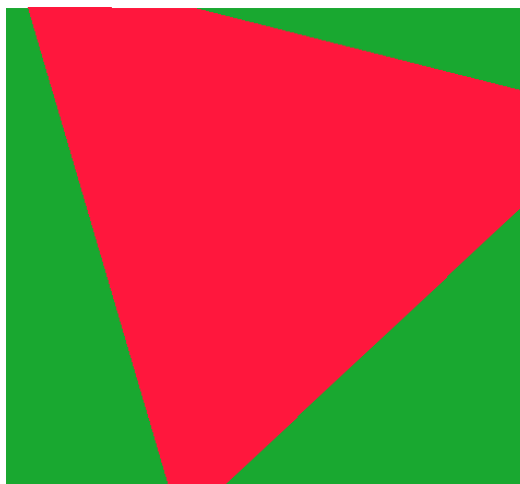




Laboratori
Central de
Salut
Pública

MINISTERI DE SALUT
DEPARTAMENT DE SALUT

Any 2021



Memòria 2021.
LCSP

El Laboratori Central de Salut Pública, que depèn del Ministeri de Salut, és l'òrgan de suport científic - tècnic de l'administració general i de la resta d'administracions públiques del Principat d'Andorra. El Laboratori Central de Salut Pública, d'ara endavant **LCSP**, com prestador de serveis tècnics, dona suport analític als projectes i/o programes dels diferents departaments del Govern, en els diferents projectes de vigilància, control e inspeccions en diferents matrius (aigües, aliments, aire, terra i altres).

Com a òrgan de suport tècnic, el LCSP actua com a pèrit a instàncies de la Batllia d'Andorra.

El LCSP durant l'any 2021 ha tingut dos projectes pressupostaris,

PROJ-0156	<u>Instal·lacions generals LCSP</u>
PROJ-0163	<u>Suport analític departaments</u>



Descripció dels Projectes (Objectius, activitats e Indicadors)

Projecte : PROJ-0156 **Instal·lacions generals LCSP**

OBJECTIUS

Gestió de les instal·lacions.	• Mantenir, revisar i millorar les instal·lacions generals i els equips de suport analític per ser eficients en la prestació analítica als diversos departaments del Govern.
--------------------------------------	--

ACTIVITATS

Mantenir i millorar les instal·lacions generals	• Revisar les instal·lacions de fluid elèctric en cas d'incidència en la ruptura de subministrament. • Realitzar còpies de seguretat dels sistema informàtic. • Controlar les pressions del circuit intern de gas butà i gas d'heli. • Revisar el sistema de calefacció i refrigeració. • Separar i recollir els residus generals del laboratori. • Realitzar la separació i recollida selectiva dels residus biològics contaminats. • Realitzar la neteja del laboratori.
--	--

INDICADORS

Nre. d'intervencions realitzades segons pla.	• Nombre d'intervencions de manteniments realitzats, segons calendari de manteniment. • Nombre d'intervencions de verificacions realitzades, segons calendari de verificacions. • Nombre de calibratges realitzats, segons calendari de calibratges. • Registre d'incidències de les instal·lacions. • Registre d'accions correctores realitzades
---	---



Projecte : PROJ-0163

Suport analític departaments

OBJECTIUS

Suport tècnic al client	Donar suport analític amb qualitat de les mostres encomanades pels departaments del Govern i a particulars, segons la reglamentació vigent.
--------------------------------	---

ACTIVITATS

Determinacions Clients	Donar suport tècnic i realitzar les determinacions analítiques amb criteris d'exactitud i eficiència, segons la normativa vigent per a la determinació de les analítiques encomanades pel client.
-------------------------------	---

INDICADORS

Nre. de mostres codificades.	Nombre de codificacions.
Nre. de mostres realitzades.	Nombre de mostres codificades i analitzades.
Nre. de determinacions analítiques.	Nombre de determinacions codificades i analitzades.
Nre. de determinacions subcontractades.	Nombre de determinacions subcontractades.
Nre. de validacions.	Nombre de determinacions validades.
Temps per determinació analítica.	Temps mitjà de resposta entre el dia de registre d'entrada de mostra/inici d'anàlisi/revisió del full de traçabilitat/revisió certificat i lliurament del certificat al client.
Nre. de determinacions noves.	Nombre de determinacions analítiques noves per unitat.



