



Govern d'Andorra

MEMÒRIA ANY 2023

Unitat de Planificació
Educativa i Centres
Escolars

Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i
Universitats

Andorra la Vella, 27 de febrer del 2024

Informe

MEMÒRIA ANY 2023

Unitat de Planificació
Educativa i Centres
Escolars

MINISTERI DE RELACIONS INSTITUCIONALS,
EDUCACIÓ I UNIVERSITATS

ÍNDEX

Contingut

ÍNDEX 3

1.	Missió de la Unitat.....	4
2.	Personal.....	6
3.	Concursos i adjudicacions.....	7
4.	Manteniments contractats.....	18
5.	Inspeccions tècniques d'edificis	19
6.	Simulacres incendis.....	20
7.	Sinistres passats a l'assegurança	21
8.	Denúncies per intrusions i/o robatoris a les escoles	22
9.	Grans infraestructures treballs posades en servei o en curs	23
10.	Consum energètic.....	24
10.1.	Actuacions realitzades en motiu de la publicació del Decret 365/2022 de 7 de setembre del 2022, de mesures d'estalvi energètic de l'Administració general, organismes autònoms i entitats parapúbliques o de dret públic, i societats amb participació majoritària de l'Administració general o quan en tingui el control.	26
11.	Formació	27

1. Missió de la Unitat

Garantir les condicions òptimes pel que fa a espais, seguretat, higiene, accessibilitat i confort de les infraestructures escolars que depenen del Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, en adequació a les necessitats pedagògiques i a la legislació vigent.

Vetllar, conjuntament amb el MUOT pel compliment de la legislació aplicable en la seguretat dels edificis públics.

Avaluar les necessitats futures d'espais educatius.

Els centres escolars sobre els quals el Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats té responsabilitat de manteniment són:

- Centre escolar de Canillo 7.411 m2
- Centre escolar del Pas de la Casa 6.418 m2
- Escola Francesa d'Encamp 4.445 m2
- Escola Andorrana de maternal i 1a ensenyança d'Encamp 7.283 m2
- Escola Andorrana de 2a Ensenyança d'Encamp 8.636 m2
- Centre escolar de Germans de Riba 11.600 m2
- Escola Andorrana de 2a Ensenyança d'Ordino 8.000 m2
- Aules de Formació Professional situades a Casa Pairal d'Ordino 150 m2
- Escola Francesa de la Massana i Centre de Formació Professional de la Massana 4.500 m2
- Escola Andorrana de maternal i 1a ensenyança de la Massana 9.856 m2
- Escoles del Roc i de Ciutat de Valls 12.000 m2
- Centre de Formació al llarg de la Vida, Edifici de les Columnes 1.320 m2

- **Escoles Andorrana de maternal i de 1a ensenyança d'Andorra la Vella i de 2a ensenyança de Santa Coloma 20.900 m2**
- **Escola Francesa de Santa Coloma. 600 m2**
- **Escola Andorrana de Batxillerat de la Margineda. 11.600 m2**
- **Centre de Formació Professional d'Aixovall 8.125 m2**
- **Escola Andorrana de maternal i 1a ensenyança de Sant Julià de Lòria 10.000 m2**
- **Grup escolar de Sant Julià de Lòria (escola francesa) 5.600 m2**
- **Escoles franceses d'Escaldes-Engordany a la Peletera 7.240 m2**
- **Centre escolar de Fiter i Rossell 14.000 m2**
- **Col·legi de Sagrada Família 3.980 m2**
- **Edifici del Molí, seu del Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior 3.653 m2**

Superfície total a mantenir: 167.317 m2.

