baix Llobregat	4,67	Vilanova del Camí	2,80
		Collbató	0,93
		Esparreguera	2,80
		Martorell	0,93
	13,08		13,08
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments als dos centres de l'Anoia, en el cas de l'alumnat, es diferencien dues franges horàries en la mesura que els dos centres fan horaris diferenciats de matí i tarda. Per un costat, el 46% dels desplaçaments es concentren en la franja de **7:30 i les 8:15 hores del matí**, i el 28% entre les **14:31 i les 15:15 hores de la tarda**. En la tornada al nou destí després de la jornada d'estudis el 48,6% té l'arribada entre les 14:00 i les 15:00 hores i el 23,36% de les 20.00 hores en endavant.

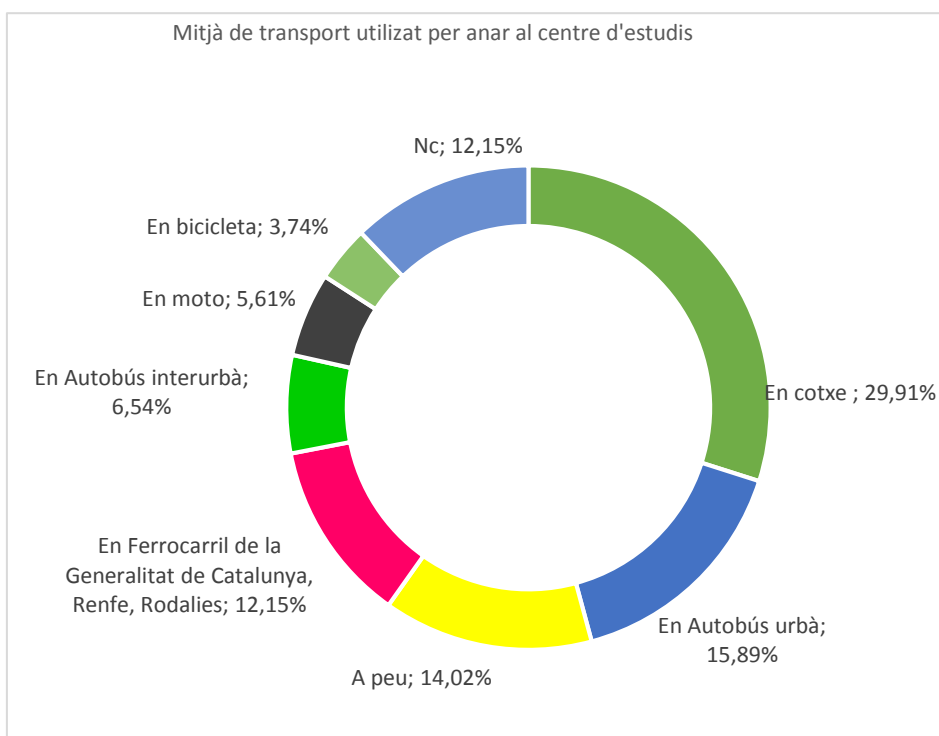
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada d'estudis (Anoia)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

L'alumnat dels dos centres de l'Anoia **té un patró de transport divers**: un de cada tres s'hi desplaça en vehicle motoritzat (35,52%, cotxe o moto), un de cada tres s'hi desplaça en transport públic (34,58% bus urbà, interurbà o ferrocarril-tren) i en tercer lloc, el 17,76% s'hi desplaça a peu o en bicicleta.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre d'estudis (Anoia)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Baix Penedès

Més de 8 de cada 10 estudiants del centre del Baix Penedès prové de la mateixa comarca i, agregadament, la majoria prové de l'àmbit Penedès. Complementàriament, un 2,67% de l'alumnat s'hi desplaça des del Tarragonès.

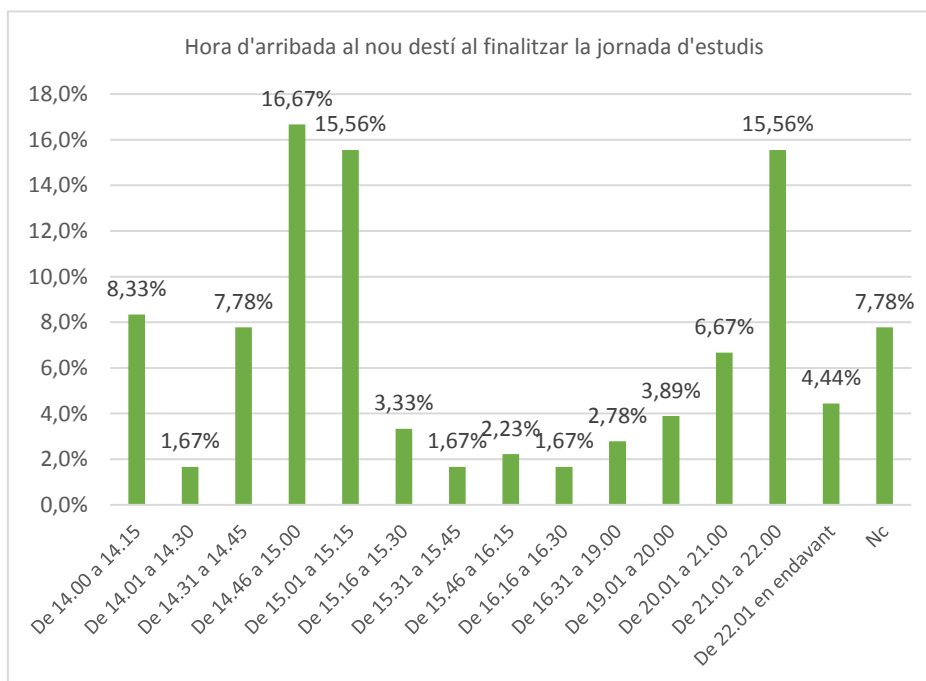
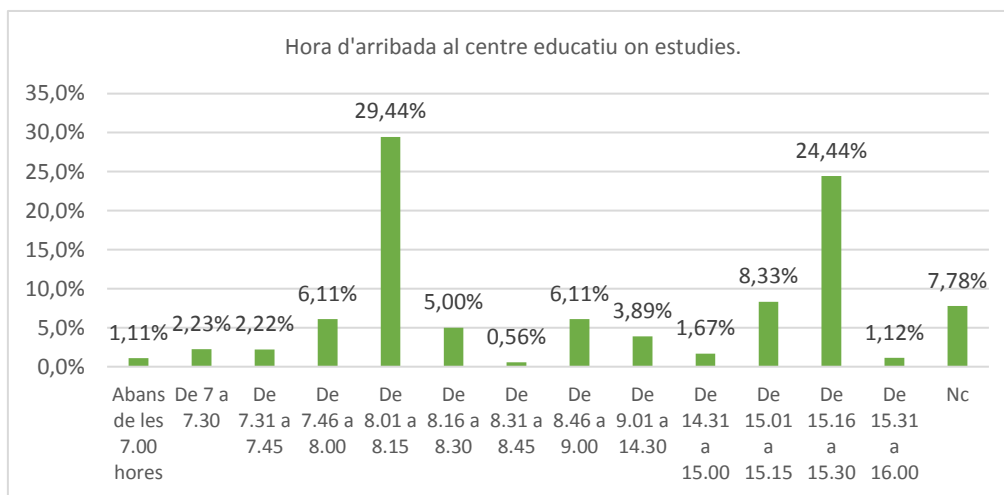
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a Baix Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	1,67	Granada, La	0,56
		Vilafranca del Penedès	1,11
Baix Penedès	83,89	Arboç, L'	3,33
		Banyeres del Penedès	1,67
		Bellvei	1,11
		Bisbal del Penedès, La	0,56
		Bonastre	0,56
		Calafell	8,89
		Llorenç del Penedès	0,56
		Montmell, El	0,56
		Sant Jaume dels Domenys	1,11
		Santa Oliva	2,22
		Vendrell, El	63,33
Garraf	0,56	Cubelles	0,56
Tarragonès	2,67	Creixell	1,11
		Salomó	0,56
		Roda de Barà	1,11
Nc	11,11		11,11
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada d'estudis, més de 8 de cada 10 alumnes retornen a un municipi del **Baix Penedès** i, en conjunt, ho fa a un municipi de l'Àmbit Penedès. En menor mesura, hi ha un 2,79% de l'alumnat que retorna a un municipi de la demarcació de Tarragona..

Comarca de destí (des del centre educatiu a Baix Penedès)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Camp	0,56	Valls	0,56
Alt Penedès	0,56	Vilafranca del Penedès	0,56
Baix Penedès	82,22	Albinyana	0,56
		Arboç, L'	2,22
		Banyeres del Penedès	1,11
		Bellvei	1,67
		Bisbal del Penedès, La	0,56
		Bonastre	0,56
		Calafell	3,89
		Llorenç del Penedès	0,56
		Montmell, El	0,56
		Sant Jaume dels Domenys	1,11
		Santa Oliva	2,22
		Vendrell, El	67,22
Garraf	3,33	Cubelles	0,56
		Vilanova i la Geltrú	2,78
Ribera d'Ebre	0,56	Móra la Nova	0,56
Tarragonès	1,67	Creixell	0,56
		Torredembarra	0,56
		Roda de Barà	0,56
Nc	11,11		11,11
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments al centre i des del centre del Baix Penedès, en el cas de l'alumnat que hi estudia, es concentra el 40% dels desplaçaments entre les **7:45 i les 8:30 hores del matí**, i el 32,77% entre les 15:00 i les 15:30 en horari de tarda. En el cas de la tornada després de la jornada d'estudi també hi ha dos patrons: al voltant del 42,23% que retorna entre les 14:00 i les 15:15 i, en horari nocturn, un 26,67% que ho fan de les 20:00 hores en endavant.

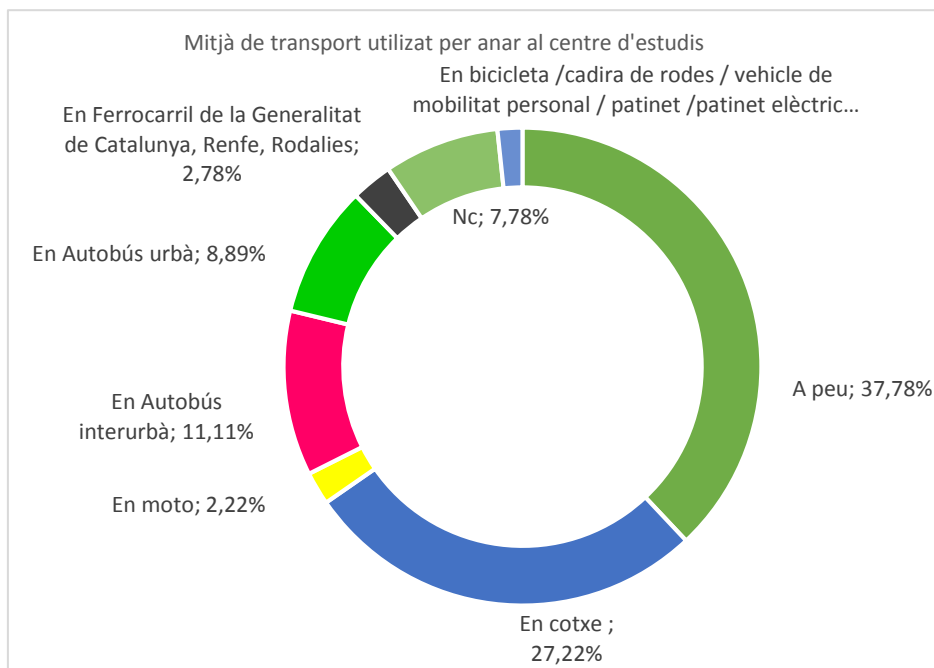
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada d'estudis (Baix Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

En el cas del **Baix Penedès, l'alumnat del centre té un patró de transport força divers**: dos de cada cinc alumnes s'hi desplaça a peu o bicicleta o vehicle de mobilitat personal, el 30% en vehicle motoritzat (cotxe o moto) i un 23% en transport públic.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre d'estudis(Baix Penedès)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Garraf

En el cas del centre del **Garraf**, més de **7 de cada 10 alumnes que estudien** al centre provenen d'un municipi de la comarca, o bé, en segon lloc, del Baix Penedès. En aquest cas, doncs, gairebé la totalitat dels estudiants del centre provenen de l'àmbit Penedès.

