



NOTA DE PREMSA

A092 i A093. Avanç del PIB nominal i real: evolució sectorial i trimestral. Any 2022

Data de publicació: dijous, 23/03/2023

www.estadistica.ad

Resum

*A partir de l'elaboració de la comptabilitat trimestral d'Andorra iniciada l'any 2017 (base any 2010) i que es remunta des de l'any 2002, es compta amb una **estimació avançada del Producte Interior Brut (PIB) anual** basada en les successives estimacions trimestrals, al marge de disposar d'una mesura molt significativa de l'evolució del PIB al llarg de cada any. Per tant, una vegada s'ha estimat la variació del darrer trimestre de l'any 2022, s'està en condicions d'avançar una estimació anual del PIB d'aquest any.*

El **PIB real** de l'any 2022 se situa en 2.798,8 milions d'euros, el que suposa un augment del **+8,8%** en relació a l'any 2021 degut, a la variació positiva de tots els sectors productius del Principat. Destaca el sector construcció, amb un augment del +7,4%, seguit del sector serveis amb un +7,1%. Els sectors indústria i agricultura també experimenten variacions positives. Pel que fa als components del sector serveis, el subsector del Comerç, Hosteleria, Transport, Informació i Comunicacions creix el +11,8%, el subsector Financer, Immobiliari i les Activitats Professionals i Tècniques enregistra una variació del +5,4%, i el subsector de les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals augmenta el +4,1%.

D'altra banda, el **PIB nominal** per a l'any 2022 creix el **+13,4%** respecte l'any anterior, situant-se en 3.187,5 milions d'euros.

A partir de les dues magnituds anteriors, el **PIB nominal per càpita** se situa en 39.068 euros a l'any 2022, amb un augment del **+10,5%** respecte l'any 2021 atès el creixement estimat de la població del +2,6%. Per la seva banda, el **PIB real per càpita** de l'any 2022 augmenta el **+6,1%** respecte l'any 2021, situant-se en els 34.304 euros.

Índex

1. Evolució del Producte Interior Brut (PIB).....	3
1.1. Evolució del PIB real	3
1.2. Evolució del PIB nominal.....	6
1.3. Evolució dels components del PIB: VAB i impostos nets	8
2. Evolució dels Valors Afegits Bruts (VAB).....	10
2.1. Evolució trimestral	10
2.2. Evolució anual	12
2.2.1. Agricultura	14
2.2.2. Indústria i Manufactura.....	14
2.2.3. Construcció.....	15
2.2.4. Serveis.....	15
3. PIB per càpita.....	16
3.1. PIB per càpita real	16
3.2. PIB per càpita nominal	16
4. Metodologia de l'estimació avançada del PIB	17
5. Properes estimacions del PIB	19
6. Dates de les publicacions previstes.....	20

1. Evolució del Producte Interior Brut (PIB)

1.1. Evolució del PIB real

Taula 1: Evolució anual del PIB. Volum i taxes de variació reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB real	2.384,9	2.444,7	2.479,7	2.571,7	2.580,6	2.621,6	2.674,5	2.375,4	2.572,2	2.798,8
	-3,5%	2,5%	1,4%	3,7%	0,3%	1,6%	2,0%	-11,2%	8,3%	8,8%

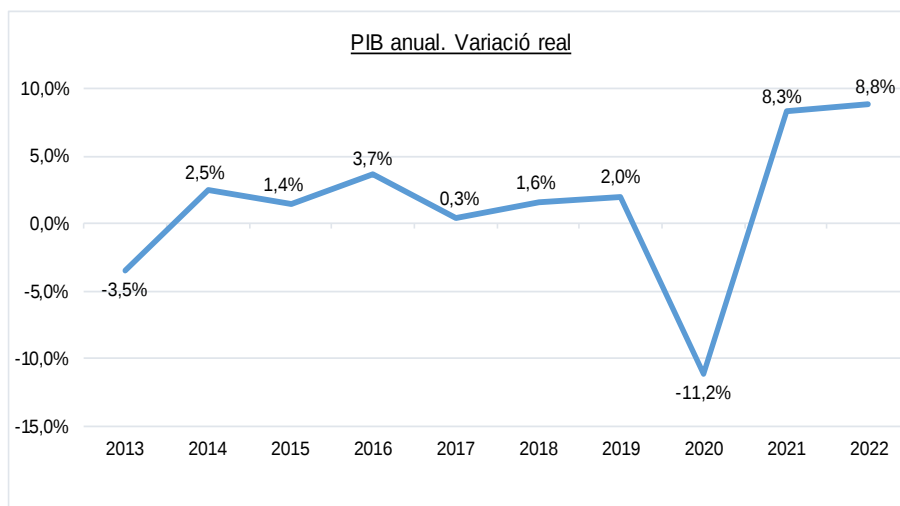
Unitat: Milions d'euros

Taula 2: Evolució trimestral del PIB. Taxes de variació reals interanuals. Sèrie 2021-2022

	2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
PIB	-6,7%	23,3%	4,3%	12,3%	16,5%	10,7%	3,6%	5,2%

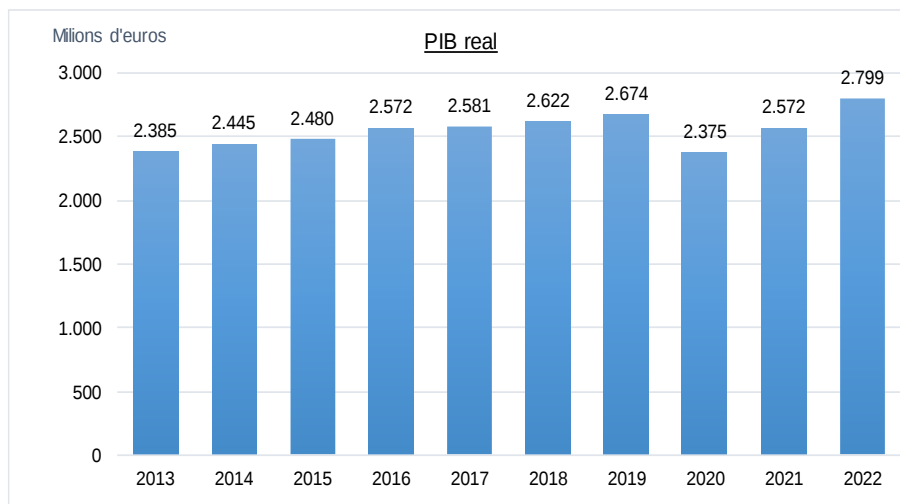
El PIB en termes reals (euros constants) ha augmentat dels 2.572,2 milions d'euros de l'any 2021 a 2.798,8 milions d'euros pel 2022, el que suposa una variació interanual del +8,8%.

Pel que fa a l'evolució trimestral que mostra la taula 2, es mostra com la dinàmica positiva continua durant els quatre trimestres de l'any 2022.



Així doncs, amb l'estimació avançada del PIB real de l'any 2022, es mostra la bona continuïtat de l'economia del Principat després de l'impacte provocat per la COVID-19, mantenint valors de creixement positius i assolint els valors d'abans de la pandèmia.

