

L'OBSERVATORI
CRES-IEA

CANVI CLIMÀTIC

Segon semestre del 2014

Centre de Recerca Sociològica
Institut d'Estudis Andorrans

INDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	3
2.	METODOLOGIA.....	4
3.	VARIABLES SOCIODEMOGRÀFIQUES.....	5
4.	PREGUNTES RELACIONADES AMB EL CANVI CLIMÀTIC.....	9
5.	Amb quins aspectes relaciona el canvi climàtic?.....	9
2.	A través de quins mitjans ha sentit a parlar del canvi climàtic?.....	10
3.	Considera que està ben informat sobre els següents aspectes del canvi climàtic?.....	11
3.1.	Les causes del canvi climàtic.....	11
3.2.	Les conseqüències del canvi climàtic.....	12
3.3.	Les mesures per lluitar contra el canvi climàtic.....	13
4.	En quina mesura creu vostè que el canvi climàtic és un problema greu actualment?.....	15
5.	Vostè ha percebut el canvi climàtic?.....	18
5.1.	(Si l'ha percebut) En quin aspecte ha percebut el canvi climàtic?.....	19
6.	Creu que el canvi climàtic el pot afectar a vostè?.....	20
6.1.	(Si creu que el pot afectar) En quin aspecte creu que el pot afectar a vostè?..	21
7.	I a les generacions futures?.....	22
8.	Vostè personalment ha dut a terme alguna acció en els darrers sis mesos per contribuir a la lluita contra el canvi climàtic?.....	24
9.	Ha dut a terme alguna de les següents accions?.....	26
10.	Creu que el canvi climàtic pot afectar al país?.....	33
10.1.	(Si creu que pot afectar Andorra) En quin aspecte creu que pot afectar al país?.....	34
11.	Quines accions es poden plantejar des d'Andorra per lluitar contra el canvi climàtic?.....	35
	ANNEXOS.....	36
12.	1. Valor estadístic i significació estadística dels resultats.....	36
12.	2. Classificació d'ocupacions pel mercat laboral andorrà.....	38
	TAULES.....	40

1. INTRODUCCIÓ

L'Observatori d'Andorra és un instrument que vol mesurar les percepcions de la població sobre diversos aspectes de la societat andorrana i la seva evolució. És per això que aquesta enquesta es fa de manera periòdica (dos cops a l'any) i té preguntes que es repeteixen regularment, preguntes que tracten sobre temes d'actualitat i preguntes sobre temes relacionats amb les línies d'investigació del nostre centre.

En aquest Observatori s'han inclòs preguntes relacionades amb el medi ambient i el canvi climàtic.

En la Convenció Marc de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic es defineix el canvi climàtic com "un canvi de clima atribuït directament o indirectament a l'activitat humana que altera la composició de l'atmosfera mundial i que se suma a la variabilitat natural del clima observada durant períodes de temps comparables".¹

L'augment dels gasos naturals amb efecte hivernacle a l'atmosfera a causa de l'activitat humana, provoca un augment global de la temperatura planetària que pot posar en perill els ecosistemes naturals i el desenvolupament econòmic i social.

El Protocol de Kyoto, adoptat el 2005, va representar un important pas endavant per abordar l'escalfament global ja que inclou objectius per limitar i reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle en cada país, d'acord amb el seu nivell d'industrialització.

¹ http://unfccc.int/essential_background/convention/background/items/1349.php

2. METODOLOGIA

El treball de camp s'ha dut a terme entre el 6 i el 23 d'octubre de 2014 mitjançant una enquesta telefònica.

L'univers és tota la població d'Andorra a partir de 18 anys que viu en una llar amb telèfon fix o que tenen un telèfon mòbil.

La mostra està formada per 758 persones escollides de manera aleatòria a partir d'un llistat anònim amb els números de telèfon fix d'*Andorra Telecom* i d'un llistat amb els possibles números existents de telèfon mòbil.

El marge d'error per al conjunt de la mostra i en el supòsit d'una selecció aleatòria simple és del +/- 3,61%, amb un nivell de confiança del 95,5% i sota la hipòtesis de màxima indeterminació ($P=Q=50$).²

La mostra s'ha ponderat per edat i nacionalitat per tal d'adequar-la als percentatges reals de la població d'Andorra major de 18 anys. Per efecte d'aquesta ponderació es poden produir lleugeres variacions en alguns percentatges a causa de l'arrodoniment dels decimals.

² En l'annex 1, al final del document, s'adjunta una nota metodològica on s'explica amb més detall què significa el valor estadístic (marges d'error) a l'hora d'interpretar els resultats de les enquestes.

3. VARIABLES SOCIODEMOGRÀFIQUES

Sexe

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Home	387	51,1
Dona	371	48,9

Edat

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
18 a 24 anys	62	8,2
25 a 39 anys	220	29,0
40 a 54 anys	249	32,8
Més de 55 anys	227	29,9
No contesta	1	0,1

Nacionalitat

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Andorrana	289	38,1
Espanyola	233	30,7
Francesa	40	5,3
Portuguesa	122	16,1
Altres	74	9,7

Un 51% les persones enquestades són homes i un 49% són dones.

Un 8% tenen entre 18 i 24 anys, un 29% entre 25 i 39 anys, un 33% entre 40 i 54 anys, i un 30% són persones de 55 anys o més.

Quant a la nacionalitat de les persones enquestades, un 38% tenen nacionalitat andorrana, un 31% tenen nacionalitat espanyola, un 5% francesa, un 16% portuguesa i gairebé un 10% d'altres nacionalitats.

Ha nascut a Andorra?

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	198	26,1
No	560	73,9

Anys de residència a Andorra

	Freqüències	Percentatges
Total	560	100
Menys de 10 anys	83	14,8
Entre 10 i 19 anys	135	24,2
20 anys o més	338	60,2
No contesta	5	0,8

Un 26% dels enquestats han nascut a Andorra, però la majoria (un 75%) han nascut fora d'Andorra. Entre les persones que han nascut fora d'Andorra, el 60% fa vint anys o més que viuen al país, un 24% fa entre 10 i 19 anys que hi resideixen, i un 15% fa menys de deu anys.

Parròquia de residència

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Canillo	34	4,4
Encamp	113	14,8
Ordino	32	4,2
La Massana	89	11,7
Andorra la Vella	251	33,1
Sant Julià de Lòria	96	12,7
Escaldes-Engordany	145	19,1

Per parròquia de residència, un 33% de les persones enquestades viuen a Andorra la Vella, un 19% a Escaldes, un 15% a Encamp, un 13% a Sant Julià, un 12% a la Massana, un 4% a Canillo i un altre 4% a Ordino.

Nivell d'estudis

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	9,0
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	32,2
Estudis secundaris superiors	261	34,5
Universitaris	182	24,0
No contesta	3	0,3

Un 9% de les persones enquestades tenen estudis primaris incomplets o sense estudis, un 32% estudis primaris o secundaris bàsics (EGB, ESO, 3ème), un 34,5% estudis secundaris superiors postobligatoris (Batxillerat, COU, BAC, FP) i un 24% tenen estudis universitaris.

Ocupació actual³

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	7,9
Professionals, tècnics i similars	95	12,5
Personal administratiu i similars	112	14,8
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	18,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	13,1
Treballadors no qualificats	53	7,0
Jubilats	114	15,0
Mestresses de casa	14	1,9
Estudiants	31	4,1
Aturats	29	3,8
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	1,4
No contesta	1	0,1

Un 18,5% dels enquestats són treballadors qualificats o semiquanificats del comerç, l'hostaleria o serveis personals, un 15% personal administratiu, un 13% treballadors qualificats o semiquanificats de la indústria, construcció o agricultura, un 12,5% professionals o tècnics, un 8% directius, propietaris o comandaments intermedis i un 7% són treballadors no qualificats. La resta d'enquestats no treballen actualment: un 15% són jubilats, un 4% estudiants, un 4% aturats, un 2% mestresses de casa, i un 1% altres situacions.

³ A l'annex 2 es detallen les diferents ocupacions que inclou cada grup.

(Als ocupats. N=559)

Situació laboral

	Freqüències Percentatges	
	559	100
Total		
Assalariat/ada del sector privat (empresa privada)	407	72,8
Assalariat/ada de l'Administració pública	89	15,9
Empresari/ària o professional amb assalariats	28	5,0
Professional o treballador/a autònom sense assalariats	35	6,2

La majoria de persones enquestades que treballen són assalariades (89%): un 73% són assalariades del sector privat i un 16% són assalariades de l'Administració pública, mentre que un 5% són empresaris o professionals amb assalariats i un 6% professionals o treballadors autònoms sense assalariats.

Sector d'activitat

	Freqüències Percentatges	
	559	100
Total		
Sector primari	4	0,7
Sector industrial i garatges	30	5,5
Construcció i annexes	82	14,7
Comerç	111	19,8
Hoteleria i restauració	59	10,5
Transport	15	2,8
Organismes financers i assegurances	26	4,6
Professions liberals	17	3,0
Administració pública	44	7,9
Ensenyament	30	5,3
Sanitat	19	3,4
Personal domèstic	36	6,4
Parapúbliques	7	1,3
Activitats immobiliàries, serveis empresarials	52	9,3
Serveis personals	10	1,8
Oci	10	1,9
No contesta	6	1,1

Els sectors on hi ha més persones ocupades són el comerç (20%), la construcció i annexes (15%), i l'hoteleria i restauració (10,5%). Un 9% de les persones ocupades treballen en activitats immobiliàries i serveis empresarials, un 6% com a personal domèstic i un 5% a l'ensenyament, mentre que un altre 5% treballen en organismes financers i assegurances.

4. PREGUNTES RELACIONADES AMB EL CANVI CLIMÀTIC

5. Amb quins aspectes relaciona el canvi climàtic?

(Multiresposta)

	Frequències	Percentatges
Total	758	
Efecte hivernacle (gasos, CO2...)	355	46,8
Augment de la temperatura	311	41,0
Reducció dels glacials/desglaç dels pols	108	14,2
Augment de les tempestes/huracans/inundacions	77	10,2
Descens de les precipitacions (menys pluja, neu...)	62	8,2
Canvi en ecosistemes naturals	53	7,0
Menys reserves d'aigua	32	4,2
Augment del nivell del mar	31	4,1
Més plagues/malalties	25	3,3
Canvi en les migracions dels animals	22	2,9
Temps variable	21	2,7
Canvi /reducció dels llocs on es pot cultivar (zones de conreu)	17	2,2
Augment de les zones desèrtiques (desertificació)	16	2,1
Variació d'estacions de l'any	11	1,5
Intervenció humana	5	0,7
Excés de consum	1	0,1
No contesta	117	15,5

Es va demanar als enquestats de manera oberta (resposta espontània) sobre els aspectes que relacionen amb el canvi climàtic, i un 47% ho relacionen amb els gasos que provoquen la contaminació atmosfèrica i l'efecte hivernacle, un 41% amb l'augment de temperatura, un 14% amb el desglaç dels pols o reducció del gel dels glacials, un 10% amb un augment de tempestes, inundacions, etc. Un 8% relacionen el canvi climàtic amb un descens de les precipitacions (menys neu, pluja...) i un 7% amb canvis en la natura i els ecosistemes. En menor proporció han esmentat altres efectes com la disminució de reserves d'aigua (4%), un augment del nivell del mar (4%), malalties o plagues (3%), canvis en les migracions dels animals (3%), la variabilitat del temps (3%), canvis en els cultius i zones de conreu (2%) o la desertificació (2%). També cal assenyalar que un 15,5% dels enquestats no han contestat o no saben amb quins aspectes es relaciona el canvi climàtic.

