



Govern d'Andorra

Presentació

Resum executiu del cribratge poblacional de SARS-CoV-2

Joan Martínez Benazet, ministre de Salut
Josep Maria Piqué, director general del SAAS
Marc Pons, director d'Actua Innovació

Ministeri de Salut

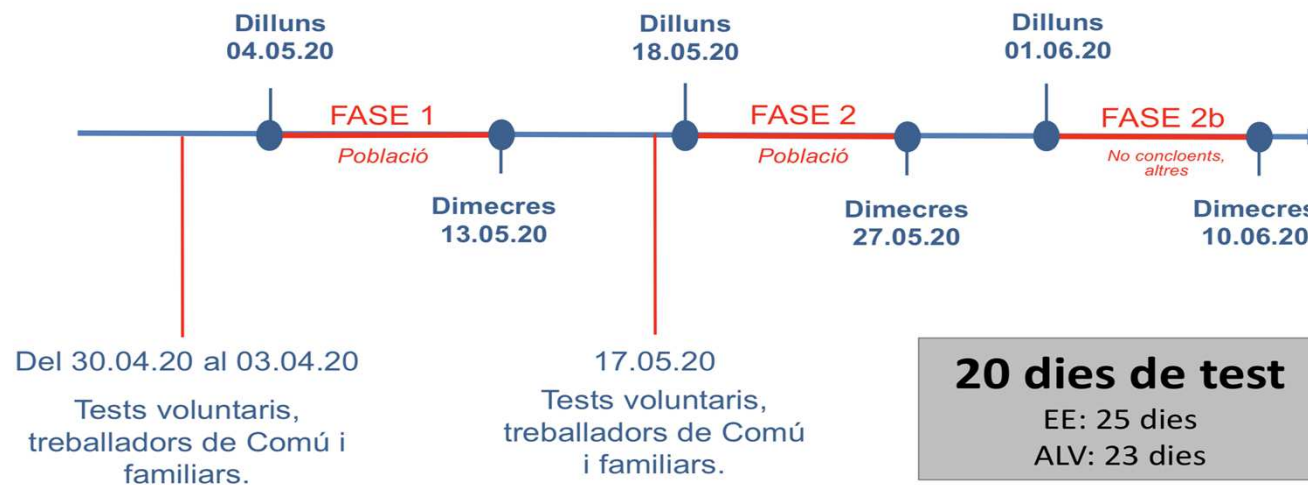
11 de juny del 2020

Introducció i dades generals

- Participació total: **70.468 persones.**
- **90,8% de la mostra** (residents, temporers i transfronterers)
- **Tests** realitzats: **137.457** entre les dues rondes.
- **Validesa** dels resultats
 - Especificitat: 100%.
 - Sensibilitat: 88% en IgG i 96% en IgM.

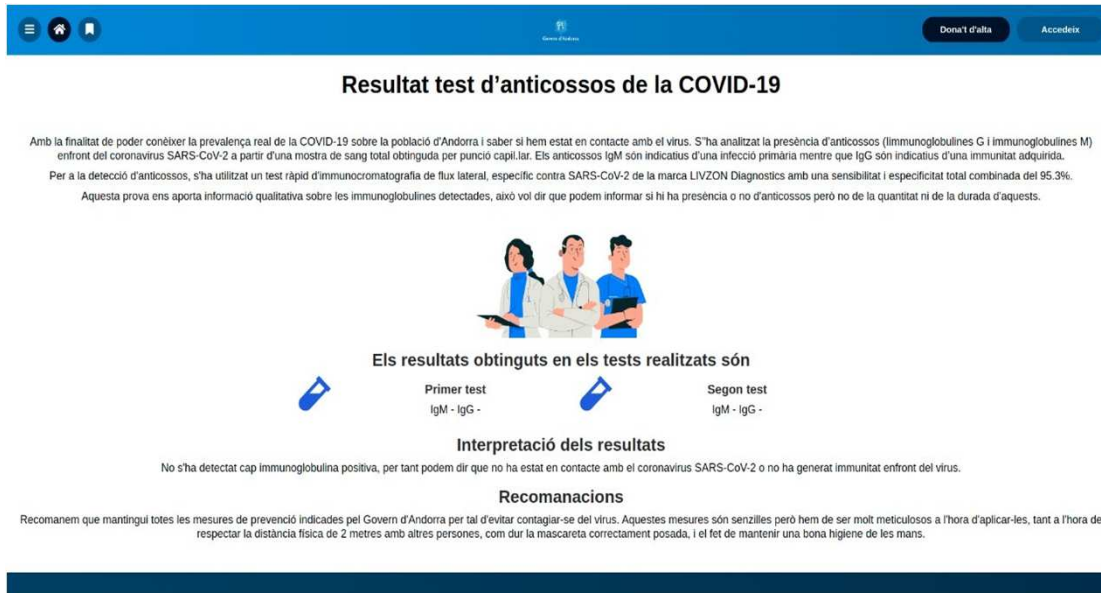
Organització dels *stoplabs*

- **59 *stoplabs*** en 11 localitzacions diferents.
- **1.500 persones** involucrades
 - 1.208 voluntaris en la primera fase, 1.034 en la segona
 - 346 col·laboradors
 - 46.180 hores