Projectes

El pressupost analític del LCSP, està estructurat en dos projectes econòmics:

2021 0156/0112 Projecte d'instal·lacions, amb una dotació pressupostària de (50.45,42 €)

2021 0163/0131 Projecte de suport analític, amb una dotació pressupostària de (71.369,54)

Actualment el LCSP dona el suport analític a diferents projectes de l'Administració General i que són els següents:

- Suport analític en caracterització taxonòmica de pol·len
- Suport analític de les diferents estacions de depuració d'aigües residuals.
- Suport analític de les estacions de vigilància de qualitat atmosfèrica
- Suport analític en de la piscicultura
- Suport analític en aigües superficials
- Suport analític en aigua de consum humà
- Suport analític en aigües de lleure
- Suport analític brots de toxi-infeccions alimentàries
- Suport analític en instal·lacions sanitàries de centres públics
- Suport analític en investigació de triquina en porc fer
- Suport analític en investigació de triquina en mostres de l'Escorxador nacional
- Suport analític en mostres de peritatges judicials de salut pública
- Suport analític en mostres de investigació de paràsits en femtes
- Suport logístic en el pla d'investigació de residus de medicaments, en la cabana d'animals
- Suport logístic en el pla d'investigació de residus de medicaments, en les canals de l'escorxador nacional
- Suport logístic en mostres de sanejament animal
- Suport logístic en mostres d'investigació de BSE i Scrapie
- Suport logístic en mostres de Medicina Legal i Forense
- Suport logístic en mostres Antidopatge



Taula 1.-Nombre de Mostres/matrius per client

Mostres per Clients	n	%
Àrea de Gestió i Control Ambiental	1.408	33,30
Unitat de Medi Atmosfèric	798	18,89
Servei d'Higiene Hospitalària	735	17,40
Àrea de Medi Natural, Biodiversitat i Paisatge	408	9,66
Àrea de Veterinària, Salut i Protecció animals	251	5,94
Àrea de Seguretat Alimentària i Entorn	139	3,29
Servei de Diàlisi	128	3,03
Àrea de Seguretat Alimentària i Entorn (SINACH)	111	2,63
Batllia d'Andorra. Secció	70	1,66
Particular	55	1,30
Agència Andorra Antidopatge	54	1,28
Àrea de Gestió i Control Ambiental	40	0,95
Àrea de Medicina Legal i Forense	18	0,43
Àrea del Laboratori Central de Salut Pública (LCSP)	6	0,14
Àrea de Promoció, Prevenció i Vigilància de Salut	3	0,07
Departament de Medi Ambient	1	0,02
	4.225	100

Apunts

- El client amb mes mostres codificades ha estat l'Àrea de Gestió i Control Ambiental amb 1.408 mostres que representa un **33,30 %**



Taula 2.-Nombre de Mostres per matrius

Matrius	N	%
Aigües	2.722	64,42
Aliments	31	0,73
Ganglis	8	0,18
Tron encefàlics	3	0,07
Músculs	218	5,15
Sangs	228	5,39
Orina	35	0,82
Filtres	481	11,38
Tiroides	2	0,04
Femtes	14	0,33
Pulmó	3	0,07
Fetge	6	0,14
Fang	48	1,13
Pell	1	0,02
Varis	43	1,01
Pinsos	7	0,16
Placenta	1	0,02
Estupefaents	70	1,65
Deposicions Atmosfèriques	51	1,20
Sediments	4	0,09
Pol·lens	248	5,86
Farratges	1	0,02

Apunts

- La matriu més analitzada ha estat l'aigua amb un **2.722 mostres** que representa un **64,42 %** de l'activitat



Taula 3.-Nombre de determinacions per àrea analítica

Determinacions analitzades per àrea analítica	n	%
Àrea analítica de Cromatografia	222	0,71
Àrea analítica de Fisicoquímica	18.139	58,39
Àrea analítica de Fisicoquímica-Microbiologia	1.064	3,40
Àrea analítica d'Immunologia	128	0,40
Àrea analítica de Microbiologia	2.249	7,19
Àrea analítica de Parasitologia	1.103	3,52
Àrea analítica de Palinologia	7.221	23,10
Laboratoris externs	1.127	3,60
	32.376	100

Apunts

- L'àrea analítica amb més activitat ha estat Fisicoquímica amb **18.139 determinacions analítiques** que representa un **58,36 %**
- Les determinacions analítiques realitzades al Laboratori Central de Salut Pública ha estat **31.249** que representa un **93,51 %** de la totalitat de determinacions

- **Cost determinació analítica general 2,28 €**



MEMÒRIA ACTIVITATS DEL LCSP ANY 2021

1. Altres activitats realitzades

Investigació de brots de toxiinfeccions alimentaries

Nombre d'investigacions realitzades de TIES	4
---	---

Processos administratius realitzats

Peticions analítiques, comandes, registres documentació	4.688
---	-------

Participació amb estades dels estudiants de sistemes de formació

Nombre de centres	1
-------------------	---

Assessoraments de consultes rebudes

Demandes d'assessorament rebudes	38
----------------------------------	----

Informes pericials Batllia

Informes pericials	12
--------------------	----



Annex

