



OBSERVATORIO DE SALUD  
EN ASTURIAS

# El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales



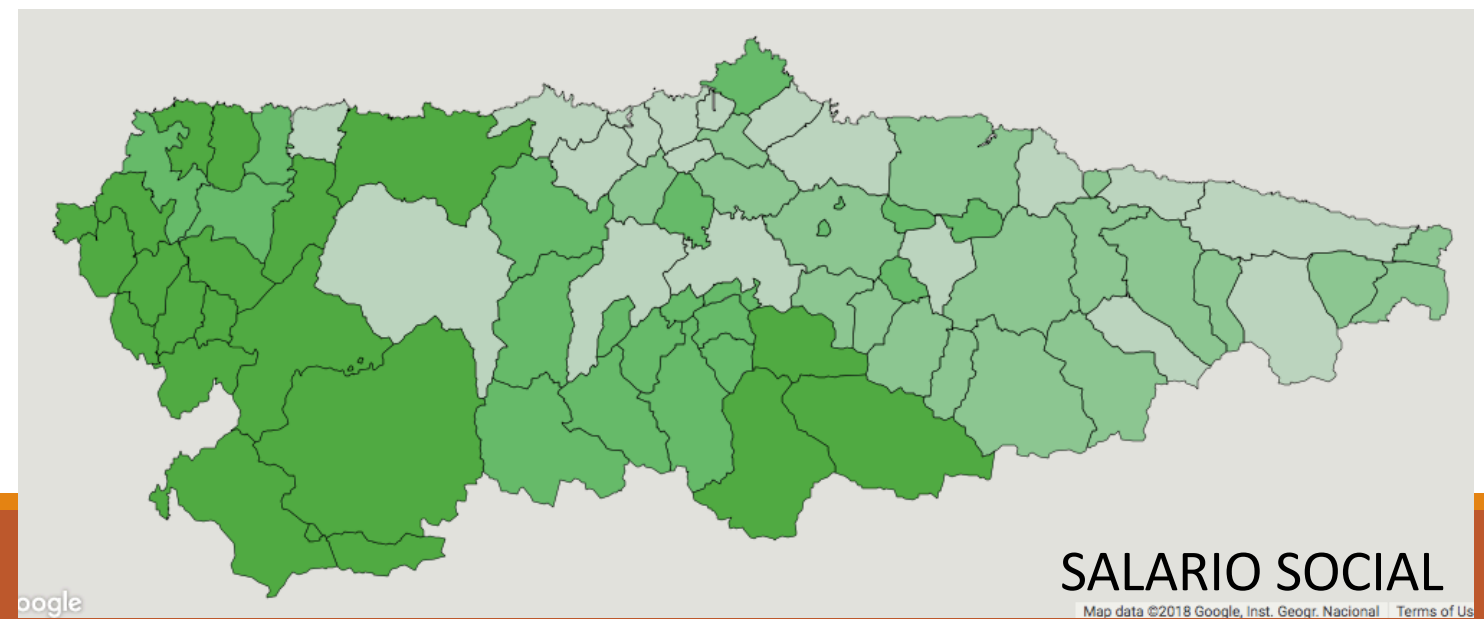