2. Personal

- **Joan Marc Guàrdia Llorens, Cap de la Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars.**
- **Alejandro Soler Esteves, Administratiu, a partir del 12/09/2022 fins el 18/07/2023.**
- **Jose Oliveira Bruno Felipe, Administratiu des del 15/06/2023 fins el 31/08/2023 (Programa de Foment de la Contractació).**
- **Maria José Martínez Nieto, Administrativa des del dia 27/10/2023.**

3. Concursos i adjudicacions

Concurs per a la contractació de la modificació de la instal·lació solar tèrmica del centre escolar francès de Sant Julià de Lòria

Dades de l'adjudicació

- a) Identitat de l'adjudicatari: EM-T Enginyeria i Muntatges Tècnics, SA.**
- b) Denominació del treball: adjudicació definitiva del concurs per a la contractació de la modificació de la instal·lació solar tèrmica del centre escolar francès de Sant Julià de Lòria.**
- c) Localització: Escola Francesa de Sant Julià de Lòria, Av. de les Escoles 28, AD600 Sant Julià de Lòria.**
- d) Preu cert: 47.205,72 € impostos inclosos.**
- e) Partida pressupostària: 00120210212 – PR0044 – Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 61310 Reposició i millora material i instal·lacions.**
- f) Termini d'execució: 8 setmanes a partir de la signatura del contracte (13 de juny del 2023).**

Concurs per a la contractació dels serveis de neteja i de desinfecció dels conductes de ventilació de l'Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Encamp i de l'Edifici del Molí, seu del Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior.

Dades de l'adjudicació

a) Identitat de l'adjudicatari:

- Lot 1: Pic Restauració, SLU
- Lot 2: Pic Restauració, SLU

b) Denominació del treball: adjudicació de la contractació dels serveis de neteja i desinfecció dels conductes de ventilació de l'Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Encamp i de l'Edifici del Molí, seu del Ministeri d'Educació.

c) Localització:

- i. Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Encamp.
- ii. Edifici del Molí, Av. Rocafort 21-23, AD600 Sant Julià de Lòria.

d) Preu cert:

- Lot 1: 12.750,00 € impostos inclosos.
- Lot 2: 12.750,00 € impostos inclosos.

e) Partida pressupostària: 00185850854 – PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 22700 Treballs realitzats per empreses de neteja i sanejament.

f) Termini d'execució: L'inici dels treballs ha de ser el dia 17/07/2023 i la fi dels treballs serà el 31/08/2023.

Concurs per a la contractació del subministrament de biomassa (estella de fusta) per a les calderes de biomassa dels centres educatius del Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, 2023

Dades de l'adjudicació

- a) Identitat de l'adjudicatari: Avet Negre, SL**
- b) Denominació del treball: adjudicació definitiva del concurs per a la contractació del subministrament de biomassa (estella de fusta) per a les calderes de biomassa dels centres educatius del Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, 2023.**
- c) Localització:**
 - i. Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Encamp, Ctra. de les Riberaigües, s/n, AD200 Encamp.**
 - ii. Centre Escolar de Sant Julià de Lòria, Av. de les escoles 28, AD600 Sant Julià de Lòria.**
- d) Preu cert: 148,63 € / tona impostos inclosos.**
- e) Partida pressupostària: 00185850854 – PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 22130 Carburants per a calefacció.**
- f) Termini d'execució: L'inici del subministrament és el dia 1 de setembre 2023 i fins al 31 de desembre del 2023, moment en què es podrà renovar amb l'acord previ del Govern, per períodes anuals fins al màxim d'anys que estableix la Llei de contractació pública des de l'inici del contracte, d'acord amb l'objecte del mateix.**

Adjudicació definitiva de la contractació directa del subministrament i la instal·lació d'un tendal solar per al pati de l'Escola Francesa de Santa Coloma

Dades de l'adjudicació

- a) Identitat de l'adjudicatari: Tendals Marc Solé.**
- b) Denominació del treball: Adjudicació de la contractació directa del subministrament i la instal·lació d'un tendal solar per al pati de l'Escola Francesa de Santa Coloma.**
- c) Localització: Escola Francesa de Santa Coloma, C. de les Escoles, 10.**
- d) Preu cert: 12.351,90 €, IGI inclòs.**
- e) Partida pressupostària 00120210212 – PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 60500 Mobiliari.**
- f) Termini d'execució 31-8-2023.**

Concurs per a la contractació dels serveis de subministrament i instal·lació de l'equipament, utillatge i mobiliari per a les cuines i els menjadors escolars de diverses escoles