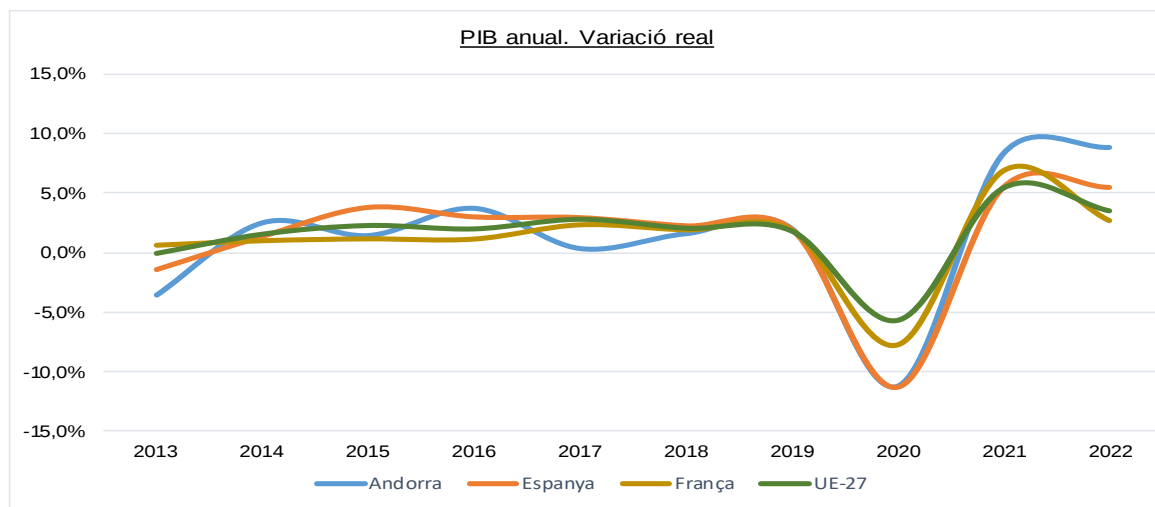
Avanç del PIB nominal i real: evolució sectorial i trimestral. Any 2022



Taula 3: Evolució anual del PIB. Taxes de variació reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Andorra	-3,5%	2,5%	1,4%	3,7%	0,3%	1,6%	2,0%	-11,2%	8,3%	8,8%
Espanya	-1,4%	1,4%	3,8%	3,0%	3,0%	2,3%	2,0%	-11,3%	5,5%	5,5%
França	0,6%	1,0%	1,1%	1,1%	2,3%	1,9%	1,8%	-7,8%	6,8%	2,6%
UE-27	0,0%	1,6%	2,3%	2,0%	2,8%	2,1%	1,8%	-5,6%	5,4%	3,5%

Font: Dept. d'Estadística d'Andorra, INE, INSEE i Eurostat

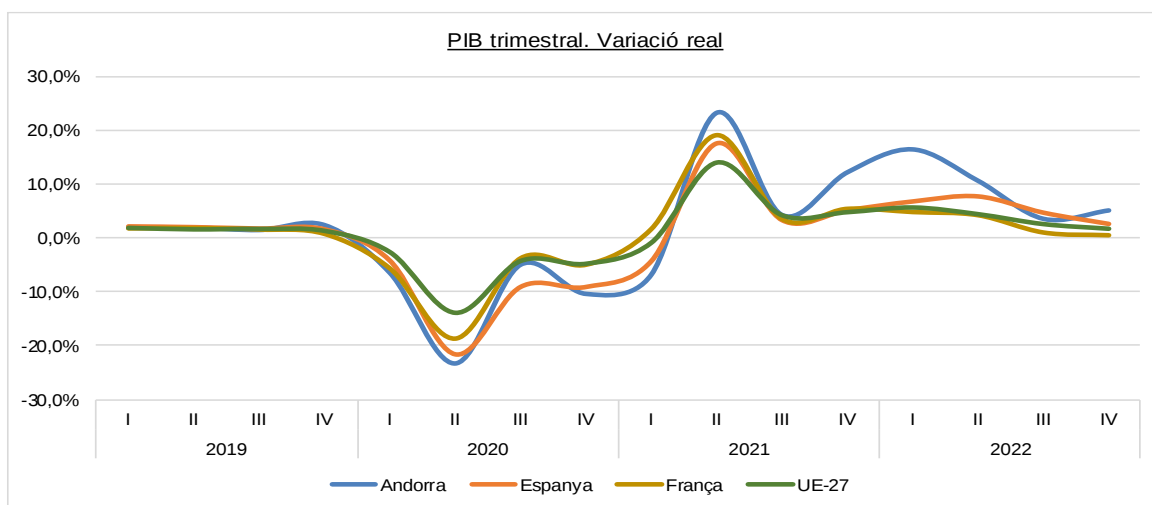


Pel que fa a les variacions reals en comparació a la dels països veïns, s'observa la recuperació dels efectes de la COVID-19 sobre l'economia andorrana, situant-se per sobre de la resta dels països veïns. Aquesta variació se situa per sobre del creixement del PIB de l'economia espanyola (+5,5%), de l'economia francesa (+2,6%) i de la zona euro (+3,5%).

Taula 4: Evolució trimestral del PIB. Taxes de variació reals interanuals. Dades corregides d'efectes estacionals. Sèrie 2020-2022

	2020				2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Andorra	-6,4%	-23,2%	-4,9%	-10,3%	-6,7%	23,3%	4,3%	12,3%	16,5%	10,7%	3,6%	5,2%
Espanya	-4,2%	-21,6%	-9,0%	-9,1%	-4,3%	17,7%	3,4%	5,2%	6,9%	7,8%	4,8%	2,7%
França	-5,6%	-18,6%	-3,7%	-4,9%	1,7%	19,0%	3,5%	5,4%	4,8%	4,2%	1,0%	0,5%
UE-27	-2,6%	-13,9%	-4,3%	-4,8%	-0,9%	14,0%	4,2%	4,8%	5,7%	4,4%	2,6%	1,7%

Font: Dept. d'Estadística d'Andorra, INE, INSEE i Eurostat



El gràfic anterior mostra com l'estabilitat de l'economia andorrana dels darrers anys es veu afectada per l'impacte de la crisi sanitària al 2020. En el segon trimestre del 2021, s'observa clarament l'efecte de l'alleugeriment de les mesures sanitàries, on les taxes de variació reals se situen per sobre del +10% en tots els països. A partir del tercer trimestre del 2021, degut a l'aparició de noves variants de la COVID-19, s'observa una disminució de les taxes de creixement. Degut als efectes de la vacunació i la lliure mobilitat entre els països, el tercer i quart trimestre han mantingut valors de creixement positius, de tal manera a poder esmorteir els efectes de les noves variants i onades de la COVID-19. Al llarg del 2022, s'observa com les taxes de variació segueixen sent positives i, tornen a obtenir valors cada cop més estables en totes les economies, consolidant així la recuperació dels efectes de la pandèmia.