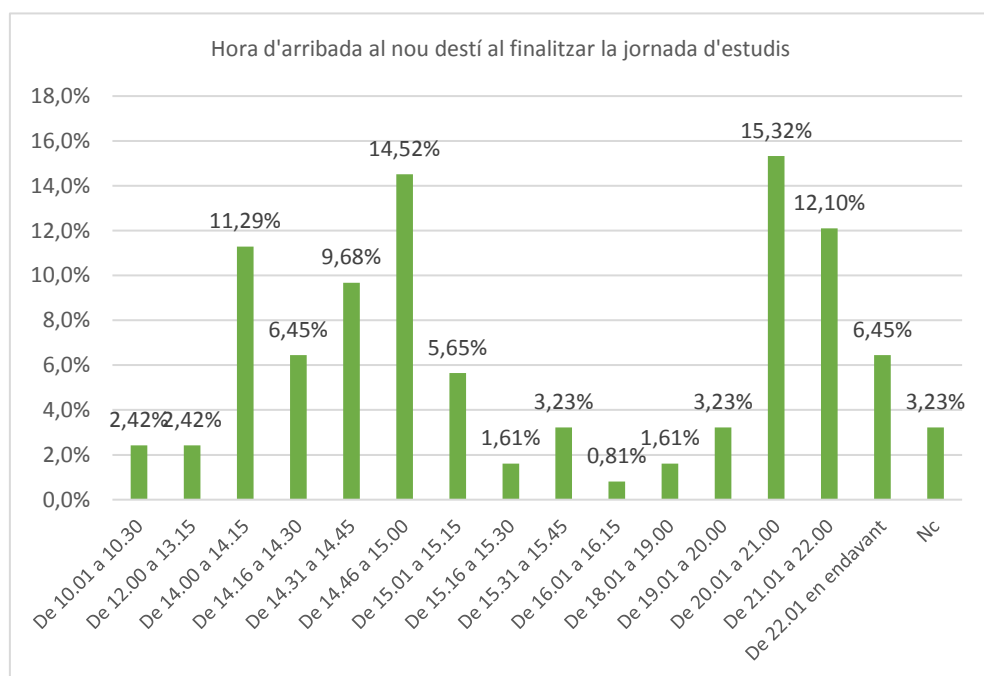
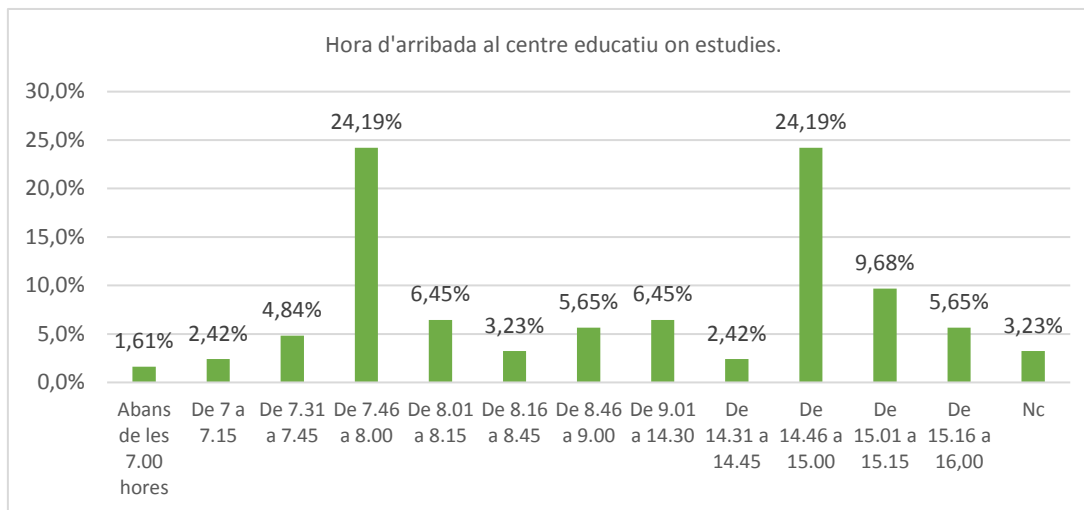
Comarca d'origen (destinació centre educatiu a Garraf)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Alt Penedès	0,81	Vilafranca del Penedès	0,81
Baix Llobregat	0,81	Castelldefels	0,81
Baix Penedès	12,90	Calafell	4,03
		Cunit	8,87
Barcelonès	0,81	Barcelona	0,81
Garraf	78,23	Canyelles	3,23
		Cubelles	9,68
		Olivella	3,23
		Sant Pere de Ribes	15,32
		Sitges	1,61
		Vilanova i la Geltrú	45,16
Tarragonès	0,81	Pallaresos, Els	0,81
Nc	5,65		5,65
Total general	100,00		100,00

Al finalitzar la jornada d'estudis, més de 8 de cada 10 alumnes del centre retornen a un municipi dl Garraf i, en segon lloc, del Baix Penedès i del Baix Llobregat. Per tant, el conjunt ho fa a l'àmbit Penedès.

Comarca de destí (des del centre educatiu a Garraf)	% Columna	Municipi d'origen	% Columna
Baix Llobregat	2,42	Prat de Llobregat, El	0,81
		Sant Boi de Llobregat	1,61
Baix Penedès	5,65	Calafell	3,23
		Cunit	1,61
		Vendrell, El	0,81
Barcelonès	0,81	Badalona	0,81
Garraf	84,68	Canyelles	1,61
		Cubelles	4,03
		Olivella	0,81
		Sant Pere de Ribes	6,45
		Sitges	1,61
		Vilanova i la Geltrú	70,16
Nc	6,45		6,45
Total general	100,00		100,00

En relació als desplaçaments al centre i des del centre del Garraf, en el cas de l'alumnat hi ha dos patrons d'acord amb l'horari diürn i de tarda. Un terç de l'alumnat hi arriba entre les 7.30 i les 8.15, i gairebé el 40% té la franja d'arribada entre les 14.45 i les 16.00. A la tornada també hi ha dos patrons diferenciats: gairebé el 50% dels alumnes arriba al seu nou destí entre les 14.00 i les 15.15, mentre que un de cada tres alumnes arriba al seu nou destí de les 20.00 en endavant.

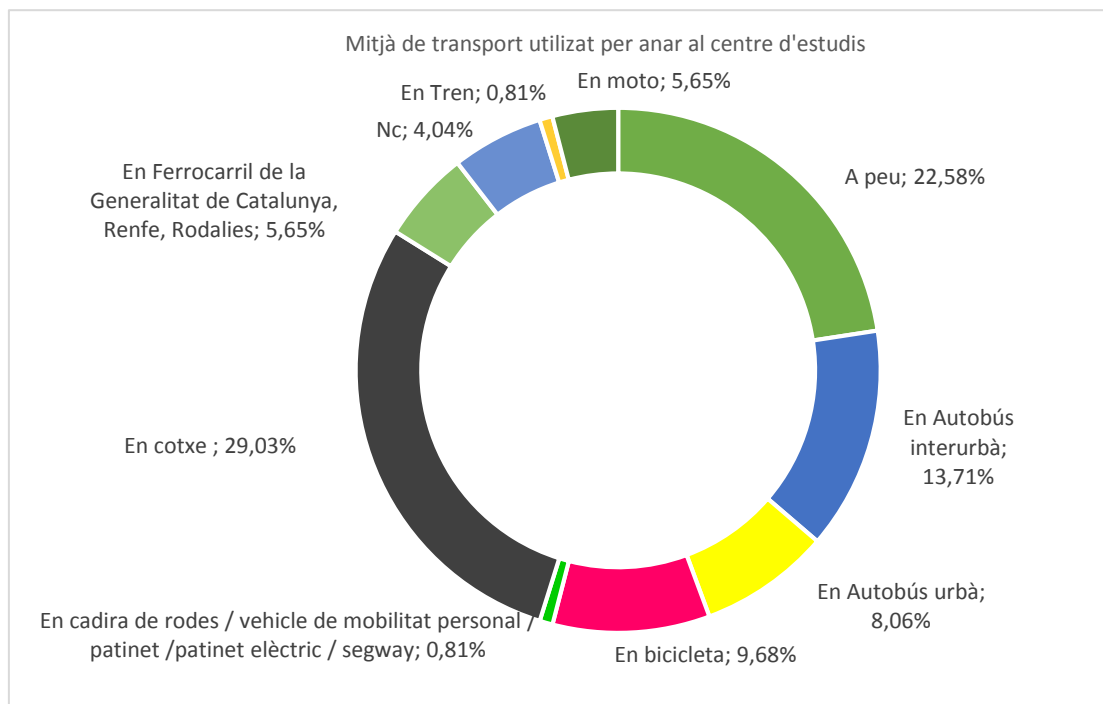
Horari d'arribada al centre i al nou destí finalitzada la jornada d'estudis (Garraf)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

L'alumnat del centre del **Garraf** té **tres patrons diferenciats de mobilitat**: el 35% s'hi desplaça en vehicle motoritzat (moto o cotxe), un 33% a peu o en bicicleta o en vehicle de mobilitat personal i, per altra part, un 28% en transport públic.

Mitjà de transport utilitzat per anar al centre d'estudis (Garraf)



Font: Enquesta sobre Formació i Mobilitat al Penedès, desembre 2018.

Estudis en curs

El perfil de l'alumnat que ha respost l'enquesta s'adequa a l'objectiu, és a dir, a alumnat de 4T d'ESO en el 26% dels casos i de Cicle Formatiu de Grau Mitjà en el 59% dels casos. No obstant això, l'alumnat dels cinc centres que ha volgut respondre l'enquesta des d'altres estudis també ho ha pogut fer. En aquests altres casos destaca un 10% d'alumnes de cicle formatiu de grau superior, seguit d'un 3% d'alumnat de 3r d'ESO.

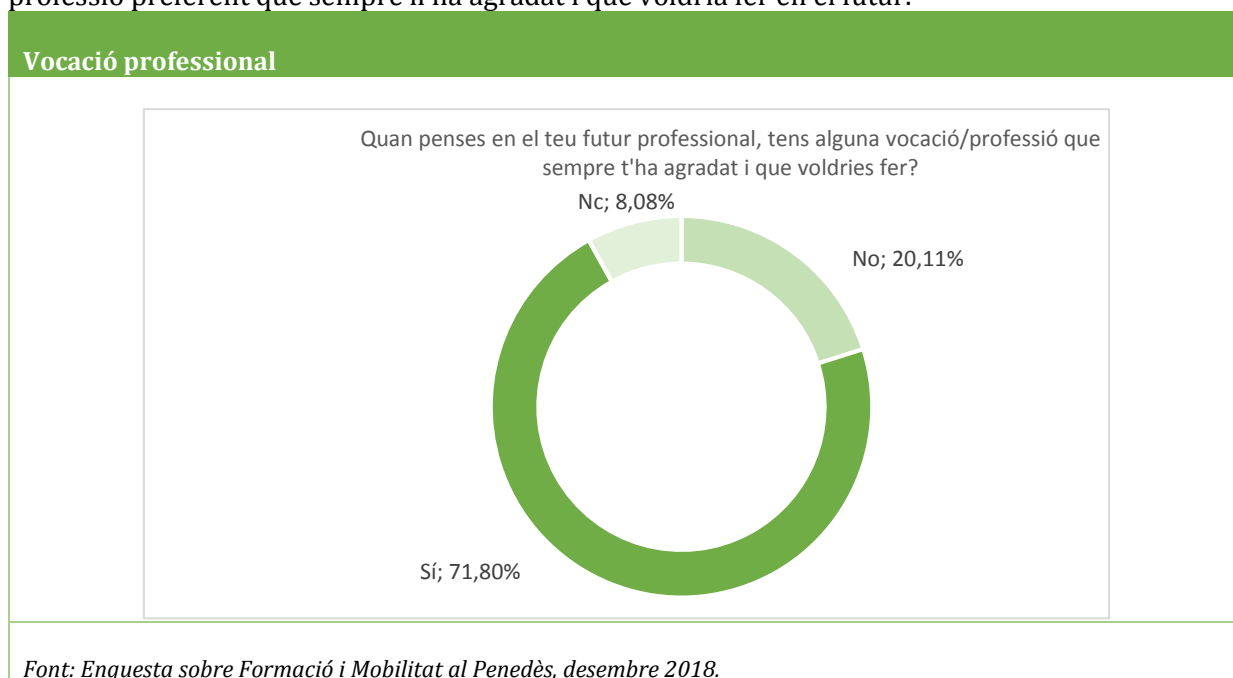
Estudis en curs	% Columna
3R curs de l'ESO	2,82
4T curs de l'ESO	25,94
Batxillerat	0,19
Cicle Formatiu de Formació Professional de Grau Mitjà	58,83
Cicle Formatiu de Formació Professional de Grau Superior	9,96
Curs d'accés a un Cicle Formatiu de Formació Professional de Grau Mitjà	1,13
Curs de preparació a les proves de Grau Mitjà	0,19
Programa de Formació i Inserció (PFI o similar)	0,75
Nc	0,19
Total general	100,00

Entre les especialitats que estan cursant els alumnes de cicles formatius i de PFI, destaca l'Electricitat i electrònica, la Sanitat i Transport i manteniment de vehicles, Comerç i màrqueting i Fabricació mecànica.