Dades de l'adjudicació

a) Denominació del treball: adjudicació dels serveis de subministrament i instal·lació de l'equipament, utillatge i mobiliari per a les cuines i els menjadors escolars de diverses escoles.

b) Localització:

- i. Cuina de l'Escola Andorrana i Francesa de Canillo, C. dels Esquirolets, s/n, planta baixa.**
- ii. Cuina i menjador de l'Escola Francesa d'Encamp, C. René Baulard, 5.**
- iii. Cuina de l'Escola Andorrana de 1a ensenyança d'Encamp, C. del Pedral, 3, planta -1.**
- iv. Cuina de l'Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Encamp, Les Riberaigües**
- v. Cuina de les Escoles Andorrana i Francesa del Pas de la Casa, Ctra. General, s/n, Pas de la Casa.**
- vi. Cuina de les Escoles Andorrana i Francesa d'Ordino, C. de la Carrera Nova, s/n, Ordino.**
- vii. Cuina de l'Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Ordino, Ctra. del Coll d'Ordino, la Clota Verda.**
- viii. Cuina de l'Escola Andorrana de la Massana, Ctra. d'Escàs - Terra de la Plana.**
- ix. Cuina i menjador de l'Escola Francesa de la Massana, Plaça de l'Església, s/n.**
- x. Cuines i menjadors (1, 2 i 3) de les Escoles Franceses d'Andorra la Vella, C. Roc de l'Aldiàs, s/n.**
- xi. Cuina de l'Escola Andorrana de maternal i 1a ensenyança d'Andorra la Vella, C. Prat Salit, s/n, Santa Coloma.**

- xii. Cuina de l'Escola Andorrana de 2a ensenyança de Santa Coloma, C. Prat Salit s/n, planta -1.
- xiii. Cuina i menjador de l'Escola Francesa de Santa Coloma, C. de les Escoles, 10.
- xiv. Cuina de l'Escola Andorrana de Batxillerat, C. Tossalet i Vinyals, 33-45, planta -1, La Margineda.
- xv. Cuina de l'Escola Andorrana de Sant Julià de Lòria, C. de les Escoles, 15, edifici C, planta baixa.
- xvi. Cuina i menjador de l'Escola Francesa de Sant Julià de Lòria, C. de les Escoles, 30.
- xvii. Cuina i menjador de les Escoles Franceses d'Escaldes-Engordany, C. de la Parròquia, 5.
- xviii. Cuina de l'Escola Andorrana d'Escaldes-Engordany, Av. Fiter i Rossell, 18, -3.
- xix. Cuina i menjador del Col·legi Espanyol Maria Moliner, Av. Fiter i Rossell, 18, planta -3.

c) Partida pressupostària, identitat de l'adjudicatari i preu cert: 00185850854 - PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars - 22190 Altres subministraments.

- i) C.I.M.S Equipament Hoteler, lots: 97: 63,64 €; 99: 73,49 €; 100: 81,82 €, impostos inclosos.
- ii) Palmir Espineta, SA, lots: 117 €: 55,59 €; 148: 315,07 €; 160: 213,18 €; 173: 313, 50 €; 174: 75,24 €; 175: 62,70 €; 183: 235,13 €, impostos inclosos.
- iii) Sarrai, SL Transco, lots: 1: 697,20 €; 2: 172,50 €; 3: 897,60 €; 4: 2.211,30 €; 5: 1.592,00 €; 6: 129,50 €; 7: 332,50 €; 8: 308,00 €; 9: 693,00 €; 10: 80,25 €; 11: 59,85 €; 12: 78,75 €; 13: 99,75 €; 14: 113,40 €; 15: 8,40 €; 16: 25,80 €; 17: 72,80 €; 18: 49,00 €; 19: 85,20€; 20: 110,50 €; 21: 4,80 €; 24: 141,00 €; 25: 83,40 €; 27: 77,70 €; 29: 44,85 €; 30: 144,10 €; 31: 141,60 €; 32: 14,90 €; 33: 34,80 €; 34: 2,40 €; 39: 4,75 €; 40: 40,60 €; 41: 23,80 €;

