



Trabajo de Fin de Grado

La Responsabilidad del Fracking en España

Autor

Alvaro Limachi Aparicio

Director/es

Isabel Acero Fraile

Facultad de Economía y Empresa

2015

1. ANEXO	49
1.1. Encuesta Codificada	49
1.2. Resultados de la encuesta sin tratar	50
1.3. Resultado de la encuesta tratada y codificada	56
1.4. Variables demográfica (Tablas y Gráficos)	60
1.5. ¿Cuánta gente conoce el fracking? Resultados, tablas y gráficos	64
1.6. ¿Conocimiento sobre las empresas de hidrocarburos que tienen contratos de extracción por fracking en España?	68
1.7. Percepción de la contaminación ambiental que puede causar el fracking	69
1.8. ¿El fracking podría ser aceptado en España? ¿Merece la pena a cambio de un beneficio económico? En caso de aceptarlo ¿Interesaría invertir en un método de control?	72



1. ANEXOS

1.1. Encuesta Codificada:

Pregunta 1:

¿Ha oído usted anteriormente o le suena familiar el término “Fracking”?

- A. Si – “1” (Variable X1)
- B. No – “0” (Variable X1)

Pregunta 2:

¿Dónde ha oido hablar del “Fracking”?

- A.
- B. Prensa – (1=SI, 0=NO) (Variable X2)
- C. Internet – (1=SI, 0=NO) (Variable X3)
- D. Centro Educativo – (1=SI, 0=NO) (Variable X4)
- E. No he oido hablar del Fracking – (1=SI, 0=NO) (Variable X5)
- F. Otro – (Variable Cualitativa X6)

Pregunta 3:

¿Qué empresas de las siguiente que se muestran reconoce?

- A. Repsol – (1=SI, 0=NO) (Variable X7)
- B. Shell – (1=SI, 0=NO) (Variable X8)
- C. Texaco – (1=SI, 0=NO) (Variable X9)
- D. Exxon – (1=SI, 0=NO) (Variable X10)
- E. Unión Fenosa – (1=SI, 0=NO) (Variable X11)
- F. Chevron – (1=SI, 0=NO) (Variable X12)

Pregunta (4,5,6,7,8,9)

Enumere del 1 al 5 en función a lo peligroso, perjudicial o dañino que podría ser la anterior situación para el ser humano o para el medio ambiente. (1 no peligroso 2 Peligroso pero no muy perjudicial 3 Peligroso, 4 Muy Peligroso, 5 Altamente peligroso y perjudicial.)

- A. Extracción de Gas o Petróleo – (de 1 al 5) (Variable X13)
- B. Emisión de Gases al Medio Ambiente – (de 1 al 5) (Variable X14)
- C. Ruido de Maquinaria y Vehículos – (de 1 al 5) (Variable X15)
- D. Pequeños Sismos o Terremotos – (de 1 al 5) (Variable X16)
- E. Agotamiento del Agua – (de 1 a 5) (Variable X17)
- F. Contaminación del Agua – (de 1 a 5) (Variable X18)

Pregunta 10

Partiendo de la premisa “El Fracking es una técnica de extracción de gas o petróleo que tiene un riesgo de contaminación medioambiental muy alto pero que genera a la vez un gran beneficio económico al país.” ¿Aceptaría usted la implantación de este método de extracción (Fracking) en España?

- A. Si – “1” – (Variable X19)
- B. Si, pero con un exhaustivo control aunque aumente el coste – “2” – (Variable X19)
- C. No – “0” – (Variable X19)

Pregunta 11

¿Aceptaría usted la implantación de un planta de extracción por “Fracking” en su Localidad de Residencia?

- A. Si – “1” – (Variable X20)
- B. No – “0” – (Variable X20)



- C. No estoy de acuerdo con la implantación del fracking en España – “2” –
(Variable X20)

Pregunta 12

¿Estaría usted interesado en saber más sobre este tema y su proceso de
implantación en España?

- A. Si – “1” –(Variable X21)
B. No – “0” – (Variable X21)

Pregunta 13

¿Sexo?

- A. Hombre – “1” – (Variable X22)
B. Mujer – “0” – (Variable X22)

Pregunta 14

¿Qué Edad Tiene Usted?

- A. 17 o menos – “1” – (Variable X23)
B. Entre 18 y 29 – “2” – (Variable X23)
C. Entre 30 y 59 – “3” – (Variable X23)
D. 60 o más – “4” – (Variable X23)

Pregunta 15

¿Qué Nivel Formativo a Alcanzado?

- A. Escuela Secundaria ESO y/o Bachillerato – “1” – (Variable X24)
B. Formación Profesional de Grado Medio (FP1) y/o Formación
Profesional de Grado Superior (FP2) – “2” – (Variable X24)
C. Formación Universitaria y/o Superior – “3” – (Variable X24)
D. Otro – (Variable Eliminada representa al 0% de la muestra)

Pregunta 16

¿En qué comunidad autónoma reside?

- A. Comunidad Autónoma – (Variable Cuantitativa) – (Variable X25)

Pregunta 17

¿Dispone usted de vehículo?

- A. Si – 1 – (Variable X26)
B. No – 0 – (Variable X26)



1.2. Resultados de la encuesta sin tratar.

Trabajo de Fin de Grado

Trabajo de Fin de Grado

3	4	2	4	5	5	No
4	4	2	2	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	5	4	5	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	5	4	4	5	5	No
3	5	3	5	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	No
5	5	4	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
2	4	1	4	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	No
3	4	3	4	5	5	No
3	4	4	4	5	5	No
3	5	3	5	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	3	3	4	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	5	3	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	3	4	5	No
3	4	2	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	4	5	5	No
4	4	3	4	5	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	3	2	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
2	3	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
2	4	3	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	3	4	5	No
4	4	3	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	2	2	5	4	Si
3	5	3	4	5	5	No
4	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	No
4	5	3	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	3	3	4	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	4	4	3	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	5	4	5	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	4	5	5	5	No
3	3	3	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	4	4	5	5	No
3	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	3	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	2	3	4	5	No
3	3	1	2	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	2	3	5	5	No
3	4	3	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
4	4	3	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	3	3	3	3	3	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	4	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	3	4	5	No
3	4	3	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	3	5	5	No
4	4	3	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	3	5	5	No
4	5	3	3	4	5	Si
5	3	2	3	5	5	Si
3	3	1	4	3	4	No
4	4	3	4	5	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	3	4	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	2	4	5	3	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	4	4	5	Si
5	5	3	4	5	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	3	4	5	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
5	5	3	3	5	4	Si, pero con un exhaustivo control aunque incremente el coste
3	4	2	4	4	5	No