Plataforma *coronavirus.govern.ad*

- Autoavaluació de símptomes
- Inscripció per realitzar el test
- Consulta dels resultats



The screenshot shows the 'Resultat test d'anticossos de la COVID-19' page. At the top, there is a blue navigation bar with a menu icon, a home icon, a document icon, and buttons for 'Donar d'alta' and 'Accedeix'. The main heading is 'Resultat test d'anticossos de la COVID-19'. Below this, there is a paragraph explaining the test's purpose and methodology. The results section shows two tests, both with negative results ('IgM - IgG -'). The interpretation section states that no positive immunoglobulin was detected, indicating no contact with the virus. The recommendations section advises following government guidelines for prevention, such as physical distancing and hand hygiene.



Resultat test d'anticossos de la COVID-19

Amb la finalitat de poder conèixer la prevalença real de la COVID-19 sobre la població d'Andorra i saber si hem estat en contacte amb el virus. S'ha analitzat la presència d'anticossos (immunoglobulines G i immunoglobulines M) enfront del coronavirus SARS-CoV-2 a partir d'una mostra de sang total obtinguda per punció capil·lar. Els anticossos IgM són indicatius d'una infecció primària mentre que IgG són indicatius d'una immunitat adquirida.

Per a la detecció d'anticossos, s'ha utilitzat un test ràpid d'immunocromatografia de flux lateral, específic contra SARS-CoV-2 de la marca LIVZON Diagnostics amb una sensibilitat i especificitat total combinada del 95.3%.

Aquesta prova ens aporta informació qualitativa sobre les immunoglobulines detectades, això vol dir que podem informar si hi ha presència o no d'anticossos però no de la quantitat ni de la durada d'aquests.

Els resultats obtinguts en els tests realitzats són

	Primer test IgM - IgG -		Segon test IgM - IgG -
---	----------------------------	---	---------------------------

Interpretació dels resultats

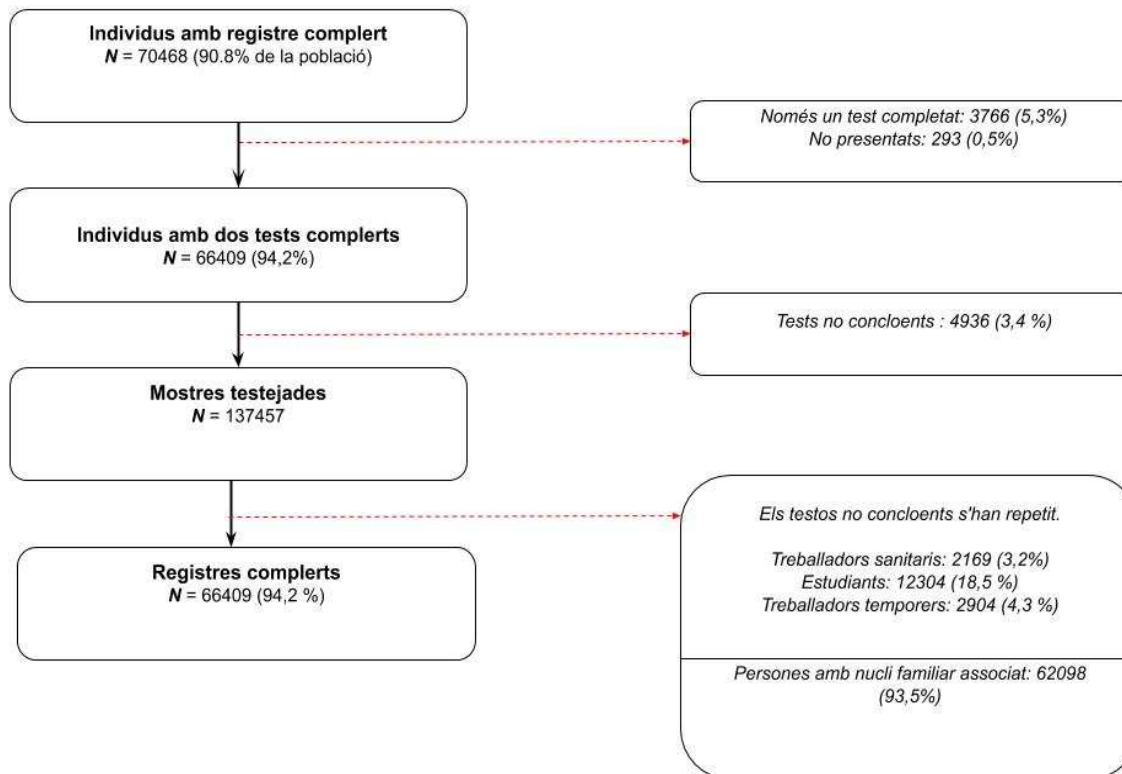
No s'ha detectat cap immunoglobulina positiva, per tant podem dir que no ha estat en contacte amb el coronavirus SARS-CoV-2 o no ha generat immunitat enfront del virus.