Especialitat de cicle formatiu / PFI	% Columna
Activitats físiques i esportives	0,27
Administració i gestió	4,32
Comerç i màrqueting	9,19
Electricitat i electrònica	17,03
Ensenyaments esportius	0,27
Fabricació mecànica	7,03
Informàtica i comunicacions	2,70
Instal·lació i manteniment	4,86
Química	2,43
Sanitat	16,49
Serveis socioculturals i a la comunitat	3,78
Tèxtil, confecció i pell	0,27
Transport i manteniment de vehicles	15,68
Nc	15,68
Total general	100,00

Projecte acadèmic i professional

En relació al seu **futur professional**, **7 de cada 10 alumnes enquestats afirma tenir una vocació o professió preferent** que sempre li ha agradat i que voldria fer en el futur.



Tot i aquesta tendència observada, una part dels que afirma tenir aquesta vocació no pot concretar en quin àmbit professional s'ubica (el 35%). Entre els que ho tenen més clar, com s'observa a la taula, **destaquen tres àmbits**: en primer lloc la sanitat, en segon lloc l'electricitat i l'electrònica i en tercer lloc els transport i manteniment de vehicles.

Àmbit professional de la vocació	% Columna
Activitats físiques i esportives	0,26
Administració i gestió	3,14
Comerç i màrqueting	4,97
Electricitat i electrònica	12,83
Fabricació mecànica	5,76
Informàtica i comunicacions	1,83
Instal·lació i manteniment	3,66
Química	2,09
Sanitat	13,61
Serveis socioculturals i a la comunitat	3,40
Transport i manteniment de vehicles	12,57
Nc	35,86
Total general	100,00

En relació a l'alumnat de 4T d'ESO i de Cicle Formatiu que ha de **prendre una decisió al finalitzar el curs 2018-2019** en relació al seu futur, s'observa com més d'un dels alumnes consultats afirma saber el que li agrada i el que vol estudiar.

Entre la resta s'observen situacions diferenciades. Per un costat, al voltant d'un 34% que no té massa clar o només una idea del que li agrada i per tant, per a prendre una decisió en relació al seu futur li manca informació. I, per altra part, un 19% que sap el què li agrada, per bé que ha d'acabar de decidir què escollir entre diverses opcions.

Presa de decisió respecte el futur acadèmic/professional	% Columna
Estic una mica desorientat/da, i em costa saber què és el que m'agrada per triar els estudis futurs.	13,72
Tinc alguna idea del què m'agrada, però em falta informació sobre especialitats i centres on estudiar per prendre una decisió de què estudiar.	20,11
Tinc clar el què m'agrada i el què vull estudiar en el futur.	36,47
Tinc clar el què m'agrada, però no m'acabo de decidir per uns estudis en concret.	18,61
Tinc una idea del què m'agrada, però em falta informació sobre especialitats i centres on estudiar per prendre una decisió de què estudiar.	0,19
Nc	10,90
Total general	100,00

L'alumnat que ha respost l'enquesta ha indicat de forma majoritària que el curs 2019-2020 continuarà estudiant, ja sigui a Catalunya o a l'estranger. Destaca en primer lloc la tria d'estudis envers els cicles formatius en comparació al batxillerat:

- Un 51,13% indica que cursarà un cicle formatiu de Grau Mitjà o de Grau Superior
- Un 11,84% indica que cursarà batxillerat, entre els quals, destaca les següents modalitats preferents:
 - El Científic –Tecnològic triat pel 44,26% dels que indiquen batxillerat.
 - L'Humanístic –Social triat pel 29,51%
 - L'Artístic triat per l'11,48%

La tria del centre on es vol estudiar el curs vinent, atenent a la comarca, destaca en primer lloc l'àmbit Penedès, essent l'ordre de tria El Baix Penedès, seguit del Garraf, l'alt Penedès i l'Anoia. A continuació, s'opta també pel Barcelona i el Tarragonès i, en menor mesura, el Baix Llobregat, l'Alta Ribagorça i el Segrià. També hi ha opcions d'anar a l'estranger.

Comarca futura d'estudis	% Columna
Baix Penedès	21,08
Garraf	19,36
Alt Penedès	18,87
Anoia	16,18
Barcelonès	8,58
Tarragonès	3,68
A l'estranger	0,74
Baix Llobregat	0,74
Alta Ribagorça	0,25
Segrià	0,25
Nc	10,30
Total general	100,00

Aquesta tria està vinculada als següents motius:

1. El centre futur coincideix en bona part dels casos, amb el centre on actualment està estudiant l'alumne (37,25%).
2. És el centre més proper a casa l'alumne (19,61%).
3. És el centre de referència en els estudis que vol cursar el curs 2019-2020 (12,50%)
4. L'ha visitat i li ha agradat els estudis que ofereix (8,82%)
5. No coneix cap altre centre on estudiar el curs 2019-2020 (7,11%).

En funció del projecte de futur pel curs 2019-2020, entre l'alumnat que ha respost que vol treballar, s'ha preguntat en quina comarca ho vol fer de forma preferent. En conjunt, si bé l'àmbit Penedès és el majoritari, destaca en primer lloc el Baix Penedès, l'Anoia, el Garraf i en menor mesura, el Barcelonès i l'Alt Penedès.

Comarca de treball futur	% Columna
Baix Penedès	34,15
Anoia	21,95
Garraf	19,51
Barcelonès	9,76
Alt Penedès	7,32
Nc	7,32
Total general	100,00

Canals informació sobre el futur professional

En relació als canals i dispositius d'informació que l'alumnat fa servir per informar-se sobre el seu futur professional, tant a nivell d'estudis com de feina, destaca el fet que més d'un de cada dos alumnes consultats ha cercat feina pel seu compte, de forma autònoma i en segon terme, ho ha fet a través del servei d'orientació del centre educatiu on està cursant els estudis.

Canals d'informació	% Columna
Has buscat informació pel teu compte	55,6
El servei d'orientació del teu institut	19,1
El Saló de l'Ensenyament (Generalitat de Catalunya) que es celebra un cop a l'any	7,9
El Casal de Joves / Punt d'Informació Juvenil del municipi on vius	4,3
El portal EDUCAWEB	4,3
Els Serveis Educatius de l'Ajuntament del municipi on vius	2,3
Els Serveis Locals d'Ocupació de l'Ajuntament del municipi on vius	2,1
El Centre Cívic o equipament cultural del municipi on vius	1,3
El Consell Comarcal on pertany el municipi on vius	1,1
El portal Estudiar a Catalunya (GENCAT)	1,0
El PIDCES del teu institut	1,0
Total general	100,00

5.3.3 CONCLUSIONS

L'enquesta s'ha promogut des del Nucli Motor i en coordinació amb l'AMTU per explorar els patrons de mobilitat del personal docent, d'administració i serveis així com de l'alumnat que estudia en centres educatius de l'Àmbit Penedès, amb l'objectiu de **detectar necessitats de mobilitat comunes** i poder definir, en un futur, nous serveis de transport que donin millor cobertura a la demanda i que el seu plantejament respongui al territori Penedès en base a les dinàmiques observades entre les comarques que el conformen. L'enquesta també s'orienta a explorar quins **opcions de futur trien els alumnes que finalitzen l'ESO en relació al seu projecte acadèmic i professional**, quins **canals d'informació** fan servir i fins a quin punt, **l'àmbit Penedès és el seu destí d'estudis futurs**.

En relació a la mobilitat del personal docent i PAS, però també de l'alumnat, el disseny del servei de transport al territori ha de partir d'una òptica supracomarcal, en la mesura que hi ha treballadors dels centres analitzats i alumnat que provenen de comarques properes al centre on estudien i treballen. Les dades obtingudes amb l'enquesta apunten l'existència de massa crítica per omplir recorreguts entre les comarques del Penedès.

En relació al disseny d'usos i funcions de l'eina en línia de formació i solucions de mobilitat, l'exploració feta amb l'enquesta indica el següent:

- L'alumnat mostra autonomia en la cerca d'informació per recolzar el seu procés de presa de decisions en relació al seu futur acadèmic i/o professional.
- Es detecta un cert autoconeixement en la mesura que mostren interès per una vocació professional.
- Hi ha major orientació acadèmica envers els Cicles Formatius que cap al Batxillerat.
- En aquest procés d'informació, presa de decisions i tria d'estudis, destaca com a font principal d'informació el servei d'orientació de l'institut on estudien.
- El coneixement del centre on estudien és un factor important per a la continuïtat d'estudis en el mateix centre (fidelització de l'alumnat) i que aquest estigui proper al seu domicili.

6. Consideracions globals

6.1 VALORACIÓ DELS RESULTATS ASSOLITS.

En una perspectiva global, la valoració és que el conjunt d'accions portades a terme ha permès avançar en el més essencial: fer confluïr els agents de les quatre comarques per la Formació i la Mobilitat.

En concret, per un costat, hi havia la voluntat d'interlocutar amb diversos agents proveïdors d'informació sobre Formació al territori. En aquest sentit, tant la Comissió de formació com la convocatòria dels centres educatius als grups d'ideació i la realització del mateix a l'octubre, ha comptat amb la inestimable col·laboració i participació dels Serveis Territorials del Departament d'Ensenyament de les diverses delegacions vinculades al Penedès. A més a més, amb el projecte s'ha establert contacte i col·laboració amb el Consell Català de la Formació Professional i l'AMTU (com a proveïdor de solucions de mobilitat intel·ligent) en l'exploració de solucions vinculades a l'eina de formació i mobilitat. En aquesta mateixa línia, el nivell d'interès i de participació entre els agents del Penedès tant en la Comissió de Formació com en la darrera convocatòria de la reunió d'ideació ha fet palès l'interès per avançar en una eina que visibilitzi la formació al territori per a retenir el talent. En aquest sentit, els membres del Nucli Motor han considerat d'interès donar continuïtat la projecte durant el 2019 i en concret, realitzar una prova pilot de transport cooperatiu que enllaci dues comarques i sota un model de governança del projecte en el qual cada comarca disposi de recursos tècnics per a continuar treballant.

El procés de treball ha servit per identificar i generar espais de trobada i treball conjunt entre els actors de la formació al Penedès.

6.2 PROPOSTES DE FUTUR PLANTEJADES.

En un projecte d'aquest tipus és molt important la cerca i manteniment en el temps de suport i col·laboració amb les autoritats competents, com s'ha fet en aquest cas amb el Departament d'Ensenyament i amb l'AMTU.

