



NOTA DE PREMSA

A093. Comptabilitat Nacional Trimestral del Principat d'Andorra (base 2010) 3r trimestre del 2022

Data de publicació: dijous, 22/12/2022
www.estadistica.ad

Creixement real del +5,4% del PIB en el tercer trimestre del 2022

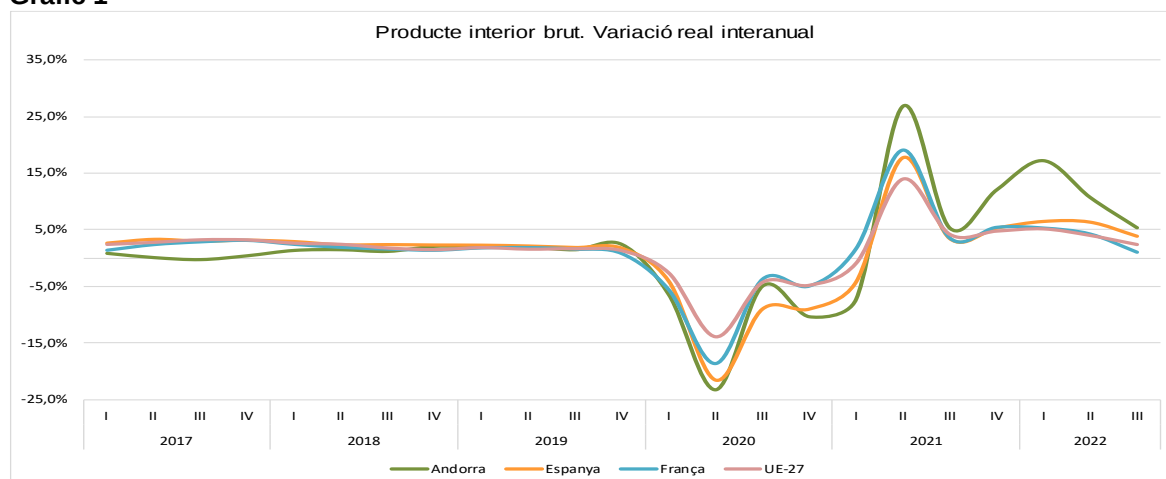
La taxa de variació real del VAB no financer se situa en un +4,9% interanual

L'economia andorrana ha enregistrat un augment en termes reals del +5,4% en el tercer trimestre del 2022 respecte al mateix període de l'any anterior, fet que continua mostrant una considerable capacitat de recuperació econòmica del país. L'eliminació del passaport COVID per accedir als establiments i les bones xifres del subsector comerç, hostaleria, transport, informació i comunicacions, són els principals factors de la bona continuïtat de creixement del PIB.

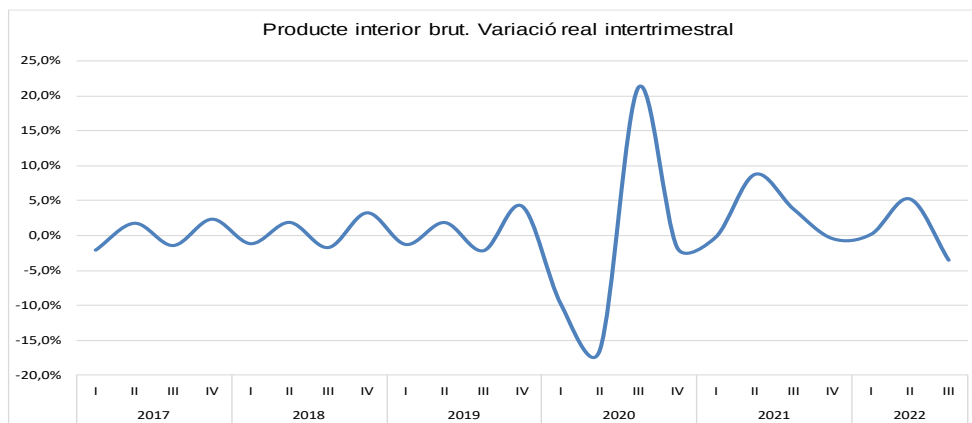
Pel que fa a la variació intertrimestral, aquesta ha sigut del -3,5% respecte al segon trimestre del 2022.

Així, en el tercer trimestre tots els sectors experimenten taxes de creixement positives. En conseqüència, la tendència de l'economia andorrana, tal com mostra el gràfic 1, continua assolint taxes de creixement positives. Si es compara amb les economies de l'entorn, l'economia andorrana se situa per sobre de l'economia espanyola (+3,8%), de l'economia francesa (+1,0%) i de la variació de la Unió Europea (+2,4%).