Recomanacions

Recomanem que mantingui totes les mesures de prevenció indicades pel Govern d'Andorra per tal d'evitar contagiar-se del virus. Aquestes mesures són senzilles però hem de ser molt meticulosos a l'hora d'aplicar-les, tant a l'hora de respectar la distància física de 2 metres amb altres persones, com dur la mascareta correctament posada, i el fet de mantenir una bona higiene de les mans.

Resultats

- Participació total: **70.468** persones.



Resultats primera ronda en les 66.635 persones participants en tot el procés

- Població general

IgM	IgG	Número de tests	% respecte el total
-	-	60.413	90,66 %
+	-	3.918	5,88%
+	+	1.528	2,29 %
-	+	776	1,16 %

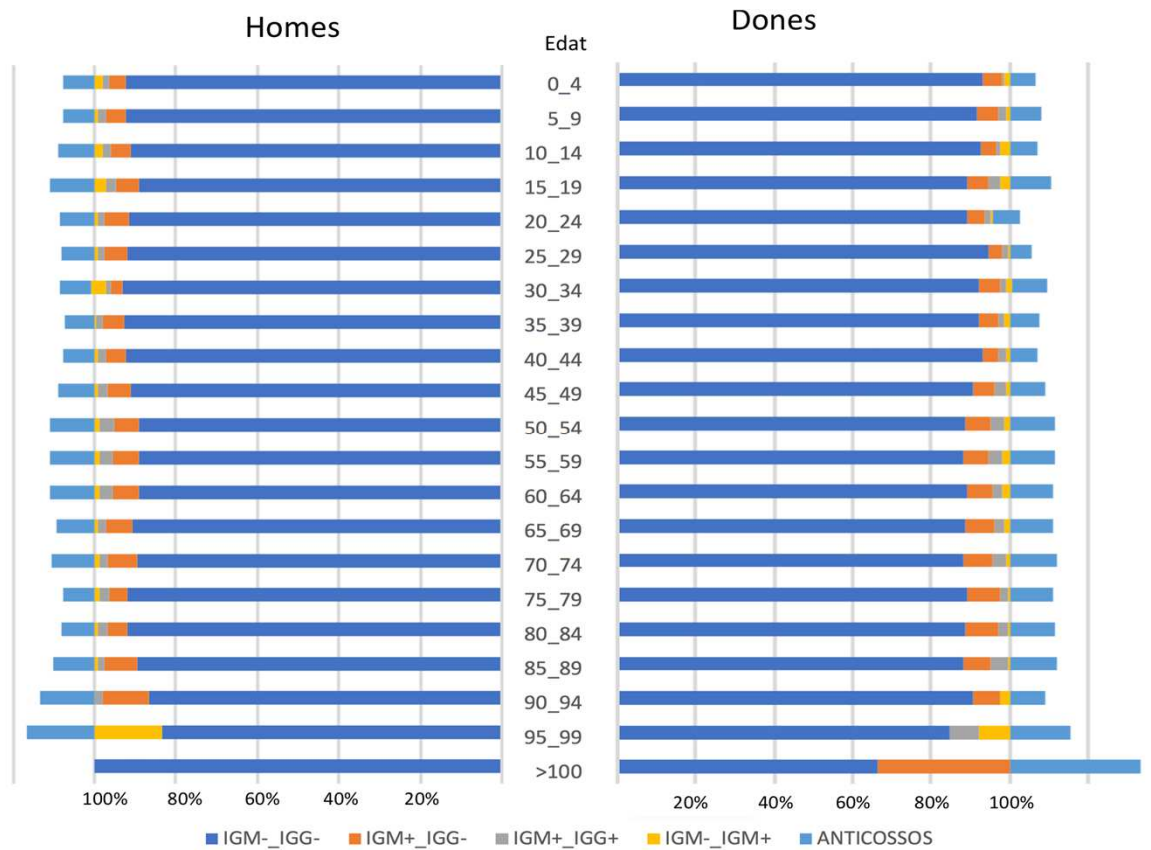
- Sanitaris

IgM	IgG	Número de tests	% respecte el total
-	-	1.173	87,87%
+	-	41	3,07%
+	+	67	5,02%
-	+	53	3,97%

La seroprevalença és del 9,34% i 12,06% respectivament.