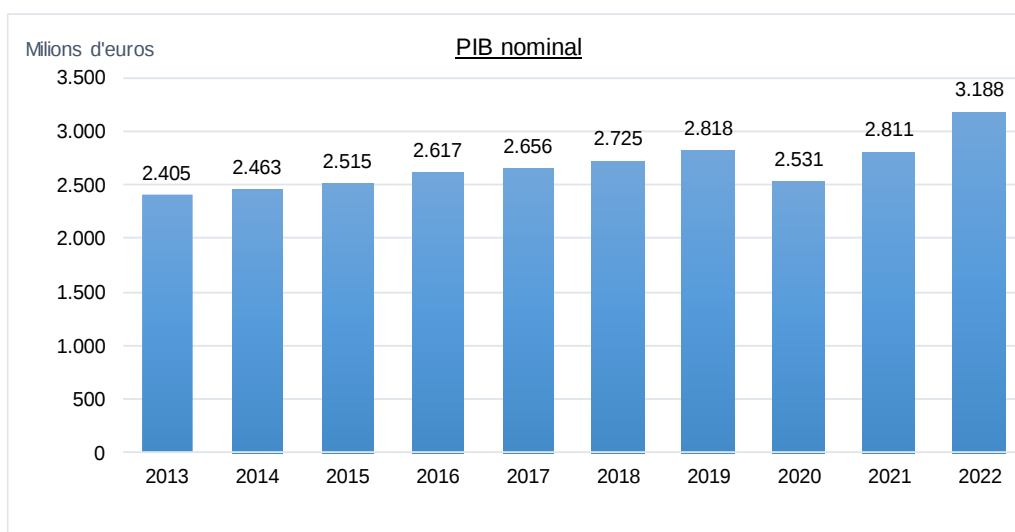
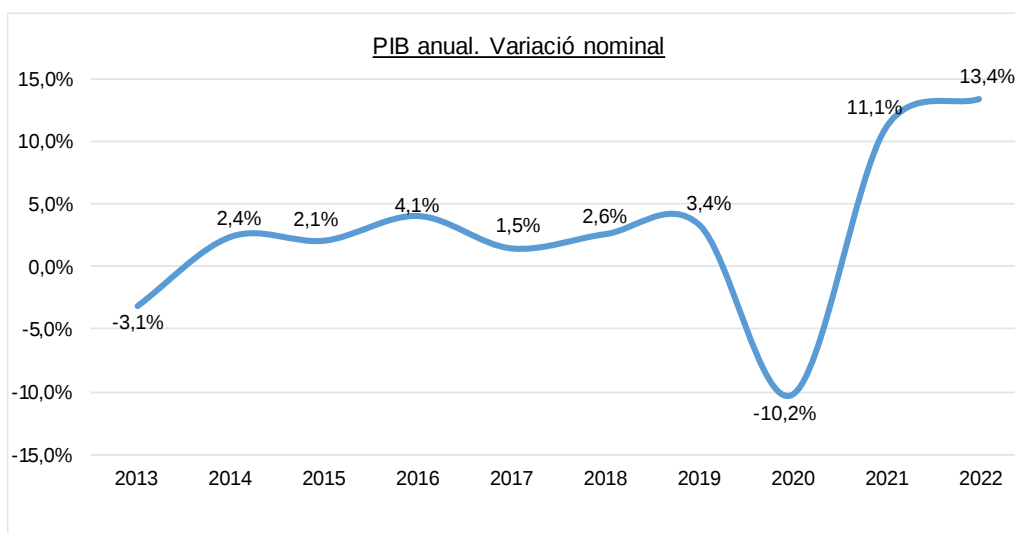
1.2. Evolució del PIB nominal

Taula 5: Evolució anual del PIB. Volum i taxes de variació nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB nominal	2.404,5	2.462,7	2.514,5	2.616,9	2.655,8	2.725,3	2.818,4	2.531,1	2.811,0	3.187,5
	-3,1%	2,4%	2,1%	4,1%	1,5%	2,6%	3,4%	-10,2%	11,1%	13,4%

Unitat: Milions d'euros

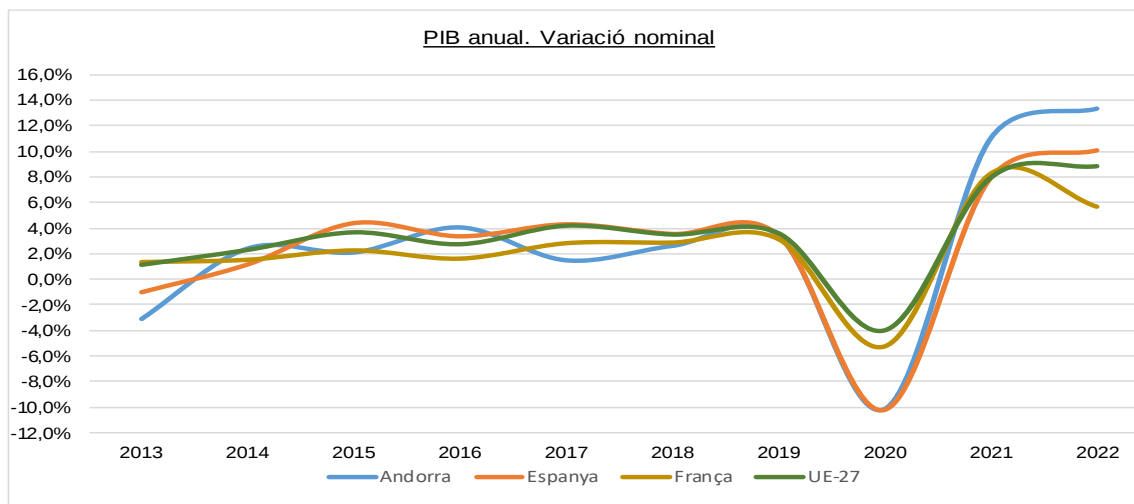
L'estimació avançada del PIB nominal (euros corrents) de l'any 2022, una vegada anul·lat l'efecte de la variació de preus (deflactor), suposa un creixement del +13,4% respecte a l'any 2021 i passa de 2.811,0 milions d'euros a l'any 2021 a 3.187,5 milions d'euros a l'any 2022.



Taula 6: Evolució anual del PIB. Taxes de variació nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Andorra	-3,1%	2,4%	2,1%	4,1%	1,5%	2,6%	3,4%	-10,2%	11,1%	13,4%
Espanya	-1,0%	1,2%	4,4%	3,4%	4,3%	3,6%	3,5%	-10,2%	7,9%	10,1%
França	1,4%	1,5%	2,3%	1,6%	2,8%	2,9%	3,1%	-5,2%	8,2%	5,7%
UE-27	1,1%	2,3%	3,7%	2,7%	4,2%	3,5%	3,6%	-4,0%	7,9%	8,8%

Font: Dept. d'Estadística d'Andorra, INE, INSEE i Eurostat



1.3. Evolució dels components del PIB: VAB i impostos nets

Per poder analitzar amb més detall el comportament anual del PIB, és convenient considerar la variació dels seus dos components a partir de l'estimació avançada per a l'any 2022. En aquest sentit, el Valor Afegit Brut (VAB) representa el 90,6% del total, mentre que els impostos nets sobre els productes (és a dir, els impostos sobre béns i serveis menys les subvencions) suposen el 9,4% restant. Addicionalment, també és rellevant tenir present el VAB no financer, atesa la seva importància en la mesura que suposa un 78,8% del conjunt de l'economia andorrana.