¿Aceptaría usted la implantación	¿Estaría usted interesado en	¿Sexo?	¿Qué edad tiene usted?	¿Qué nivel formativo ha alcanzado?	Other	¿En qué comunidad autónoma reside?	¿Dispone usted de vehículo?
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
Si	1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Comunidad de Madr	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc		Aragón	1
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Aragón	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc		Aragón	0
No estoy de ac0		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		La Rioja	1
No estoy de ac0		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc		Aragón	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Cantabria	0
No estoy de ac0		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	1
No estoy de ac0		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
Sí	1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Valencia	1
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc		Aragón	0
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc		Comunidad de Madr	1
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Galicia	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Asturias	0
No estoy de ac0		Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Murcia	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc		Aragón	0
No estoy de ac1		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Castilla La Mancha	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Asturias	1
No estoy de ac0		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	0
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Andalucía	1
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	1
Si	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Andalucía	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	0
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	1
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Cataluña	1
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		Aragón	1
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Navarra	0
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Castilla La Mancha	0
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	1
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Andalucía	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
No estoy de ac0		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Valencia	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Andalucía	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		Comunidad de Madr	1
No	0	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Aragón	0
No	0	Hombre	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Aragón	0
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Cataluña	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Valencia	0
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Canarias	1
No estoy de ac0		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	0
No estoy de ac0		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Comunidad de Madr	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	0
Si	1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac0		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Aragón	1
No	0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Andalucía	1
No	1	Hombre	17 o menos	Escuela Secun		Aragón	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		Castilla y León	0
Si	1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Aragón	1
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Aragón	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un		Andalucía	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Aragón	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Canarias	0
No	0	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Asturias	0
No estoy de ac0		Hombre	60 o más	Formación Prc		Galicia	1
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Cantabria	0
No estoy de ac0		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc		Islas Baleares	0
No	0	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		País vasco	1
No	1	Hombre	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Canarias	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un		La Rioja	1
Si	1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		Murcia	0
No	1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Comunidad de Madr	1
No	0	Mujer	60 o más	Formación Prc		Andalucía	1
No	1	Hombre	60 o más	Formación Un		Castilla La Mancha	1
No	1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc		Castilla La Mancha	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc		Castilla La Mancha	1
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Murcia	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun		La Rioja	1
No estoy de ac1		Hombre	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Extremadura	0
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc		Extremadura	1
No	1	Hombre	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Extremadura	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		País vasco	0
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc		País vasco	1
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		Extremadura	0
No	1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun		Extremadura	1
No estoy de ac1		Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un		País vasco	1
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		País vasco	0
No	1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Extremadura	0
No	1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un		Galicia	1
No	0	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun		Galicia	1

No estoy de a\0	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Cataluña	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un	Cataluña	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Cataluña	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Castilla y León	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Universitaria y/o	Andalucía	1
No estoy de a\1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Andalucía	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Aragón	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Islas Baleares	0
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un	Comunidad de Madr	1
No 0	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Cataluña	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Asturias	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Castilla y León	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Valencia	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Murcia	0
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un	Extremadura	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Asturias	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Castilla y León	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Murcia	1
No estoy de a\1	Hombre	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Comunidad de Madr	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc	Extremadura	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Cataluña	1
No 1	Mujer	60 o más	Formación Prc	Galicia	1
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Extremadura	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Comunidad de Madr	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	La Rioja	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Castilla La Mancha	1
No 0	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Cantabria	1
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Canarias	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Cantabria	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc	Valencia	0
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Castilla y León	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Asturias	0
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Navarra	1
Si 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Cantabria	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Cantabria	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Cantabria	0
No 0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un	Galicia	0
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Valencia	0
No estoy de a\1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Un	Castilla La Mancha	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Canarias	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Galicia	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	Navarra	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Castilla y León	0
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Comunidad de Madr	0
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	Galicia	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Un	La Rioja	1
No estoy de a\1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Asturias	1
No 0	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Galicia	0
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Escuela Secun	La Rioja	0
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Comunidad de Madr	0
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Navarra	0
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Aragón	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	La Rioja	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Galicia	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	Castilla La Mancha	1
No estoy de a\1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Cantabria	0
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Un	Castilla y León	0
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Navarra	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Galicia	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Castilla y León	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Escuela Secun	Galicia	0
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Castilla La Mancha	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Islas Baleares	1
No 1	Hombre	Entre 18 y 29	Formación Prc	Asturias	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc	Castilla y León	1
No 1	Mujer	Entre 30 y 59	Formación Prc	Asturias	1
No estoy de a\1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Cataluña	0
Si 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Cantabria	1
No estoy de a\0	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Un	Valencia	0
No estoy de a\0	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Extremadura	0
No 1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	La Rioja	1
No estoy de a\1	Hombre	Entre 30 y 59	Formación Prc	Valencia	1
No 1	Mujer	Entre 18 y 29	Formación Prc	La Rioja	1



1.3. Resultados de la encuesta tratados y codificados.

Nº/Variable	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	1		1	1	0	1	1	0
4	1	0	0	0	0	Un amigo	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
6	0	0	0	0	1		1	1	1	1	1	1
7	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
8	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
9	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
10	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
11	1	0	1	0	0		1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
13	1	1	0	0	0	documental	1	1	1	1	1	1
14	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	1
15	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
16	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
17	1	0	1	1	0		1	1	0	0	0	0
18	1	0	1	0	0		1	1	0	1	1	0
19	1	0	0	1	0		1	1	0	0	1	0
20	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
21	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1
22	1	0	1	0	0		1	1	1	0	0	0
23	1	0	1	0	0		1	1	1	1	1	1
24	1	0	0	1	0		1	1	1	1	0	1
25	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
26	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
27	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
28	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
29	1	0	0	0	0	En un capítulo de los simpsons y csi	1	1	1	0	1	0
30	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
31	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
32	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
33	0	0	1	0	1		1	1	0	0	0	0
34	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
35	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
36	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
37	0	0	1	0	1		1	1	1	0	1	1
38	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
39	0	0	0	0	1		1	1	0	1	0	0
40	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
41	1	0	0	1	0		1	1	1	0	1	0
42	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1
43	1	0	1	0	0		1	1	1	0	1	0
44	0	0	0	0	1		1	1	0	1	1	0
45	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	1
46	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
47	1	1	0	0	0		1	1	1	0	1	0
48	1	0	0	0	0	Familia	1	1	0	0	1	0
49	1	0	1	0	0		1	1	1	0	1	0
50	1	1	1	0	0		1	1	1	1	1	1
51	1	0	0	0	0	televisión	1	1	0	0	1	0
52	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	1
53	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
54	1	1	1	0	0		1	1	0	1	0	1
55	0	0	0	0	1		0	1	0	0	0	1
56	1	1	1	0	0		1	0	0	0	1	0
57	0	0	0	0	1		1	1	1	1	1	0
58	0	0	0	0	1		1	1	0	1	1	0
59	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
60	0	1	1	0	0		1	1	1	1	1	0
61	1	0	0	1	0		1	1	1	0	1	0
62	1	0	0	1	0		1	1	1	0	1	0
63	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	1
64	1	0	0	1	0		1	1	1	0	1	0
65	1	0	1	0	0		1	0	1	0	0	0
66	1	0	1	0	0		1	1	0	0	0	0
67	1	0	1	1	0		1	1	0	1	1	0
68	1	1	1	0	0		1	1	1	0	0	0
69	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
70	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
71	0	0	0	0	1		1	0	0	0	0	0
72	1	1	1	0	0		1	1	1	0	0	0
73	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
74	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
75	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
76	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
77	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
78	1	1	0	0	0		1	1	1	1	1	1
79	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
80	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	1
81	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
82	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0