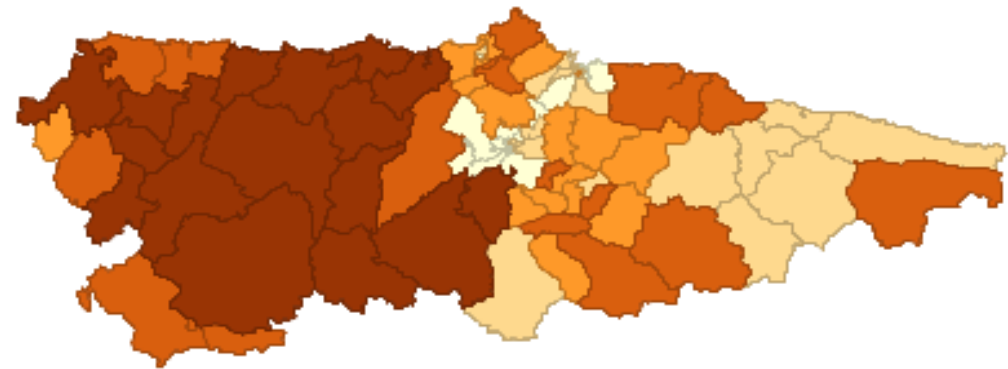
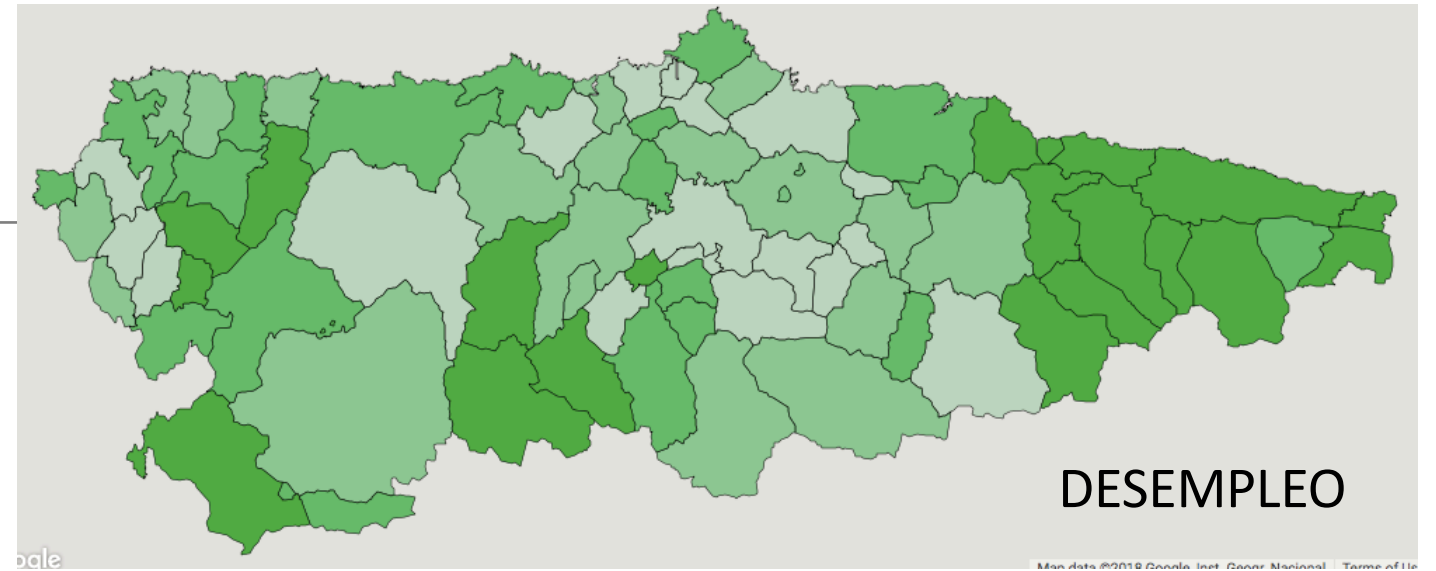
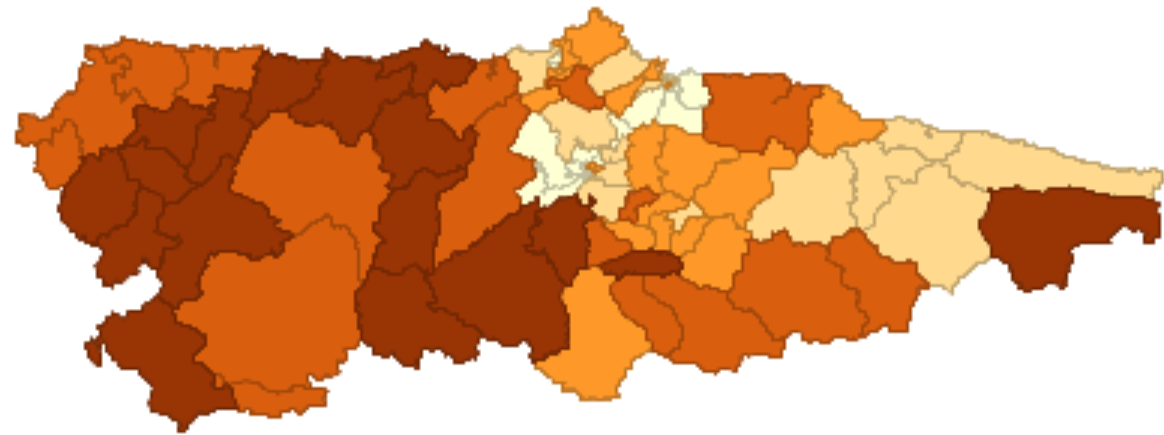
---