2. A través de quins mitjans ha sentit a parlar del canvi climàtic?

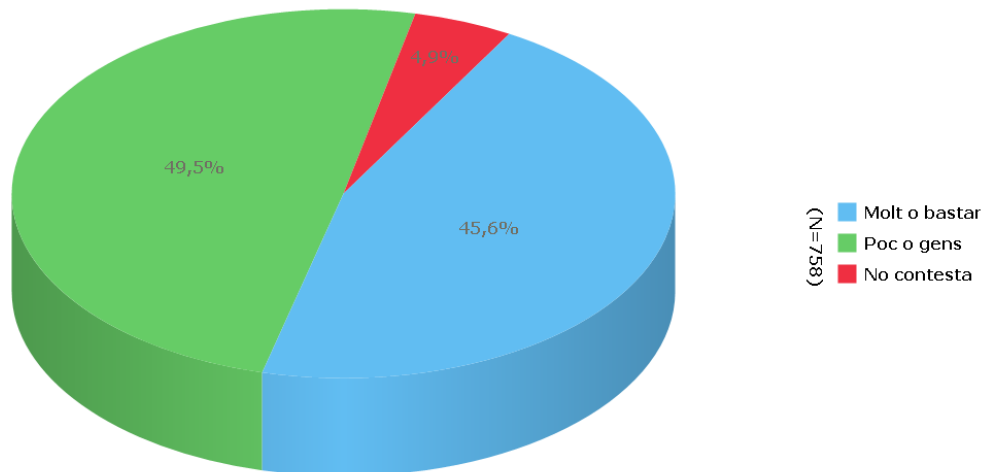
	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
TV	663	87,5
Premsa	359	47,4
Ràdio	190	25,1
Internet	189	24,9
Revistes científiques	30	3,9
Escola	23	3,0
Llibres	11	1,4
Universitat	11	1,5
Conferències	9	1,2
Metges	1	0,1
No contesta	34	4,5

La majoria dels enquestats (87,5%) diuen que la televisió és un dels mitjans a través dels quals han sentit a parlar del canvi climàtic, un 47% també a través de la premsa, un 25% per la ràdio i un altre 25% per Internet. En menor proporció s'han informat a través de revistes científiques (4%), l'escola (3%), etc.

3. Considera que està ben informat sobre els següents aspectes del canvi climàtic?

3.1. Les causes del canvi climàtic

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Molt	39	5,1
Bastant	307	40,5
Poc	305	40,2
Gens	71	9,3
No contesta	37	4,9



Gairebé la meitat dels enquestats consideren que estan poc o gens informats de les causes del canvi climàtic (un 40% poc i un 9% gens), mentre que un 46% diuen que estan molt o bastant informats (un 5% molt i un 40,5% bastant).

Els homes diuen en major proporció que les dones que estan molt o bastant informats de les causes del canvi climàtic (un 54% dels homes per un 36% de les dones), i en funció de l'edat tot i que les diferències no són significatives s'observa que els que menys estan informats són els enquestats de 55 anys o més.

Els enquestats francesos (65%), del grup d'altres nacionalitats (53%) i els andorrans (53%) són els que més consideren que estan molt o bastant informats, mentre que la majoria dels espanyols i portuguesos diuen que estan poc o gens informats (un 54% i un 68% respectivament).

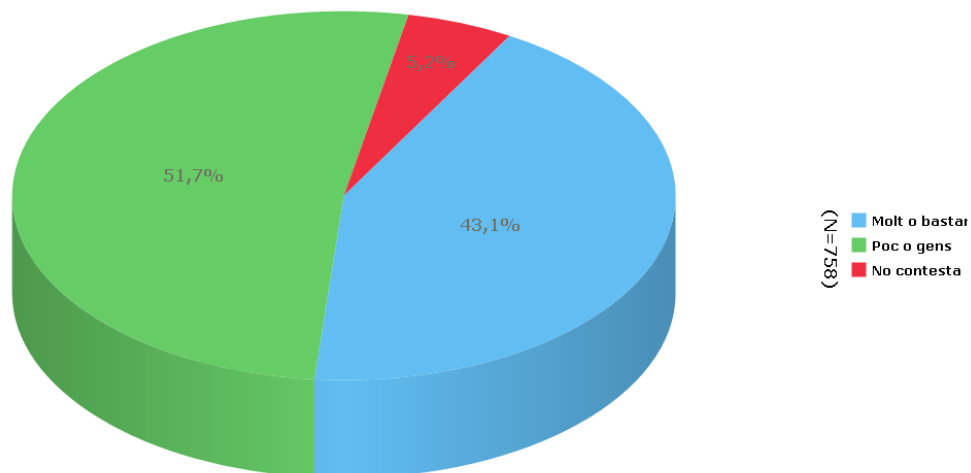
En augmentar el nivell d'estudis augmenta la proporció d'enquestats que estan molt o bastant informats sobre les causes del canvi climàtic (només un 7% dels que tenen estudis primaris incomplets o sense estudis, per un 33% dels que tenen estudis primaris

o secundaris bàsics, un 55% dels que tenen estudis secundaris superiors i un 64% dels que tenen estudis universitaris).

Segons l'ocupació destaca que la majoria dels propietaris i directius, els professionals i tècnics, el personal administratiu, els estudiants, i els aturats i altres no ocupats diuen que estan molt o bastant informats, mentre que la resta de grups consideren majoritàriament que estan poc o gens informats de les causes del canvi climàtic.

3.2. Les conseqüències del canvi climàtic

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Molt	35	4,6
Bastant	292	38,5
Poc	321	42,3
Gens	71	9,4
No contesta	40	5,2



La majoria d'enquestats (prop d'un 52%) diuen que estan poc o gens informats sobre les conseqüències del canvi climàtic (un 42% poc i un 9% gens), mentre que un 43% consideren que estan molt o bastant informats (un 5% molt i un 38,5% bastant).

En relació amb les conseqüències del canvi climàtic es constata que hi ha més proporció d'homes que de dones que estan molt o bastant informats (un 51% i un 34%, respectivament). També estan més informats els més joves (un 50% dels que tenen entre 18 i 24 anys) mentre que els enquestats de 55 anys o més són els que menys diuen que estan informats (un 36% estan molt o bastant informats per un 56% que estan poc o gens informats).

Per nacionalitat els enquestats de nacionalitat francesa, andorrana i del grup d'altres nacionalitats són els que més consideren que estan molt o bastant informats (un 47,5%,

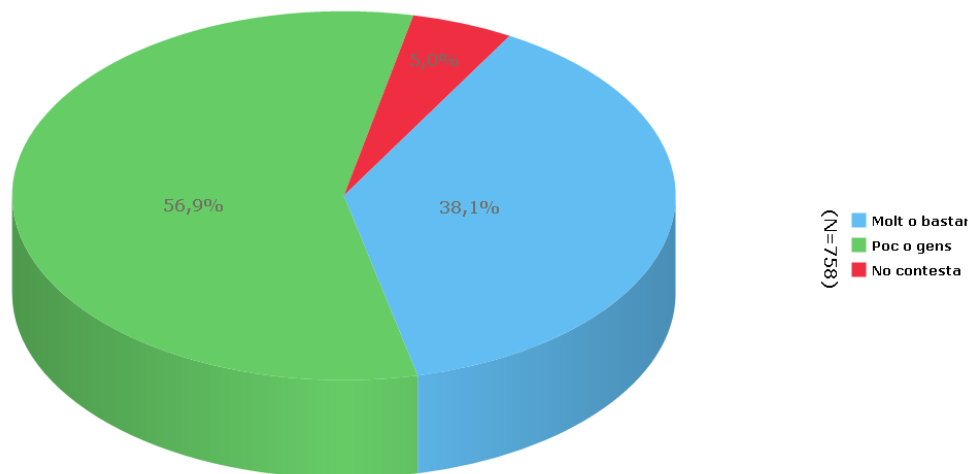
un 50% i un 50,5%, respectivament), mentre que en el cas dels espanyols i portuguesos la majoria consideren que estan poc o gens informats (un 54% i un 67% respectivament).

També augmenta la proporció d'enquestats que estan molt o bastant informats sobre les conseqüències del canvi climàtic en augmentar el nivell d'estudis (un 10% dels que tenen estudis primaris incomplets o sense estudis, per un 31% dels que tenen estudis primaris o secundaris bàsics, un 49% dels que tenen estudis secundaris superiors i un 63,5% dels que tenen estudis universitaris).

En funció de l'ocupació els que consideren en major proporció que estan molt o bastant informats sobre les conseqüències del canvi climàtic són els professionals i tècnics, el personal administratiu, i els aturats i altres no ocupats.

3.3. Les mesures per lluitar contra el canvi climàtic

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Molt	29	3,8
Bastant	260	34,3
Poc	345	45,5
Gens	86	11,4
No contesta	38	5,0



Pel que fa a les mesures per lluitar contra el canvi climàtic la major part dels enquestats consideren que estan poc (45,5%) o gens informats (11%), mentre que un 38% consideren que estan molt o bastant informats (un 4% molt i un 34% bastant).

Els homes diuen amb més freqüència que les dones que estan molt o bastant informats sobre les mesures per lluitar contra el canvi climàtic (un 45% i un 31%,

respectivament). El grup de més edat és el que està menys informat però la relació no és significativa en funció de l'edat.

Els enquestats de nacionalitat francesa, andorrana i del grup d'altres nacionalitats són els que més consideren que estan molt o bastant informats (un 48%, un 45% i un 43%, respectivament), mentre que els espanyols (37%) i portuguesos (17%) són els que menys ho diuen.

Igual que en les anteriors qüestions, també augmenta la proporció d'enquestats que estan molt o bastant informats sobre les mesures per lluitar contra el canvi climàtic en augmentar el nivell d'estudis (un 8,5% dels que tenen estudis primaris incomplets o sense estudis, per un 26% dels que tenen estudis primaris o secundaris bàsics, un 46% dels que tenen estudis secundaris superiors i un 54% dels que tenen estudis universitaris).

Els que consideren en major proporció que estan molt o bastant informats sobre les mesures per lluitar contra el canvi climàtic són els estudiants, els directius, propietaris i comandament intermedis, els professionals i tècnics, el personal administratiu, i els aturats i altres no ocupats.

4. En quina mesura creu vostè que el canvi climàtic és un problema greu actualment?

Si us plau, valori en una escala entre 1 i 10, on 1 vol dir que “no és en absolut un problema greu” i 10 vol dir que “és un problema extremadament greu”

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
1	8	1,1
2	9	1,2
3	21	2,8
4	29	3,8
5	97	12,8
6	73	9,6
7	145	19,1
8	174	22,9
9	50	6,6
10	108	14,3
No contesta	43	5,7
Mitjana	7,090	
Desviació	2,027	

La població d'Andorra considera el canvi climàtic com un problema greu, ja que en una escala entre 1 (no és un problema greu) i 10 (és un problema extremadament greu), la mitjana és de 7,1.

Aquest resultat és similar al conjunt dels països de la Unió Europea que valoren la gravetat del canvi climàtic amb una mitjana de 7,3 (els països amb una mitjana més alta són Itàlia amb un 8,2, i Grècia i Hongria amb un 8,0, mentre que Letònia amb un 6,0 i Estònia amb un 5,6 són els que ho valoren amb una mitjana més baixa).⁴

Percepció del canvi climàtic com un problema greu

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Un problema molt greu (7-10)	477	62,9
Un problema moderadament greu (5-6)	170	22,5
No és un problema greu (1-4)	67	8,9
No contesta	43	5,7

Les puntuacions sobre la gravetat del canvi climàtic s'han agrupat en tres categories: un 63% han donat puntuacions altes, entre 7 i 10 (creuen que és un problema molt greu), un 22,5% han puntuat entre 5 i 6 (creuen que és un problema moderadament greu) i un 9% han donat puntuacions entre 1 i 4 (consideren que no és un problema greu). Un 6% no han contestat.

⁴ European Commission Special Eurobarometer 409. *Climate Change*. 2014
http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_409_en.pdf

Hi ha més homes que consideren que el canvi climàtic és un problema molt greu (un 67% dels homes per un 59% de les dones), però també hi ha més homes que no ho consideren un problema greu (un 11% dels homes per un 7% de les dones han valorat amb puntuacions més baixes), ja que hi ha més dones que han donat una puntuació moderada (un 27% de les dones per un 18% dels homes han valorat la gravetat del problema entre 5 i 6).

Per edat s'observa que els majors de 55 anys són els que menys valoren el canvi climàtic com un problema molt greu (un 52,5% han donat les puntuacions més altes, per un 65% dels enquestats de 40 a 54 anys, un 71% dels de 25 a 39 anys i un 66% dels més joves).