83	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
84	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
85	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
86	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
87	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
88	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
89	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
90	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
91	0	0	0	0	1		1	1	1	0	0	0
92	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
93	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
94	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
95	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
96	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
97	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
98	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
99	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
100	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
101	1	1	1	0	0		1	1	1	1	1	0
102	1	1	1	0	0		1	1	1	1	1	1
103	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
104	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
105	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1
106	0	0	0	0	1		1	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
108	1	1	0	0	0		1	1	0	0	0	0
109	1	1	0	0	0		1	1	0	0	1	0
110	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
111	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
112	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
113	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
114	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
115	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
116	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
117	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
118	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
119	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
120	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
121	1	1	1	0	0		1	1	1	0	1	0
122	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1
123	1	0	0	0	0	Entorno	1	1	0	1	0	0
124	1	1	0	0	0		1	1	1	0	0	1
125	0	0	0	0	1		0	1	1	0	1	1
126	1	1	1	0	0		1	1	1	1	1	1
127	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
128	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
129	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
130	1	0	1	0	0		1	1	1	0	0	0
131	1	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0
132	1	0	1	0	0		0	0	0	0	0	1
133	0	0	0	0	1		1	1	1	0	0	1
134	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
135	1	1	0	0	0		1	1	1	1	1	1
136	1	1	1	1	0		0	1	0	1	0	1
137	1	1	1	0	0		0	1	0	0	1	0
138	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
139	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
140	1	1	1	0	0		1	1	0	0	1	0
141	0	0	0	0	1		1	1	1	0	1	0
142	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
143	1	1	1	0	0		1	1	1	0	1	0
144	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
145	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
146	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
147	0	0	0	0	1		1	1	1	0	0	0
148	1	1	1	0	0		1	0	1	0	1	0
149	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
150	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
151	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
152	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
153	0	0	0	0	1		1	1	0	0	0	0
154	0	0	0	0	1		1	0	0	0	1	0
155	0	0	0	0	1		1	1	0	0	1	0
156	1	1	1	0	0		1	1	0	0	0	0
157	1	1	0	0	0		1	1	0	1	1	0
158	1	0	1	0	0		1	0	1	1	0	1
159	1	0	0	0	0	Amigos	0	1	0	1	0	1
160	1	0	1	0	0		1	1	0	0	0	0
161	1	1	0	0	0		1	1	0	1	1	0
162	1	0	1	0	0		1	1	0	1	0	0
163	1	0	0	1	0		1	1	1	0	0	1
164	1	1	0	0	0		0	1	1	1	0	1
165	0	0	0	0	1		1	1	0	1	0	1
166	0	0	0	0	1		1	1	0	1	0	1
167	0	0	0	0	1		1	1	0	1	0	1
168	0	0	0	0	1		1	1	1	1	0	1



X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
2	4	5	4	4	5	2	0
4	5	3	3	5	5	0	2
3	5	2	3	5	5	0	2
3	5	5	4	5	5	2	1
3	5	3	3	5	5	2	0
5	5	4	4	5	5	0	2
4	4	3	5	5	4	2	0
4	5	4	5	5	5	0	2
4	5	3	3	5	5	0	2
5	5	4	4	5	5	0	2
3	4	4	3	5	4	0	2
4	5	4	4	5	5	0	2
5	5	3	5	5	5	0	2
5	4	3	5	5	5	0	2
3	4	2	3	4	5	2	1
4	4	4	4	5	5	2	0
4	4	4	4	5	5	0	2
4	5	4	5	5	5	0	2
3	4	4	4	5	5	2	0
2	4	1	4	4	5	0	2
4	4	3	3	5	5	0	2
4	4	3	5	5	4	0	2
2	5	4	4	5	5	0	2
3	5	3	3	4	5	0	2
4	4	3	4	5	5	2	0
4	4	3	4	5	5	0	2
5	5	3	4	5	4	0	2
3	4	2	3	5	5	0	2
3	4	4	4	4	3	2	0
3	4	4	3	4	4	2	1
4	5	4	3	5	5	0	2
3	3	3	4	5	5	0	2
3	5	4	4	4	5	0	2
4	5	5	5	4	5	2	0
4	4	3	4	4	5	2	0
2	5	2	3	4	5	2	0
4	5	5	5	5	5	2	0
3	4	3	4	5	5	0	2
3	5	2	4	5	5	0	2
4	5	3	3	3	3	2	0
3	4	3	3	4	4	0	2
4	5	5	4	5	5	0	2
5	5	5	5	5	5	0	2
3	5	5	5	5	5	1	0
3	3	3	5	5	5	0	2
2	5	4	3	5	5	0	2
2	4	5	5	5	5	0	2
5	5	4	5	5	5	0	2
3	4	2	5	5	5	0	2
4	4	3	3	5	5	0	2
4	5	3	5	5	5	2	0
3	5	5	5	3	5	0	2
4	5	2	3	4	5	0	2
5	5	2	5	4	5	0	2
3	5	3	4	5	5	2	0
4	5	3	5	5	5	2	0
5	5	4	5	5	5	0	2
4	4	2	5	5	5	0	2
3	4	4	4	5	4	2	0
4	2	3	4	2	4	2	1
5	4	2	5	4	5	0	2
3	5	3	4	5	5	2	0
4	5	3	5	5	5	2	0
5	5	4	5	5	5	0	2
4	4	2	5	5	5	2	0
3	4	2	2	4	5	0	2
1	4	1	2	3	4	2	0
2	4	1	2	3	4	0	2
2	4	2	4	4	5	2	0
3	4	2	4	5	5	0	2
3	4	1	3	4	5	0	2
3	4	2	3	4	4	0	2
3	5	4	5	5	4	2	1
3	4	1	4	5	5	2	0
4	5	4	5	5	5	0	2
3	4	2	4	4	5	2	0
2	4	3	3	4	5	2	0
2	3	2	2	4	4	2	0
2	3	2	3	4	4	0	2



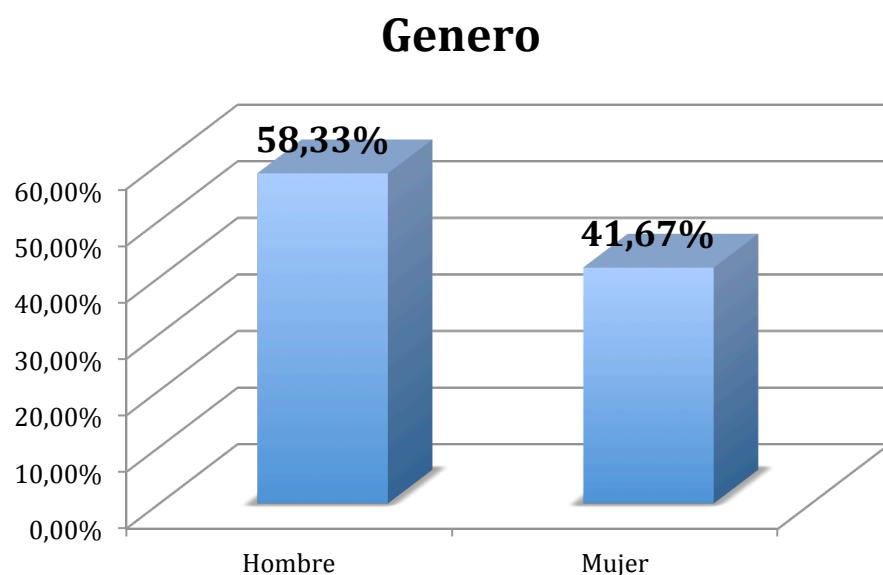
2	4	2	3	4	5	2	0
2	3	2	3	4	5	0	2
3	4	3	4	5	5	0	2
3	4	3	3	4	5	2	0
3	3	2	2	3	4	0	2
3	5	3	3	3	4	0	2
3	4	2	3	4	5	0	2
3	4	2	3	4	5	2	0
3	4	2	4	5	5	0	2
3	4	2	2	4	5	2	0
3	4	2	3	4	5	2	0
3	4	2	3	4	4	2	0
3	4	2	2	4	5	2	0
3	4	2	4	5	5	0	2
4	4	2	2	4	5	2	0
3	4	2	3	4	5	2	0
3	5	4	5	5	5	2	0
3	5	4	4	5	5	0	2
3	5	3	5	5	5	2	0
3	4	2	3	4	5	0	2
5	5	4	3	5	5	2	0
2	4	1	4	4	5	2	0
3	4	2	3	4	5	0	2
3	4	3	4	5	5	0	2
3	4	4	4	5	5	0	2
3	5	3	5	5	5	2	0
4	4	3	3	4	4	2	0
4	4	3	3	5	5	2	0
4	4	2	3	4	5	0	2
3	4	2	3	5	5	2	0
3	4	2	4	5	5	0	2
4	4	3	4	5	4	2	0
4	4	3	2	4	5	2	0
4	4	2	4	5	5	2	0
2	3	2	3	4	5	1	0
2	4	3	3	5	5	2	0
4	4	2	3	4	5	0	2
4	4	3	3	4	5	0	2
5	5	2	2	5	4	1	0
3	5	3	4	5	5	0	2
4	4	2	3	4	5	2	0
3	4	2	3	4	5	0	2
4	5	3	4	5	5	2	0
3	4	2	3	5	5	2	0
4	3	3	4	4	5	2	0
3	4	4	4	3	4	2	1
4	5	4	5	5	5	2	0
5	5	4	5	5	5	0	2
3	3	3	3	5	5	2	0
4	4	2	3	5	5	2	0
5	5	2	4	5	5	0	2
3	4	2	3	5	5	2	0
4	5	3	3	4	5	0	2
4	4	2	3	5	5	2	0
4	4	2	3	4	5	0	2
3	3	1	2	4	5	2	0
3	4	2	3	4	5	2	0
5	5	2	3	5	5	0	2
3	4	3	3	4	5	2	0
4	4	3	3	4	5	2	0
3	4	2	4	5	5	2	0
3	3	3	3	3	3	0	2
5	5	4	4	5	5	2	0
3	4	2	3	4	5	0	2
3	4	2	3	4	5	2	0
3	4	3	3	4	5	0	2
5	4	3	3	4	5	0	2
5	5	3	3	4	5	0	2
4	5	4	4	5	5	2	0
5	5	3	3	5	5	0	2
4	5	3	4	5	5	1	0
5	3	2	3	5	5	1	0
3	3	1	4	3	4	0	2
4	4	3	4	5	5	0	2
5	5	3	3	4	4	0	2
5	5	2	4	5	3	0	2
5	5	3	4	4	5	1	1
5	5	3	4	5	4	0	2
5	5	3	3	4	5	0	2
5	5	3	3	3	4	2	0
5	5	3	3	5	4	0	2
3	4	2	4	4	5	0	2