42: 119,50 €; 43: 389,50 €; 44: 197,80 €; 45: 32,50 €; 46: 110,00 €; 47: 11,60 €; 48: 28,75 €; 49: 97,75 €; 53: 14,25 €; 54: 323,64 €; 55: 182,50 €; 56: 456,56 €; 57: 55,00 €; 58: 162,75 €; 59: 8,55 €; 60: 27,30 €; 61: 31,20 €; 62: 81,20 €; 64: 31,00 €; 65: 255,50 €; 66: 508,95 €; 67: 5,40 €; 68: 230,10 €; 69: 1.648,35 €; 71: 42,80 €; 72: 87,50 €; 73: 17,50 €; 74: 52,50 €; 75: 17,50 €; 77: 103,60 €; 81: 83,50 €; 82: 83,50 €; 84: 40,00 €; 85: 93,00 €; 86: 195,00 €; 87: 34,50; 88: 140,00 €; 94: 295,00 €; 95: 195,00 €; 96: 90,00 €; 98: 220,00 €; 107: 65,00 €; 108: 21,60 €; 109: 48,15 €; 110: 9,50 €; 111: 24,75 €; 112: 20,20; 114: 31,40 €; 115: 33,90 €; 116: 25,30 €; 120: 15,00 €; 121: 24,75 €; 122: 24,75 €; 123: 24,75 €; 124: 24,75 €; 125: 7,20 €; 126: 83,00 €; 128: 36,00 €; 129: 62,00 €; 130: 20,30 €; 131: 33,00 €; 132: 39,90 €; 133: 10,20 €; 134: 11,10 €; 135: 11,00 €; 136: 25,90 €; 139: 15,00 €; 141: 5,60 €; 143: 22,00 €; 144: 195,00 €; 145: 210,00 €; 149: 32,10 €; 150: 10,80 €; 151: 35,50 €; 152: 15,60 €; 153: 2,80 €; 154: 4,50 €; 155: 79,00 €; 156: 5,75 €; 158: 30,00 €; 159: 111,20 €; 161: 24,75 €; 162: 24,75 €; 163: 24,75 €; 164: 24,75 €; 165: 24,75 €; 166: 2,60 €; 167: 24,00 €; 168: 11,20 €; 169: 109,50 €; 170: 54,75 €; 176: 15,75 €; 177: 18,00 €; 181: 48,00 €; 182: 19,60 €; 185: 97,50 €; 186: 30,00 €; 188: 11,00 €; 189: 155,00 €; 190: 27,00 €; 191: 48,75 €; 192: 10,80 €; 193: 117,00 €; 194: 99,00 €; 195: 112,50 €; 198: 65,00 €; 199: 98,90 €; 200: 225,00 €; 201: 195,00 €; 203: 187,50 €; 204: 17,50 €; 205: 35,00 €; 206: 17,50 €; 207: 17,50 €; 208: 24,75 €; 209: 30,00 €; 210: 8,70 €; 211: 8,40 €; 212: 15,60 €; 213: 4,95 €; 214: 12,00 €; 215: 8,40 €; 216: 70,00 €; 217: 70,00 €; 218: 154,00 €; 219: 8,40 €; 220: 21,60 €; 221: 88,00 €; 223: 24,00 €; 224: 24,00 €; 225: 26,20 €; 226: 7,92 €; 228: 10,80 €; 229: 54,00 €; 233: 17,00 €; 234: 17,40 €; 236: 24,00 €, impostos inclosos.

d) Preu cert i partida pressupostària: 00185850854 – PR0044 – 61310 Reposició i millora de maquinària i equipaments.

i) C.I.M.S Equipament Hoteler, lots: 91: 486,40 €; 92: 827,33 €; 93: 619,74 €; 104: 11.062,79 €; 106: 3.959,35 €; 146: 444,73 €; 172: 1.691,02 €; 222: 7.334,02 € impostos inclosos.

e) Preu cert i partida pressupostària: 00185850854-PR0044-61500 Reposició i millora de mobiliari.

i) C.I.M.S Equipament Hoteler, lots: 89: 1.072,87 €; 102: 395,01 €, impostos inclosos.

ii) Ofijet, SLU lots: 118: 1.090,00 €; 119: 1.362,50 €; 196: 2.834,00 €; 197: 654,00 €, impostos inclosos.

f) Termini d'execució 7-9-2023.