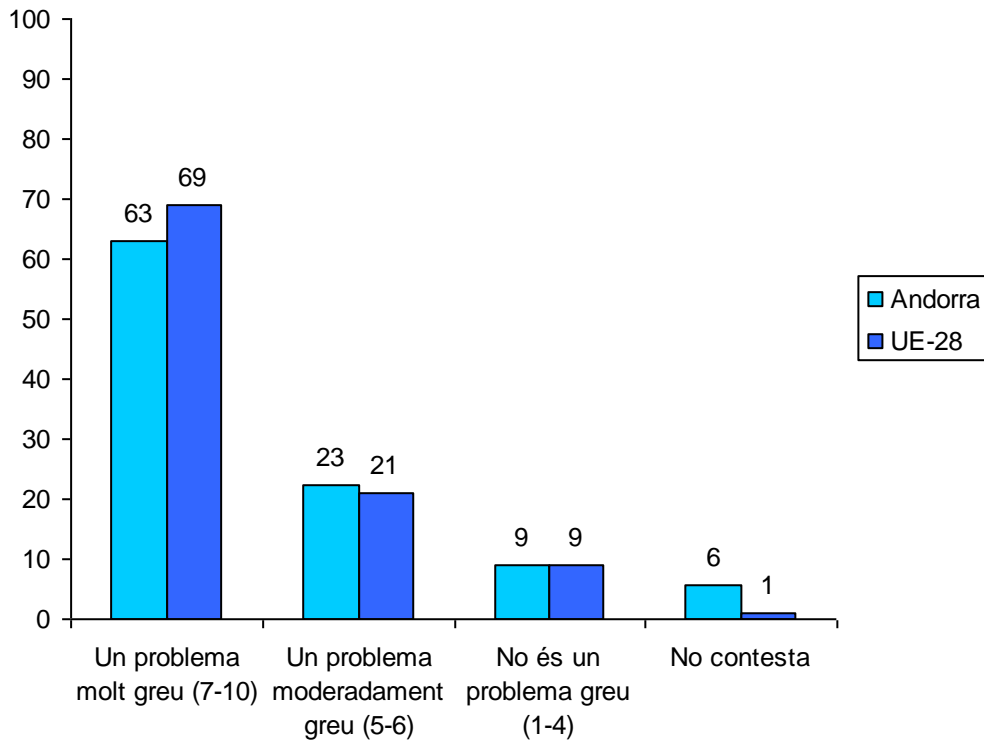
Segons la nacionalitat, els andorrans són els que més ho consideren un problema molt greu (69%), però les diferències no són significatives estadísticament.

Les persones amb més nivell d'estudis són les que més perceben el canvi climàtic com un problema molt greu (un 73% de les que tenen estudis universitaris i un 64% de les que tenen estudis secundaris superiors, per un 60% de les que tenen estudis bàsics i un 45% de les que no han finalitzat els estudis primaris).

En funció de l'ocupació, destaca que els que més consideren que el canvi climàtic és un problema molt greu són els professionals i tècnics (74%), els estudiants (73%) i el personal administratiu (69%), mentre que els jubilats són els que menys ho valoren com a molt greu (49%).

Als països de la Unió Europea, un 69% dels enquestats consideren que el canvi climàtic és un problema molt greu (puntuacions entre 7 i 10), un 21% un problema moderadament greu (puntuacions 5 o 6) i un 9% no ho consideren un problema greu (puntuacions entre 1 i 4).

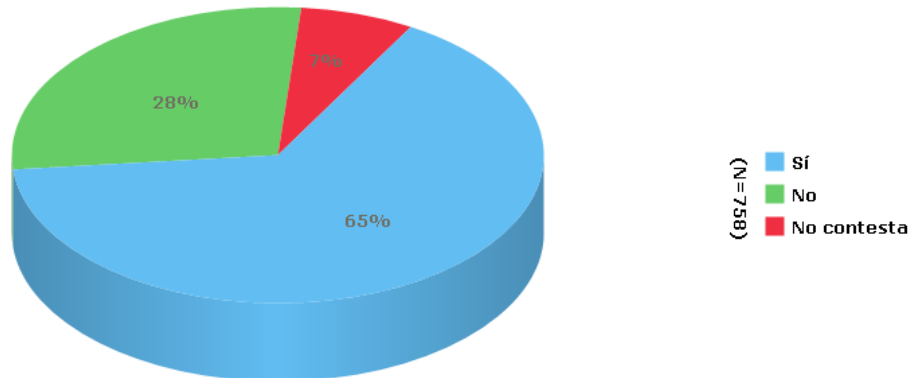
Percepció del canvi climàtic com un problema greu a Andorra i Unió Europea*



* Font: European Commission Special Eurobarometer 409. *Climate Change*

5. Vostè ha percebut el canvi climàtic?

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	494	65,1
No	212	28,0
No contesta	53	6,9



El 65% dels enquestats diuen que han percebut el canvi climàtic, per un 28% que diuen que no l'han percebut. Un 7% dels enquestats no han contestat.

El 69% dels homes i el 61,5% de les dones afirmen que han percebut el canvi climàtic i també ho diuen més els joves de 18 a 24 anys (70,5%) i els de 25 a 39 anys (70%) que els grups de més edat (65% dels enquestats de 40 a 54 anys o 59% dels més grans).

Per nacionalitat els que més diuen que han notat el canvi climàtic són els andorrans (69%) i el grup d'altres nacionalitat (67%), mentre que els que menys ho diuen són els francesos (57%).

Augmenta la proporció de persones que han percebut el canvi climàtic entre les que tenen més nivell d'estudis (d'un 54% de les que tenen menys formació a un 72% de les que tenen estudis universitaris), però cal tenir en compte que entre les que tenen menys estudis hi ha més casos que no han contestat.

Segons l'ocupació destaquen els professionals o tècnics (72%), els treballadors de la indústria, construcció i sector primari (72%) i els treballadors no qualificats (73,5%) com els que més diuen que han notat el canvi climàtic, mentre que els que menys ho diuen són els jubilats (57%) i les mestresses de casa (50%).

5.1. (Si l'ha percebut) En quin aspecte ha percebut el canvi climàtic?

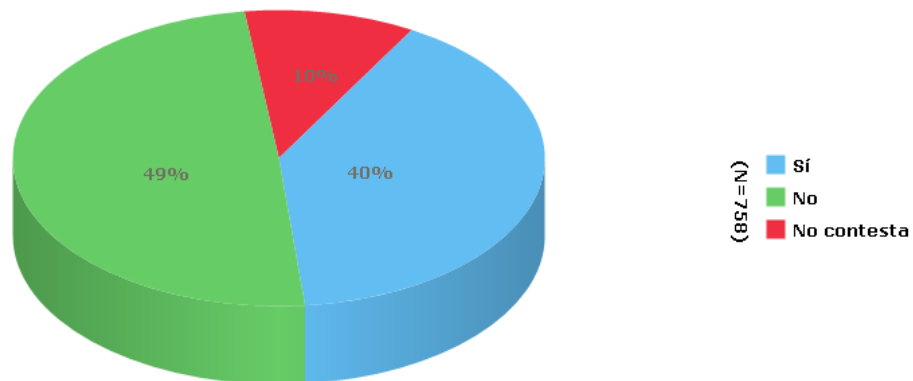
(Multiresposta)

	Frequències	Percentatges
Total	494	
Estacions canviades, no hi ha estacions	163	33,0
Clima, climatologia canviada	89	18,1
Canvis en temperatures, temperatura variable	84	17,1
Neva menys	72	14,6
Menys fred a l'hivern, augment de temperatura	51	10,2
Canvis de temps, variable	48	9,6
Canvis en precipitacions, més pluges, tempestes, meteorologia	19	3,8
Contaminació	18	3,7
Canvis en vegetació, conreus	11	2,2
Malalties, efectes en salut	11	2,3
Efectes en animals, migracions animals, plagues d'insectes	10	2,1
Augment nivell del mar, costes	8	1,6
Natura, ecologia, paisatge	6	1,3
Inundacions, catàstrofes atmosfèriques	6	1,1
Menys aigua, menys precipitacions	5	1,1
Efectes en l'activitat econòmica, professional, menys feina	4	0,8
El sol és més fort, capa d'ozó	3	0,7
Boira	2	0,5
Altres	6	1,2
NS	1	0,3

Entre les persones que diuen que han percebut el canvi climàtic, un 33% han notat canvis en les estacions, que no estan tan definides com abans (que no hi ha estiu, hivern...), un 18% diuen que ha canviat el clima o la climatologia un general, un 17% diuen que han notat canvis en les temperatures, que hi ha canvis bruscos de temperatura, temperatures extremes, mentre que un 15% diuen que neva menys. Un 10% senten que ha augmentat la temperatura (fa més calor, menys fred a l'hivern), mentre que un altre 10% diuen que ha canviat el temps, que és variable o hi ha canvis sobtats de temps. En menor proporció hi ha persones que han notat canvis en les precipitacions, que hi ha menys pluges, variacions en la meteorologia, tempestes, etc (4%), altres esmenten la contaminació (4%), els canvis en la vegetació i els conreus (2%), efecte en la salut, malalties (2%) o efectes en els animals, migracions, plagues d'insectes, etc. (2%), entre altres efectes.

6. Creu que el canvi climàtic el pot afectar a vostè?

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	304	40,1
No	375	49,5
No contesta	79	10,4



Gairebé la meitat dels enquestats pensen que el canvi climàtic no els pot afectar a ells, mentre que un 40% creuen que sí els pot afectar i un 10% no contesten.

Hi ha un percentatge superior de dones que d'homes que diuen que els pot afectar el canvi climàtic (un 42% i un 38% respectivament). Tot i que també ho diuen més els joves i els residents de nacionalitat francesa, la relació no és significativa estadísticament en funció de l'edat ni la nacionalitat de les persones enquestades.

Segons el nivell d'estudis destaca que les persones amb estudis primaris incomplets o sense estudis són les que menys han dit que les pot afectar el canvi climàtic (28%), però cal tenir en compte que en aquest grup un 21% no han contestat. En els altres grups hi ha entre un 40 i un 43% d'enquestats que creuen que els pot afectar personalment.

En funció de l'ocupació el personal administratiu creu en major proporció que li pot afectar el canvi climàtic (50%), a més dels aturats (72%) i altres no ocupats (56%). En canvi els que menys ho diuen són els estudiants (36%), els treballadors del comerç, hostaleria o serveis personals, i els treballadors de la indústria, construcció i sector primari (un 37% en cada cas).

6.1. (Si creu que el pot afectar) En quin aspecte creu que el pot afectar a vostè?
(Multiresposta)

	Freqüències	Percentatges
Total	304	
Malalties, efectes en salut, estat d'ànim	133	43,9
Efectes en l'activitat econòmica, professional, menys feina	41	13,6
Neva menys	24	7,9
Contaminació, qualitat aire	21	6,8
Clima, climatologia canviada	19	6,1
Canvis en temperatures, temperatura variable	17	5,4
Natura, ecologia, paisatge, medi ambient	12	4,0
Vida quotidiana, mode de vida, qualitat de vida	11	3,6
Més calor, augment de temperatura	10	3,4
Estacions canviades	10	3,1
Inundacions, catàstrofes naturals	8	2,6
Estacions d'esquí	8	2,5
Canvis en vegetació, conreus	7	2,3
De moment no afecta, preocupació pel futur	6	2,0
Menys aigua, menys precipitacions	6	2,0
Canvis en precipitacions, més pluges, tempestes, meteorologia	5	1,6
Canvis de temps, variable	5	1,5
Alimentació	4	1,3
Augment nivell del mar, costes	4	1,4
Viatges	2	0,7
Altres	4	1,3
NS	18	5,9

Entre els enquestats que creuen que el canvi climàtic els pot afectar personalment, un 44% diuen que els afecta o els pot afectar en la salut, malalties, en l'estat d'ànim, etc., un 14% pensen en els efectes en l'activitat econòmica que pot tenir el canvi climàtic (sobretot perquè pot comportar canvis en les feines relacionades amb la neu i el turisme), un 8% diuen que els afectarà que nevi menys, un 7% per la contaminació i la qualitat de l'aire, un 6% pels canvis en el clima i un 5% pels canvis en les temperatures. També hi ha persones que creuen que els efectes dels canvis en la natura, el paisatge o el medi ambient els afectaran a ells (4%), i altres diuen que els afectarà en la vida quotidiana, el mode de vida o la qualitat de vida (4%).