En l'anualitat 2022, l'augment real del +33,1% dels impostos nets sobre els productes en relació a l'any 2021 suposa un increment de 2 punts percentuals en el creixement previsible del PIB a partir del comportament del VAB (+6,8%).

Taula 7: Components del PIB. Milions d'euros reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB real	2.384,9	2.444,7	2.479,7	2.571,7	2.580,6	2.621,6	2.674,5	2.375,4	2.572,2	2.798,8
VAB real	2.128,0	2.174,2	2.211,0	2.282,8	2.292,2	2.340,5	2.401,1	2.209,9	2.373,5	2.534,4
Impostos nets sobre els productes real ¹	257,0	270,5	268,8	289,0	288,4	281,1	273,4	165,4	198,7	264,4
VAB No Financer real	1.757,2	1.786,3	1.808,8	1.910,5	1.973,4	2.061,9	2.119,5	1.938,6	2.046,9	2.206,7

Unitat: Milions d'euros

Taula 8: Components del PIB. Taxes de variacions reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB real	-3,5%	2,5%	1,4%	3,7%	0,3%	1,6%	2,0%	-11,2%	8,3%	8,8%
VAB real	-2,8%	2,2%	1,7%	3,2%	0,4%	2,1%	2,6%	-8,0%	7,4%	6,8%
Impostos nets sobre els productes real ¹	-9,6%	5,3%	-0,6%	7,5%	-0,2%	-2,5%	-2,7%	-39,5%	20,1%	33,1%
VAB No Financer real	-2,4%	1,7%	1,3%	5,6%	3,3%	4,5%	2,8%	-8,5%	5,6%	7,8%

Unitat: Taxes de variació

¹ Els impostos nets sobre els productes s'identifica amb els impostos sobre els productes menys les subvencions sobre els productes

Taula 9: Components del PIB. Milions d'euros nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB nominal	2.404,5	2.462,7	2.514,5	2.616,9	2.655,8	2.725,3	2.818,4	2.531,1	2.811,0	3.187,5
VAB nominal	2.145,4	2.190,2	2.242,0	2.322,8	2.359,0	2.433,1	2.530,3	2.354,8	2.593,9	2.886,4
Impostos nets sobre els productes nominal ¹	259,1	272,5	272,5	294,0	296,8	292,2	288,1	176,3	217,1	301,1
VAB No Financer nominal	1.771,6	1.799,5	1.834,2	1.944,1	2.030,8	2.143,5	2.233,6	2.065,7	2.236,9	2.513,1

Unitat: Milions d'euros

Taula 10: Components del PIB. Taxes de variacions nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PIB nominal	-3,1%	2,4%	2,1%	4,1%	1,5%	2,6%	3,4%	-10,2%	11,1%	13,4%
VAB nominal	-2,3%	2,1%	2,4%	3,6%	1,6%	3,1%	4,0%	-6,9%	10,2%	11,3%
Impostos nets sobre els productes nominal ¹	-9,2%	5,2%	0,0%	7,9%	0,9%	-1,6%	-1,4%	-38,8%	23,2%	38,7%
VAB No Financer nominal	-2,0%	1,6%	1,9%	6,0%	4,5%	5,5%	4,2%	-7,5%	8,3%	12,4%

Unitat: Taxes de variació

En tot cas, cal advertir que la comparació de les xifres avançades de l'any 2022 respecte els anys anteriors està supeditada a l'estimació més afinaada dels VAB sectorials i de les liquidacions dels impostos implicats que es portarà a terme en l'estimació semi-definitiva del PIB a finals de l'any 2023.

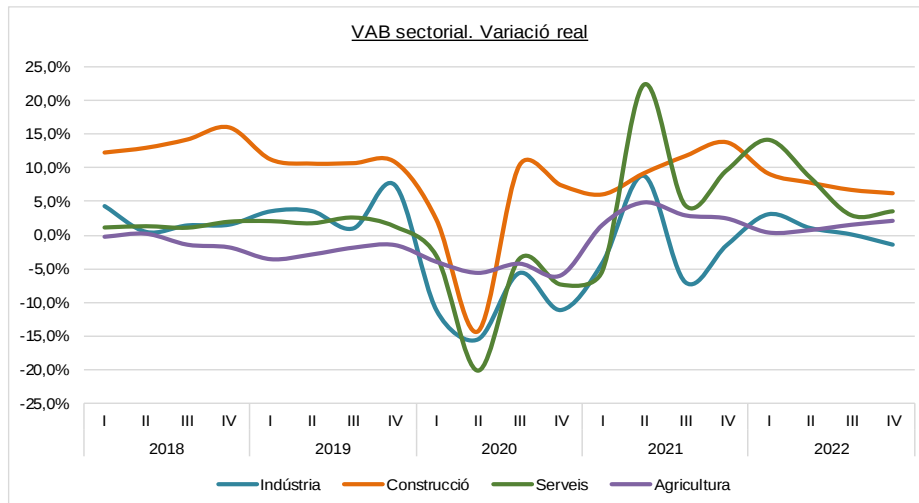
2. Evolució dels Valors Afegits Bruts (VAB)

2.1. Evolució trimestral

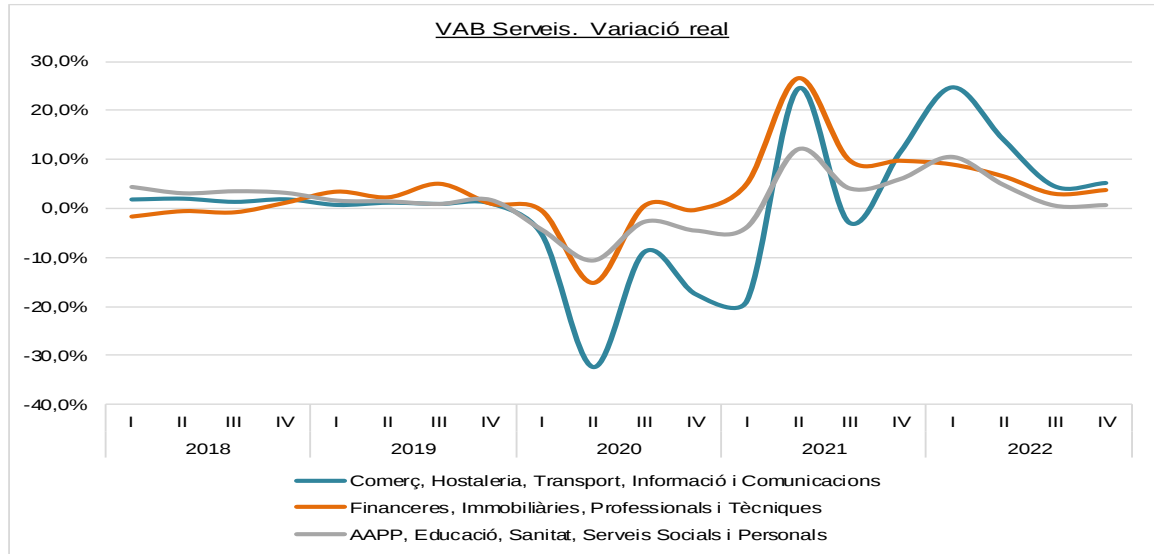
Per poder analitzar amb més detall el comportament del PIB des de la perspectiva de l'oferta, es presenta l'evolució trimestral del Valor Afegit Brut (VAB) en termes reals durant els anys 2021 i 2022 dels diferents sectors d'activitat, basada en la comptabilitat trimestral disponible per aquests darrers dos anys.