1.4. Variables demográficas (Tablas y Gráficos).

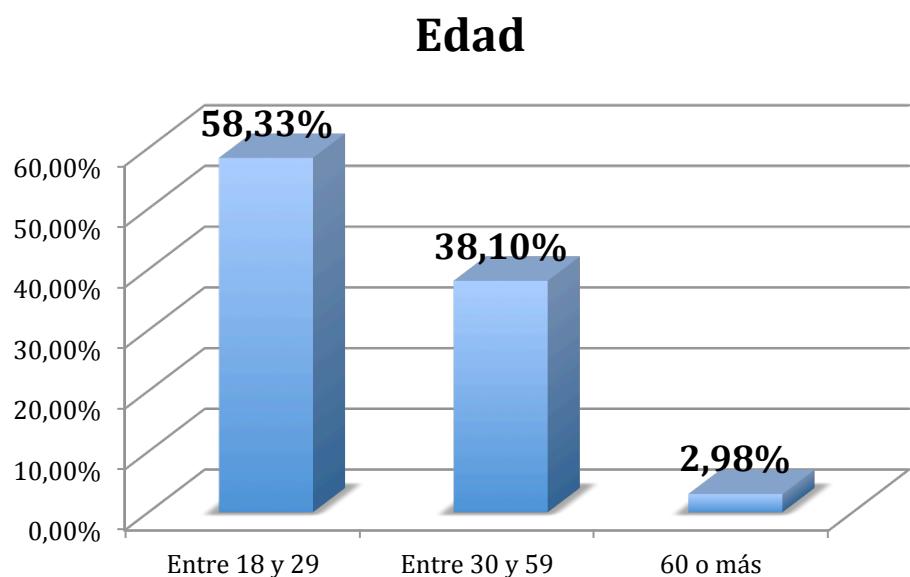
- Género:

Genero	
Hombre	98
Mujer	70
Total	168



- **Edad:**

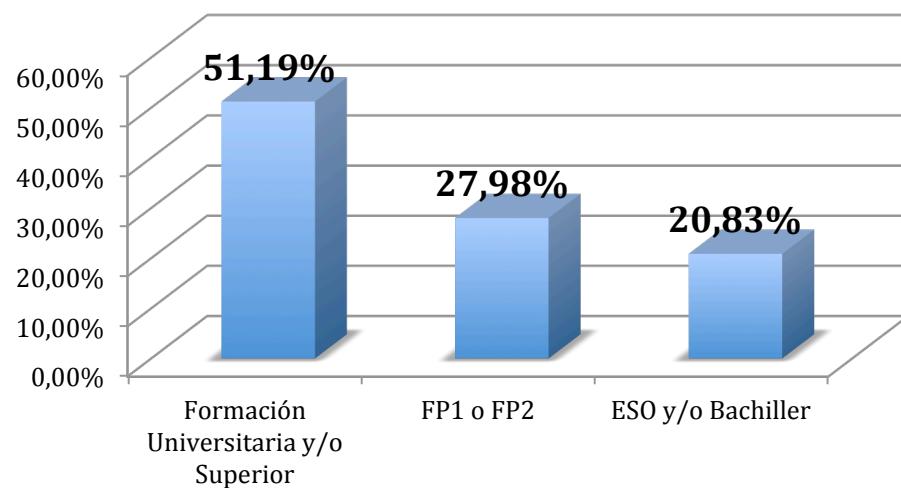
Edad	
17 o Menos	1
Entre 18 y 29	98
Entre 30 y 59	64
60 o más	5
Total	168



- **Nivel Formativo:**

Nivel Formativo	
Formación Universitaria y/o Superior	86
FP1 o FP2	47
ESO y/o Bachiller	35
Otro	0
Total	168