En l'àmbit de la Mobilitat, és necessari generar treball conjunt sota una òptica supracomarcal, en la mesura que en l'àmbit de la Formació, es comparteixen molts patrons de mobilitat, i tant el personal docent, com PAS com l'alumnat resident a determinades comarques es desplaça per feina i estudis a diferents comarques del Penedès. En aquest sentit, l'anàlisi de la demanda agregada de mobilitat i el disseny de solucions de transport al respecte, per a les poblacions de l'àmbit Penedès i atenent a les persones que es desplacen per motius de treball i estudi (essent els centres educatius els destins a cobrir), pot ser una de les línies futures de treball per incidir en la captació i retenció de talent.

Es veu la necessitat de continuar avançant en un projecte conjunt que visibilitzi l'oferta formativa per retenir talent, però també per atraure empreses, i abordar altres qüestions relacionades amb la informació com són el de l'encaix entre l'oferta i la demanda de formació al territori i el coneixement de l'especialització productiva del territori. Les propostes d'usos i funcions plantejats conjuntament pels agents del territori en relació a l'eina, fan referència a l'orientació acadèmica i professional però també s'exploren altres usos i funcions lligats a:

Les necessitats de les empreses del territori en la gestió de recursos humans: en saber quina formació hi ha propera, quins centres educatius hi ha al territori, quina és la qualificació dels treballadors, entre altres.

- La monitorització de la formació del territori per tal de dur a terme una bona planificació al respecte (per part de les administracions competents).
- La necessitat de trobar fórmules de mobilitat per poder accedir a l'oferta formativa del territori, que siguin alternatives al transport col·lectiu massiu.

Així mateix, s'ha parlat de la necessitat de poder explotar conjuntament (o almenys a nivell de comarques) la sol·licitud d'un Projecte Innovador per donar continuïtat al desenvolupament de l'eina, en la mesura que permetria continuar treballant les quatre comarques, compartint el lideratge.

7. Annexes

7.1 MAPA D'ACTORS DE L'ÀMBIT FORMATIU

Taula 1 Relació d'Agents de Formació Reglada de l'àmbit Penedès

Tipologia	Comarca del centre	Municipi del centre	Nom del centre	Persona de contacte
Ensenyament	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Escola de Viticultura i Enologia . Mercè Rossell i Domènech	Sr. Pau Martin
Ensenyament	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Institut Escola Intermunicipal del Penedès (PTT)	Sr. Josep Solé i Arnan
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	CET-Penedès	
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Institut Alt Penedès (FIAP/PTT/IFE))	Sr. Agustí Masegosa i Labad
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	Sr. Raimon Olivella
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Institut Eugeni d'Ors	
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Institut Milà i Fontanals (IFE)	Sr. Pere Martí Olivella
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Escola Municipal d'Art Arsenal	Sr. Albert Abella
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Centre de Formació Ocupacional Francesc Layret (PFI)	Sra. Montse Gonzalez
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Vilafranca Excel·lens (PFI)	
Ensenyament	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Institut d'Aprenentatge Productiu Rodolf Llorens i Jordana (Ajuntament de Vilafranca)	
Ensenyament	Alt Penedès	Santa Margarida i els Monjos	Mas Catarro (PFI)	
Ensenyament	Anoia	Igualada	Acadèmia Igualada	
Ensenyament	Anoia	Igualada	Institut Milà i Fontanals	Sr. Juan Manuel Linares Martín
Ensenyament	Anoia	Igualada	Escola d'Art i Disseny Gaspar Camps	Sra. Raquel Camacho
Ensenyament	Anoia	Igualada	Escola Pia Igualada (PTT)	Sr. Jaume Ars
Ensenyament	Anoia	Igualada	PTT Igualada (PTT)	
Ensenyament	Anoia	Piera	Institut Guinovarda	Sra. Isabel Solé
Ensenyament	Anoia	Piera	PTT Anoia Sud (PTT)	
Ensenyament	Anoia	Santa Margarida de Montbui	Institut Montbui (PIP)	Sra. Montserrat Costa
Ensenyament	Baix Penedès	Calafell	Institut Camí de Mar	Sr. Ermini Antoni Aixut
Ensenyament	Baix Penedès	Calafell	Institut La Talaia	
Ensenyament	Baix Penedès	Calafell	PTT Calafell (PFI)	
Ensenyament	Baix Penedès	Cunit	Institut Ernest Lluch i Martí	Sr. Marc Blanco
Ensenyament	Baix Penedès	El Vendrell	Institut Andreu Nin	Sra. Susana Ecay
Ensenyament	Baix Penedès	El Vendrell	PTT Vendrell (PFI)	
Ensenyament	Baix Penedès	L'Arboç	Escola Familiar Agrícola Campjoliu	
Ensenyament	Garraf	Sant Pere de Ribes	Institut Alexandre Galí	Sr. Joan Torrents Sivill
Ensenyament	Garraf	Sant Pere de Ribes	Institut Can Puig (PFI/ IFE)	Sr. Lluís Alonso
Ensenyament	Garraf	Sant Pere de Ribes	PTT Sant Pere de Ribes -Aulari Blanc (Les Roquetes) (PTT)	
Ensenyament	Garraf	Sitges	Institut Joan Ramon Benaprès (PIP)	
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Escola Pia de Vilanova i la Geltrú	Sra. Pilar Contreras

Tipologia	Comarca del centre	Municipi del centre	Nom del centre	Persona de contacte
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Francesc Xavier Lluç i Rafecas	Sra. Susana Igual
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Joaquim Mir	
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Manuel de Cabanyes	
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Santa Teresa de Jesús	Sr. Francisco Lázaro
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Escola Municipal d'Art i Disseny de Vilanova i la Geltrú	
Ensenyament	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball (PTT/PFI)	

Taula 2 Relació d'Agents de Formació Ocupacional de l'àmbit Penedès

Tipologia	Comarca	Municipi	Entitat	Persona de contacte	
Ocupacional	Alt Penedès	Gelida	Cantillepa SL		
Ocupacional	Alt Penedès	Sant Martí Sarroca	Associació per a la Formació i Serveis Socials		
Ocupacional	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia	Edifici Índex	
Ocupacional	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Escola de Viticultura i Enologia Mercè Rosell i Domènech	Sr. Pau Martin
Ocupacional	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Centre Ensenyaments Tècnics Penedès, S.L		
Ocupacional	Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Institut Municipal de Formació Vilafranca-Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	Institut Municipal de Formació Vilafranca -Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya Escola de Viticultura i Enologia Mercè Rosell i Domènech	Sr. Raimon Olivella
Ocupacional	Alt Penedès	Subirats	Aula de Formació del Penedès, SL	Ajuntament de Subirats	
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Centre Àgora	
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Ajuntament de Vilafranca del Penedès	CFO Francesc Layret (Edifici La Fassina)	
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Serveis Urbans i Mobilitat	
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Associació per la integració de persones amb dificultat sociolaborals entrem-hi	Entrem-Hi	
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Aula de Formació del Penedès, SL	Aula de Formació del Penedès, SL Vilafranca	Jordi Sanglas de Alba
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Centre Ensenyaments Tècnics Penedès, SL		
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	CFA Centre d'Estudis Vilafranca Excel-lens, SL		

Tipologia	Comarca	Municipi	Entitat	Entitat	Persona de contacte
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Fundació Catalana del Lleure Educatiu i Socio-Cultural		
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Fundació per a La Formació i l'estudi Paco Puerto		Sr. Ricard Bellera Kirchhoff
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Fundació Privada Inform-Institut per a la formació Joves vers l'Administració Empreses	Fundació Privada Inform- Institut per a la formació Joves vers l'Administració Empreses SEFED - Inform CFO Francesc. Layret	Sra. Dolors Carbó
Ocupacional	Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Institut Municipal de Formació Vilafranca - Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	Institut Municipal de Formació Vilafranca -Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya CFO Francesc Layret	Montse Gonzalez Figueres
Ocupacional	Anoia	Calaf	Ajuntament de Calaf	Institut Municipal de Formació Permanent	
Ocupacional	Anoia	Castellolí	Aürt, Consultoria i Formació, S.L.	Zona Exterior Fast Pac Motor	
Ocupacional	Anoia	Castellolí	Consell Comarcal de l'Anoia	Campus Motor Anoia	
Ocupacional	Anoia	Castellolí	Institut per al Desenvolupament de la Formació i l'Ocupació	Club de Tir Igualada	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Ajuntament d'Igualada	Centre de Serveis per l'Ocupació	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Ajuntament d'Igualada	Espai Cívic Centre	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Ajuntament d'Igualada	IG-Nova empresa	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Consell Comarcal de l'Anoia	Consell Comarcal de l'Anoia	Xavier Boquete
Ocupacional	Anoia	Igualada	Consorci Sociosanitari d'Igualada	4D Health	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Escola Pia de Catalunya	Escola Pia Igualada	Sr. Jaume Ars
Ocupacional	Anoia	Igualada	Esquemes Informàtics, S.L.	Esquemes Informàtics, S.L.	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Fundació Privada per a la Innovació Tèxtil d'Igualada	FITEX	
Ocupacional	Anoia	Igualada	Unió Empresarial de l'Anoia	Unió Empresarial de l'Anoia	Sr. Blai Paco
Ocupacional	Anoia	Masquefa	Ajuntament de Masquefa	Centre Tecnològic Comunitari	
Ocupacional	Anoia	Masquefa	Institut d'Estudi Aplicats, S.L.	Lo Crarc Scp Gestió Zoològica	
Ocupacional	Anoia	Òdena	Fundació Emi-Manresa	Finca Can Macià: El Xalet	
Ocupacional	Anoia	Piera	Ajuntament de Piera		
Ocupacional	Anoia	Prats de Rei, els	Consorci per la Promoció Turística de l'Alta Anoia	Consorci per la Promoció Turística de l'Alta Anoia	
Ocupacional	Anoia	Santa Margarida de Montbui	Ajuntament de Santa Margarida de Montbui		
Ocupacional	Anoia	Vilanova del Camí	Ajuntament de Vilanova del Camí	Àrea De Promoció Econòmica	

Tipologia	Comarca	Municipi	Entitat	Persona de contacte	
Ocupacional	Anoia	Vilanova del Camí	Ajuntament de Vilanova del Camí	Centre d'Innovació Anoia	
Ocupacional	Anoia	Vilanova del Camí	Institució Escolar Balmes, SL	IE Balmes, SL	
Ocupacional	Baix Penedès	L'Arboç	Fundació d'escoles Familiars Rurals del Penedès	Camp Joliu	
Ocupacional	Baix Penedès	Calafell	Ajuntament de Calafell		
Ocupacional	Baix Penedès	Calafell	Ajuntament de Calafell	Creu Roja Calafell-Cunit	
Ocupacional	Baix Penedès	Calafell	Ajuntament de Calafell	Institut de la Talaia	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Ajuntament del Vendrell	L'Eina Escola de Formació	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Aleix Asna, S.C.P.	ALEIX ASNA, S.C.P.	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Fundació Privada Inform -Institut per a la Formació Joves vers L'administració Empreses	Edifici Cami Reial	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Fundació Privada per a la Promoció de L'autoocupació de Catalunya CP'AC	L'EINA	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Fundació Privada Santa Teresa del Vendrell	VENTALL	Sra. Montserrat Jornet i Jané
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Gremio Comarcal Construcció Baix Penedès	Gremio Comarcal Construcció Baix Penedès	
Ocupacional	Baix Penedès	Vendrell, el	Escola Turisme Baix Penedès		
Ocupacional	Garraf	Sant Pere de Ribes	Ajuntament de Sant Pere de Ribes		
Ocupacional	Garraf	Sant Pere de Ribes	Fundació Privada Inform-Institut per a la Formació Joves vers l'administració empreses	Can Puig	Lluís Alonso
Ocupacional	Garraf	Sitges	Ajuntament de Sitges		
Ocupacional	Garraf	Sitges	Ajuntament de Sitges	Centre d'Iniciatives Econòmiques Nivell 10	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Ampinformatica S.L.	Centre d'Estudis BEEP MECA	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Associació Professional d'empresaris d'Electricitat, Fontaneria, Gas, Sanejament i afins	Associació Professional d'empresaris d'Electricitat, Fontaneria, Gas, Sanejament i afins	Xavier Vallès Medina
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Aula de Formació del Penedès, SL	ADEG	Marti Sistané
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	CAMPUS Acadèmia Vilanova, SL	Baix Campus Acadèmia	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Coteagua Ingenieria Y Montajes Hidraulicos S.L.	Coteagua Formació	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Fet Recursos, S.L.	Fet Recursos, S.L.	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Formació i Treball, Fundació Privada		
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	DRADISA (Drassanes i Disseny, SA)	