Taula 11: VAB trimestral. Taxes de variació reals interanuals. Sèrie 2021-2022

	2021				2022			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Agricultura	1,5%	4,9%	3,0%	2,5%	0,4%	0,8%	1,6%	2,1%
Indústria	-4,2%	8,9%	-7,0%	-1,5%	3,1%	1,1%	0,1%	-1,4%
Construcció	6,0%	9,1%	11,7%	13,8%	9,1%	7,8%	6,7%	6,2%
Serveis	-5,4%	22,3%	4,4%	9,6%	14,1%	8,6%	2,9%	3,5%
Comerç, Hostaleria, Transport, Informació i Comunicacions	-18,8%	24,5%	-2,8%	11,6%	24,8%	14,2%	4,6%	5,3%
Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	5,0%	26,6%	9,8%	9,7%	8,9%	6,5%	2,9%	3,7%
AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-3,7%	12,1%	4,2%	6,1%	10,6%	4,9%	0,7%	0,8%
VAB NF	-6,7%	19,9%	1,9%	7,3%	15,0%	9,3%	3,5%	4,0%



A partir de les variacions trimestrals dels quatre sectors principals, es pot apreciar l'efecte de la crisi sanitària diferenciat a cadascun d'ells durant el 2020. L'alleugeriment de les restriccions de mobilitat i de tancament d'alguns sectors d'activitat com ara la restauració i els comerços no essencials, han fet que el sector serveis, principal sector d'activitat de l'economia andorrana, torni a experimentar creixements positius a partir del 2021. Durant el període 2022, tots els sectors experimenten creixements positius, exceptuant el sector de la indústria en el quart trimestre del 2022. Destaca el creixement sostingut del sector de la construcció i, el sector serveis consolida taxes de creixement positives al llarg dels quatre trimestres del 2022.



Per entendre millor la dinàmica del sector més important de l'economia andorrana (86,3% del VAB) com són els serveis, resulta convenient plantejar una desagregació dels subsectors que conté. D'acord amb la classificació d'activitats econòmiques europea (NACE Revisió 2), s'estimen els VAB corresponents a tres subsectors dels serveis andorrans. En primer lloc, el sector del Comerç, Transport, Hostaleria i Informació i Comunicacions, que suposa el 28,5% del VAB andorrà (seccions GHIJ de la NACE Rev. 2). En segon lloc, les Activitats Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques, amb un pes del 37,1% del VAB (seccions KLMN de la NACE Rev. 2). I en darrer lloc, les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals que representen el 20,7% del VAB andorrà (seccions OPQRU de la NACE Rev. 2).

Les activitats del primer subsector, molt relacionades al consum tant resident com exterior, han experimentat taxes de variació positives durant els quatre trimestres del 2022.

Les activitats del segon subsector, han mantingut taxes de variació positives durant tot el 2022.

Finalment, l'evolució del tercer subsector, que s'ha mostrat més constant al llarg dels últims períodes, també ha mantingut taxes de creixement positives al llarg de tot el 2022.

2.2. Evolució anual

En aquest apartat es mostra amb més perspectiva el comportament de l'economia andorrana a través del VAB en termes reals dels seus quatre sectors.

Taula 12: VAB anual. Milions d'euros reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VAB Agricultura	14,0	13,1	12,7	13,4	14,4	14,3	14,0	13,3	13,7	13,9
VAB Indústria i Manufactura	120,0	120,3	120,1	126,5	126,5	129,0	134,1	119,4	118,3	119,2
VAB Construcció	133,2	127,9	127,4	134,3	141,8	161,4	178,9	181,3	199,7	214,5
VAB Serveis	1.860,8	1.912,8	1.950,7	2.008,5	2.009,5	2.035,8	2.074,2	1.895,9	2.041,9	2.187,0
VAB Comerç, Hosteleria, Transport, Informació i Comunicacions	648,0	655,6	665,9	698,2	719,9	733,0	740,6	622,6	645,2	721,1
VAB Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	764,3	801,4	828,4	838,6	804,5	800,1	823,3	790,8	891,7	940,2
VAB AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	448,5	455,8	456,4	471,7	485,1	502,7	510,3	482,5	505,0	525,7
VAB Total	2.128,0	2.174,2	2.211,0	2.282,8	2.292,2	2.340,5	2.401,1	2.209,9	2.373,5	2.534,4
VAB No Financer	1.757,2	1.786,3	1.808,8	1.910,5	1.973,4	2.061,9	2.119,5	1.938,6	2.046,9	2.206,7

Unitat: Milions d'euros

Taula 13: VAB anual. Taxes de variació reals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VAB Agricultura	-6,0%	-5,9%	-3,1%	5,4%	7,6%	-0,8%	-2,4%	-4,9%	3,0%	1,2%
VAB Indústria i Manufactura	4,3%	0,3%	-0,2%	5,4%	0,0%	2,0%	3,9%	-10,9%	-0,9%	0,8%
VAB Construcció	-16,0%	-4,0%	-0,4%	5,4%	5,6%	13,8%	10,8%	1,4%	10,1%	7,4%
VAB Serveis	-2,0%	2,8%	2,0%	3,0%	0,0%	1,3%	1,9%	-8,6%	7,7%	7,1%
VAB Comerç, Hosteleria, Transport, Informació i Comunicacions	-2,6%	1,2%	1,6%	4,9%	3,1%	1,8%	1,0%	-15,9%	3,6%	11,8%
VAB Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-2,2%	4,9%	3,4%	1,2%	-4,1%	-0,5%	2,9%	-3,9%	12,8%	5,4%
VAB AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-0,9%	1,6%	0,1%	3,4%	2,8%	3,6%	1,5%	-5,5%	4,7%	4,1%
VAB Total	-2,8%	2,2%	1,7%	3,2%	0,4%	2,1%	2,6%	-8,0%	7,4%	6,8%
VAB No Financer	-2,4%	1,7%	1,3%	5,6%	3,3%	4,5%	2,8%	-8,5%	5,6%	7,8%