Adjudicació definitiva per al subministrament d'energia calorífica i la connexió de l'Escola de Fiter i Rossell a la xarxa de calefacció urbana d'Escaldes-Engordany

Dades de l'adjudicació

- a) Identitat de l'adjudicatari: Capçalera d'Infraestructures Energètiques, SAU (Feda Ecoterm).**
- b) Denominació del treball: Subministrament d'energia calorífica i connexió de l'Escola de Fiter i Rossell a la xarxa de calefacció urbana d'Escaldes-Engordany, a través de la unitat de producció d'Escaldes-Engordany.**
- c) Localització: Escola de Fiter i Rossell, Av. Fiter i Rossell, 18, AD700 Escaldes-Engordany.**
- d) Preu cert: segons el Decret del 20-04-2022 de tarifes de la venda minorista de calor i fred útil, publicat al BOPA núm. 51 any 2022, de data 27-04-2022 i els decrets de tarifes de venda minorista de calor útil aprovades pel Govern i publicades al BOPA que estiguin vigents en cada moment.**
- e) Partida pressupostària: 00120210212 – PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 22105 Subministraments.**
- f) Termini d'execució: fins al 31-12-2023, renovable amb l'acord previ del Govern, per períodes anyals, sense poder excedir els sis anys, incloses les pròrrogues, de conformitat amb el que estableix la Llei de la contractació pública.**

Subvenció per a l'adquisició del mobiliari per a les escoles franceses.

Com el 2022, l'adquisició del mobiliari del 2023 l'ha gestionat directament la Delegació de l'Ensenyament Francès a Andorra. El Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior assumeix les despeses fins a 3.000 € per material de funcionament i fins a 18.000,00 € per a inversió en mobiliari.

Dades de l'adjudicació

a) Identitat de l'adjudicatari:

- i. Ofijet**
- ii. Carlin Andorra**
- iii. Llibreria Francesa Bellard**
- iv. Cop Disseny**
- v. Porum Muebles**
- vi. Multiserveis Co-Príncep**

b) Denominació del treball: Subministrament i instal·lació del mobiliari per a les escoles franceses del Principat d'Andorra.

c) Edicte de licitació: Vist que es tracta de transferències nominatives, no es promou la concurrència ni és necessària la publicació al BOPA segons l'article 15.1 de la Llei de pressupost per a l'exercici del 2023.

d) Localització: Totes les escoles franceses d'Andorra

e) Preus certs i partida pressupostària:

- i. 3.000 € (IGI inclòs) 00185850854 - PR0044 - 48241 Escoles Espanyola i Francesa.**
- ii. 18.000 € (IGI inclòs) 00185850854 - PR0044 - 78241 Institucions sense finalitat de lucre; associacions col·laboradores.**

Adjudicació definitiva de la contractació directa del refibrat d'un dipòsit d'hidrocarbur de l'Escola Andorrana de la Massana

Dades de l'adjudicació

- a) Identitat de l'adjudicatari: Neida, SLU.**
- b) Denominació del treball: Refibrat d'un dipòsit d'hidrocarbur.**
- c) Localització: Escola Andorrana de la Massana.**
- d) Preu cert: 9.899,30 € impostos inclosos.**
- e) Partida pressupostària: 00120210212 – PR0044 Unitat de Planificació Educativa i Centres Escolars – 61300 Reposició i millora d'instal·lacions.**