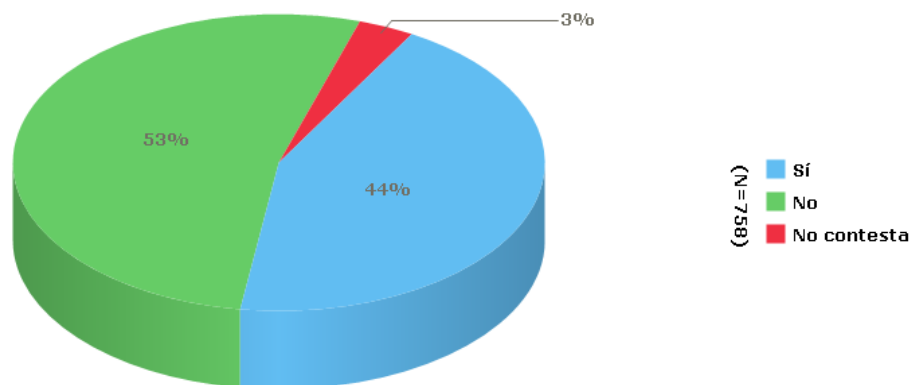
7. I a les generacions futures? (Multiresposta)

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Afectarà en el futur, moltes coses pitjor	223	29,4
Malalties, efectes en salut, estat d'ànim	86	11,4
Menys aigua, sequera, desertització	53	6,9
Vida quotidiana, mode de vida, qualitat de vida	48	6,3
Alimentació, manca d'aliments	40	5,2
No canviarà gaire, no creu en el canvi climàtic	36	4,7
Més calor, augment de temperatura	35	4,6
Efectes en l'activitat econòmica, feina, menys turisme	32	4,2
Contaminació, qualitat aire	29	3,8
Clima, climatologia canviada	28	3,8
Natura, ecologia, paisatge, medi ambient	23	3,0
Canvis en vegetació, conreus, agricultura i ramaderia	17	2,3
Segur que sí	14	1,9
Inundacions, catàstrofes naturals	11	1,5
Potser sí, no se sap, si es compleixen les previsions	10	1,3
A Andorra no afecta gaire, en alguns llocs	8	1,1
Augment nivell del mar, costes	7	1,0
Depèn de gestió i l'educació dels fills, pot millorar	7	0,9
Neva menys	6	0,8
Estacions canviades	5	0,7
Canvis en precipitacions, més pluges, tempestes, meteorologia	4	0,5
Canvis de temps, variable	4	0,6
Capa d'ozó, efecte hivernacle, sol més fort	3	0,4
Extinció animals	3	0,4
Estacions d'esquí, no es podrà esquiar	3	0,3
Canvis socials, polítics, distribució de la població	2	0,3
Canvis en temperatures, temperatura variable	1	0,2
Menys recursos	1	0,2
Altres	6	0,8
NS	135	17,8

Sobre els efectes del canvi climàtic en les generacions futures, un 29% del total d'enquestats creuen que els afectarà més en el futur, que empitjoraran molts aspectes (sense especificar), un 11% diuen que afectarà les generacions futures en la salut, malalties, estat d'ànim, un 7% creuen que els afectarà la manca d'aigua, la sequera o desertització, un 6% diuen que afectarà en la vida quotidiana, estil de vida o qualitat de vida de les generacions futures, un 5% esmenten efectes en l'alimentació o la manca d'aliments, mentre que un altre 5% diuen que no afectarà gaire les generacions futures perquè no creuen que hi hagi un canvi climàtic. També al voltant d'un 5% creuen que els afectarà perquè farà més calor en el futur per l'augment de temperatura, un 4% esmenten els efectes en l'activitat econòmica i el turisme (relacionat amb la manca de neu), i en la mateixa proporció diuen que afectarà per la contaminació o la qualitat de l'aire, i els canvis en el clima i la climatologia en general. Prop d'un 18% del total d'enquestats no han contestat aquesta pregunta.

8. Vostè personalment ha dut a terme alguna acció en els darrers sis mesos per contribuir a la lluita contra el canvi climàtic?

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	333	44,0
No	399	52,6
No contesta	26	3,4



La major part dels enquestats (53%) diuen que no han dut a terme cap acció en els darrers sis mesos per contribuir a la lluita contra el canvi climàtic, mentre que un 44% diuen que sí ho han fet.

Només són significatives les diferències en funció de la nacionalitat i els estudis de les persones enquestades. Així destaca que els francesos (61%), els d'altres nacionalitats (55%) i els andorrans (48%) són els que més diuen que han fet alguna acció per contribuir a la lluita contra el canvi climàtic, mentre que els portuguesos i espanyols són els que menys ho han fet (un 39% i un 36%, respectivament).

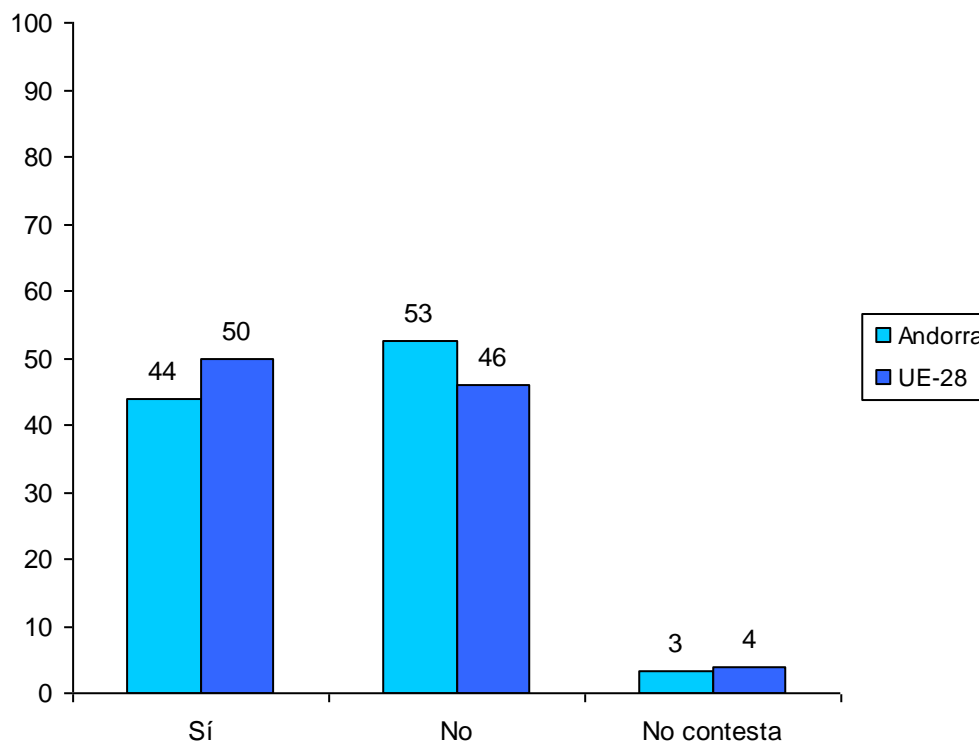
Quant al nivell d'estudis destaca que en augmentar la formació també augmenta la proporció de persones que han fet alguna acció per lluitar contra el canvi climàtic, d'un 22% dels que tenen estudis primaris incomplets a un 53% dels que tenen estudis universitaris.

També diuen amb més freqüència que han fet alguna acció per lluitar contra el canvi climàtic els enquestats que consideren que és un problema molt greu (47%) que els que consideren que no és un problema greu (34%).

En el conjunt dels països de la Unió Europea un 50% de la població enquestada diu que sí han fet alguna acció en els darrers sis mesos per lluitar contra el canvi climàtic, per un 46% que diuen que no han fet cap acció, i un 4% no han contestat. Els països amb la major proporció d'enquestats que diuen que han pres alguna mesura per combatre el canvi climàtic en els últims sis mesos són Suècia (80%), Luxemburg (72%), Eslovènia (71%), Alemanya (65%), Àustria (62%), Espanya (61%) i Malta (60%). D'altra banda, els països en els quals la proporció d'enquestats que diuen que

han dut a terme alguna acció personal per combatre el canvi climàtic durant els últims sis mesos és inferior són Romania (23%), Estònia (25%) i Bulgària (27%).

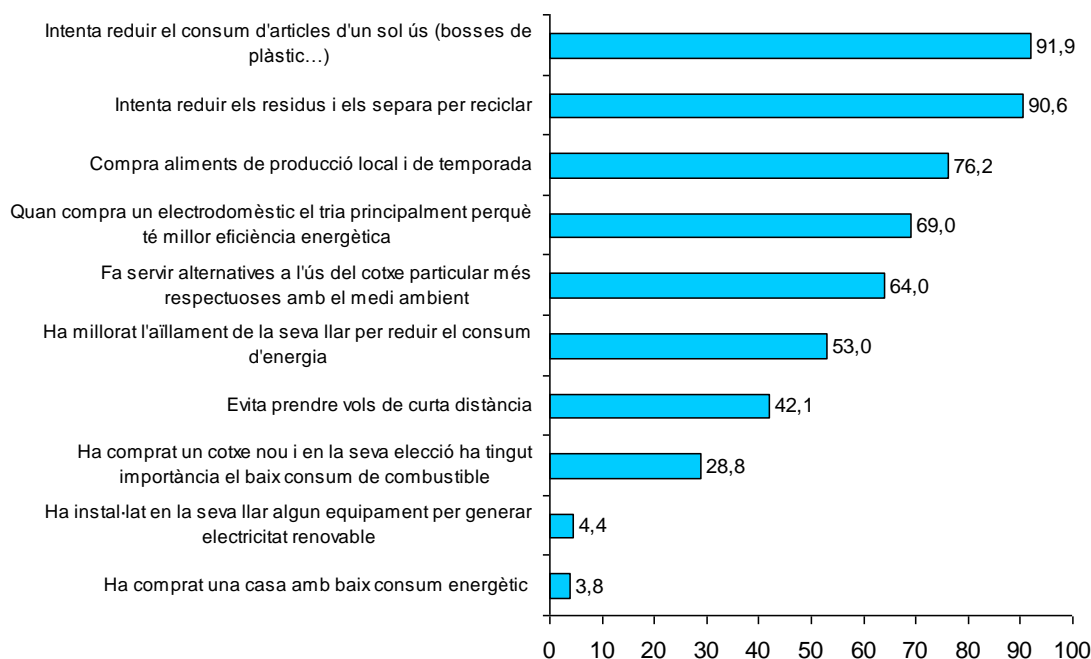
Accions en els darrers sis mesos per lluitar contra el canvi climàtic, Andorra i Unió Europea*



* Font: European Commission Special Eurobarometer 409. *Climate Change*

9. Ha dut a terme alguna de les següents accions?

Percentatges	Sí	No	No contesta
Ha comprat un cotxe nou i en la seva elecció ha tingut importància el baix consum de combustible	28,8	70,5	0,7
Fa servir alternatives a l'ús del cotxe particular més respectuoses amb el medi ambient, com anar caminant, en bicicleta, transport públic o compartir el cotxe	64,0	35,0	1,0
Ha millorat l'aïllament de la seva llar per reduir el consum d'energia	53,0	45,9	1,1
Ha comprat una casa amb baix consum energètic	3,8	94,9	1,2
Quan compra un electrodomèstic el tria principalment perquè té millor eficiència energètica que altres models	69,0	30,0	1,0
Ha instal·lat en la seva llar algun equipament per generar electricitat renovable (per exemple, panells solars)	4,4	94,8	0,8
Compra aliments de producció local i de temporada, sempre que sigui possible	76,2	22,6	1,2
Evita prendre vols de curta distància, sempre que sigui possible	42,1	55,4	2,5
Intenta reduir els residus i els separa per reciclar	90,6	8,6	0,7
Intenta reduir el consum d'articles d'un sol ús, per exemple, bosses de plàstic del supermercat, excés d'emalatge, sempre que sigui possible	91,9	7,3	0,7



S'ha demanat als enquestats si han dut a terme algunes accions concretes, sense tenir en compte si les han fet en els darrers sis mesos ni la freqüència, i destaca que un 92% de la població diu que intenta reduir el consum d'articles d'un sol ús (com bosses de plàstic, embolcalls, etc.), i un 91% intenta reduir els residus i els separa per reciclar-los. Un 76% diu que, quan és possible, compra aliments de producció local i de temporada, un 69% diu que quan compra un electrodomèstic es fixa en l'eficiència energètica, un 64% utilitza mitjans alternatius al cotxe particular (va caminant, en transport públic o bicicleta), i un 53% ha millorat l'aïllament de la seva llar per reduir el consum

d'energia. Un 42% diuen que eviten prendre vols de curta distància, un 29% afirmen que han comprat un cotxe nou i han tingut en compte el baix consum de combustible per triar-lo, i en menor proporció diuen que han instal·lat algun equipament per generar electricitat renovable a la seva llar (4%) o que han comprat una casa amb baix consum energètic (4%).