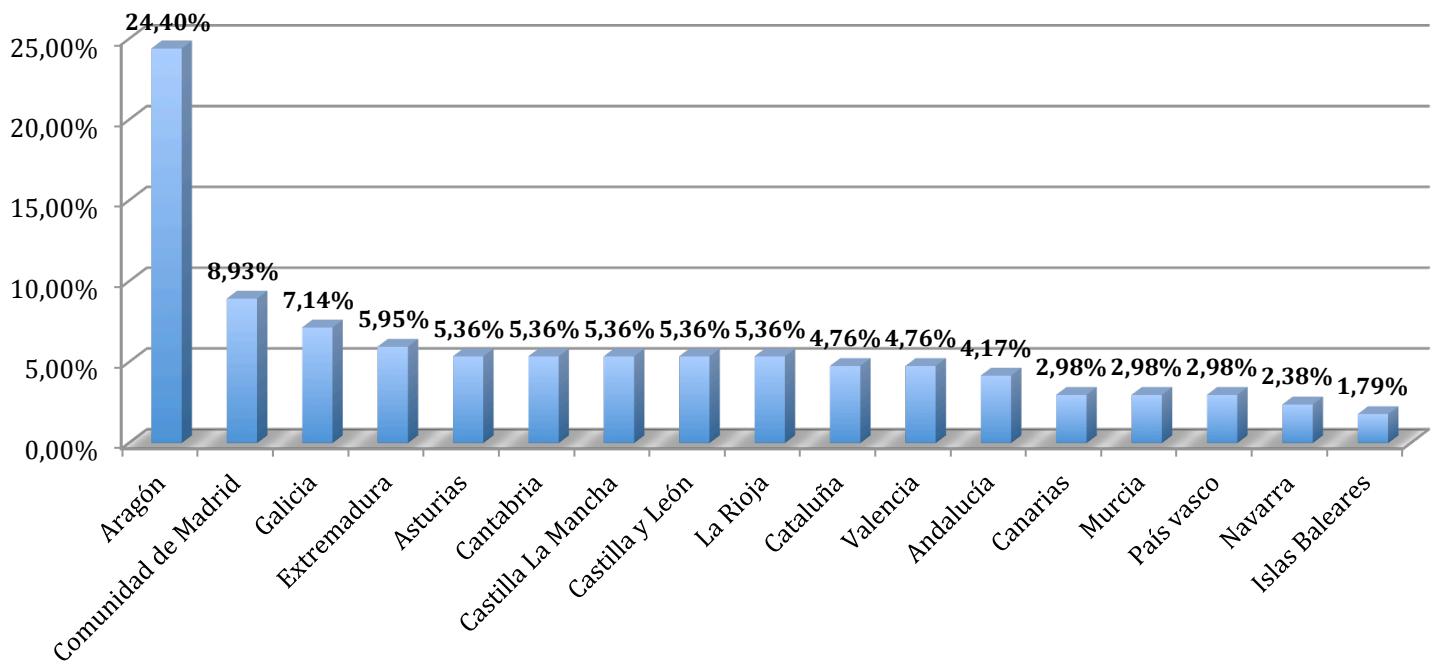
Nivel Formativo



- **Comunidad Autónoma:**

Comunidad Autónoma	
Aragón	41
Comunidad de Madrid	15
Galicia	12
Extremadura	10
Asturias	9
Cantabria	9
Castilla La Mancha	9
Castilla y León	9
La Rioja	9
Cataluña	8
Valencia	8
Andalucía	7
Canarias	5
Murcia	5
País vasco	5
Navarra	4
Islas Baleares	3
Total	168

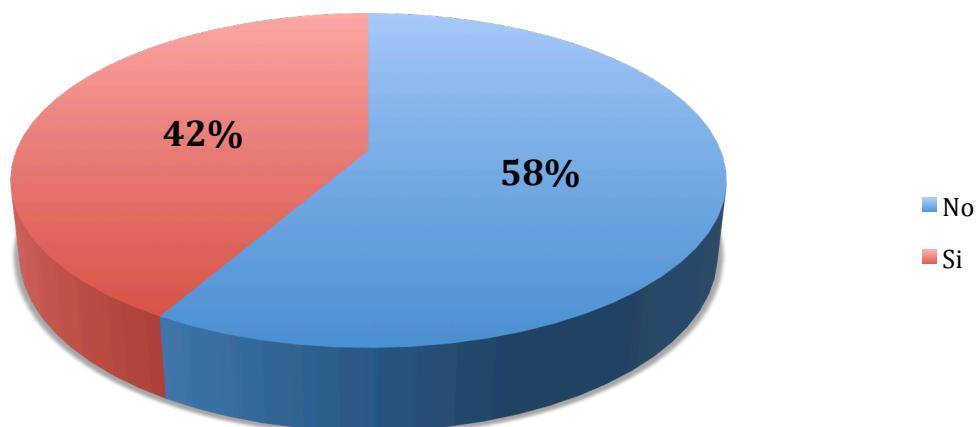
Comunidad Autónoma



1.5. ¿Cuánta gente conoce sobre el fracking?, resultados, tablas y gráficos.

Conocimiento del Fracking en España	
No	98
Si	70
Total general	168

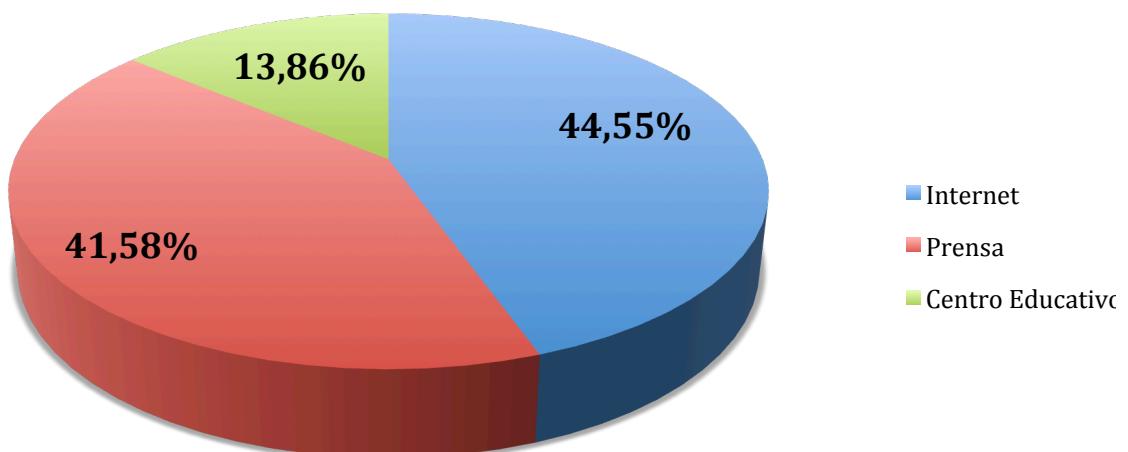
Conocimiento del Fracking en España



¿Dónde has oído hablar del fracking?

Localización	Número
Internet	45
Prensa	42
Centro Educativo	14

¿Donde ha oido hablar del Fracking?