4. Manteniments contractats

- **Manteniment d'ascensors:** 67 aparells repartits en 8 contractes de manteniment amb les empreses: Ascensors Principat (1), Schindler (4), Kone Ascensors (2), i GTC ASCENSORS(1).
- **Manteniment de sales de calefaccions i climatització:** 22 edificis distribuïts en 5 contractes de manteniment, amb les empreses: Instal·lacions Amac (2), Agefred Serveis (2), 2dos Calor & Energia (1).
- **Manteniment de sistemes de detecció contra incendis, intrusió, extinció d'incendis i vigilància:** 7 contractes de manteniment amb les empreses: Menta Seguretat(4), Protecwall (2), VIPSA (1).
- **Potabilització aigua:** 4 edificis amb 1 contracte de manteniment amb l'empresa Àbiòtic.
- **Neteja i desinfecció sistemes d'aigua:** 6 contractes amb les empreses Bioma (2), Ambitècnia (1), Ecotècnic (2) i Ecosistemes (1).
- **Neteja i abocament controlat de sistemes de decantadors de greixos i manteniments de sistemes de clavegueram:** 2 contractes amb l'empresa Neida.
- **Treta de neu de l'escola del Pas de la Casa:** 1 contracte amb l'empresa Professionals de la vivenda.
- **Neteja dels sistemes d'extracció de fums de les cuines escolars:** 2 contractes amb les empreses Pic Restauració i Ecologia i Serveis.

5. Inspeccions tècniques d'edificis

Dipòsits d'hidrocarburs

S'han realitzat les inspeccions dels dipòsits hidrocarburs de 10 edificis, amb un total de 12 dipòsits en total , amb l'empresa IPF Inspecció i Control.

- Escola Andorrana de 2^a Ensenyança d'Encamp (2)
- Escola Andorrana Maternal i 1a Ensenyança de La Massana (2)
- Escola Francesa i Aula Taller de La Massana
- Escola Andorrana i Espanyola d'Escaldes-Engordany
- Escola Francesa 1a Ensenyança d'Andorra la Vella
- Escola Andorrana de Maternal i 1a Ensenyança d'Encamp
- Escola Andorrana de 2a ensenyança d'Ordino
- Escola Francesa de Santa Coloma
- Escola Andorrana de Sant Julià de Lòria
- Edifici El Molí, Ministeri de Relacions Institucionals, Educació i Universitats

D'aquestes revisions, se n'ha derivat la clausura d'un dipòsit a l'escola de Fiter i Rossell i el refribrat de dos dipòsits (EA Massana i EA St Julià).

Inspeccions d'ascensors

S'han realitzat les inspeccions de comprovació a 7 ascensors.

Inspeccions elèctriques

El 2023 no s'han realitzat les inspeccions elèctriques; es van realitzar el 2022 i es realitzaran al 2024.

Anàlisis de les xarxes d'aigua freda i calenta dels centres escolars

Durant l'estiu i nadal del 2023 es van realitzar les neteges de les xarxes d'aigua freda i calenta dels centres escolars.

Posteriorment, s'han realitzat 188 analítiques de control (manquen incorporar els anàlisis de les escoles franceses La Peletera i Germans de Riba que es van realitzar el desembre del 2023). Per a Germans de Riba, les analítiques van desencadenar en una desinfecció complementària que es va dur a terme el gener 2024.

6. Simulacres incendis

**Els simulacres d'incendis que s'han realitzat són:
S'ha realitzat els simulacres a totes les escoles d'Andorra.**

7. Sinistres passats a l'assegurança

- Gelada gener 2023 danys a la bateria de climatització de l'Escola Andorrana de 2a Ensenyança d'Encamp.
- Edifici del Molí Infiltracions juny i juliol 2023 aigua de pluja.
- Infiltració a les aules de maternal de l'Escola Andorrana i Col·legi Maria Moliner a la planta 4a. Desembre 2023. Danys als sostres.

8. Denúncies per intrusions i/o robatoris a les escoles

- **Escola Andorrana de Canillo, desembre-gener 2023.**
- **Escola Andorrana de Batxillerat, febrer 2023**
- **Escola Andorrana i Espanyola d'Escaldes-Engordany estiu 2023.**
- **Escola Andorrana de 1a i 2a ensenyança de Sta. Coloma, novembre 2023.**

9. Grans infraestructures treballs posades en servei o en curs

Canvi de la coberta de l'Escola Francesa de Santa Coloma.