Gràfic 1



Gràfic 2



L'evolució del PIB d'Andorra ve molt marcada per la dinàmica dels serveis, atès que aquest sector ha suposat més del 80% del PIB en els darrers anys. En el tercer trimestre del 2022, aquest àmbit d'activitat econòmica ha experimentat un creixement del +4,5%. Tal com mostra la taula que segueix, tots els sectors mostren valors positius en el tercer trimestre del 2022.

Producte interior brut. Andorra. Base 2010

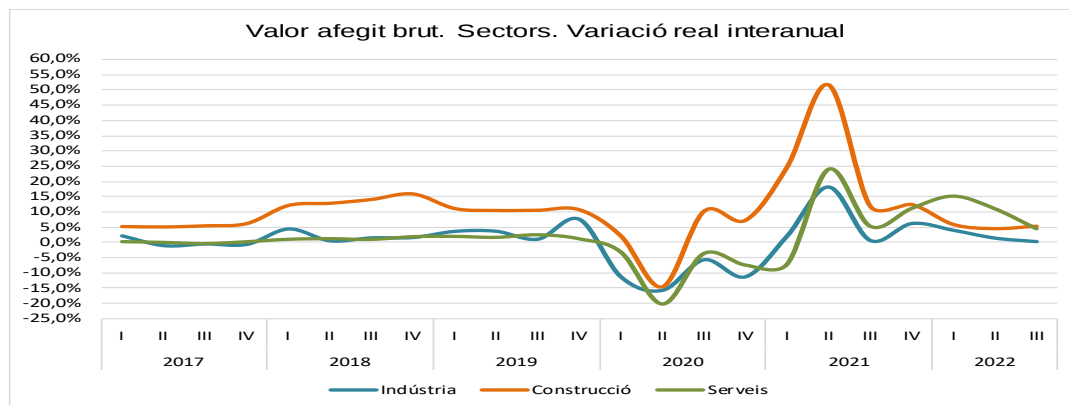
Taxes interanuals en volum. Dades corregides d'efectes estacionals

	2020				2021				2022		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III
PIB	-6,4%	-23,2%	-4,9%	-10,3%	-7,2%	26,9%	5,4%	12,1%	17,3%	10,8%	5,4%
Agricultura	-4,0%	-5,6%	-4,2%	-6,0%	-2,1%	1,3%	-0,6%	-0,9%	-0,5%	0,4%	1,2%
Indústria	-11,2%	-15,6%	-5,7%	-11,2%	2,0%	18,0%	0,7%	6,1%	3,9%	1,4%	0,2%
Construcció	2,2%	-14,4%	10,3%	7,4%	24,8%	51,7%	12,0%	12,5%	6,0%	4,6%	5,4%
Serveis	-3,2%	-20,2%	-3,6%	-7,4%	-7,1%	24,1%	5,3%	11,2%	15,2%	11,1%	4,5%
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	-5,3%	-32,3%	-8,8%	-17,4%	-17,2%	34,8%	4,7%	22,6%	28,9%	19,2%	9,7%
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-0,6%	-15,3%	0,4%	-0,4%	0,9%	24,7%	7,0%	6,3%	9,1%	8,1%	2,9%
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-4,3%	-10,5%	-2,6%	-4,4%	-5,8%	11,4%	3,5%	5,5%	9,0%	5,3%	0,5%
VAB NF	-3,1%	-21,6%	-2,7%	-6,8%	-3,8%	29,7%	6,3%	12,4%	15,3%	11,1%	4,9%

Font: Ministeri de Presidència, Economia i Empresa. Departament d'Estadística d'Andorra

En tot cas, en el gràfic 3 es pot apreciar l'evolució dels principals sectors d'activitat per aquest període. El sector de la construcció continua amb la dinàmica positiva, amb un +5,4% en el tercer trimestre del 2022. Pel que fa a la indústria, també experimenta una variació positiva en aquest període amb una taxa de variació del +0,2%.