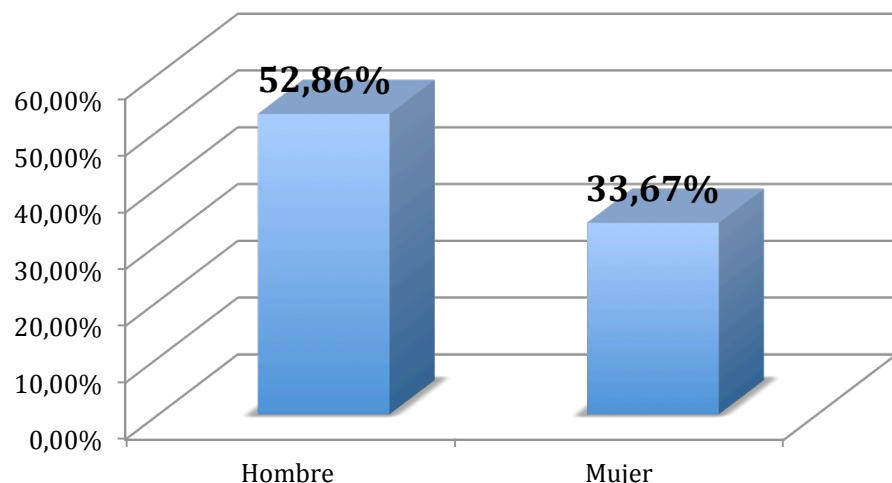


Conocimiento del Fracking por Genero

Total de Encuestados

Hombre	37	70
Mujer	33	98
Total de encuestados		168

Conocimiento del Fracking

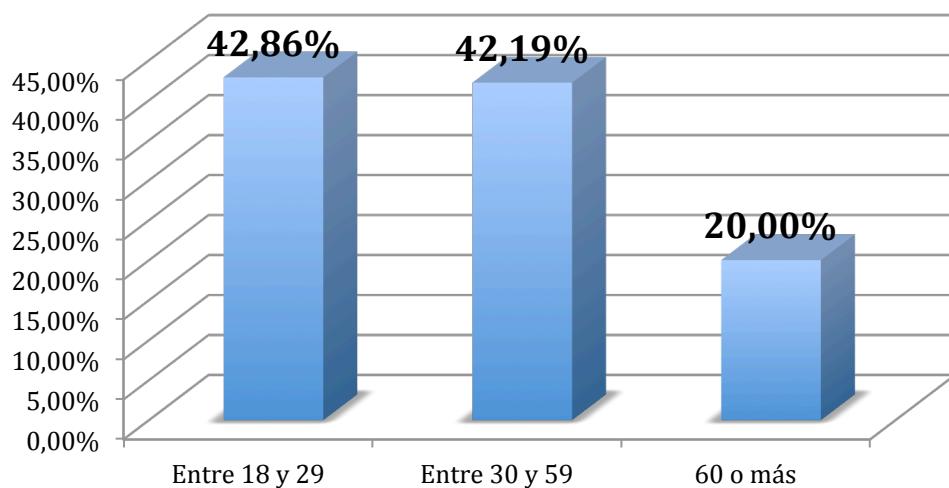


Conocimiento del Fracking por Edad

Total de Encuestados

17 o Menos	0	1
Entre 18 y 29	42	98
Entre 30 y 59	27	64
60 o más	1	5
Total	70	168

Conocimiento del Fracking por edad

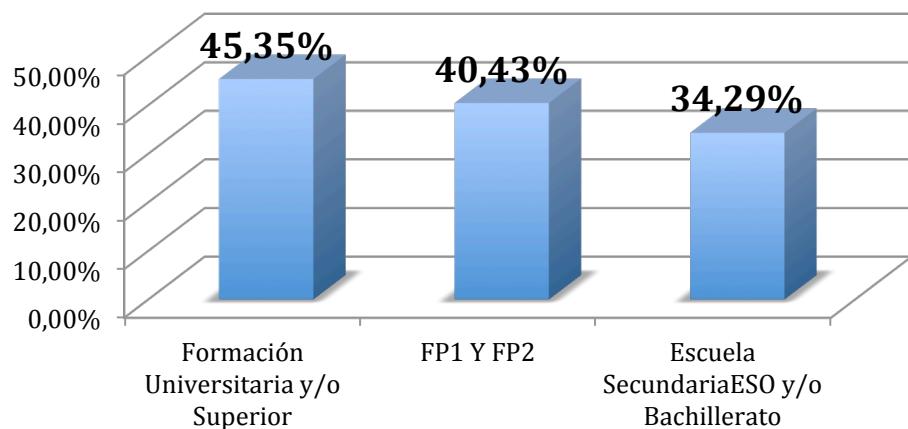


Conocimiento del Fracking por Nivel Formativo

Total de Encuestados

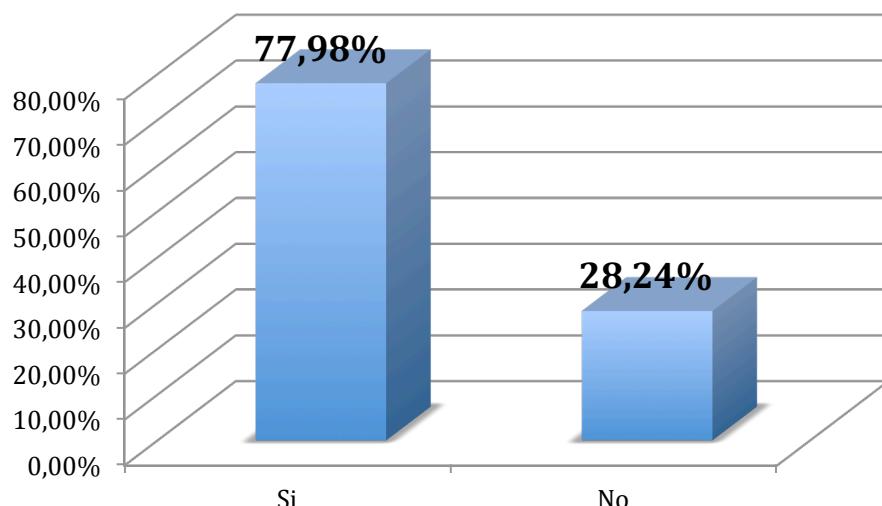
Formación Universitaria y/o Superior	39	86
FP1 Y FP2	19	47
Escuela Secundaria ESO y/o Bachillerato	12	35
Total	70	168

Conocimiento del Fracking por Nivel Formativo

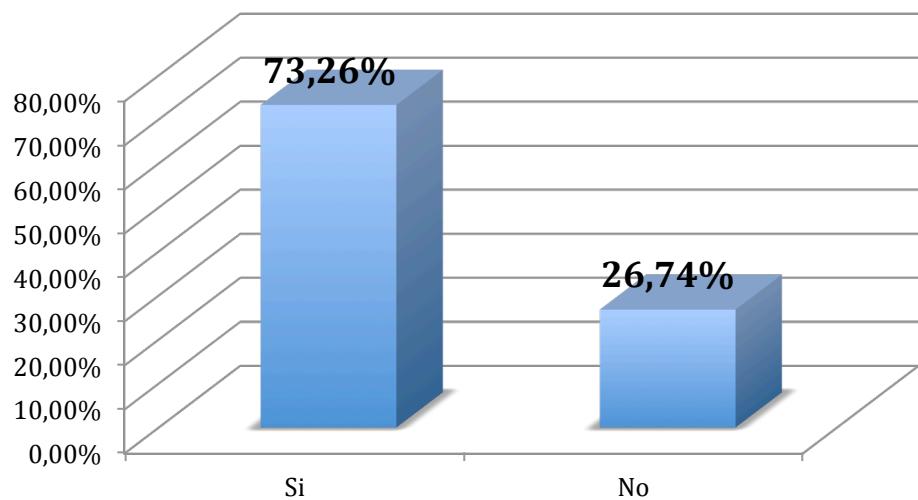


	ESO Y/O Bachiller	Porcentaje	FP1 y FP2	Porcentaje	Universidad o Superior	Porcentaje
Si	30	85,71%	38	80,85%	63	73,26%
No	5	14,29%	9	19,15%	23	26,74%
Total	35	100,00%	47	100,00%	86	100,00%

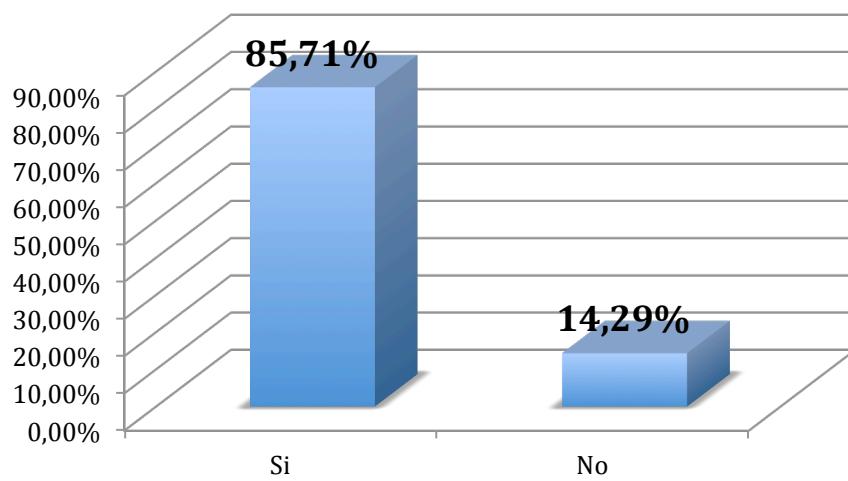
Interés en el Fracking



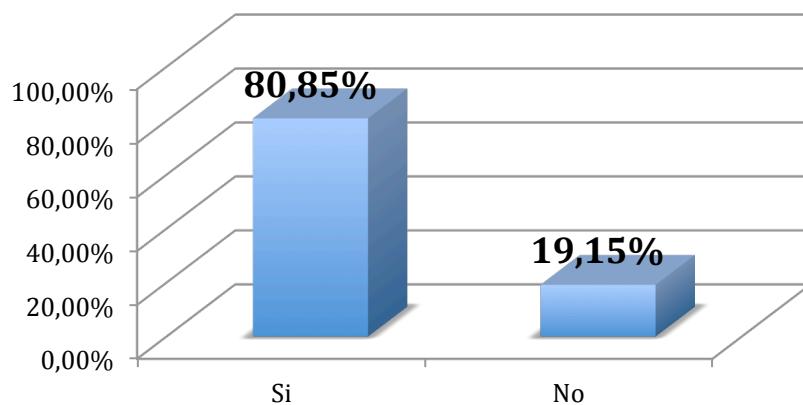
Interes sobre el Fracking Universidad o Superior