Tipologia	Comarca	Municipi	Entitat	Persona de contacte	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	MECA BIT, SL	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	Neàpolis	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Nironet SL	Nironet SL	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Sedeño Medina, Francesc	IES Lluch i Rafecas	Susana Igual
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Universitat Politècnica de Catalunya	Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Universitat Politècnica de Catalunya	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Universitat Politècnica de Catalunya		
Ocupacional	Garraf	Vilanova i la Geltrú	Escola de Formació Aeronàutica de Vilanova i la Geltrú (EFAV)		

7.2 RECURS SISTEMATITZAT DE L'OFERTA FORMATIVA AL TERRITORI PENEDÈS.

7.2.1 MAPA DE CENTRES I D'OFERTA FORMATIVA DE CICLES FORMATIUS DE GRAU MITIÀ I GRAU SUPERIOR

Taula 3 Centres Educatius amb oferta de Cicles Formatius, per municipi, mapa escolar maig 2018

Comarca del centre	Municipi del centre	Nom del centre	Total
Alt Penedès	Sant Sadurn d'Anoia	Escola Viticultura i Enologia. Mercè Rossell i Domènech	1
		Institut Escola Intermunicipal del Penedès	1
	Vilafranca del Penedès	CET-Penedès	1
		Institut Alt Penedès	1
		Institut de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	1
		Institut Eugeni d'Ors	1
		Institut Milà i Fontanals	1
		Escola Municipal d'Art Arsenal	1
		Total Alt Penedès	
Anoia	Igualada	Igualada	1
		Institut Milà i Fontanals	1
		Escola d'Art i Disseny Gaspar Camps	1
		Escola Pia d'Igualada	1
	Santa Margarida de Montbui	Institut Montbui	1
	Piera	Institut Guinovarda	1
Total Anoia		8	
Baix Penedès	Calafell	Institut Camí de Mar	1
		Institut La Talaia	1
	Cunit	Institut Ernest Lluch i Martí	1
	El Vendrell	Institut Andreu Nin	1
	L'Arboç	Esc.Fam.Agr.Campjoliu	1
Total Baix Penedès		5	
Garraf	Sant Pere de Ribes	Institut Alexandre Galí	1
		Institut Can Puig	1
	Sitges	Institut Joan Ramon Benaprès	1
		Vilanova i la Geltrú	Escola Pia de Vilanova i la Geltrú
	Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas		1
	Institut Joaquim Mir		1
	Institut Manuel de Cabanyes		1
		Santa Teresa de Jesús	1
	Escola Municipal d'Art i Disseny de Vilanova i la Geltrú	1	
Total Garraf		9	
Total general		27	

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018.

Taula 4 Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Alt Penedès. Programació 2016-2017

Comarca	Tipus de cicle	Denominació	Total
Alt Penedès	CFPM	Activitats comercials	1
		Arts plàstiques i disseny	3
		Atenció a persones en situació de dependència	1
		Cures auxiliars d'infermeria	1
		Ensenyaments esportius	2
		Gestió administrativa	2
		Instal·lacions elèctriques i automàtiques	1
		Mecanització	1
		Olis d'oliva i vins	1
		Sistemes microinformàtics i xarxes	2
	Total CFPM		15
	CFPS	Administració de sistemes informàtics en xarxa	2
		Administració i finances	2
		Arts plàstiques i disseny	3
		Automatització i robòtica industrial	1
		Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma	2
		Educació infantil	1
		Programació de la producció en fabricació mecànica	1
		Transport i logística	1
		Vitivinicultura	1
	Total CFPS		14
Total Alt Penedès			29
Total General			112

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018.

Taula 5 Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Anoia. Programació 2016-2017

Comarca	Tipus de cicle	Denominació	Total
Anoia	CFPM	Activitats comercials	1
		Arts plàstiques i disseny	2
		Atenció a persones en situació de dependència	2
		Conducció d'activitats físicoesportives en el medi natural	1
		Cures auxiliars d'infermeria	1
		Electromecànica de vehicles automòbils	1
		Farmàcia i parafarmàcia	1
		Gestió administrativa	1
		Instal·lacions de telecomunicacions	1
		Instal·lacions elèctriques i automàtiques	1
		Manteniment electromecànic	1
		Operacions de laboratori	1
		Sistemes microinformàtics i xarxes	2
	Total CFPM		16
	CFPS	Administració i finances	1
		Animació d'activitats físiques i esportives	1
		Arts plàstiques i disseny	2
		Automoció	1
		Comerç internacional	1
		Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma	1
		Desenvolupament d'aplicacions web	1
		Dietètica	1
		Educació infantil	2
		Integració social	1
		Laboratori d'anàlisi i control de qualitat	1
		Manteniment electrònic	1
		Mecatrònica industrial	1
	Total CFPS		15
Total Anoia			31
Total General			112

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018.

Taula 6 Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Baix Penedès. Programació 2016-2017

Comarca	Tipus de cicle	Denominació	Total
Baix Penedès	CFPM	Activitats comercials	1
		Atenció a persones en situació de dependència	1
		Cures auxiliars d'infermeria	1
		Electromecànica de vehicles automòbils	1
		Gestió administrativa	2
		Instal·lacions elèctriques i automàtiques	1
		Jardineria i floristeria	1
		Olis d'oliva i vins	1
		Perruqueria i cosmètica capil·lar	1
		Sistemes microinformàtics i xarxes	2
	Total CFPM		12
	CFPS	Administració i finances	1
		Animació d'activitats físiques i esportives	1
		Automatització i robòtica industrial	1
		Automoció	1
		Desenvolupament d'aplicacions web	1
		Educació infantil	1
		Gestió de vendes i espais comercials	1
	Total CFPS		7
Total Baix Penedès			19
Total General			112

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018.

Taula 7 Especialitats formatives (Grau Mitjà i Grau Superior) Garraf. Programació 2016-2017

Comarca	Tipus de cicle	Denominació	Total	
Garraf	CFPM	Activitats comercials	2	
		Arts plàstiques i disseny	1	
		Atenció a persones en situació de dependència	1	
		Cuina i gastronomia	1	
		Cures auxiliars d'infermeria	1	
		Forneria, pastisseria i confiteria	1	
		Gestió administrativa	3	
		Gestió administrativa (àmbit jurídic)	1	
		Instal·lacions elèctriques i automàtiques	1	
		Manteniment de material rodant ferroviari	1	
		Manteniment electromecànic	1	
		Manteniment electromecànic (vaixells d'esbarjo i serveis portuaris)	1	
		Serveis en restauració	1	
		Sistemes microinformàtics i xarxes	1	
		Total CFPM	17	
		CFPS	Administració de sistemes informàtics en xarxa	1
			Administració i finances	1
	Animació d'activitats físiques i esportives		1	
	Animació sociocultural i turística		1	
	Arts plàstiques i disseny		3	
	Comerç internacional		1	
	Desenvolupament d'aplicacions web		1	
	Direcció de cuina		1	
	Direcció de serveis en restauració		1	
	Educació infantil		1	
	Gestió d'allotjaments turístics		1	
	Integració social		1	
	Projectes d'edificació		1	
	Sistemes de telecomunicacions i informàtics		1	
	Total CFPS		16	
	Total Garraf		33	
	Total general	112		

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018.

7.2.2 MAPA DE CENTRES AMB OFERTA DE PROGRAMES DE FORMACIÓ I INSERCIÓ I D'ITINERARIS FORMATIUS ESPECÍFICS

Taula 8 Centres Educatius amb oferta de Cicles Formatius i PFI (PIP/PTT/FIAP) i IFE, per municipi

Comarca del centre	Municipi del centre	Nom del centre	Total		
Alt Penedès	Sant Sadurní d'Anoia	Escola de Viticultura i Enologia . Mercè Rossell i Domènech	1		
		Institut Escola Intermunicipal del Penedès (PTT)	1		
	Vilafranca del Penedès	CET-Penedès	1		
		Institut Alt Penedès (FIAP/PTT/IFE)	1		
		Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	1		
		Institut Eugeni d'Ors	1		
		Institut Milà i Fontanals (IFE)	1		
		Escola Municipal d'Art Arsenal	1		
		Institut d'Aprenentatge Productiu Rodolf Llorens i Jordana (PFI/PTT)	1		
	Santa Margarida i els Monjos	Mas Catarro (PFI)	Centre de Formació Ocupacional Francesc Layret (PFI)	1	
			Vilafranca Excel·lens (PFI)	1	
			Total Alt Penedès	12	
	Anoia	Igualada	Acadèmia Igualada	1	
Institut Milà i Fontanals			1		
Escola d'Art i Disseny Gaspar Camps			1		
Escola Pia Igualada (PTT)			1		
Piera		PTT Igualada (PTT)	Institut Guinovarda	1	
			PTT Anoia Sud (PTT)	1	
		Santa Margarida de Montbui	Institut Montbui (PIP)		1
				Total Anoia	8
Baix Penedès	Calafell	Institut Camí de Mar	1		
		Institut La Talaia	1		
		PTT Calafell (PFI)	1		
	Cunit	Institut Ernest Lluch i Martí		1	
				1	
	El Vendrell	Institut Andreu Nin	PTT Vendrell (PFI)	1	
			L'Arboç	Escola Familiar Agrícola Campjoliu	1
Total Baix Penedès			7		
Garraf	Sant Pere de Ribes	Institut Alexandre Galí	1		
		Institut Can Puig (PFI/ IFE)	1		
		PTT Sant Pere de Ribes -Aulari Blanc (Les Roquetes) (PTT)	1		
	Sitges	Institut Joan Ramon Benaprès (PIP)		1	
				1	
	Vilanova i la Geltrú	Escola Pia de Vilanova i la Geltrú	Institut Francesc Xavier Lluch i Rafecas	1	
			Institut Joaquim Mir	1	
			Institut Manuel de Cabanyes	1	
			Santa Teresa de Jesús	1	
			Escola Municipal d'Art i Disseny de Vilanova i la Geltrú	1	
	Institut Municipal d'Educació i Treball (PTT/PFI)	1			
Total Garraf			11		
Total general			37		

Font: <http://mapaescolar.gencat.cat/>, 25 de maig de 2018 i les dades facilitades pels Serveis Territorials de Barcelona Comarques i Tarragona (juliol de 2018)

7.2.3 MAPA DE D'OPERADORS DE FORMACIÓ OCUPACIONAL

Taula 9 Relació d'operadors de formació ocupacional per comarca.