9.1. Ha comprat un cotxe nou i en la seva elecció ha tingut importància el baix consum de combustible

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	219	28,8
No	535	70,5
No contesta	5	0,7

Un 29% dels enquestats diuen que han comprat un cotxe nou i que a l'hora de triar-lo s'han fixat en el baix consum de combustible.

Els que més ho diuen són els homes (un 33% per un 24% de les dones), i els enquestats de 25 a 39 anys (37%, davant un 19% dels més joves). Les persones amb més nivell d'estudis també diuen amb més proporció que han triat un cotxe de baix consum (un 43% dels que tenen estudis universitaris, davant un 7% dels que tenen estudis primaris incomplets o sense estudis), i segons l'ocupació els que més ho diuen són els directius propietaris o comandaments intermedis (42%), el personal administratiu (39%) i els professionals i tècnics (36%).

Entre els enquestats de la Unió Europea un 11% del total diuen que han comprat un cotxe nou i que s'han fixat en el baix consum de combustible, i destaca Luxemburg com el país on ho diuen amb més proporció (31%), mentre que Portugal és on menys ho diuen (2%).

9.2. Fa servir alternatives a l'ús del cotxe particular més respectuoses amb el medi ambient, com anar caminant, en bicicleta, transport públic o compartir el cotxe

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	485	64,0
No	265	35,0
No contesta	8	1,0

Pel que fa a la utilització de mitjans alternatius al cotxe particular (caminar, anar en transport públic, bicicleta), ho diuen un 64% dels enquestats.

Les dones (69%) i els joves de 18 a 24 anys (81%) diuen amb més proporció que fan ús d'algun mitjà alternatiu al cotxe particular (davant un 59% entre els homes i els enquestats de 40 a 54 anys, que són els que menys ho han dit). També destaquen els estudiants com els que més diuen que han dut a terme aquesta acció (89%).

En el conjunt dels països de la Unió Europea un 28% utilitza regularment formes de transport alternatives al cotxe particular, percentatge que és més alt entre els enquestats a Suècia (61%), i amb menor proporció ho diuen a Bulgària (8%).

9.3. Ha millorat l'aïllament de la seva llar per reduir el consum d'energia

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	402	53,0
No	348	45,9
No contesta	8	1,1

Més de la meitat dels enquestats (53%) diuen que han millorat l'aïllament de la seva llar per reduir el consum d'energia.

Destaca que ho diuen en major proporció les persones amb estudis universitaris o secundaris superiors (58%), que els que tenen menys formació (un 49% dels que tenen estudis primaris o secundaris bàsics i un 36% dels que tenen estudis primaris incomplets). Segons l'ocupació ho han dit més els professionals i tècnics (57%), i el personal administratiu, els treballadors del comerç, hostaleria o serveis personals, i els treballadors de la indústria, construcció i sector primari (un 61% en cada cas).

A la Unió Europea, un 21% dels enquestats diuen que han millorat l'aïllament de la seva llar. El país on els enquestats més han dit que han millorat l'aïllament de les cases per reduir el consum d'energia és el Regne Unit (38%), i el lloc on menys ho han dut a terme és Espanya (9%).

9.4. Ha comprat una casa amb baix consum energètic

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	29	3,8
No	720	94,9
No contesta	9	1,2

Només un 4% dels enquestats afirmen que han comprat una casa amb baix consum energètic.

Les diferències només són significatives en funció del nivell d'estudis, ja que en augmentar la formació dels enquestats també diuen amb més freqüència que han comprat una casa amb baix consum energètic (d'un 2% dels que tenen estudis primaris o secundaris bàsics a un 8% entre els que tenen estudis universitaris).

També és una de les accions menys esmentades als països de la Unió Europea on un 4% dels enquestats han comprat una casa amb baix consum energètic (oscil·lant entre un 1% en països com Bulgària, República Txeca, Letònia, Lituània o Eslovàquia, i un 10% a Luxemburg).

9.5. Quan compra un electrodomèstic (rentadora, nevera, televisor) el tria principalment perquè té millor eficiència energètica que altres models

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Sí	523	69,0
No	227	30,0
No contesta	7	1,0

Un 69% de les persones enquestades diuen que quan compren un electrodomèstic el trien per la seva eficiència energètica.

Els que més diuen que es fixen en l'eficiència energètica a l'hora de comprar un electrodomèstic són els enquestats amb més estudis (un 77% dels que tenen estudis universitaris i un 71% dels que tenen estudis secundaris superiors, per un 45% dels que tenen estudis primaris incomplets), i els directius propietaris o comandaments intermedis (76%), el personal administratiu (76%) i els professionals i tècnics (75%), a més de les mestresses de casa (88%) i altres no ocupats (83%), tot i que hi ha pocs casos dins la mostra.

El país on més enquestats diuen que quan compren els electrodomèstics trien els que són més eficients energèticament és Dinamarca (57%) i la incidència més baixa d'aquesta acció es declara a Portugal (18%). En el conjunt dels països de la Unió Europea hi ha un 34% d'enquestats que ho fan.

9.6. Ha instal·lat en la seva llar algun equipament per generar electricitat renovable (per exemple, panells solars)

	Frequències	Percentatges
Total	758	100
Sí	33	4,4
No	719	94,8
No contesta	6	0,8

Només un 4% dels enquestats diuen que han instal·lat a la seva llar algun equipament per generar electricitat renovable.

Els que més ho diuen són els enquestats de nacionalitat andorrana (7%) i els que tenen estudis universitaris (11%). També ho diuen més els professionals i tècnics (10,5%), tot i que la relació en funció de l'ocupació no és significativa estadísticament.

A la Unió Europea un 5% dels enquestats diuen que han instal·lat a la seva llar algun equipament per generar electricitat renovable, destacant Bèlgica com el país on més ho diuen (14%), mentre que els que menys ho han fet són Bulgària, Lituània, Portugal i Eslovàquia (un 1% en cada país).

9.7. Compra aliments de producció local i de temporada, sempre que sigui possible

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	577	76,2
No	172	22,6
No contesta	9	1,2

La majoria d'enquestats (76%) diuen que sempre que sigui possible compren aliments de producció local i de temporada.

Les diferències en funció de les variables sociodemogràfiques no són significatives.

A la Unió Europea un 36% dels enquestats diuen que compren aliments de temporada i de producció local, destacant que ho diuen amb més freqüència a Àustria (55%), i el país on menys ho duen a terme és Portugal (19 %).

9.8. Evita prendre vols de curta distància, sempre que sigui possible

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	319	42,1
No	420	55,4
No contesta	19	2,5

Un 42% dels enquestats diuen que eviten fer viatges de curta distància en avió.

No hi ha diferències significatives en funció de les variables sociodemogràfiques analitzades.

En el conjunt dels països de la UE, un 9% dels enquestats diuen que eviten prendre vols de curta distància. Suècia és el país on més diuen que eviten fer aquests vols de curta distància (35%) i Bulgària on menys ho diuen (1%).

9.9. Intenta reduir els residus i els separa per reciclar

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	687	90,6
No	65	8,6
No contesta	6	0,7

La reducció de residus i el reciclatge és una de les accions més generalitzades, ja que un 91% dels enquestats ho fan.

En tots els grups analitzats és una acció majoritària i les diferències no són significatives.

La majoria de la població de la Unió Europea també intenta reduir els residus i els separa per reciclar (69%), destacant que ho diuen amb una proporció més alta els enquestats de Luxemburg (87%), mentre que a Bulgària és on menys ho diuen (23%).

9.10. Intenta reduir el consum d'articles d'un sol ús, per exemple, bosses de plàstic del supermercat, excés d'emalatge, sempre que sigui possible

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	697	91,9
No	56	7,3
No contesta	6	0,7

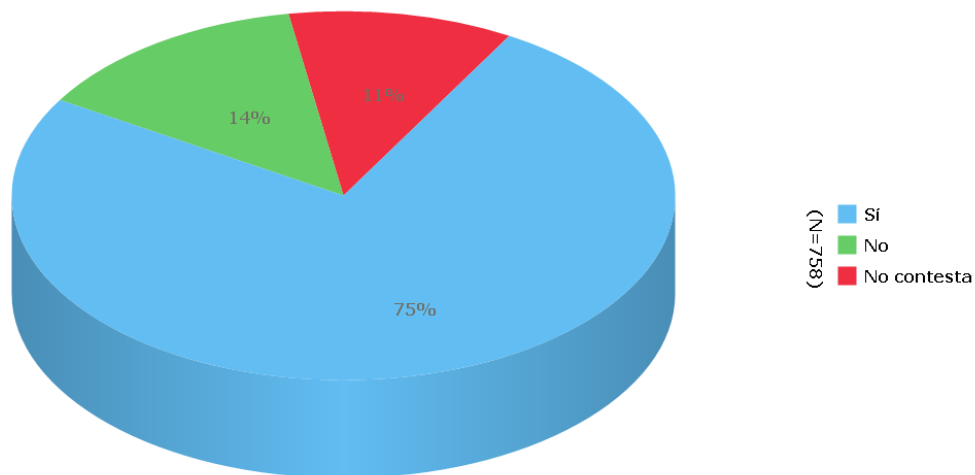
El 92% dels enquestats afirmen que intenten reduir el consum d'articles d'un sol ús, com bosses de plàstic, emalatges, etc.

En tots els casos la majoria d'enquestats diuen que intenten reduir el consum d'articles d'un sol ús, però els més joves són els que ho diuen en un percentatge inferior (un 86% dels enquestats de 18 a 24 anys i un 88% dels de 25 a 39 anys, per un 94%-95% dels grups de més edat)

Aquesta acció també la duen a terme més de la meitat de la població de la UE (51%), oscil·lant entre un 70% en el cas de Luxemburg i un 15% a Xipre.

10. Creu que el canvi climàtic pot afectar al país?

	Freqüències	Percentatges
Total	758	100
Sí	571	75,3
No	104	13,7
No contesta	83	11,0



La major part de la població enquestada (75%) creu que el canvi climàtic pot afectar Andorra, davant un 14% que creu que no i un 11% no responen.

Segons l'edat els que més ho diuen són els enquestats de 25 a 39 anys (86%), i els que menys ho creuen són els de 55 anys o més (63%).

Per nacionalitat destaquen els francesos i andorrans (un 82% i un 80% respectivament), com els que més creuen que el canvi climàtic pot afectar Andorra, mentre que els que ho creuen en menor proporció són els portuguesos (69%) i els d'altres nacionalitats (67%).

En augmentar el nivell d'estudis també augmenta el percentatge de població que creu que el canvi climàtic pot afectar Andorra (d'un 61% dels que tenen estudis primaris incomplets a un 85% dels que tenen estudis universitaris).

Segons l'ocupació ho diuen més els directius propietaris o comandaments intermedis (84%), el personal administratiu (84%) i els professionals i tècnics (81%), mentre que els jubilats (63%) i les mestresses de casa (60%) són els grups que menys ho diuen.

10.1. (Si creu que pot afectar Andorra) En quin aspecte creu que pot afectar al país?

(Multiresposta)

	Freqüències	Percentatges
Total	571	
Efectes en l'activitat econòmica, feina, menys turisme	234	41,0
Neva menys	233	40,8
Clima, climatologia canviada	60	10,6
Natura, ecosistema, paisatge, medi ambient	52	9,1
Contaminació, qualitat aire	51	8,8
Més calor, augment de temperatura	40	7,0
Canvis en temperatures, temperatura variable	32	5,5
Menys aigua, sequera, desertització	28	4,8
Estacions d'esquí, no es podrà esquiar	27	4,7
Estacions canviades	20	3,4
Malalties, efectes en salut, estat d'ànim	19	3,3
Canvis en vegetació, conreus, agricultura i ramaderia	19	3,4
Vida quotidiana, mode de vida, qualitat de vida	16	2,9
Fauna, migracions dels animals, variació espècies	8	1,5
Canvis en precipitacions, més pluges, tempestes, meteorologia	7	1,3
Afectarà a tots, efectes negatius, com a tot arreu	6	1,0
Canvis de temps, variable	6	1,0
Alimentació, manca d'aliments	5	0,9
Inundacions, catàstrofes naturals	5	0,9
Capa d'ozó, efecte hivernacle, sol més fort	2	0,3
Canvis socials, polítics, distribució de la població	2	0,3
Afectarà Andorra pels problemes mediambientals dels països veïns	2	0,4
Augment nivell del mar, costes	2	0,3
Desglaç	2	0,3
Menys recursos	1	0,1
Altres	2	0,4
NS	27	4,7

Entre les persones que creuen que el canvi climàtic pot afectar Andorra, un 41% pensen que afectarà en l'activitat econòmica (sobretot pels canvis relacionats amb el turisme d'esquí), i també un 41% diuen que afectarà la manca de neu. Un 11% diuen que afectarà el país pel canvi de clima en general, un 9% que afectarà la natura, el paisatge o l'ecosistema d'Andorra, i un altre 9% que afectarà en la contaminació i la qualitat de l'aire, mentre que un 7% diuen que es notará l'augment de temperatura, farà més calor, un 5,5% esmenten els canvis de temperatura, un 5% creuen que hi haurà menys reserves d'aigua, problemes de sequera o desertització, i un altre 5% especifica que afectarà les estacions d'esquí, ja que no es podrà esquiar per la manca de neu.