10. Consum energètic

Consum de gasoil

Litres de gasoil consumits	2020	2021	2022	2023
Consum gasoil en litres	984.670	1.240.738	734.172	671.682
Equivalència en Mwh	9.846	12.407	7.342	6.717
Evolució (%)		+26 %	-41 %	-9 %

Consum de calor útil per xarxa de calor urbana

Mwh	2020	2021 (a partir de novembre)	2022	2023
Lycée, Collège i piscina	0	419,5	2.430	2.340
Escola de Fiter i Rossell				77 Desembre 23

Consum de Biomassa

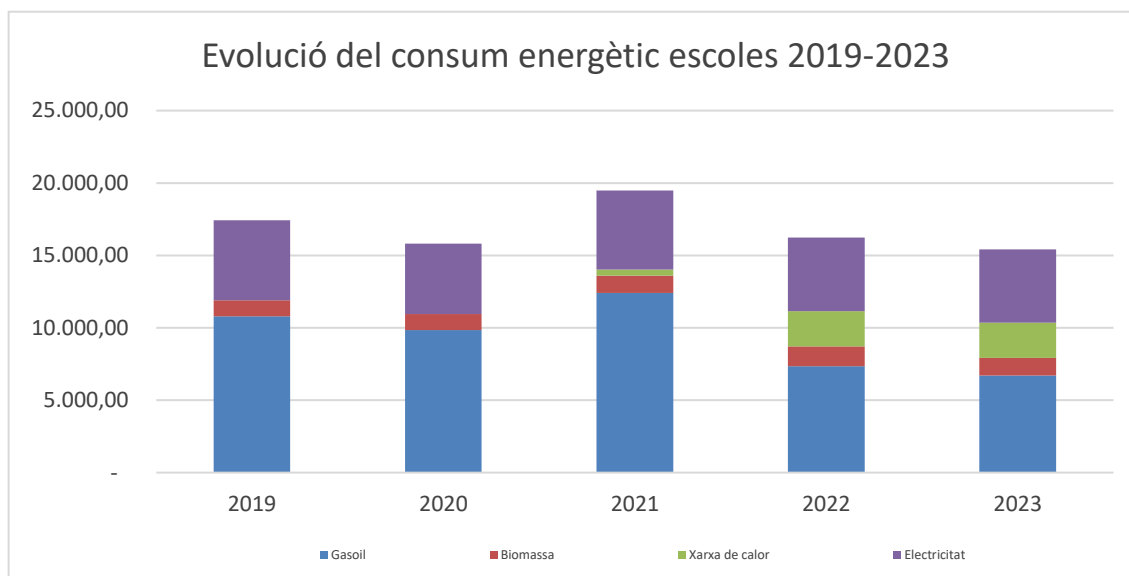
Tones d'estella G30	2020	2021	2022	2023
Escola de Sant Julià de Lòria	308,25	292	374,30	310,4
Escola Andorrana de 2a Ensenyança d'Encamp	21	30	37,50	27
Total	329,25	322	411,80	337,4
Equivalència en Mwh	1.099	1.196	1.374	1.214,64

Consum elèctric

Mwh	2020	2021	2022	2023
	4.870	5.468	5.088	5.066
Evolució (%)		+12%	-7%	0%

Consum energètic total a les escoles

	2020	2021	2022	2023
Energia consumida global escoles	15.829,16	19.490,85	16.234,44	15.414,64
Evolució interanual	-9,19%	23,13 %	-16,71 %	-5,05%



La pandèmia del Covid-19 ha tingut diverses repercussions en el consum de gasoil de calefacció. En primer lloc el 2020 es va produir una disminució a l'efecte del tancament dels centres escolars durant 1,5 mesos. D'altra banda, el 2021, hem assistit a un augment del consum de gasoil propiciat per la represa de l'activitat lectiva continuada i a la necessitat de ventilar les aules de forma constant.

El mateix efecte el retrobem amb el consum d'electricitat.

D'altra banda, a partir del mes del 15 de novembre del 2021, el Lycée Comte de Foix s'ha embrancat a la xarxa de calor urbana desenvolupada per Feda Ecoterm fet implicarà una disminució important del consum de gasoil a partir d'aquesta data. A partir del novembre 2023, l'Escola Andorrana i el Col·legi Maria Moliner també s'han embrancat a la xarxa de calor.