Comarca	Municipi	Entitat	Espais
Alt Penedès	Gelida	Cantillepa SL	
	Olèrdola	Autoescuela Nar, S.L.	
	Sant Martí Sarroca	Associació per a la Formació i Serveis Socials	
	Sant Sadurní d'Anoia	Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia	Edifici Índex
		Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Escola de Viticultura i Enologia Mercè Rosell i Domènech
		Centre Ensenyaments Tècnics Penedès, S.L	
		Institut Municipal de Formació Vilafranca-Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	Institut Municipal de Formació Vilafranca -Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya Escola de Viticultura i Enologia Mercè Rosell i Domènech
	Subirats	Aula de Formació del Penedès, SL	Ajuntament de Subirats
			Aula de Formació del Penedès, SL Subirats
	Vilafranca del Penedès	Ajuntament de Vilafranca del Penedès	Centre Àgora
			CFO Francesc Layret (Edifici La Fassina)
			Complex Aquàtic
			Serveis Urbans i Mobilitat
			Entrem-Hi
			Aula de Formació del Penedès, SL Vilafranca
			Autoescuela Olivella, SL
			Centre Ensenyaments Tècnics Penedès, SL
			CFA Centre d'Estudis Vilafranca Excel-lens, SL
			Fundació Catalana del Lleure Educatiu i Socio-Cultural
			Fundació per a La Formació i l'estudi Paco Puerto
		Fundació Privada Inform-Institut per a la formació Joves vers l'Administració Empreses	Fundació Privada Inform- Institut per a la formació Joves vers l'Administració Empreses SEFED - Inform CFO Francesc Layret
		Institut Municipal de Formació Vilafranca-Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya	Institut Municipal de Formació Vilafranca -Escola de Formació Professional d'Enoturisme de Catalunya CFO Francesc Layret
		Narayana Associació de Ioga i Teràpies Naturals	Narayana Associació de Ioga i Teràpies Naturals Institut Milà i Fontanals
			Narayana Associació de Ioga i Teràpies Naturals Vilafranca

Comarca	Municipi	Entitat	Espais	
Total Alt Penedès				19
Anoia	Calaf	Ajuntament de Calaf	Centre Cívic	
			Institut Municipal de Formació Permanent	
	Castellolí	Aürt, Consultoria i Formació, S.L.	Zona Exterior Fast Pac Motor	
		Consell Comarcal de l'Anoia	Campus Motor Anoia	
		General Fast Service Company, S.A.	Zona Exterior Fast Parc Motor	
		Institut per al Desenvolupament de la Formació i l'Ocupació	Club de Tir Igualada	
	Igualada	Ajuntament d'Igualada	Centre Cívic de Fàtima	
			Centre de Serveis per l'Ocupació	
			Espai Cívic Centre	
			IG-Nova empresa	
		AQUASOS Serveis Integrals Aquàtics SL	AQUASOS Serveis Integrals Aquàtics SL	
			Pavelló de Les Comes d'Igualada	
		Aula de Formació del Penedès, SL	Unió de Botiguers i comerciants d'Igualada	
		Autoescoles Tort-Espinalt, S.L.	Autoescoles Tort-Espinalt, S.L.	
		Centre de Formació Viària Galtés S.L.	Centre de Formació Viària Galtés S.L.	
		Centre de Formació Viària Poble Sec S.L.	Centre De Formació Viària Poble Sec S.L.	
		Consell Comarcal de l'Anoia	Consell Comarcal de l'Anoia	
		Consorti Sociosanitari d'Igualada	4D Health	
		Escola Pia de Catalunya	Escola Pia Igualada	
		Esquemes Informàtics, S.L.	Esquemes Informàtics, S.L.	
		Fundació Privada per a la Innovació Tèxtil d'Igualada	FITEX	
		Mundovial Adviser S.R.L	Edifici Escola Pia d'Igualada	
		Unió Empresarial de l'Anoia	Unió Empresarial de l'Anoia	
	Masquefa	Ajuntament de Masquefa	Biblioteca Municipal	
			Centre Tecnològic Comunitari	
		Institut d'Estudi Aplicats, S.L.	Lo Crarc Scp Gestió Zoològica	
	Òdena	Fundació Emi-Manresa	Finca Can Macià: El Xalet	
	Piera	Ajuntament de Piera	Aula de la Plaça del Peix	
			Espai d'Entitats	
			La Nau	
	Prats de Rei, els	Consorti per la Promoció Turística de l'Alta Anoia	Consorti per la Promoció Turística de l'Alta Anoia	
	Santa Margarida de Montbui	Ajuntament de Santa Margarida de Montbui	Centre Cívic La Vinícola	
	Vilanova del Camí	Ajuntament de Vilanova del Camí	Àrea De Promoció Econòmica	
			Centre d'Innovació Anoia	
			Edifici d'entitats	
		Institució Escolar Balmes, SL	IE Balmes, SL	
Total Anoia				26
Baix Penedès	L'Arboç	Fundació d'escoles Familiars Rurals del Penedès	Camp Joliu	
	Calafell	Ajuntament de Calafell	Allotjament Antiga	
			Aula Informàtica Segur	

Comarca	Municipi	Entitat	Espais	
			Ajuntament de Calafell	
			Aula Polivalent Casal Jove	
			Cal Fricando	
			Casa Colònies Artur Martorell	
			Comercial J.Miracle, SL	
			Creu Roja Calafell-Cunit	
			Dependències Segur Calafell	
			Edifici de Vidre de Cal Bolavà	
			El Vilarenc Vilarenc Aqua (TANDEM WELLNESS, SL)	
			Institut de la Talaia	
			URBASER SA	
		Femarec, Sccl	Centre Cívic Cinema Iris	
		Fundació Pia Autònoma Institut Pere Tarres d'educació en l'esplai	Casa Colònies Artur Martorell	
			Centre Cívic Cinema Iris	
	Cunit	Fundació Pia Autònoma Institut Pere Tarres d'educació en l'esplai	Complex Cultural	
	Vendrell, el	Ajuntament del Vendrell	L'Eina	
			L'Eina Escola de Formació	
			Local Social de Sant Joan	
		Aleix Asna, S.C.P.	ALEIX ASNA, S.C.P.	
		Fundació Privada Inform -Institut per a la Formació Joves vers L'administració Empreses	Edifici Cami Reial	
		Fundació Privada per a la Promoció de L'autoocupació de Catalunya CP'AC	L'EINA	
		Fundació Privada Santa Teresa del Vendrell	VenTALL	
			Escola Turisme Baix Penedès	
		Gremio Comarcal Construcció Baix Penedés	Gremio Comarcal Construcció Baix Penedés	
Total Baix Penedès				11
Garraf	Sant Pere de Ribes	Ajuntament de Sant Pere de Ribes	Aulari Blanc	
			Can Puig	
			Centre Cívic l'Espai	
			Espai Blau	
			Finca Mas Solers	
		Autoescuela Nar, S.L.	Baix Autoescola	
		Fundació Privada Inform-Institut per a la Formació Joves vers l'administració empreses	Can Puig	
	Sitges	Ajuntament de Sitges	Ajuntament de Sitges	
			Centre d'Iniciatives Econòmiques Nivell 10	
		Autoescuela Nar, S.L.	PB Autoescola	
	Vilanova i la Geltrú	Ampinformatica S.L.	Centre d'Estudis BEEP MECA	
		Associació Professional d'empresaris d'Electricitat, Fontaneria, Gas, Sanejament i afins	Associació Professional d'empresaris d'Electricitat, Fontaneria, Gas, Sanejament i afins	

Comarca	Municipi	Entitat	Espais	
		Aula de Formació del Penedès, SL	ADEG	
		Autoescuela Zero Scp	Autoescuela Zero SCP	
		Autoescuela Nar, S.L.	Autoescuela La Geltrú	
		CAMPUS Acadèmia Vilanova, SL	Baix Campus Acadèmia	
		Coteagua Ingenieria Y Montajes Hidraulicos S.L.	Coteagua Formació	
		Fet Recursos, S.L.	Fet Recursos, S.L.	
		Formació i Treball, Fundació Privada	Hotel Ricard	
			Masia Nova	
			Porta a dins Garraf	
		Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	Centre Cívic de la Geltrú	
			Centre Cívic Tacó	
			DRADISA (Drassanes i Disseny, SA)	
			Institut Municipal d'Educació i Treball de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú	
			MECA BIT, SL	
			Neàpolis	
		Nironet SL	Nironet SL	
		Sedeño Medina, Francesc	IES Lluch i Rafecas	
			Sedeño Medina, Francesc	
		Universitat Politècnica de Catalunya	Centre Tecnològic de Vilanova i la Geltrú	
			Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú	
			Neàpolis	
			Edifici VG4 (Aulari de la EPSEVG)	
		Escola de Formació Aeronàutica de Vilanova i la Geltrú (EFAV)	Escola de Formació Aeronàutica de Vilanova i la Geltrú (EFAV)	
Total Garraf				19
Total Penedès				75

Font: Entitats acreditades i/o inscrites d'acord amb el Registre de centres i entitats de formació del Sistema Públic d'Ocupació de Catalunya del Cercador d'entitats i centres de formació del SOC juliol 2018)

7.2.4 CARACTERÍSTIQUES DE LA DEMANDA FORMATIVA I MOBILITAT AL PENEDEÈS

Taula 10: Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.

Comarca del centre	Comarca de Residència				Total
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf	
GARRAF	6,01%	0,11%	11,44%	60,79%	20,59%
BARCELONÈS	27,44%	13,59%	12,81%	25,30%	19,87%
ANOIA	2,02%	63,88%	0,06%	0,10%	17,56%
ALT PENEDEÈS	45,95%	1,79%	5,19%	2,52%	13,17%
BAIX PENEDEÈS	2,86%	0,00%	50,81%	2,52%	12,78%
BAIX LLOBREGAT	11,61%	7,58%	2,88%	6,39%	7,15%
TARRAGONÈS	0,60%	0,21%	11,56%	1,29%	3,15%
BAGES	0,77%	6,95%	0,06%	0,10%	2,08%
BAIX CAMP	0,60%	0,16%	2,88%	0,15%	0,87%
VALLÈS OCCIDENTAL	1,01%	0,63%	0,13%	0,31%	0,52%
SEGRÌA		1,47%	0,13%		0,42%
ALT CAMP			1,25%		0,28%
PLA D'URGELL	0,12%	0,47%	0,13%	0,05%	0,20%
ALTA RIBAGORÇA	0,12%	0,42%	0,13%	0,05%	0,18%
SEGARRA		0,63%			0,17%
SOLSONÈS		0,53%	0,06%		0,15%
OSONA	0,18%	0,21%	0,13%		0,13%
BAIX EBRE	0,12%	0,05%	0,06%	0,21%	0,11%
ALT URGELL	0,30%	0,11%			0,10%
VALLÈS ORIENTAL	0,06%	0,16%	0,13%	0,05%	0,10%
VAL D'ARAN	0,06%	0,21%		0,05%	0,08%
NOGUERA	0,06%	0,16%	0,06%		0,07%
URGELL		0,26%			0,07%
GARROTXA		0,11%			0,03%
GIRONÈS		0,11%			0,03%
MONTSIÀ		0,00%	0,06%	0,05%	0,03%
PALLARS JUSSÀ		0,11%	0,00%		0,03%
PALLARS SOBIRÀ	0,06%			0,05%	0,03%
PRIORAT	0,06%		0,06%		0,03%
ALT EMPORDÀ		0,05%			0,01%
GARRIGUES		0,05%			0,01%

Font: Elaboració Actíva Prospect, a partir de les dades del Departament d'Ensenyament, Servei d'Indicadors i d'Estadística.

Taula 11: Rànquing de comarques d'estudi de l'alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.

Rànquing d'opcions	Comarca de Residència			
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf
1a opció: Àmbit Penedès	45,95%	63,88%	50,81%	60,79%
2a opció: Fora, a Barcelonès	27,44%	13,59%	12,81%	25,30%
3a opció: Fora, a Baix Llobregat i Tarragonès	11,61% Baix Llobregat	7,58% Baix Llobregat	11,56% Tarragonès	6,39% Baix Llobregat
4a opció: Àmbit Penedès	6,01% Garraf	6,95% Bages	11,44 % Garraf	2,52% Alt i Baix Penedès
5a opció: Àmbit Penedès i fora.	2,86% Baix Penedès	1,79% Alt Penedès	5,19% Alt Penedès	1,29 Tarragonès
6a opció: Fora.	2,02% Anoia	1,47% Segrià	2,88% Baix Camp i Baix Llobregat	0,31% Vallès Occidental

Font: Elaboració Activa Prospect, a partir de les dades del Departament d'Ensenyament, Servei d'Indicadors i d'Estadística.