Unitat: Taxes de variació

Taula 14: VAB anual. Milions d'euros nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VAB Agricultura	14,1	13,2	12,9	13,7	14,9	14,9	14,7	14,2	15,0	15,8
VAB Indústria i Manufactura	121,0	121,2	121,7	128,7	130,2	134,1	141,3	127,2	129,3	135,7
VAB Construcció	134,3	128,9	129,2	136,6	145,9	167,8	188,5	193,2	218,3	244,3
VAB Serveis	1.876,1	1.926,9	1.978,1	2.043,8	2.068,0	2.116,3	2.185,8	2.020,2	2.231,4	2.490,7
VAB Comerç, Hosteleria, Transport, Informació i Comunicacions	653,3	660,4	675,2	710,5	740,8	762,0	780,5	663,4	705,1	821,3
VAB Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	770,6	807,3	840,1	853,3	827,9	831,7	867,6	842,7	974,5	1.070,7
VAB AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	452,2	459,2	462,8	480,0	499,3	522,6	537,8	514,1	551,9	598,6
VAB Total	2.145,4	2.190,2	2.242,0	2.322,8	2.359,0	2.433,1	2.530,3	2.354,8	2.593,9	2.886,4
VAB No Financer	1.771,6	1.799,5	1.834,2	1.944,1	2.030,8	2.143,5	2.233,6	2.065,7	2.236,9	2.513,1

Unitat: Milions d'euros

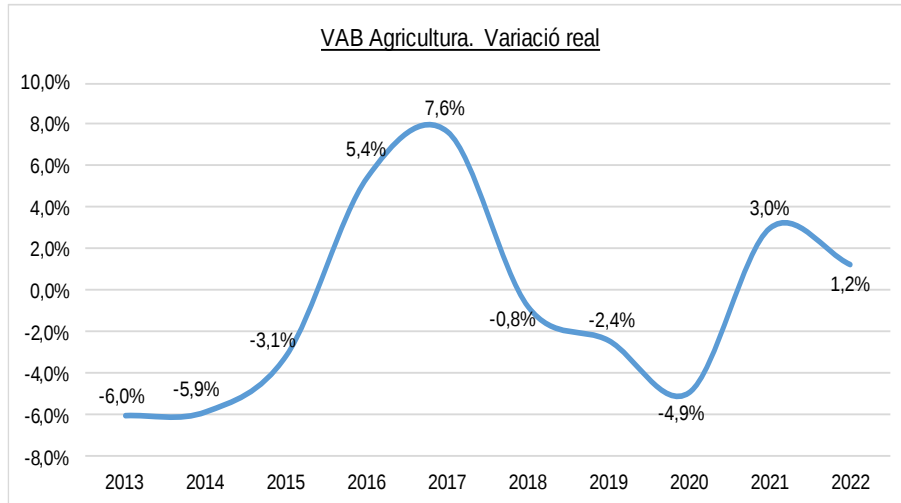
Taula 15: VAB anual. Taxes de variació nominals. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VAB Agricultura	-5,6%	-5,9%	-2,5%	5,8%	8,8%	0,2%	-1,1%	-3,9%	5,6%	5,5%
VAB Indústria i Manufactura	4,8%	0,2%	0,5%	5,8%	1,1%	3,0%	5,4%	-9,9%	1,6%	5,0%
VAB Construcció	-15,7%	-4,1%	0,3%	5,7%	6,8%	15,0%	12,3%	2,5%	13,0%	11,9%
VAB Serveis	-1,6%	2,7%	2,7%	3,3%	1,2%	2,3%	3,3%	-7,6%	10,5%	11,6%
VAB Comerç, Hosteleria, Transport, Informació i Comunicacions	-2,2%	1,1%	2,2%	5,2%	4,3%	2,9%	2,4%	-15,0%	6,3%	16,5%
VAB Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques	-1,8%	4,8%	4,1%	1,6%	-3,0%	0,5%	4,3%	-2,9%	15,6%	9,9%
VAB AAPP, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals	-0,5%	1,5%	0,8%	3,7%	4,0%	4,7%	2,9%	-4,4%	7,3%	8,5%
VAB Total	-2,3%	2,1%	2,4%	3,6%	1,6%	3,1%	4,0%	-6,9%	10,2%	11,3%
VAB No Financer	-2,0%	1,6%	1,9%	6,0%	4,5%	5,5%	4,2%	-7,5%	8,3%	12,4%

Unitat: Taxes de variació

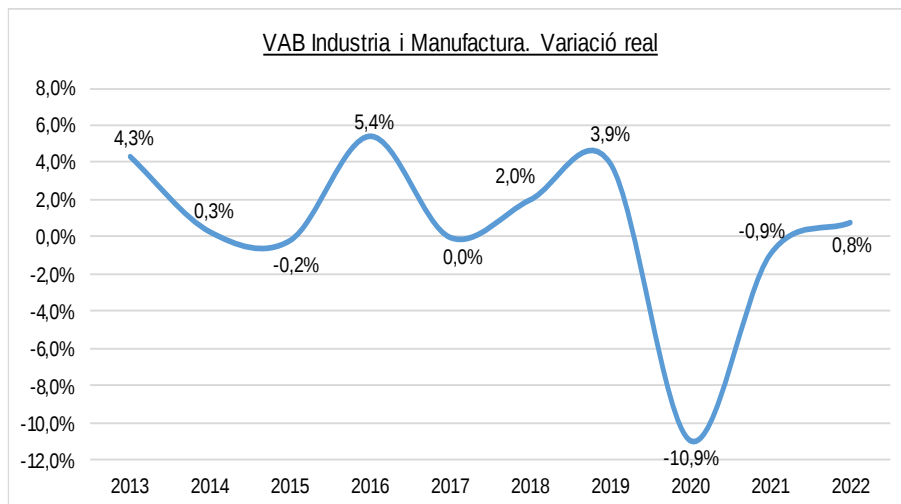
2.2.1.Agricultura

El sector Agricultura és el sector més petit de l'economia andorrana, amb un pes del 0,5% del VAB, la qual cosa fa que els seus canvis no afectin significativament al PIB. Es pot apreciar el seu comportament negatiu entre els anys 2013 i 2015. A l'any 2015, tot i que la taxa continua sent negativa, s'inicia una lleugera recuperació, fins al punt que als anys 2016 i 2017 la taxa de variació mostra valors positius. A l'any 2022 la taxa de variació continua experimentant una variació positiva del +1,2%.



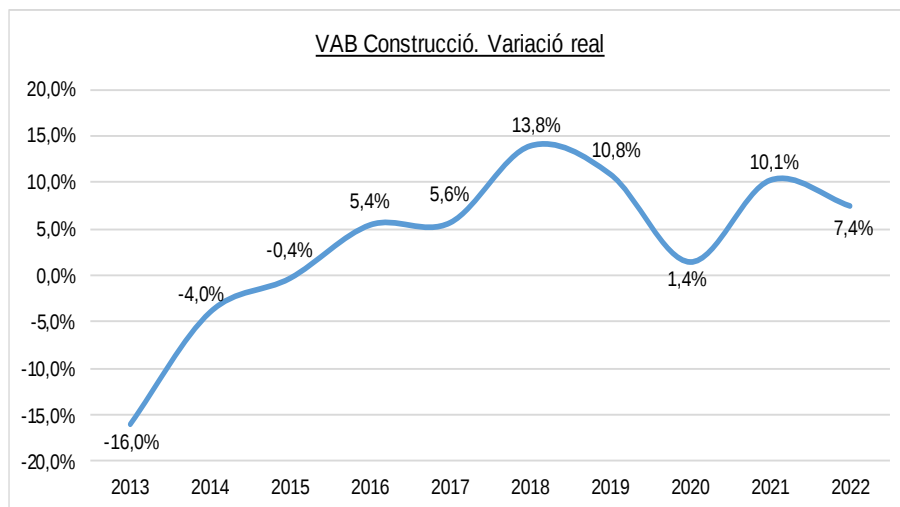
2.2.2.Indústria i Manufactura

Pel que fa al sector Indústria i Manufactura, que suposa el 4,7% del VAB a l'any 2022, experimenta un comportament més volàtil respecte a la resta de sectors d'activitat. El motor d'aquesta activitat està conformat pel sector productor i distribuïdor energètic al Principat. Es pot apreciar un ritme de creixement estable des del 2016, que amb l'aparició de la crisi sanitària es produeix un decreixement del -10,9%. No obstant això, l'any 2022 mostra una variació del +0,8%.