Interes sobre el Fracking ESO y Bachiller



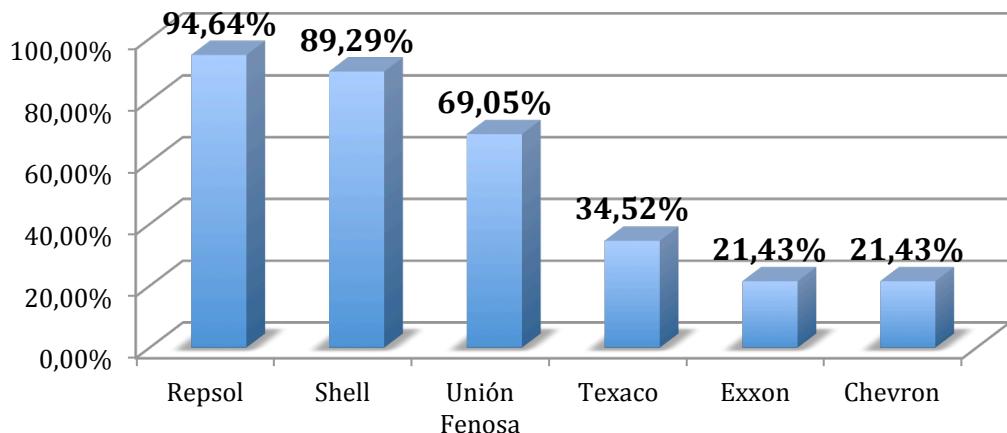
Interés sobre el Fracking FP1 y FP2



1.6. ¿Conocimiento sobre las empresas de hidrocarburos que tienen contratos de extracción por fracking en España?, Resultados, tablas y gráficos.

Que Empresas se Conocen en España	Porcentaje	
Repsol	159	94,64%
Shell	150	89,29%
Unión Fenosa	116	69,05%
Texaco	58	34,52%
Exxon	36	21,43%
Chevron	36	21,43%
Total	168	

Que Empresas se Conocen en España



1.7. Percepción de la contaminación ambiental que puede causar el fracking. Resultados, tablas y gráficos.

Extracción de Gas o Petróleo	Cuenta
No Peligroso	1
Peligroso pero no muy perjudicial	19
Peligroso	70
Muy Peligroso	48
Altamente peligroso y perjudicial	30
Media	3,517857143
Moda	3

Emisión de Gases al Medio Ambiente	Cuenta
No Peligroso	0
Peligroso pero no muy perjudicial	1
Peligroso	13
Muy Peligroso	86
Altamente peligroso y perjudicial	68
Media	4,31547619
Moda	4

Ruido de Maquinaria y Vehículos Cuenta

No Peligroso	8
Peligroso pero no muy perjudicial	56
Peligroso	60
Muy Peligroso	32
Altamente peligroso y perjudicial	12
Media	2,904761905
Moda	3

Agotamiento del Agua Cuenta

No Peligroso	0
Peligroso pero no muy perjudicial	1
Peligroso	11
Muy Peligroso	63
Altamente peligroso y perjudicial	93
Media	4,476190476
Moda	5

Contaminación del Agua Cuenta

No Peligroso	0
Peligroso pero no muy perjudicial	0
Peligroso	5
Muy Peligroso	27
Altamente peligroso y perjudicial	136
Media	4,779761905
Moda	5

Pequeños Seísmos o Terremotos Cuenta

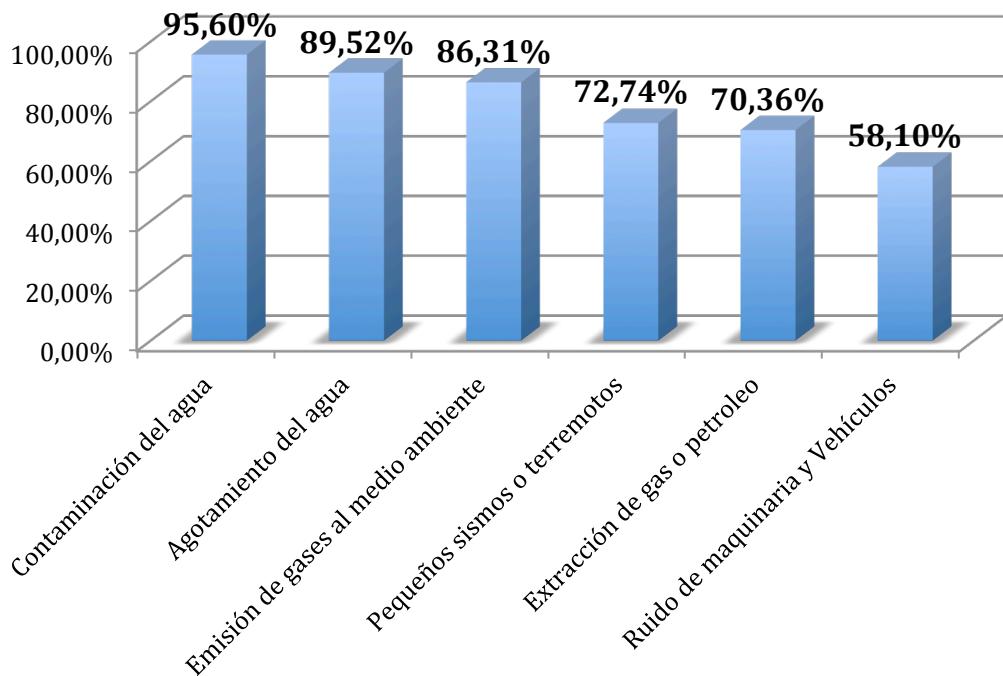
No Peligroso	0
Peligroso pero no muy perjudicial	12
Peligroso	69
Muy Peligroso	55
Altamente peligroso y perjudicial	32
Media	3,636904762
Moda	3



Valoración del Impacto Medioambiental

	Media	Promedio
Contaminación del agua	4,77976	95,60%
Agotamiento del agua	4,47619	89,52%
Emisión de gases al medio ambiente	4,31548	86,31%
Pequeños sismos o terremotos	3,63690	72,74%
Extracción de gas o petróleo	3,51786	70,36%
Ruido de maquinaria y Vehículos	2,90476	58,10%