En aquest curs 2017-2018 hi havia **7.120 alumnes de l'àmbit Penedès**, dels quals **4.564** estudiaven a un centre de **l'àmbit Penedès** (64,1%) i **2.556 marxaven fora** de l'àmbit (35,89%).

Entre els estudiants residents a l'àmbit que estudien fora, en la taula que hi ha a continuació es mostren les destinacions d'estudi:

- 1.415 alumnes marxen a estudiar a Barcelona.
- 509 alumnes estudien al Baix Llobregat
- 224 alumnes ho fan al Tarragonès
- 148 alumnes van al Bages

Taula 12: Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons comarca del centre d'estudis (Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.

Comarca del centre	Comarca de Residència				Total
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf	
BARCELONÈS	461	258	205	491	1.415
BAIX LLOBREGAT	195	144	46	124	509
TARRAGONÈS	10	4	185	25	224
BAGES	13	132	1	2	148
BAIX CAMP	10	3	46	3	62
VALLÈS OCCIDENTAL	17	12	2	6	37
SEGRITÀ		28	2		30
ALT CAMP			20		20
PLA D'URGELL	2	9	2	1	14
ALTA RIBAGORÇA	2	8	2	1	13
SEGARRA		12			12
SOLSONÈS		10	1		11
OSONA	3	4	2		9
BAIX EBRE	2	1	1	4	8
ALT URGELL	5	2			7
VALLÈS ORIENTAL	1	3	2	1	7
VAL D'ARAN	1	4		1	6
NOGUERA	1	3	1		5
URGELL		5			5
GARROTXA		2			2
GIRONÈS		2			2
MONTSIÀ			1	1	2
PALLARS JUSSÀ		2			2
PALLARS SOBIRÀ	1			1	2
PRIORAT	1		1		2
ALT EMPORDÀ		1			1
GARRIGUES		1			1
Total general	725	650	520	661	2.556

Font: Elaboració Actíva Prospect, a partir de les dades del Departament d'Ensenyament, Servei d'Indicadors i d'Estadística.

Entre els 2.556 estudiants residents a l'àmbit que estudien fora, en la taula que hi ha a continuació es mostren les destinacions d'estudi:

- 1.056 alumnes marxen perquè a l'àmbit no hi ha oferta / centre on s'imparteixi l'especialitat que estan cursant.
- 1.500 alumnes marxen a centres fora de l'àmbit, tot i que en alguna de les comarques del Penedès hi hagi oferta.

Taula 13: Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons especialitat d'estudis AMB oferta a l'àmbit(Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.

Especialitat	Comarca de Residència				Total
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf	
CFPM - ELECTROMECAÀNICA DE VEHICLES	62	33	10	31	136
CFPS - ANIMACIÓ D'ACTIVITATS FÍSQUES I ESPORTIVES	23	30	10	38	101
CFPM - CONDUCCIÓ D'ACTIVITATS FISICOESPORTIVES EN EL MEDI NATURAL	21	22	18	26	87
CFPS - INTEGRACIÓ SOCIAL	34	9	20	19	82
CFPS - ADMINISTRACIÓ I FINANCES	12	24	13	29	78
CFPM - CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	23	16	18	16	73
CFPS - EDUCACIÓ INFANTIL	13	4	14	35	66
CFPM - CUINA I GASTRONOMIA	21	25	15	2	63
CFPM - FARMÀCIA I PARAFARMÀCIA	6	3	33	21	63
CFPM - SISTEMES MICROINFORMÀTICS I XARXES	26	16	8	2	52
CFPM - SERVEIS EN RESTAURACIÓ	10	23	12	3	48
CFPS - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA	20	6	4	18	48
CFPS - GESTIÓ D'ALLOTJAMENTS TURÍSTICS	12	9	8	12	41
CFPM - GESTIÓ ADMINISTRATIVA	10	13	6	10	39
CFPS - DIETÈTICA	10	6	11	12	39
CFPS - AUTOMOCIÓ	9	7	6	14	36
CFPS - LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT	14	4	13	4	35
CFPM - PERRUQUERIA I COSMÈTICA CAPIL·LAR	6	16	7	5	34
CFPS - ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA	11	9	6	7	33
CFPS - DIRECCIÓ DE CUINA	6	14	4	9	33
CFPM - ACTIVITATS COMERCIALS	9	9	2	8	28
CFPM - ATENCIÓ A PERSONES EN SITUACIÓ DE DEPENDÈNCIA	7	5	8	7	27
CFPS - DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB	15	3	2	5	25
CFPM - FORNERIA, PASTISSERIA I CONFITERIA	16	6	2		24
CFPM - MECANITZACIÓ	5	13	1	5	24
CFPS - COMERÇ INTERNACIONAL	11	2	3	8	24
CFPS - MECATRÒNICA INDUSTRIAL	6	1	5	5	17
CFPM - OPERACIONS DE LABORATORI	9	1	2	4	16
CFPS - GESTIÓ DE VENDES I ESPAIS COMERCIALS	2	3	3	8	16
CFPS - AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL	2	6	2	4	14
CFPM - INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES	2	7		3	12
CFPM - JARDINERIA I FLORISTERIA	4	1	1	4	10
CFPS - ANIMACIÓ SOCIOCULTURAL I TURÍSTICA	2	3	4	1	10
CFPS - DIRECCIÓ DE SERVEIS EN RESTAURACIÓ	1	6	1	2	10
CFPS - PROGRAMACIÓ DE PRODUCCIÓ EN FABRICACIÓ MECANICA	6	1	2	1	10
CFPS - DESENV. D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA (VIDEOJOC I OCI DIGITAL)	2	4		2	8
CFPS - TRANSPORT I LOGÍSTICA	2		1	5	8
CFPM - GESTIÓ ADMINISTRATIVA (ÀMBIT JURÍDIC)	1	1	5		7

Especialitat	Comarca de Residència				Total
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf	
CFPM - MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC	1	3	1	1	6
CFPM - INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS	2		1	1	4
CFPS - SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS	1		1	2	4
CFPS - PROJECTES D'EDIFICACIÓ (REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ)	1			2	3
CFPS - ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES INFORMÀTICS EN XARXA (CIBERSEGURETAT)		1	1		2
CFPS - PROJECTES D'EDIFICACIÓ	1	1		0	2
CFPS - VITIVINICULTURA	1		1		2

Taula 14: Alumnat resident a l'àmbit Penedès, segons especialitat d'estudis SENSE oferta a l'àmbit(Cicles formatius de Formació Professional), curs 2017-2018.

Especialitat	Comarca de Residència				Total
	Alt Penedès	Anoia	Baix Penedès	Garraf	
CFPS - MÀRQUETING I PUBLICITAT	15	6	17	28	66
CFPM - ESTÈTICA I BELLESA	17	16	19	9	61
CFPS - IMATGE PER AL DIAGNÒSTIC I MEDICINA NUCLEAR	16	18	6	20	60
CFPM - EMERGÈNCIES SANITÀRIES	6	25	9	14	54
CFPS - HIGIENE BUCODENTAL	11	12	14	14	51
CFPS - LABORATORI CLÍNIC I BIOMÈDIC	12	13	17	9	51
CFPM - CARROSSERIA	18	11	6	4	39
CFPS - DOCUMENTACIÓ I ADMINISTRACIÓ SANITÀRIA	9	11	10	6	36
CFPS - AGÈNCIES DE VIATGES I GESTIÓ D'ESDEVENIMENTS	6	6	6	10	28
CFPS - SO PER AUDIOVISUALS I ESPECTACLES	4	6	7	9	26
CFPS - ANIMACIONS EN 3D, JOCS I ENTORNS INTERACTIUS	4	8	6	6	24
CFPS - GESTIÓ FORESTAL I DEL MEDI NATURAL	2	10	7	5	24
CFPS - REALITZACIÓ DE PROJECTES AUDIOVISUALS I ESPECTACLES	8	6	4	6	24
CFPM - VIDEO DISCJÒQUEI I SO	7	5	5	5	22
CFPS - QUÍMICA AMBIENTAL	10	5	1	6	22
CFPS - ANATOMIA PATOLÒGICA I CITODIAGNÒSTIC	7	7	2	4	20
CFPS - ASSESSORIA D'IMATGE PERSONAL I CORPORATIVA	5	6		8	19
CFPS - CARACTERITZACIÓ I MAQUILLATGE PROFESSIONAL	5	2	5	7	19
CFPS - PRODUCCIÓ D'AUDIOVISUALS I ESPECTACLES	3	5	3	8	19
CFPS - PRÒTESIS DENTALS	3	8	1	7	19
CFPS - FABRICACIÓ DE PRODUCTES FARMACÈUTICS, BIOTECNOLÒGICS I AFINS	8	4	1	5	18
CFPS - GUIA, INFORMACIÓ I ASSISTÈNCIA TURÍSTIQUES	5	2	7	3	17
CFPS - ASSISTÈNCIA A LA DIRECCIÓ	3	2	2	7	14
CFPS - DISSENY EN FABRICACIÓ MECÀNICA	3	9	1	1	14
CFPS - IL·LUMINACIÓ, CAPTACIÓ I TRACTAMENT D'IMATGE	3	4	3	4	14
CFPS - SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS	5	3	4	2	14
CFPM - APROFITAMENT I CONSERVACIÓ DEL MEDI NATURAL	3	8	2		13
CFPS - EDUCACIÓ I CONTROL AMBIENTAL	3	2	1	6	12
CFPS - ESTÈTICA INTEGRAL I BENESTAR	3		7	2	12
CFPS - RADIOTERÀPIA I DOSIMETRIA	2	3	3	4	12
CFPS - QUÍMICA INDUSTRIAL	4	2	4	1	11
CFPS - VESTUARI A MIDA PER ESPECTACLES	2	3	1	4	10

7.3 IMATGES DE LES SESSIONS REALITZADES

COMISSIÓ DE FORMACIÓ I AGENTS DE MOBILITAT



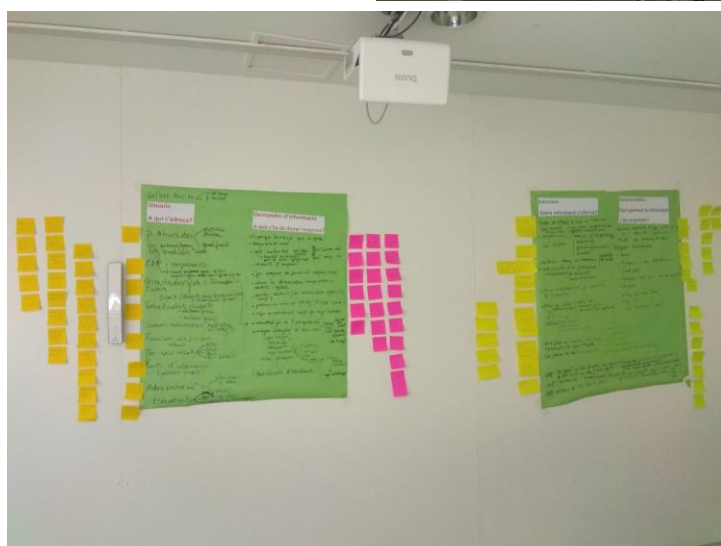
Font: Activa Prospect

JORNADA CATALANA DE MOBILITAT 2018



Font: Activa Prospect

REUNIÓ D'IDEACIÓ D'USOS I FUNCIONS DE L'EINA SOBRE FORMACIÓ I MOBILITAT



Font: Activa Prospect

7.4 QÜESTIONARI DE L'ENQUESTA SOBRE MOBILITAT I FORMACIÓ

7.5 GRAELLES D'INFORMACIÓ DELS CENTRES EDUCATIUS PARTICIPANTS A L'ENQUESTA

En la fase de disseny de l'enquesta, un cop seleccionats els 5 centres participants a la mateixa per part dels membres del Nucli Motor, s'ha elaborat una graella per recollir de forma sistematitzada la mateixa informació de cada centre.