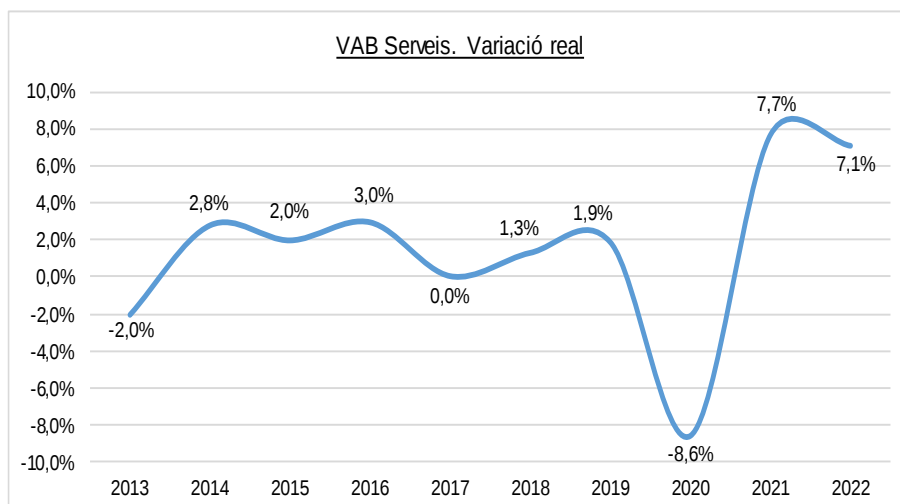
2.2.3.Construcció

El sector de la Construcció, que representa el 8,5% del VAB a l'any 2022, ha experimentat al llarg dels darrers anys una notable i sostinguda recuperació. Cal destacar que fins l'any 2013, les taxes de variació eren considerablement negatives, situades a l'entorn del -15%. La crisi de la construcció justifica taxes de variació negatives fins l'any 2015 i, a partir de l'any 2016 la recuperació del sector genera variacions anuals positives i creixents. Degut a les restriccions decretades durant el 2020, el sector ha vist disminuir la seva taxa de creixement anual fins a un +1,4%, però per aquest 2022 la taxa de variació ha crescut fins al +7,4%.



2.2.4.Serveis

En darrer lloc, el sector Serveis que representa l'àmbit d'activitat econòmica més important de l'economia andorrana (amb un pes del 86,3% sobre el VAB global de l'any 2022), experimenta en els últims anys taxes de variació majoritàriament positives. El creixement real per l'any 2020 va ser del -8,6%, degut a les restriccions aplicades per la pandèmia. Aquest 2022 però, el sector ha experimentat un creixement real del +7,1%.



3. PIB per càpita

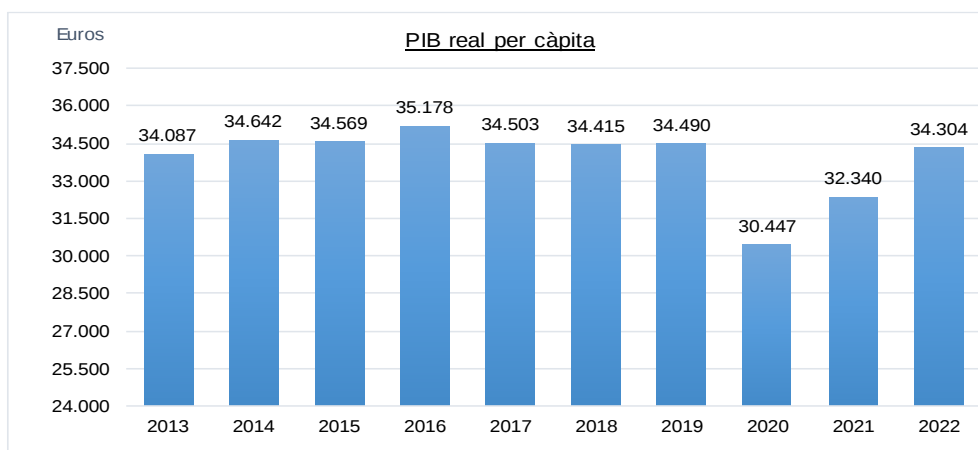
Taula 16: Evolució del PIB per càpita. Sèrie 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Població estimada (persones)	69.966	70.570	71.732	73.105	74.794	76.177	77.543	78.015	79.535	81.588
Població estimada (taxa de variació)	0,3%	0,9%	1,6%	1,9%	2,3%	1,8%	1,8%	0,6%	1,9%	2,6%
PIB Nominal per càpita	34.367	34.897	35.054	35.796	35.508	35.775	36.347	32.444	35.342	39.068
PIB Nominal per càpita (taxa de variació)	-3,4%	1,5%	0,5%	2,1%	-0,8%	0,8%	1,6%	-10,7%	8,9%	10,5%
PIB Real per càpita	34.087	34.642	34.569	35.178	34.503	34.415	34.490	30.447	32.340	34.304
PIB Real per càpita (taxa de variació)	-3,8%	1,6%	-0,2%	1,8%	-1,9%	-0,3%	0,2%	-11,7%	6,2%	6,1%

Unitat: Euros

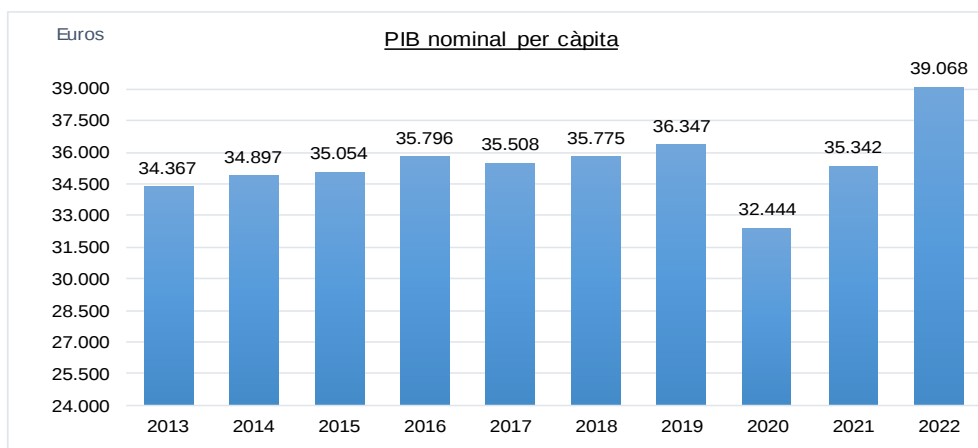
3.1. PIB per càpita real

D'acord amb l'estimació avançada de l'any 2022, el PIB real per càpita se situa en 34.304 euros, el que suposa una taxa de variació interanual positiva del +6,1% en la mesura que el creixement de la població ha augmentat el +2,6%.