Valoración del Impacto Medioambiental



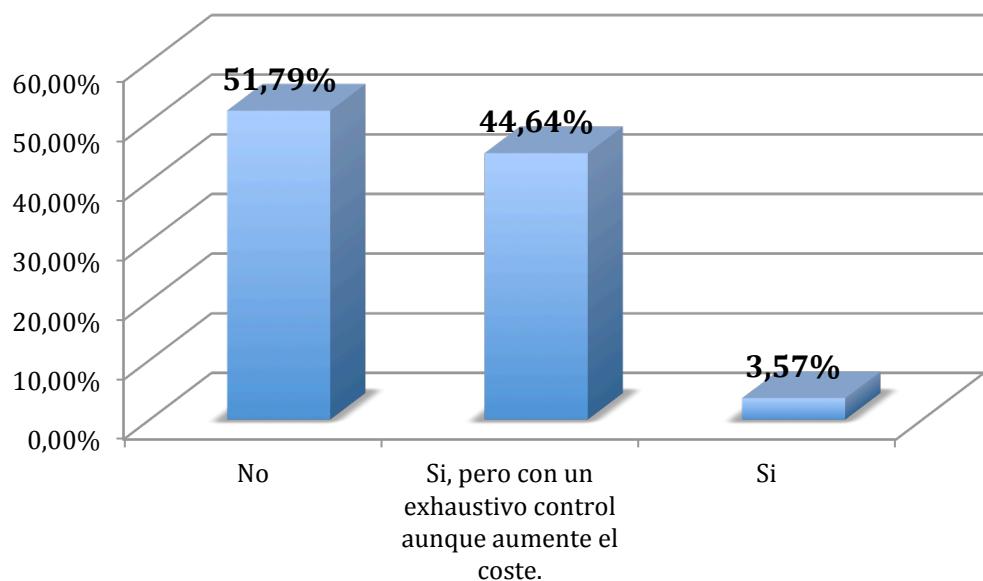
Efecto Medioambiental	Consideración
Contaminación del agua	Altamente Perjudicial y Peligroso
Agotamiento del agua	Altamente Perjudicial y Peligroso
Emisión de gases al medio ambiente	Muy Peligroso
Pequeños sismos o terremotos	Peligroso
Extracción de gas o petróleo	Peligroso
Ruido de maquinaria y Vehículos	Peligroso

1.8. ¿El fracking podría ser aceptado en España? ¿Merece la pena a cambio de un Beneficio Económico?, En caso de aceptarlo ¿Interesaría invertir en un método de control?

Aceptación del Fracking cerca del domicilio

Variable	Nº de Respuesta
No	72
Si	9
No, estoy de acuerdo con la implantación del fracking en España	87
Total	168

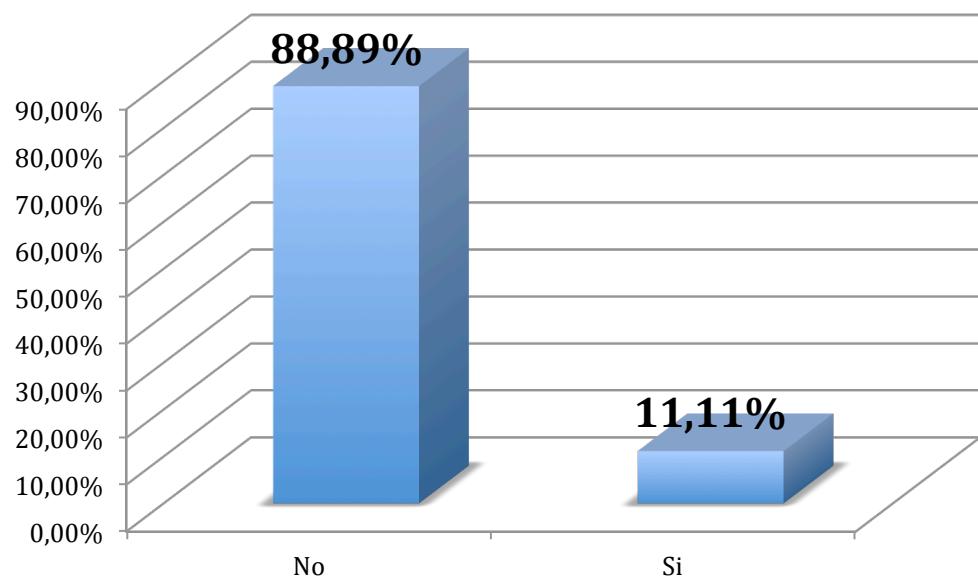
Aceptación del Fracking en España



Aceptación de la Implantación del Fracking en España

Variable	Nº de Respuesta	Porcentaje
No	87	51,79%
Si, pero con un exhaustivo control aunque aumente el coste.	75	44,64%
Si	6	3,57%
Total	168	100,00%

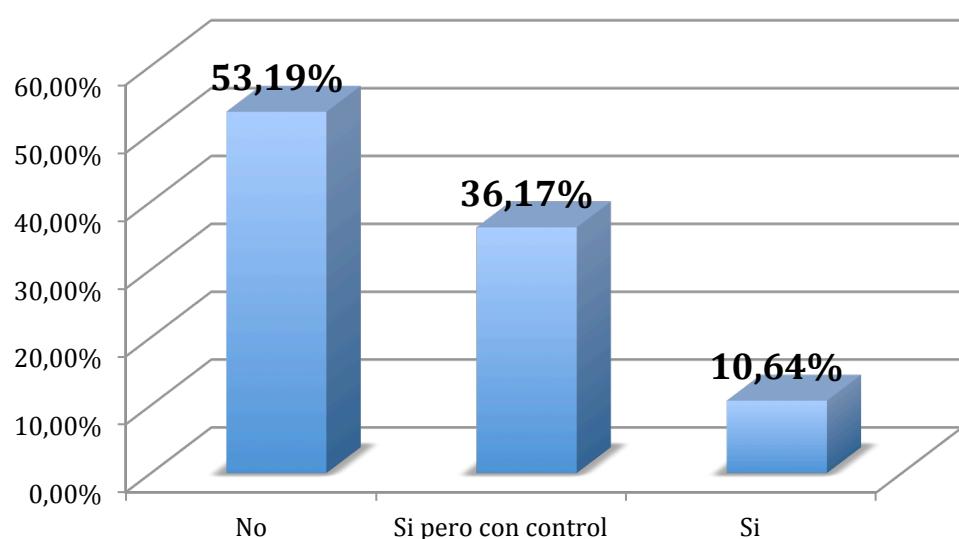
Aceptación del Fracking cerca del domicilio habitual



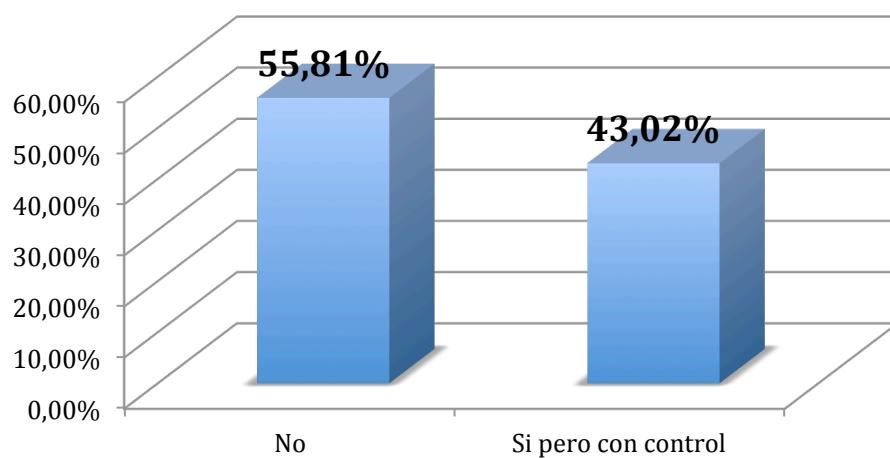
Aceptación del Fracking Según Nivel Formativo

Variable	Si	Si pero con control	No
Escuela Secundaria ESO y/o Bachiller	0	21	14
FP1 y/o FP2	5	17	25
Formación Universitaria y/o Superior	1	37	48
Total	6	75	87

FP1 y/o FP2



Formación Universitaria y/o Superior



Escuela Secundaria ESO y/o Bachiller