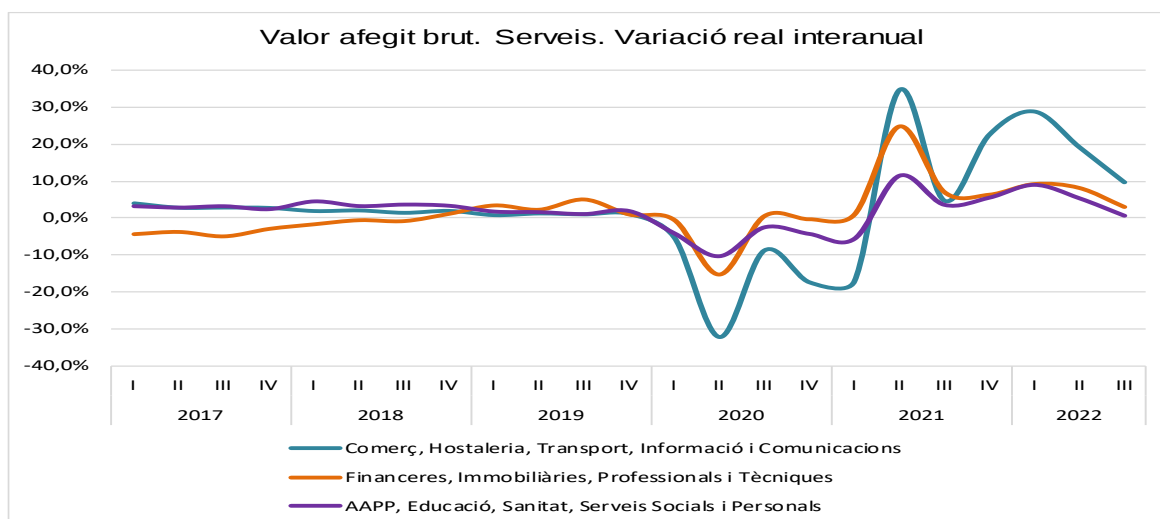
Gràfic 3



A l'últim, la dinàmica del sector dels serveis, que s'ha mantingut estable durant els períodes abans de la pandèmia, experimenta un augment del +4,5% per aquest últim període. Per entendre millor la dinàmica del sector d'activitat econòmica més important de l'economia andorrana, és convenient fer una desagregació sectorial d'activitat més detallada. D'acord amb la classificació europea d'activitats econòmiques vigent, els serveis se subdivideixen en tres subsectors. En primer lloc, comerç, transport, hostaleria i informació, que suposa un 34% del VAB andorrà de serveis (seccions GHIJ de la NACE Rev. 2). En segon lloc, les activitats financeres, immobiliàries, professionals i tècniques, amb un pes del 42% (seccions KLMN), i finalment, les administracions públiques, educació, sanitat, serveis socials i personals, les quals representen el 24% del VAB de serveis (seccions OPQRU).

En el gràfic 4 s'observen les variacions reals dels tres subsectors esmentats (en termes de VAB) en el període 2017-2022.

Gràfic 4



Les activitats del primer subsector comerç, hostaleria, transport, informació i comunicació han presentat una dinàmica molt positiva en els darrers anys on s'han constituït en l'accelerador principal de l'economia andorrana. No obstant, arran de la COVID-19 i a causa de l'alta vinculació d'aquest subsector al turisme, durant l'any 2020 i inicis del 2021 ha sofert una desacceleració considerable. No obstant això, des del segon trimestre del 2021 ha mostrat ser un sector amb una alta capacitat de recuperació i, per aquest tercer trimestre del 2022, el subsector experimenta un creixement del +9,7%.

La seva evolució contrasta amb els resultats del segon subsector, en el qual s'ubiquen les activitats financeres, immobiliàries, professionals i tècniques. La crisi sanitària ha afectat també a aquest subsector però de manera menys intensa. Pel que fa al tercer trimestre del 2022 registra un augment del +2,9%.

Finalment, l'evolució del subsector de les administracions públiques, educació, sanitat, serveis socials i personals es mostra més constant al llarg dels períodes considerats, a diferència dels altres dos subsectors. Per aquest tercer trimestre del 2022 torna a experimentar una variació positiva del +0,5%.

NOTA METODOLÒGICA

La Comptabilitat Trimestral és una estadística de síntesi, de caràcter conjuntural, que proporciona, amb poc retard, una descripció coherent de l'evolució del producte interior brut (PIB) d'una economia i de la seva desagregació sectorial. Tal com s'estableix en les guies metodològiques d'Eurostat (Oficina Estadística de la Unió Europea) sobre la comptabilitat trimestral, a més de ser la millor aproximació al cicle econòmic és també la base sobre la qual es poden tenir avenços de l'evolució estructural anual de l'economia.

Metodològicament la Comptabilitat Trimestral és el resultat d'uns inputs i uns mètodes. Els inputs són els Comptes Anuals i un conjunt d'indicadors d'alta freqüència (trimestrals o mensuals) que fan possible la trimestralització de les sèries anuals. Pel que fa als mètodes, són quatre: els mètodes de desagregació temporal, els models econòmics dinàmics, els mètodes d'extracció de senyals i, finalment, els procediments de conciliació comptable.