De cara als anys 2022 i 2023, hem assistit a un reducció substancial del consum de gasoil propiciat per tres factors. El primer ha estat, la derivació gradual del consum tèrmic del Lycée i de les escoles de Fiter i Rossell cap a la xarxa de calor posada en funcionament el 16 de novembre del 2021 i el 15 de novembre del 2023, el segon han estat unes temperatures més benevolents els hiverns 2022-23 i 2023-24 (fins al desembre 2023), i la tercera ha estat la disminució de les consignes de temperatura als centres de treball en aplicació del Decret 365/2022 que s'han aplicat als centres escolars a partir del setembre 2022.

10.1. Actuacions realitzades en motiu de la publicació del Decret 365/2022 de 7 de setembre del 2022, de mesures d'estalvi energètic de l'Administració general, organismes autònoms i entitats parapúbliques o de dret públic, i societats amb participació majoritària de l'Administració general o quan en tingui el control.

Amb l'objectiu de complir el que disposa el Decret 365/2022 s'han dut a termes les actuacions següents:

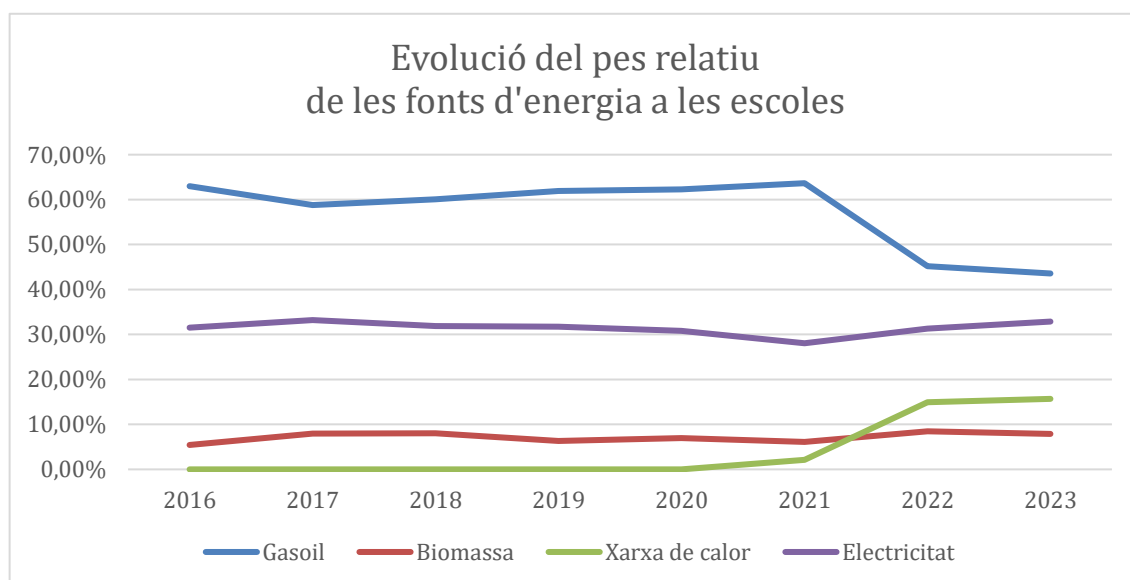
Adequació dels horaris de funcionament dels aparells de consum energètic central, enllumenats interior i exteriors dels centres escolars.

Ajust de les temperatures als espais escolars d'acord amb les consignes decretades.

S'han realitzat reunions informatives sobre l'estalvi energètic als sistemes 3 sistemes educatius del país, així com al personal del Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior.

També s'ha continuat la tasca de substituir aparells d'il·luminació al es escoles i al Ministeri per altres equips més austers.

Finalment, s'han endegat diversos projectes de treballs amb alguns centres escolars per incrementar la implicació del professorat i de l'alumnat en la presa de consciència sobre l'estalvi energètic.



11. Formació

- Formacions realitzades:

Joan Marc Guàrdia Llorens

- Sessió Informativa consignes d'actuació per als coordinadors d'emergències.

Maria José Martínez Nieto

- Formació Bàsica de Seguretat i Salut en el Treball.