11. Quines accions es poden plantejar des d'Andorra per lluitar contra el canvi climàtic?

(Multiresposta)

	Freqüències	Percentatges
Total	758	
Utilitzar menys el vehicle particular, utilitzar més el transport públic, anar a peu, en bicicleta...	345	45,6
Reduir el consum d'energia (calefacció, millorar aïllament de l'habitatge, llums i electrodomèstics de baix consum...)	251	33,1
Reduir residus / Recollida selectiva per reciclar	245	32,3
Augmentar fonts d'energia renovables (panells solars, centrals hidroelèctriques, energia eòlica...)	236	31,2
Utilitzar automòbils que consumeixin menys carburant/vehicles elèctrics	157	20,7
Reduir el consum d'aigua	100	13,1
Campanyes d'informació	39	5,1
Comprar productes de temporada i produïts localment	31	4,1
Fer un estudi amb els països veïns	2	0,3
Biomassa	1	0,1
Començar per educació dels nens	1	0,1
Reduir contaminació el forn cremador	1	0,2
No construir més, més verd	1	0,1
No contesta	153	20,1

Pel que fa a les accions per lluitar contra el canvi climàtic des d'Andorra, prop d'un 46% dels enquestats diuen que es pot potenciar i utilitzar més el transport públic, anar a peu o en bicicleta per tal d'utilitzar menys el vehicle particular, mentre que un 33% consideren que es poden aplicar mesures per reduir el consum d'energia (calefacció, llum i electrodomèstics de baix consum, millorar l'aïllament de l'habitatge, etc.), un 32% diuen que es pot reduir residus i potenciar la recollida selectiva i el reciclatge, i un 31% augmentar les fonts d'energia renovables, mentre que un 21% proposen utilitzar automòbils que consumeixin menys carburant o vehicles elèctrics. També s'esmenten mesures com reduir el consum d'aigua (13%), fer campanyes d'informació (5%) o comprar productes de temporada i produïts localment (4%). Un 20% de la mostra no ha contestat o no saben quines accions es poden plantejar des d'Andorra per lluitar contra el canvi climàtic.

ANNEXOS

12. 1. Valor estadístic i significació estadística dels resultats

Per interpretar correctament els resultats d'una enquesta cal tenir en compte que són estimacions fetes a partir d'una mostra extreta de la població total i que el seu valor està afectat per l'error de mostreig. Així, la seva exactitud depèn de tres factors:

- La mida de la mostra (o de la part de la mostra analitzada): per una mateixa població, en les mostres amb més persones enquestades, el marge de desviació de la mostra envers la població és més petit
- La variància de la població: expressada en termes probabilístics, refereix a les proporcions de distribució bipolar d'un factor en la població. La variància màxima es dona quan aquesta distribució és equiprobable ($p=50\%$ i $q=50\%$). Aleshores, l'error estadístic de la mostra és més gran.
- El nivell de confiança que s'estableix: a nivells de confiança més restrictius (nivells més alts) el marge d'error estadístic és més gran.

Marges d'error al nivell de confiança del 95,5 %

Mida de la mostra	Percentatges observats ($p + q = 100$)				
	10 % o 90 %	20 % o 80 %	30 % o 70 %	40 % o 60 %	50 %
250	3,8	5,0	5,8	6,2	6,3
500	2,7	3,6	4,1	4,4	4,5
1000	1,9	2,6	2,9	3,1	3,2
1500	1,6	2,1	2,4	2,5	2,6

Per exemple, en una mostra de 500 persones que responen a una pregunta, en el cas més desfavorable que el resultat sigui del 50%, i establint el nivell de confiança del 95,5%, el marge estadístic és $\pm 4,5\%$ sobre l'esmentat 50% observat. Això significa que el resultat per a la població total es troba en una forquilla entre el 45,5% i el 54,5%.

Així doncs, els percentatges observats són vàlids dins els límits dels marges d'error estadístic sempre que es refereixen a tota la mostra, mentre que si només es considera una part de la mostra analitzada el marge d'error augmenta.

Per una altra part, al creuar les diferents variables⁵ en les taules de contingència, interessa saber com es distribueix una variable (la que es vol explicar o dependent, perquè se suposa que depèn d'una altra variable) en les diferents categories de l'altra variable (independent o explicativa), per establir quina relació hi ha entre aquestes dues variables, és a dir, si hi ha associació entre les variables o si són independents. Hi ha associació entre dues variables quan la distribució dels valors d'una variable (dependent) canvia en les diferents categories de l'altra variable (independent) amb un nivell suficient de correlació, i hi ha independència quan la distribució dels valors de la

⁵ característiques de les persones enquestades que representen aspectes que les diferencien, com per exemple l'edat, el nivell d'estudis, les seves opinions, etc.

variable dependent no varien en les diferents categories de la variable independent, o ho fa a un nivell de correlació molt baix. Les proves estadístiques indiquen si hi ha associació entre les variables o si degut a l'error de la mostra les diferències en la distribució dels valors no són significatives (i per tant no podem entendre que hi ha una associació rellevant).

Per exemple, en moltes taules s'observen diferències en els percentatges en les respostes a una qüestió entre homes i dones o entre els diferents grups d'edat, però si els resultats de les proves estadístiques no són significatius vol dir que no es pot provar que el gènere o l'edat de les persones sigui la causa d'aquestes diferències (no es poden considerar el gènere o l'edat com a factors explicatius d'aquestes diferències), tot i les tendències apuntades en la mostra donada.

Cal remarcar, finalment, que aquesta associació –quan es dona– és merament estadística, i per tant requereix una interpretació posterior a l'hora d'establir eventuais mecanismes de causalitat.

12. 2. Classificació d'ocupacions pel mercat laboral andorrà

Grup 1: Directius, propietaris i comandaments intermedis:

Directius i alts càrrecs d'administracions públiques i empreses privades: poder executiu i legislatiu i direcció de les administracions públiques, direcció d'organitzacions.

Propietaris i gerents d'hoteleria, comerç, agricultura i altres empreses.

Comandaments intermedis d'empreses del sector serveis, comerç, financer, etc.

Grup 2: Professionals i tècnics, científics i intel·lectuals:

Professions associades a titulacions universitàries de 1er, 2on i 3er cicle en ciències pures i enginyeria, ciències naturals, sanitat, ensenyament.

Professionals del dret, organització d'empreses, ciències socials i humanes, escriptors, artistes, etc., i altres professions associades a titulacions universitàries de 1er, 2on i 3er cicle.

Tècnics en ciències físiques, químiques i enginyeria, ciències naturals i sanitat, educació infantil, professionals de suport en operacions financeres i comercials, professionals de suport en gestió administrativa.

Grup 3: Personal administratiu i similars (“coll blanc”):

Empleats en serveis comptables, financers i de serveis de recolzament a la producció i al transport.

Empleats de biblioteca, serveis de correus i assimilats, auxiliars administratius amb o sense atenció al públic.

Empleats amb tracte directe amb el públic en agències de viatges, recepcionistes i telefonistes, caixers, etc.

Grup 4: Treballadors qualificats i semiqualicats de comerç, hoteleria i restauració, serveis personals i de protecció:

Venedors, dependents de comerç i assimilats.

Treballadors de serveis de restauració (cambrers, cuiners, barmans, etc.).

Treballadors de serveis personals (auxiliars d'infermeria, treballadors que es dediquen a tenir cura de persones, perruquers, especialistes en tractaments de bellesa, treballadors que atenen passatgers, majordoms i similars).

Treballadors dels serveis protecció i seguretat (policies, bombers, guàrdies jurats i personal de seguretat privada).

Grup 5: Artesans i treballadors qualificats i semiqualicats d'activitats agràries, indústria i construcció:

Treballadors qualificats i semiqualicats d'activitats agrícoles.

Treballadors qualificats i semiqualicats de la indústria manufacturera.

Treballadors en obres estructurals de construcció i acabats de construcció (paletes, pintors, electricistes, fusters, lampistes)

Altres treballadors qualificats i semiqualicats: ferrers, soldadors, mecànics, vidriers, etc.

Treballadors de les indústries d'arts gràfiques, tèxtil, elaboració d'aliments, ebenistes i altres artesans.

Conductors de vehicles de transport urbà o per carretera.

Grup 6: Treballadors no qualificats:

Treballadors no qualificats dels serveis (comerç, personal de neteja, conserges, etc.).

Treballadors no qualificats de la indústria i la construcció (peons d'indústries manufacturera i del transport, manobres, etc.).

Treballadors agrícoles no qualificats (temporers, peons, etc.)

Grup 7: Jubilats i altres inactius (pensionistes, rendistes, etc.)

Grup 8: Mestresses de casa

Grup 9: Estudiants

TAULES

1. Considera que està ben informat sobre els següents aspectes del canvi climàtic?

1.1. Les causes del canvi climàtic

% Horitzontals		Molt o bastant	Poc o gens	No contesta
Total	758	45,6	49,5	4,9
Sexe				
Home	387	54,2	42,9	2,9
Dona	371	36,7	56,4	6,9
Edat				
18 a 24 anys	62	48,8	51,2	0,0
25 a 39 anys	220	49,1	46,5	4,4
40 a 54 anys	249	47,2	48,1	4,7
Més de 55 anys	227	39,4	53,8	6,8
Nacionalitat				
Andorrana	289	53,0	43,3	3,7
Espanyola	233	42,3	53,7	3,9
Francesa	40	65,0	30,5	4,5
Portuguesa	122	23,3	67,8	9,0
Altres	74	53,4	40,8	5,8
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	6,6	83,6	9,8
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	32,9	57,2	9,9
Estudis secundaris superiors	261	54,9	43,7	1,4
Universitaris	182	64,0	34,7	1,2
No contesta	3	38,7	61,3	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	58,0	41,0	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	60,2	39,2	0,7
Personal administratiu i similars	112	55,3	44,7	0,0
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	38,8	51,8	9,4
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	40,1	56,5	3,4
Treballadors no qualificats	53	14,9	78,2	6,9
Jubilats	114	40,4	50,7	8,9
Mestresses de casa	14	34,6	49,7	15,7
Estudiants	31	50,1	49,9	0,0
Aturats	29	53,5	38,7	7,7
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	70,3	22,0	7,7

1.2. Les conseqüències del canvi climàtic

% Horitzontals		Molt o bastant	Poc o gens	No contesta
Total	758	43,1	51,7	5,2
Sexe				
Home	387	51,4	45,5	3,1
Dona	371	34,4	58,2	7,5
Edat				
18 a 24 anys	62	50,3	49,7	0,0
25 a 39 anys	220	47,4	48,2	4,4
40 a 54 anys	249	44,0	51,6	4,4
Més de 55 anys	227	35,7	56,0	8,3
Nacionalitat				
Andorrana	289	49,8	46,8	3,4
Espanyola	233	41,6	53,8	4,6
Francesa	40	47,5	43,6	9,0
Portuguesa	122	24,2	66,9	9,0
Altres	74	50,5	43,6	5,8
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	9,6	80,6	9,8
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	31,1	58,9	10,0
Estudis secundaris superiors	261	48,9	49,5	1,7
Universitaris	182	63,5	34,3	2,2
No contesta	3	38,7	61,3	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	45,3	53,7	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	56,4	43,6	0,0
Personal administratiu i similars	112	53,9	46,1	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	38,2	53,0	8,9
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	34,1	62,5	3,4
Treballadors no qualificats	53	21,8	71,3	6,9
Jubilats	114	37,3	50,9	11,7
Mestresses de casa	14	34,0	44,7	21,3
Estudiants	31	46,6	53,4	0,0
Aturats	29	60,6	31,6	7,7
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	70,3	22,0	7,7