3.2. PIB per càpita nominal

D'acord amb l'estimació avançada de l'any 2022, el PIB nominal per càpita se situa en 39.068 euros, amb una taxa de variació del +10,5% respecte l'any 2021.



4. Metodologia de l'estimació avançada del PIB

Des de la publicació de l'estimació avançada o avanç del PIB de l'any 2016, es disposa d'un cicle d'estimacions més ampli i homologat amb els sistemes estadístics europeus sobre l'evolució del PIB anual. A partir de l'any 2017, s'està comptant amb tres estimacions successives del PIB de l'any anterior: una estimació avançada al cap de tres mesos de la finalització de l'any de referència, una segona estimació (semi-definitiva) a finals de l'any següent que incorporaria nova informació per actualitzar i precisar els resultats de l'avanç, i una estimació (definitiva) al cap de tres anys que ha de facilitar resultats més detallats a partir de l'estadística empresarial i un sistema de deflactació més ajustat, entre d'altres millores. En el següent apartat d'aquesta Nota es detallen algunes de les característiques d'aquestes dues estimacions.

La primera aproximació al PIB anual es concreta en l'anomenada estimació avançada o avanç, la qual proporciona les taxes de variació reals del PIB al llarg dels seus quatre trimestres, i amb una aproximació sectorial en quatre sectors: Agricultura, Indústria i Manufactura, Construcció i Serveis. Per entendre millor la dinàmica del sector més important de l'economia andorrana, resulta convenient procedir a fer una certa desagregació sectorial d'aquests serveis. En concret, d'acord amb la classificació d'activitats econòmiques vigent (CAEA-2019) s'ha portat a terme una subdivisió en tres subsectors dels serveis andorrans. En primer lloc, el sector del Comerç, Transport, Hostaleria i Informació, que suposa un 33% del VAB andorrà (seccions GHIJ de la NACE Rev. 2). En segon lloc, les Activitats Financeres, Immobiliàries, Professionals i Tècniques amb un pes del 41% del VAB (seccions KLMN de la NACE Rev. 2). I en darrer lloc, les Administracions Públiques, Educació, Sanitat, Serveis Socials i Personals que representen el 26% del VAB andorrà (seccions OPQRU de la NACE Rev. 2).

Així doncs, pel càlcul de l'avanç del PIB anual s'ha desenvolupat una nova metodologia des de l'any 2016, d'acord amb la reglamentació estadística europea que parteix de la **Comptabilitat Trimestral**. Aquesta operació estadística és una estadística de síntesi, de caràcter conjuntural, que proporciona amb poc retard una descripció coherent de l'evolució del PIB d'una economia, i de la seva desagregació sectorial. Tal com afirma el manual sobre comptabilitat trimestral d'Eurostat (Oficina estadística de la Comissió Europea), a més de ser la millor aproximació al cicle econòmic, és la base sobre la qual es disposen d'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, aquests són quatre: els mètodes de desagregació temporal, models econòmics dinàmics, els mètodes d'extracció de senyals i, finalment, 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 referents a la recaptació de l'Impost General Indirecte (IGI), i les dades homòlogues del VAB de cada sector. En aquesta edició s'incorpora per primera vegada la variable de l'IGI com a explicativa del model, fet que ha generat la revisió de les estimacions de tots els trimestres de l'any. 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.

Pel que fa a l'estimació de la variable impostos, atès que s'estima a partir de dades de recaptació reals i que l'adscripció temporal de la informació presenta dificultats a nivell trimestral, la hipòtesi aplicada és que les seves variacions no afecten significativament a la dinàmica econòmica i, per tant, es considera que la variable impostos és neutral en el diagnòstic conjuntural de l'economia andorrana. No obstant això, per a l'estimació avançada del PIB anual, es disposa d'informació avançada dels impostos nets, fet que permet tenir-los en compte per obtenir l'avanç del PIB.

En relació a l'extracció de senyals cal dir que 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. Per últim, ha estat necessari establir un protocol de conciliació de les estimacions globals i sectorials que s'han obtingut. Aquest protocol consisteix en 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 en aquest informe. 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 presentats en aquesta Nota. Aquest procediment permet enriquir l'anàlisi amb més desagregació de l'evolució de cada un dels tres subsectors considerats.

El Departament d'Estadística ha desenvolupat la Comptabilitat Trimestral 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) ni de reducció de jornada laboral (RJL). 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.

5. Properes estimacions del PIB anual

Amb la implementació de les estimacions del PIB basades en la comptabilitat trimestral, una vegada s'ha difós l'avanç del PIB anual al final del primer trimestre de l'any següent, es preveuen dues estimacions o revisions successives: l'estimació semi-definitiva i l'estimació definitiva.

- **Estimació semi-definitiva**

La publicació dels resultats es realitza en T+340 dies, és a dir, a mitjans de desembre de l'any T+1 (any 2023 en el cas del PIB 2022).

El detall que presenten els resultats obtinguts és el següent:

- VAB en volum i taxes de variacions, tant en termes reals com en termes nominals:
 - Sector Agricultura
 - Sector Indústria
 - Sector Construcció
 - Sector Serveis:
 - Comerç, Hostaleria, Transport
 - Informació i Comunicacions
 - Financeres i Asseguradores
 - Immobiliàries
 - Professionals i Tècniques
 - AAPP, Educació, Sanitat
 - Serveis Socials i Personals
- Impostos nets en volum i taxes de variació
- PIB nominal i real per càpita, segons població estimada
- PIB nominal en Purchasing Power Standard en Euros (PPS EU28=1)
- PIB nominal en Purchasing Power Parity en Dòlars US (PPP US=1)

Cal remarcar que, degut a la no disponibilitat d'informació d'Eurostat per generar els valors del PIB anual en termes de "Purchasing Power Standard" en Euros i "Purchasing Power Parity" en l'estimació avançada, aquestes aproximacions no es disposen fins a l'estimació semi-definitiva.

- **Estimació definitiva**

La publicació dels resultats es realitza en T+1.000 dies aproximadament, és a dir, al cap de tres anys a partir de l'any de referència. El detall sectorial en aquesta darrera estimació coincidirà amb el detall disponible segons les Taules Input–Output d'Andorra.

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-A092_20230323".

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](#).

6. Dates de les publicacions previstes

Nota de premsa "A092 i A093. Avanç del PIB nominal i real: evolució sectorial i trimestral. Any 2023": març del 2024.

Nota de premsa "A093. Comptabilitat Nacional Trimestral del Principat d'Andorra (base 2010). 1r trimestre del 2023": juny del 2023.