El Departament d'Estadística ha fonamentat la comptabilitat trimestral de l'economia d'Andorra en les sèries anuals per al període 2010-2015 (base comptable 2010) a fi d'iniciar l'estimació trimestral del PIB a partir de l'any 2016. Aquesta informació anual ha estat trimestralitzada amb el sistema de desagregació temporal anomenat mètode Chow-Lin, recomanat per Eurostat. En concret, s'ha aplicat el mètode Chow-Lin en dos versions: sense indicador (fent servir la tendència quadràtica del temps) o amb un indicador derivat de l'expansió de les dades anuals a partir de mitjanes mòbils centrades d'ordre 2. Per a cada sector i per al conjunt del PIB s'ha fet servir la trimestralització, que, a partir de les dades anuals del Departament d'Estadística, presenta un comportament dinàmic més fiable, sempre en forma de sèries de taxes de variació interanuals en volum.

Una vegada generades les sèries trimestrals, es genera l'estimació dels nous trimestres amb models autoregressius que fan servir les dades contemporànies i retardades de massa salarial d'assalariats declarada a la Caixa Andorrana de Seguretat Social (CASS), el consum públic, les dades homòlogues del VAB de cada sector i altres dades mensuals/trimestrals sectorials i de les economies de l'entorn. L'especificació dels models es porta a terme de forma automàtica, a l'efecte d'identificar els models amb el millor ajust i la màxima capacitat predictiva.

En relació amb l'extracció de senyals, una vegada s'obtenen els resultats dels models es fa una anàlisi d'estacionalitat i, en cas de detectar aquest component en les sèries generades, s'obté el senyal desestacionalitzat. Aquest procés es porta a terme amb el programa TRAMO (Time Series Regression with ARIMA Noise, Missing Values and Outliers), recomanat per Eurostat.

Finalment, és necessari establir un protocol de conciliació de les estimacions globals i sectorials que s'obtenen, consistent a fixar el resultat del PIB general a partir de l'agregació dels resultats a grans sectors. Els resultats del model per al conjunt del sector serveis s'han emprat per calibrar els resultats desagregats dels tres subsectors dels serveis considerats. Les estimacions dels subsectors dels serveis s'han fet desagregades a set branques de serveis i, posteriorment, els resultats han

estat agregats als tres subsectors dels serveis. Aquest procediment permet enriquir l'anàlisi amb més desagregació de l'evolució de cada un dels tres subsectors considerats.

El Departament d'Estadística desenvolupa la comptabilitat trimestral d'Andorra fent un ús intensiu del programa GRET (Gnu Regression, Econometrics and Time-Series Library), juntament amb el programa TRAMO ja esmentat i el programari estadístic de propòsit general SAS.

Nota: arran de la crisi sanitària causada per la COVID-19 i les mesures adoptades pel Govern d'Andorra per reduir l'efecte de la pandèmia, ha sigut necessari aplicar alguns ajustos en la variable de la massa salarial. Per adaptar l'estimació del PIB, i estar en acord amb la situació actual, no es contemplen com a massa salarial les prestacions d'una suspensió temporal del contracte (STCT) i, la reducció de la jornada laboral (RJL) pagades pel Govern d'Andorra. D'altra banda tampoc s'ha tingut en compte la massa salarial dels sectors d'activitat que han estat tancats durant el període estimat. Els canvis esmentats, en la massa salarial, han permès captar, de forma més representativa i de manera més exacta, els efectes que ha tingut la COVID-19 en cada sector d'activitat per tal de traslladar correctament aquest efecte en el càlcul del PIB.

Citació: Per a qualsevol utilització de la informació continguda en aquesta nota de premsa gràcies de citar “*Dades del Departament d'Estadística per a la Nota de Premsa ref. NP-A093_20221222*”.

Contactes: Per estar informat en qualsevol moment de les noves publicacions us podeu inscriure a la nostra “Alerta informativa” a la nostra web. També hi podeu trobar l'històric de les notes de premsa d'aquest tema: <http://www.estadistica.ad>. Amb l'objectiu de maximitzar la difusió de la informació estadística d'Andorra, les Notes de Premsa del Departament d'Estadística es podran seguir també per [TWITTER](#).

Properes publicacions

Nota de premsa Comptabilitat Nacional Trimestral del Principat d'Andorra (base 2010). 4t trimestre del 2022: març del 2023.