1.3. Les mesures per lluitar contra el canvi climàtic

% Horitzontals		Molt o bastant	Poc o gens	No contesta
Total	758	38,1	56,9	5,0
Sexe				
Home	387	44,9	51,7	3,4
Dona	371	31,0	62,4	6,6
Edat				
18 a 24 anys	62	40,1	59,9	0,0
25 a 39 anys	220	39,5	56,1	4,4
40 a 54 anys	249	41,0	54,3	4,7
Més de 55 anys	227	32,7	60,1	7,2
Nacionalitat				
Andorrana	289	45,2	51,1	3,7
Espanyola	233	37,1	58,6	4,3
Francesa	40	47,8	47,7	4,5
Portuguesa	122	16,9	72,8	10,3
Altres	74	43,2	53,2	3,7
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	8,5	80,5	11,0
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	25,9	63,8	10,3
Estudis secundaris superiors	261	46,1	52,5	1,4
Universitaris	182	54,1	45,2	0,7
No contesta	3	38,7	61,3	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	39,3	59,7	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	44,4	55,0	0,7
Personal administratiu i similars	112	49,7	50,3	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	34,6	56,1	9,4
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	32,3	64,3	3,4
Treballadors no qualificats	53	19,6	70,4	10,1
Jubilats	114	32,4	57,4	10,2
Mestresses de casa	14	22,1	77,9	0,0
Estudiants	31	50,1	49,9	0,0
Aturats	29	48,2	44,1	7,7
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	61,2	31,1	7,7

2. . En quina mesura creu vostè que el canvi climàtic és un problema greu actualment? Si us plau, valori en una escala entre 1 i 10, on 1 vol dir que “no és en absolut un problema greu” i 10 vol dir que “és un problema extremadament greu”

% Horitzontals		Un problema molt greu	Un problema moderadament greu	No és un problema greu	No contesta
Total	758	62,9	22,5	8,9	5,7
Sexe					
Home	387	66,9	18,2	10,8	4,0
Dona	371	58,7	26,9	6,8	7,5
Edat					
18 a 24 anys	62	65,7	13,7	17,1	3,5
25 a 39 anys	220	70,7	19,1	6,0	4,3
40 a 54 anys	249	65,0	21,1	8,2	5,7
Més de 55 anys	227	52,5	29,8	9,8	7,8
Nacionalitat					
Andorrana	289	68,8	18,6	8,5	4,0
Espanyola	233	63,9	23,3	7,1	5,7
Francesa	40	60,5	30,5	4,6	4,5
Portuguesa	122	49,8	28,4	12,1	9,7
Altres	74	59,4	20,9	13,2	6,5
Nivell d'estudis					
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	45,2	30,5	9,9	14,4
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	59,6	21,0	8,6	10,8
Estudis secundaris superiors	261	63,7	24,3	10,6	1,4
Universitaris	182	72,8	19,2	6,1	1,9
No contesta	3	61,3	0,0	38,7	0,0
Ocupació actual					
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	59,4	29,6	8,9	2,1
Professionals, tècnics i similars	95	74,4	18,7	6,1	0,7
Personal administratiu i similars	112	69,0	25,6	4,7	0,6
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	60,4	23,9	8,3	7,4
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	68,6	12,6	9,6	9,2
Treballadors no qualificats	53	54,6	24,2	14,9	6,2
Jubilats	114	49,0	32,9	8,7	9,3
Mestresses de casa	14	54,4	5,9	22,7	16,9
Estudiants	31	72,6	10,1	17,3	0,0
Aturats	29	65,6	15,8	7,1	11,5
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	63,5	9,1	12,3	15,0

3. Vostè ha percebut el canvi climàtic?

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	65,1	28,0	6,9
Sexe				
Home	387	68,6	26,9	4,5
Dona	371	61,5	29,0	9,5
Edat				
18 a 24 anys	62	70,5	27,7	1,7
25 a 39 anys	220	70,3	24,0	5,7
40 a 54 anys	249	64,7	27,9	7,4
Més de 55 anys	227	58,9	32,1	9,0
Nacionalitat				
Andorrana	289	68,6	26,0	5,3
Espanyola	233	64,0	30,9	5,1
Francesa	40	57,3	38,2	4,5
Portuguesa	122	60,5	27,6	11,9
Altres	74	67,0	21,0	12,1
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	54,2	31,0	14,8
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	62,1	27,2	10,7
Estudis secundaris superiors	261	65,8	30,1	4,0
Universitaris	182	71,7	25,1	3,2
No contesta	3	100,0	0,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	63,2	35,8	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	72,3	23,5	4,3
Personal administratiu i similars	112	68,2	29,9	1,9
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	61,3	27,9	10,8
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	72,3	20,2	7,5
Treballadors no qualificats	53	73,5	19,5	7,0
Jubilats	114	56,8	32,7	10,5
Mestresses de casa	14	49,8	38,9	11,2
Estudiants	31	66,5	33,5	0,0
Aturats	29	59,0	23,5	17,5
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	42,0	50,3	7,7

4. Creu que el canvi climàtic el pot afectar a vostè?

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	40,1	49,5	10,4
Sexe				
Home	387	37,9	54,1	8,0
Dona	371	42,4	44,6	13,0
Edat				
18 a 24 anys	62	48,5	48,0	3,5
25 a 39 anys	220	43,9	45,3	10,8
40 a 54 anys	249	39,6	49,1	11,3
Més de 55 anys	227	34,4	54,7	10,9
Nacionalitat				
Andorrana	289	41,5	48,8	9,8
Espanyola	233	37,4	53,0	9,6
Francesa	40	61,8	33,7	4,5
Portuguesa	122	39,5	46,1	14,5
Altres	74	32,2	55,7	12,1
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	27,8	51,5	20,7
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	41,5	45,5	13,0
Estudis secundaris superiors	261	39,7	51,5	8,8
Universitaris	182	42,6	51,9	5,5
No contesta	3	100,0	0,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	38,7	56,2	5,1
Professionals, tècnics i similars	95	41,7	51,3	7,0
Personal administratiu i similars	112	50,4	43,1	6,5
Treballadors del comerç, hotelaria o serveis personals	140	37,2	48,1	14,6
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	36,8	52,3	10,9
Treballadors no qualificats	53	39,6	46,6	13,7
Jubilats	114	27,0	60,4	12,6
Mestresses de casa	14	44,7	39,6	15,7
Estudiants	31	36,2	60,3	3,5
Aturats	29	71,8	11,1	17,1
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	56,2	36,1	7,7

5. Vostè personalment ha dut a terme alguna acció en els darrers sis mesos per contribuir a la lluita contra el canvi climàtic?

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	44,0	52,6	3,4
Sexe				
Home	387	43,4	54,1	2,5
Dona	371	44,6	51,0	4,4
Edat				
18 a 24 anys	62	45,2	49,6	5,2
25 a 39 anys	220	45,1	52,1	2,8
40 a 54 anys	249	43,1	53,5	3,4
Més de 55 anys	227	43,3	53,2	3,5
Nacionalitat				
Andorrana	289	47,6	48,2	4,2
Espanyola	233	36,0	60,4	3,6
Francesa	40	60,7	39,3	0,0
Portuguesa	122	38,6	59,3	2,0
Altres	74	55,0	41,3	3,7
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	21,6	72,5	5,9
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	39,5	55,3	5,2
Estudis secundaris superiors	261	47,8	50,5	1,7
Universitaris	182	53,1	44,4	2,5
No contesta	3	38,7	61,3	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	36,5	61,3	2,2
Professionals, tècnics i similars	95	58,1	41,2	0,7
Personal administratiu i similars	112	45,1	52,0	2,8
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	42,0	54,0	3,9
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	36,3	61,3	2,4
Treballadors no qualificats	53	47,9	45,4	6,8
Jubilats	114	42,3	53,9	3,8
Mestresses de casa	14	52,7	47,3	0,0
Estudiants	31	32,6	60,5	6,9
Aturats	29	51,9	42,0	6,1
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	42,0	50,3	7,7
Percepció del canvi climàtic				
Un problema molt greu	477	47,4	51,0	1,6
Un problema moderadament greu	170	43,7	54,0	2,3
No és un problema greu	67	34,1	64,3	1,6
No contesta	43	23,0	46,2	30,8

6. Ha dut a terme alguna de les següents accions?

6.1. Ha comprat un cotxe nou i en la seva elecció ha tingut importància el baix consum de combustible

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	28,8	70,5	0,7
Sexe				
Home	387	33,5	66,1	0,4
Dona	371	23,9	75,1	1,0
Edat				
18 a 24 anys	62	19,1	80,9	0,0
25 a 39 anys	220	37,4	62,6	0,0
40 a 54 anys	249	26,3	72,8	0,9
Més de 55 anys	227	26,1	72,7	1,3
Nacionalitat				
Andorrana	289	33,5	65,3	1,2
Espanyola	233	25,6	73,7	0,7
Francesa	40	30,6	69,4	0,0
Portuguesa	122	23,6	76,4	0,0
Altres	74	28,4	71,6	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	7,4	90,5	2,1
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	19,3	79,8	0,9
Estudis secundaris superiors	261	33,6	66,4	0,0
Universitaris	182	43,3	56,0	0,7
No contesta	3	0,0	100,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	41,6	57,3	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	35,7	63,6	0,7
Personal administratiu i similars	112	39,4	60,6	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	23,5	75,9	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	34,2	65,8	0,0
Treballadors no qualificats	53	16,4	83,6	0,0
Jubilats	114	24,0	74,1	2,0
Mestresses de casa	14	28,9	71,1	0,0
Estudiants	31	17,5	82,5	0,0
Aturats	29	7,4	90,2	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	6,5	93,5	0,0

6.2. Fa servir alternatives a l'ús del cotxe particular més respectuoses amb el medi ambient, com anar caminant, en bicicleta, transport públic o compartir el cotxe

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	64,0	35,0	1,0
Sexe				
Home	387	58,9	40,3	0,9
Dona	371	69,4	29,4	1,2
Edat				
18 a 24 anys	62	81,0	19,0	0,0
25 a 39 anys	220	63,0	37,0	0,0
40 a 54 anys	249	59,0	39,4	1,6
Més de 55 anys	227	66,1	32,3	1,7
Nacionalitat				
Andorrana	289	62,4	36,4	1,2
Espanyola	233	62,7	35,7	1,5
Francesa	40	79,4	20,6	0,0
Portuguesa	122	63,6	35,7	0,7
Altres	74	66,4	33,6	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	68,4	29,5	2,1
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	62,4	35,5	2,1
Estudis secundaris superiors	261	64,9	35,1	0,0
Universitaris	182	63,2	36,1	0,7
No contesta	3	61,3	38,7	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	55,7	43,3	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	61,0	38,3	0,7
Personal administratiu i similars	112	56,7	43,3	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	73,3	25,5	1,2
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	49,0	50,1	0,9
Treballadors no qualificats	53	74,2	25,8	0,0
Jubilats	114	69,3	28,7	2,0
Mestresses de casa	14	48,8	51,2	0,0
Estudiants	31	89,4	10,6	0,0
Aturats	29	70,5	23,7	5,8
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	56,2	43,8	0,0

6.3. Ha millorat l'aïllament de la seva llar per reduir el consum d'energia

% Horizontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	53,0	45,9	1,1
Sexe				
Home	387	53,5	45,3	1,2
Dona	371	52,4	46,6	1,0
Edat				
18 a 24 anys	62	42,7	57,3	0,0
25 a 39 anys	220	51,2	48,2	0,7
40 a 54 anys	249	55,9	43,2	0,9
Més de 55 anys	227	54,6	43,3	2,1
Nacionalitat				
Andorrana	289	53,4	45,0	1,7
Espanyola	233	52,8	46,5	0,7
Francesa	40	47,8	52,2	0,0
Portuguesa	122	48,8	51,2	0,0
Altres	74	61,8	35,6	2,6
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	36,2	61,7	2,1
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	49,3	49,8	0,9
Estudis secundaris superiors	261	58,1	41,3	0,6
Universitaris	182	57,6	40,6	1,8
No contesta	3	0,0	100,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	46,9	52,0	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	56,8	42,5	0,7
Personal administratiu i similars	112	61,4	38,6	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	60,6	38,9	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	60,5	38,1	1,5
Treballadors no qualificats	53	33,4	66,6	0,0
Jubilats	114	47,9	48,5	3,6
Mestresses de casa	14	49,1	50,9	0,0
Estudiants	31	33,9	66,1	0,0
Aturats	29	47,0	50,6	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	26,9	73,1	0,0