Resultats primera ronda en les 66.635 persones participants en tot el procés

- Distribució segons **sexe** i **edat**:



Resultats segona ronda en les 66.635 persones participants en tot el procés

- Població general

IgM	IgG	Número de tests	% respecte el total
-	-	61.036	91,60 %
+	-	3.683	5,53%
+	+	1.253	1,88 %
-	+	663	0,99 %

- Sanitaris

IgM	IgG	Número de tests	% respecte el total
-	-	1.130	88,77%
+	-	40	3,14%
+	+	65	5,11%
-	+	38	2,99%

La seroprevalença és del 8,40% i 11,24% respectivament.

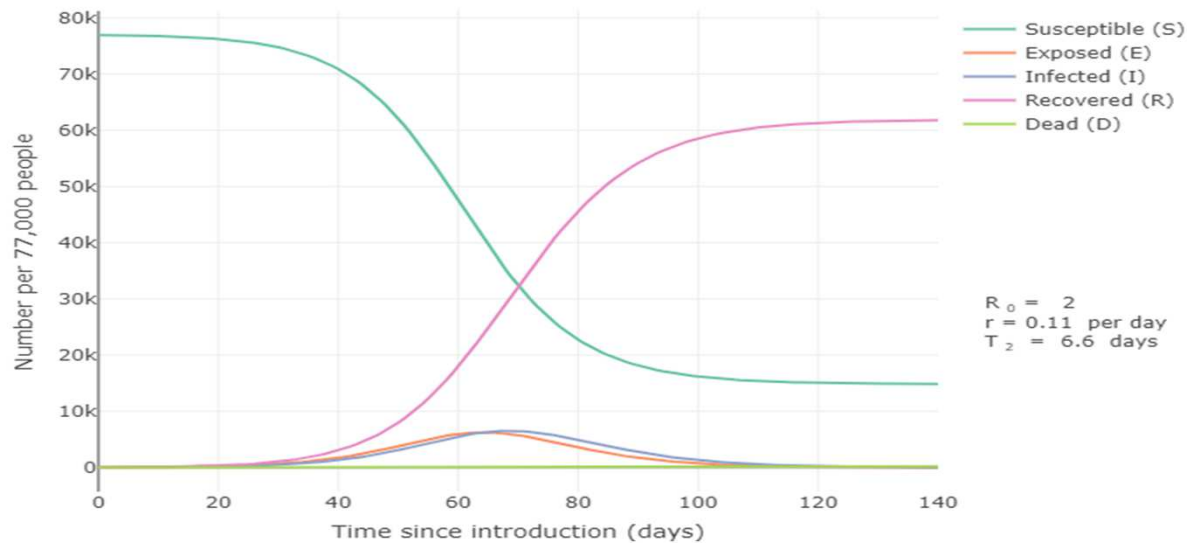
Resultats segona ronda en les 66.635 persones participants en tot el procés

- Distribució segons **sexe** i **edat**:



Conclusions: asimptomàtics detectats gràcies al test

- **3.718** proves **PCR** realitzades.
- **78** persones en **fase infecciosa**.
- Es considera que la **cadena de contagis d'aquestes persones** podria haver provocat uns **367** nous contagis.



Conclusions

- El cribratge s'ha realitzat en un 90,8% de la població de forma voluntària i ha permès estimar una seroprevalença en la primera ronda de 9,30% i d'un 8,40% en la segona ronda. La **seroprevalença mitjana entre les dues rondes és de 8,87%**.
- **No** s'han observat **diferències entre edat i sexe**, amb petites variacions a la baixa per als infants i amb un increment a partir del 50 anys, més significatiu a partir del 80 anys. Les variacions més significatives en les franges de més de 95 anys es deuen a la mida de la mostra (>300 individus), en les quals l'efecte sobre el total de pocs casos és més significatiu.
- La **majoria de la població (92,5%) era asimptomàtica** en el moment del test. Un 1% dels participants presentava símptomes quan es va realitzar el test i un 1,1% havia presentat símptomes en els 15 dies previs.

Conclusions

- La informació dels tests ha servit per donar una **resposta ràpida i aïllar a casos actius** i per tenir una fotografia acurada i fidedigna del grau d'exposició i vulnerabilitat de la població, així com dels col·lectius més exposats a possibles brots.
- Aquest coneixement **permetrà avantposar-nos** de forma eficaç i dotar-nos dels recursos necessaris per dur a terme una **gestió òptima** en cas de requerir-se.



Govern d'Andorra

Gràcies per la vostra atenció