Comarca del centre	Alt Penedès
Nom del Centre	INS Alt Penedès
Adreça	Avda. Tarragona, S/N - Vilafranca del Penedès
Codi Postal	8720
1. Oferta Formativa	
1.1. Ofereix ESO (indicar si o no)	Sí
Capacitat total d'alumnes	510
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	510
Número de línies	4 línies (1r), 4 línies (2n), 5 línies (3r) i 4 línies (4T)
Horari ESO (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	08.10-14.45 h
1.2. Ofereix Batxillerat (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	210
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	198
Número de línies	3 línies (1r) i 3 línies (2n)
Especialitats de batxillerat que s'ofereixen	Científic tecnològic i Social Humanístic
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 segons especialitat de batxillerat	124 científic-tecnològic, 91 social-humanístic
Horari Batxillerat (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	08.10-14.45 h
1.3. Ofereix Cicles formatius de Grau Mitjà (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	120
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 a cicle/s de grau mitjà	70
Número de cicles de grau mitjà	2
Número d'especialitats de cicles formatius de grau mitjà	2
Nom especialitat 1	Instal·lacions elèctriques i aautomàtiques
Nom especialitat 2	Mecanització
Horari Grau Mitjà (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	15.30-22.00 h (divendres fins les 21.00 h)
2. Dades del professorat	
Número total de docents del centre	87
3. Dades del personal d'Administració i Serveis	
Número total de persones treballant a Administració i serveis del centre	6
4. Servei de transport escolar (contractat per la mobilitat de l'alumnat)	
El centre ofereix a les famílies servei de transport escolar (indicar si o no)	No, l'ofereix el Consell Comarcal *
Capacitat total de places del servei de transport que s'ofereixen	
Número total de places de servei de transport contractades per les famílies al curs 2018-2019	* 220 alumnes transportats
Codis postals als quals es dona cobertura amb el servei de transport escolar	08731 Avinyonet del Penedès 08734 Olerdola 08735 Vilobí del Penedès 08792 Granada, La 08792 Santa Fe del Penedès 08793 Avinyonet del Penedès 08794 Cabanyes, Les 08795 Olesa de Bonesvalls 08796 Pacs del Penedès 08797 Puigdàlber 08798 Avinyonet del Penedès 08798 Sant Cugat Sesgarrigues 08799 Olerdola
Horari matí (hora inici i de finalització del servei)	* des de les 7 del matí com a mínim
Horari tarda (hora inici i finalització del servei, segons tornada ESO i Batxillerat, segons anada i tornada Cicles Formatius)	No n'hi ha.

Comarca del centre	Anoia
Nom del Centre	Institut Milà i Fontanals
Adreça	Avda Emili Vallès 4
Codi Postal	8700
1. Oferta Formativa	Cap
1.1. Ofereix ESO (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	
Número de línies	
Horari ESO (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	
1.2. Ofereix Batxillerat (indicar si o no)	Si
Capacitat total d'alumnes	60
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	50
Número de línies	1 línia(1r) 1 línia (2n)
Especialitats de batxillerat que s'ofereixen	Ciències i Tecnologia i Humanístic i Ciències Socials
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 segons especialitat de batxillerat	30 a científic tecnològic i 20 a humanístic - social
Horari Batxillerat (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	8.00 a 14.30
1.3. Ofereix Cicles formatius de Grau Mitjà (indicar si o no)	Si
Capacitat total d'alumnes	750
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	750
Número de cicles de grau mitjà	12
Número d'especialitats de cicles formatius de grau mitjà	12
Nom especialitat 1	Cures Auxiliars d'Infermeria
Nom especialitat 2	Gestió Administrativa.
Nom especialitat 3	Activitats Comercials
Nom especialitat 4	Instal.lacions Elèctriques i Automàtiques
Nom especialitat 5	Instal.lacions de Telecomunicacions
Nom especialitat 6	Sistemes Microinformàtics i Xarxes
Nom especialitat 7	Manteniment Electromecànic
Nom especialitat 8	Operacions de Laboratori
Nom especialitat 9	Farmàcia i Parafarmàcia
Nom especialitat 10	Atenció a persones en Situació de Dependència
Nom especialitat 11	Fabricació i ennobliment de productes Tèxtils.
Nom especialitat 12	Electromecànica de Vehícles
Horari Grau Mitjà (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	8.00 a 13.30
2. Dades del professorat	
Número total de docents del centre	122
3. Dades del personal d'Administració i Serveis	
Número total de persones treballant a Administració i serveis del centre	7
4. Servei de transport escolar (contractat per la mobilitat de l'alumnat)	Cap
El centre ofereix a les famílies servei de transport escolar (indicar si o no)	
Capacitat total de places del servei de transport que s'ofereixen	
Número total de places de servei de transport contractades per les famílies al curs 2018-2019	
Codis postals als quals es dona cobertura amb el servei de transport escolar	
Horari matí (hora inici i de finalització del servei)	
Horari tarda (hora inici i finalització del servei, segons tornada ESO i Batxillerat, segons anada i tornada Cicles Formatius)	

Comarca del Centre	Anoia
Nom del Centre	INS PERE VIVES VICH
Adreça	AVGDA EMILI VALLÈS
Codi Postal	8700
1. Oferta Formativa	
1.1. Ofereix ESO (indicar si o no)	Sí
Capacitat total d'alumnes	480
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	480
Número de línies	4 línies (1r), 4 línies (2n), 4 línies (3r) i 4 línies (4T)
Horari ESO (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	7.55 -14.25
1.2. Ofereix Batxillerat (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	350
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	350
Número de línies	5 línies (1r) i 5 línies (2n)
Especialitats de batxillerat que s'ofereixen	Social Humanístic i Científic Tecnològic
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 segons especialitat de batxillerat	200 alumnes social-humanístic i 150 alumnes científic-tecnològic
Horari Batxillerat (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	7.55-14.25
1.3. Ofereix Cicles formatius de Grau Mitjà (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes Grau Mitjà	No
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 a cicle/s de grau mitjà	
Número de cicles de grau mitjà	
Número d'especialitats de cicles formatius de grau mitjà	
Horari Grau Mitjà (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	
2. Dades del professorat	
Número total de docents del centre	72
3. Dades del personal d'Administració i Serveis	
Número total de persones treballant a Administració i serveis del centre	3
4. Servei de transport escolar (contractat per la mobilitat de l'alumnat)	
El centre/ajuntament/consell comarcal ofereix a les famílies servei de transport escolar (indicar si)	Sí
Capacitat total de places del servei de transport que s'ofereixen	s'adapta a la demanda
Número total de places de servei de transport contractades per les famílies al curs 2018-2019	170
Codis postals als quals es dona cobertura amb el servei de transport escolar	08281 Calonge de Segarra 08281 Castellfollit de Riubregós 08281 Prats de Rei, Els 08281 Sant Pere Sallavinera 08711 Odena 08712 Sant Martí de Tous 08719 Castellolí 08719 Jorba 08719 Rubió 08779 Llacuna, La 08787 Carme 08787 Orpí 08787 Pobla de Claramunt, La 08787 Santa Maria de Miralles 08259 Fonollosa (Bages) 08255 Castellfollit del Boix (Bages)
Horari matí (hora inici i de finalització del servei)	7.17- 15.00
Horari tarda (hora inici i finalització del servei, segons tornada ESO i Batxillerat, segons anada i tornada Cicles Formatius)	Cap

Comarca del Centre	Baix Penedès
Nom del Centre	Institut Andreu Nin
Adreça	Av. Salvador Palau rabassó 18
Codi Postal	43700
1. Oferta Formativa	
1.1. Ofereix ESO (indicar si o no)	Sí
Capacitat total d'alumnes	351
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	483
Número de línies	5 línies (1r), 4 línies (2n), 4 línies (3r), 4 línies (4T)
Horari ESO (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	8.15 a 14.45
1.2. Ofereix Batxillerat (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	120
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	93
Número de línies	2
Especialitats de batxillerat que s'ofereixen	Científic Tecnològic i Social Humanístic
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 segons especialitat de batxillerat	53 alumnes al científic-tecnològic i 40 alumnes al social-humanístic
Horari Batxillerat (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	8.15 a 14.45
1.3. Ofereix Cicles formatius de Grau Mitjà (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	420
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	367
Número de cicles de grau mitjà	7
Número d'especialitats de cicles formatius de grau mitjà	
Nom especialitat 1	Cures auxiliars d'infermeria
Nom especialitat 2	Gestió administrativa
Nom especialitat 3	Gestió administrativa (àmbit jurídic)
Nom especialitat 4	Activitats comercials
Nom especialitat 5	Instal·lacions elèctriques i automàtiques
Nom especialitat 6	Atenció a persones en situació de dependència
Nom especialitat 7	Electromecànica de vehicles automòbils
Horari Grau Mitjà (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	matí: 8:15 a 14:45 de dilluns a divendres/ Tarda: 15:30 a 21:30 de dilluns a divendres. Horari marc, no ocupen tota la franja horària, depèn del cicle i dels dies.
2. Dades del professorat	
Número total de docents del centre	122
3. Dades del personal d'Administració i Serveis	
Número total de persones treballant a Administració i serveis del centre	8
4. Servei de transport escolar (contractat per la mobilitat de l'alumnat)	
El centre ofereix a les famílies servei de transport escolar (indicar si o no)	Sí, el servei l'ofereix el Consell Comarcal.
Capacitat total de places del servei de transport que s'ofereixen	
Número total de places de servei de transport contractades per les famílies al curs 2018-2019	
Codis postals als quals es dona cobertura amb el servei de transport escolar	
Horari matí (hora inici i de finalització del servei)	
Horari tarda (hora inici i finalització del servei, segons tornada ESO i Batxillerat, segons anada i tornada Cicles Formatius)	Cap

Comarca del Centre	Garraf
Nom del Centre	INS Fx Lluch i Rafecas
Adreça	C/Zamenhof 30
Codi Postal	8800
1. Oferta Formativa	
1.1. Ofereix ESO (indicar si o no)	Sí
Capacitat total d'alumnes	423
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	423
Número de línies	3 línies (1r) 3 línies (2n) 3 línies (3r) 3 línies (4T)
Horari ESO (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	De 8.00 a 14.30
1.2. Ofereix Batxillerat (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes	203
Número d'alumnes matriculats 2018-2019	203
Número de línies	3
Especialitats de batxillerat que s'ofereixen	Científic tecnològic i social humanístic
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 segons especialitat de batxillerat	
Horari Batxillerat (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	De 8.00 a 14.30
1.3. Ofereix Cicles formatius de Grau Mitjà (indicar si o no)	
Capacitat total d'alumnes Grau Mitjà	278
Número d'alumnes matriculats 2018-2019 a cicle/s de grau mitjà	278
Número de cicles de grau mitjà	5
Número d'especialitats de cicles formatius de grau mitjà	
Nom especialitat 1	Cures Auxiliars d'Infermeria (88 alumnes)
Nom especialitat 2	Instal·lacions elèctriques i automàtiques (57alumnes)
Nom especialitat 3	Manteniment electromecànic (56 alumnes)
Nom especialitat 4	Manteniment de vaixells esportius i d'esbarjo (32 alumnes)
Nom especialitat 5	Manteniment de material rodant ferroviari (45alumnes)
Horari Grau Mitjà (hora d'inici i hora de finalització/dies setmana)	De 8.00 a 14.30 i de 15.00 a 21.40
2. Dades del professorat	
Número total de docents del centre	89
3. Dades del personal d'Administració i Serveis	
Número total de persones treballant a Administració i serveis del centre	6
4. Servei de transport escolar (contractat per la mobilitat de l'alumnat)	
El centre/ajuntament/consell comarcal ofereix a les famílies servei de transport escolar (indicar si o no)	No
Capacitat total de places del servei de transport que s'ofereixen	
Número total de places de servei de transport contractades per les famílies al curs 2018-2019	
Codis postals als quals es dona cobertura amb el servei de transport escolar	
Horari mati (hora inici i de finalització del servei)	
Horari tarda (hora inici i finalització del servei, segons tornada ESO i Batxillerat, segons anada i tornada Cicles Formatius)	