6.4. Ha comprat una casa amb baix consum energètic

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	3,8	94,9	1,2
Sexe				
Home	387	5,1	94,1	0,8
Dona	371	2,5	95,8	1,7
Edat				
18 a 24 anys	62	3,5	94,8	1,7
25 a 39 anys	220	5,9	94,1	0,0
40 a 54 anys	249	3,4	95,1	1,5
Més de 55 anys	227	2,4	95,6	2,0
Nacionalitat				
Andorrana	289	5,8	92,4	1,8
Espanyola	233	4,1	94,1	1,8
Francesa	40	4,6	95,4	0,0
Portuguesa	122	0,7	99,3	0,0
Altres	74	0,0	100,0	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	0,0	96,8	3,2
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	2,4	96,0	1,6
Estudis secundaris superiors	261	3,4	95,9	0,7
Universitaris	182	7,8	91,4	0,7
No contesta	3	0,0	100,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	11,4	87,6	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	5,1	94,1	0,7
Personal administratiu i similars	112	6,1	93,0	1,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	1,8	97,7	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	4,3	93,9	1,8
Treballadors no qualificats	53	0,0	100,0	0,0
Jubilats	114	2,4	95,0	2,7
Mestresses de casa	14	0,0	100,0	0,0
Estudiants	31	3,5	96,5	0,0
Aturats	29	0,0	97,6	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	0,0	93,5	6,5

6.5. Quan compra un electrodomèstic (rentadora, nevera, televisor) el tria principalment perquè té millor eficiència energètica que altres models

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	69,0	30,0	1,0
Sexe				
Home	387	68,7	31,0	0,4
Dona	371	69,4	29,0	1,6
Edat				
18 a 24 anys	62	65,5	34,5	0,0
25 a 39 anys	220	69,6	30,4	0,0
40 a 54 anys	249	70,2	28,9	0,9
Més de 55 anys	227	67,9	29,7	2,3
Nacionalitat				
Andorrana	289	70,7	27,9	1,4
Espanyola	233	66,7	32,6	0,7
Francesa	40	82,5	13,0	4,5
Portuguesa	122	63,2	36,8	0,0
Altres	74	71,6	28,4	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	45,2	50,1	4,7
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	68,4	30,7	0,9
Estudis secundaris superiors	261	70,7	29,3	0,0
Universitaris	182	76,9	22,0	1,1
No contesta	3	38,7	61,3	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	76,3	22,7	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	75,3	24,0	0,7
Personal administratiu i similars	112	75,7	24,3	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	71,9	27,6	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	61,0	39,0	0,0
Treballadors no qualificats	53	68,4	31,6	0,0
Jubilats	114	60,7	35,2	4,1
Mestresses de casa	14	88,4	11,6	0,0
Estudiants	31	62,0	38,0	0,0
Aturats	29	47,6	50,0	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	83,2	16,8	0,0

6.6. Ha instal·lat en la seva llar algun equipament per generar electricitat renovable (per exemple, panells solars)

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	4,4	94,8	0,8
Sexe				
Home	387	5,4	94,3	0,4
Dona	371	3,3	95,4	1,3
Edat				
18 a 24 anys	62	3,4	96,6	0,0
25 a 39 anys	220	4,8	95,2	0,0
40 a 54 anys	249	4,8	94,0	1,1
Més de 55 anys	227	3,7	94,8	1,5
Nacionalitat				
Andorrana	289	7,3	91,1	1,6
Espanyola	233	0,8	98,6	0,7
Francesa	40	0,0	100,0	0,0
Portuguesa	122	4,9	95,1	0,0
Altres	74	5,6	94,4	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	0,0	97,0	3,0
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	1,5	97,6	0,9
Estudis secundaris superiors	261	3,2	96,8	0,0
Universitaris	182	11,5	87,3	1,1
No contesta	3	0,0	100,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	3,6	94,1	2,2
Professionals, tècnics i similars	95	10,5	88,8	0,7
Personal administratiu i similars	112	7,8	92,2	0,0
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	0,7	98,8	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	3,0	97,0	0,0
Treballadors no qualificats	53	1,6	98,4	0,0
Jubilats	114	5,0	92,5	2,5
Mestresses de casa	14	0,0	100,0	0,0
Estudiants	31	3,5	96,5	0,0
Aturats	29	0,0	97,6	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	5,8	94,2	0,0

6.7. Vostè compra aliments de producció local i de temporada, sempre que sigui possible

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	76,2	22,6	1,2
Sexe				
Home	387	74,3	24,5	1,3
Dona	371	78,2	20,7	1,1
Edat				
18 a 24 anys	62	70,5	27,9	1,6
25 a 39 anys	220	73,1	26,2	0,7
40 a 54 anys	249	78,2	20,5	1,2
Més de 55 anys	227	78,8	19,7	1,5
Nacionalitat				
Andorrana	289	76,8	21,3	1,9
Espanyola	233	79,6	19,3	1,1
Francesa	40	87,0	13,0	0,0
Portuguesa	122	65,2	34,8	0,0
Altres	74	75,2	23,4	1,3
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	70,5	25,0	4,4
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	76,2	22,3	1,5
Estudis secundaris superiors	261	76,3	23,3	0,4
Universitaris	182	78,3	21,0	0,7
No contesta	3	61,3	38,7	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	85,8	13,1	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	78,0	21,2	0,7
Personal administratiu i similars	112	80,5	19,5	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	75,9	22,9	1,2
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	71,3	27,7	1,0
Treballadors no qualificats	53	78,6	21,4	0,0
Jubilats	114	74,5	23,0	2,5
Mestresses de casa	14	56,0	44,0	0,0
Estudiants	31	72,1	27,9	0,0
Aturats	29	77,7	19,8	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	49,3	37,3	13,4

6.8. Evita prendre vols de curta distància, sempre que sigui possible

% Horitzontals	Sí	No	No contesta	
Total	758	42,1	55,4	2,5
Sexe				
Home	387	43,1	54,8	2,2
Dona	371	41,1	56,0	2,9
Edat				
18 a 24 anys	62	44,6	55,4	0,0
25 a 39 anys	220	40,5	58,0	1,5
40 a 54 anys	249	45,0	51,8	3,1
Més de 55 anys	227	39,8	56,6	3,6
Nacionalitat				
Andorrana	289	48,3	48,8	2,8
Espanyola	233	36,9	59,9	3,2
Francesa	40	52,4	47,6	0,0
Portuguesa	122	35,7	63,5	0,7
Altres	74	38,7	57,6	3,7
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	35,2	60,7	4,2
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	38,6	58,8	2,6
Estudis secundaris superiors	261	45,7	52,2	2,1
Universitaris	182	44,8	52,8	2,4
No contesta	3	0,0	100,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	47,4	46,2	6,4
Professionals, tècnics i similars	95	54,0	44,5	1,5
Personal administratiu i similars	112	48,1	47,6	4,3
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	40,1	59,3	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	37,5	60,0	2,4
Treballadors no qualificats	53	47,3	50,6	2,1
Jubilats	114	33,5	62,8	3,8
Mestresses de casa	14	10,4	89,6	0,0
Estudiants	31	35,5	64,5	0,0
Aturats	29	37,3	60,3	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	47,2	52,8	0,0

6.9. Intenta reduir els residus i els separa per reciclar

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	90,6	8,6	0,7
Sexe				
Home	387	92,2	7,4	0,4
Dona	371	89,0	9,9	1,1
Edat				
18 a 24 anys	62	91,6	8,4	0,0
25 a 39 anys	220	89,6	10,4	0,0
40 a 54 anys	249	90,2	8,9	0,9
Més de 55 anys	227	91,8	6,7	1,5
Nacionalitat				
Andorrana	289	92,2	6,4	1,4
Espanyola	233	90,5	8,8	0,7
Francesa	40	90,9	9,1	0,0
Portuguesa	122	88,3	11,7	0,0
Altres	74	88,5	11,5	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	81,1	15,9	3,0
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	92,8	6,3	0,9
Estudis secundaris superiors	261	90,2	9,8	0,0
Universitaris	182	91,8	7,5	0,7
No contesta	3	100,0	0,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	86,9	12,1	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	95,8	3,5	0,7
Personal administratiu i similars	112	88,4	11,6	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	90,1	9,4	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	90,1	9,9	0,0
Treballadors no qualificats	53	83,6	16,4	0,0
Jubilats	114	92,1	5,4	2,5
Mestresses de casa	14	100,0	0,0	0,0
Estudiants	31	93,4	6,6	0,0
Aturats	29	90,5	7,1	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	100,0	0,0	0,0

6.10. Intenta reduir el consum d'articles d'un sol ús, per exemple, bosses de plàstic del supermercat, excés d'emalatge, sempre que sigui possible

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	91,9	7,3	0,7
Sexe				
Home	387	90,4	9,3	0,4
Dona	371	93,6	5,3	1,1
Edat				
18 a 24 anys	62	86,3	13,7	0,0
25 a 39 anys	220	87,6	12,4	0,0
40 a 54 anys	249	95,4	3,8	0,9
Més de 55 anys	227	93,9	4,6	1,5
Nacionalitat				
Andorrana	289	92,4	6,2	1,4
Espanyola	233	93,9	5,4	0,7
Francesa	40	90,9	9,1	0,0
Portuguesa	122	90,1	9,9	0,0
Altres	74	87,5	12,5	0,0
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	91,0	6,0	3,0
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	90,8	8,3	0,9
Estudis secundaris superiors	261	91,0	9,0	0,0
Universitaris	182	95,1	4,2	0,7
No contesta	3	100,0	0,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	89,9	9,0	1,0
Professionals, tècnics i similars	95	96,2	3,0	0,7
Personal administratiu i similars	112	93,2	6,8	0,0
Treballadors del comerç, hosteleria o serveis personals	140	91,4	8,1	0,5
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	88,9	11,1	0,0
Treballadors no qualificats	53	95,0	5,0	0,0
Jubilats	114	92,1	5,4	2,5
Mestresses de casa	14	94,4	5,6	0,0
Estudiants	31	86,0	14,0	0,0
Aturats	29	89,2	8,4	2,4
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	92,3	7,7	0,0

7. Creu que el canvi climàtic pot afectar al país?

% Horitzontals		Sí	No	No contesta
Total	758	75,3	13,7	11,0
Sexe				
Home	387	74,8	14,9	10,2
Dona	371	75,9	12,3	11,8
Edat				
18 a 24 anys	62	72,5	20,7	6,8
25 a 39 anys	220	85,6	7,9	6,5
40 a 54 anys	249	77,7	12,4	9,9
Més de 55 anys	227	63,4	18,8	17,8
Nacionalitat				
Andorrana	289	80,4	11,2	8,4
Espanyola	233	73,9	17,2	8,9
Francesa	40	82,4	13,1	4,5
Portuguesa	122	69,0	12,7	18,4
Altres	74	66,6	14,2	19,1
Nivell d'estudis				
Estudis primaris no acabats o sense estudis	68	60,7	21,6	17,7
Estudis primaris o secundaris bàsics	244	71,0	14,4	14,5
Estudis secundaris superiors	261	76,4	14,2	9,4
Universitaris	182	84,8	9,1	6,1
No contesta	3	100,0	0,0	0,0
Ocupació actual				
Directius, propietaris o comandaments intermedis	60	84,2	12,9	2,9
Professionals, tècnics i similars	95	80,9	8,1	11,0
Personal administratiu i similars	112	83,8	13,3	2,9
Treballadors del comerç, hoteleria o serveis personals	140	72,0	13,2	14,8
Treballadors de la indústria, construcció i primari	99	78,4	9,7	12,0
Treballadors no qualificats	53	70,3	13,2	16,5
Jubilats	114	63,0	17,4	19,7
Mestresses de casa	14	59,9	34,4	5,6
Estudiants	31	68,8	31,2	0,0
Aturats	29	82,9	11,8	5,3
Altres no ocupats, baixa, invalidesa	11	77,4	5,8	16,8