PEDRO MARGOLLES GARCIA  
MARIO MARGOLLES MARTINS  
IGNACIO DONATE DUAREZ  
MINERVINA GARCIA DE BARROS

**III CONGRESO ESPAÑOL DE  
SOCIOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN**

No existen conflictos de interés

*Atlas de sobrepeso y obesidad en Asturias, 2015*



OBSERVATORIO DE LA SALUD DE ASTURIAS  
[www.obsaludasturias.com](http://www.obsaludasturias.com)

# Metodología

---

## **FUENTE:**

**IV Encuesta de Salud para Asturias, 2017**

**N= 2.051 personas adultas (15 y más años) proporcional población asturiana**

## **ANALISIS:**

**1. Descripción por DIMENSION**

**2. Análisis de riesgos**

**3. Análisis multivariante**



# Metodología

---

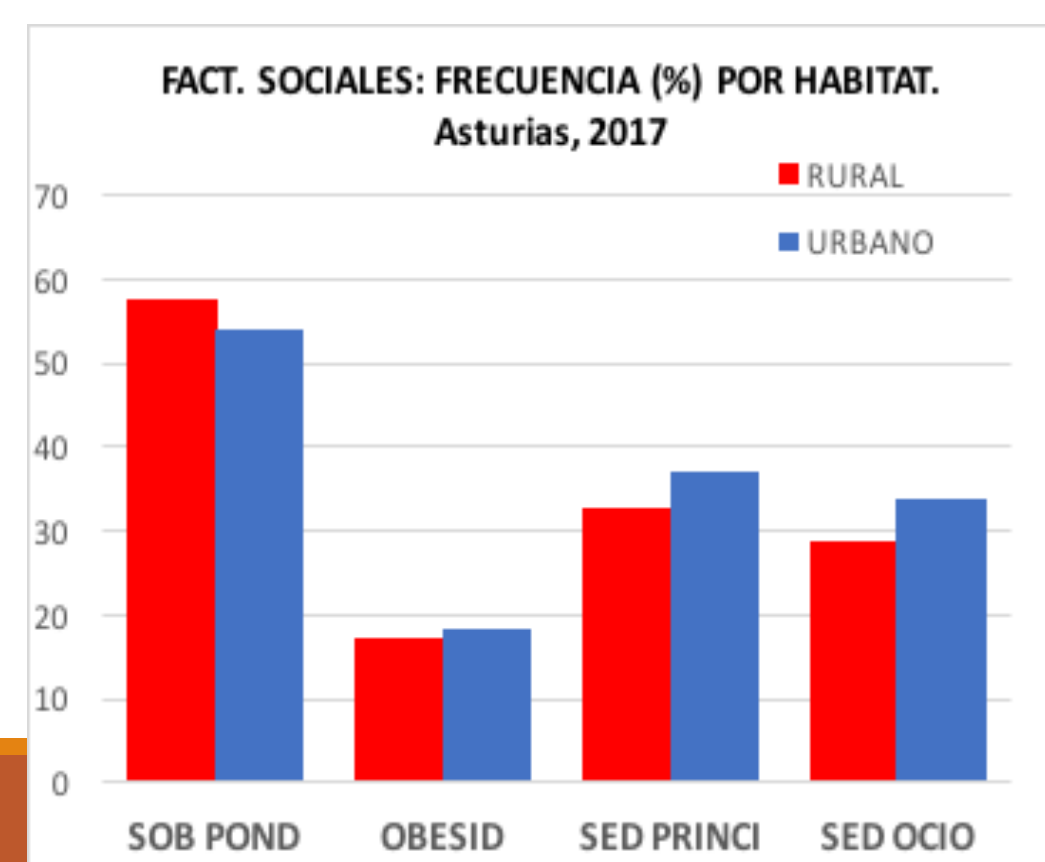
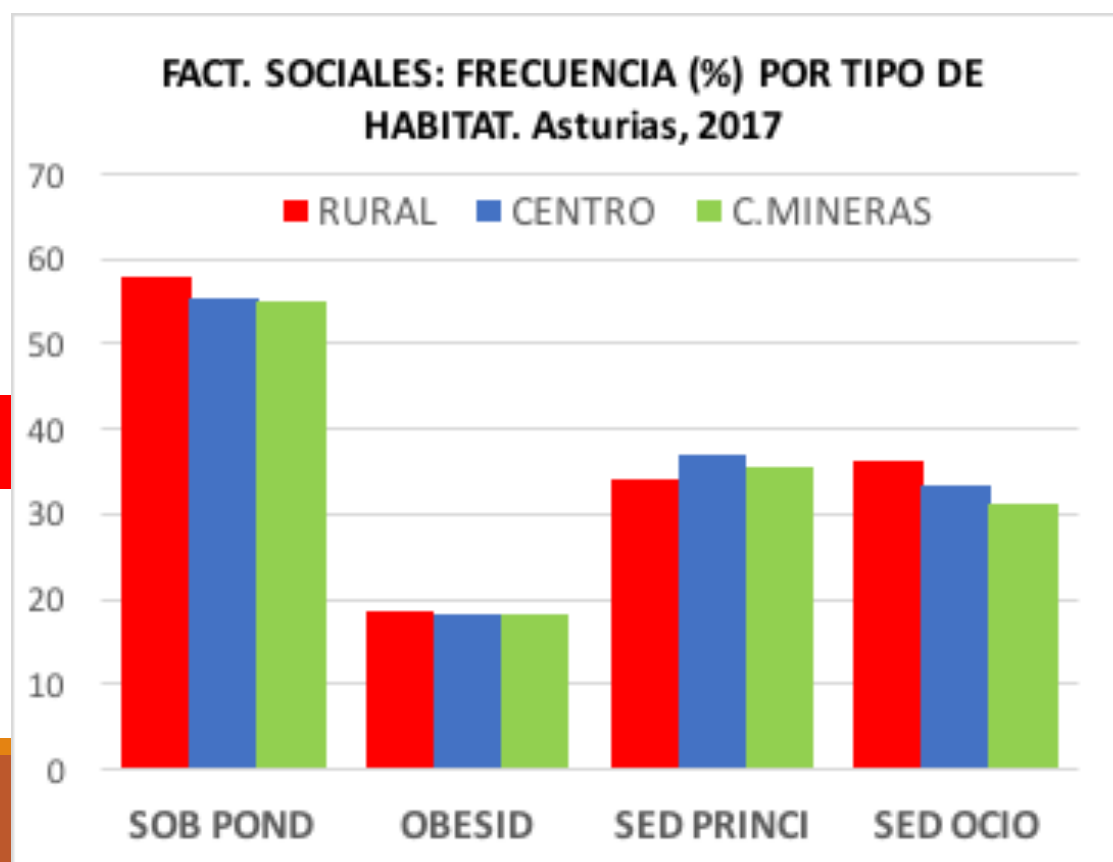
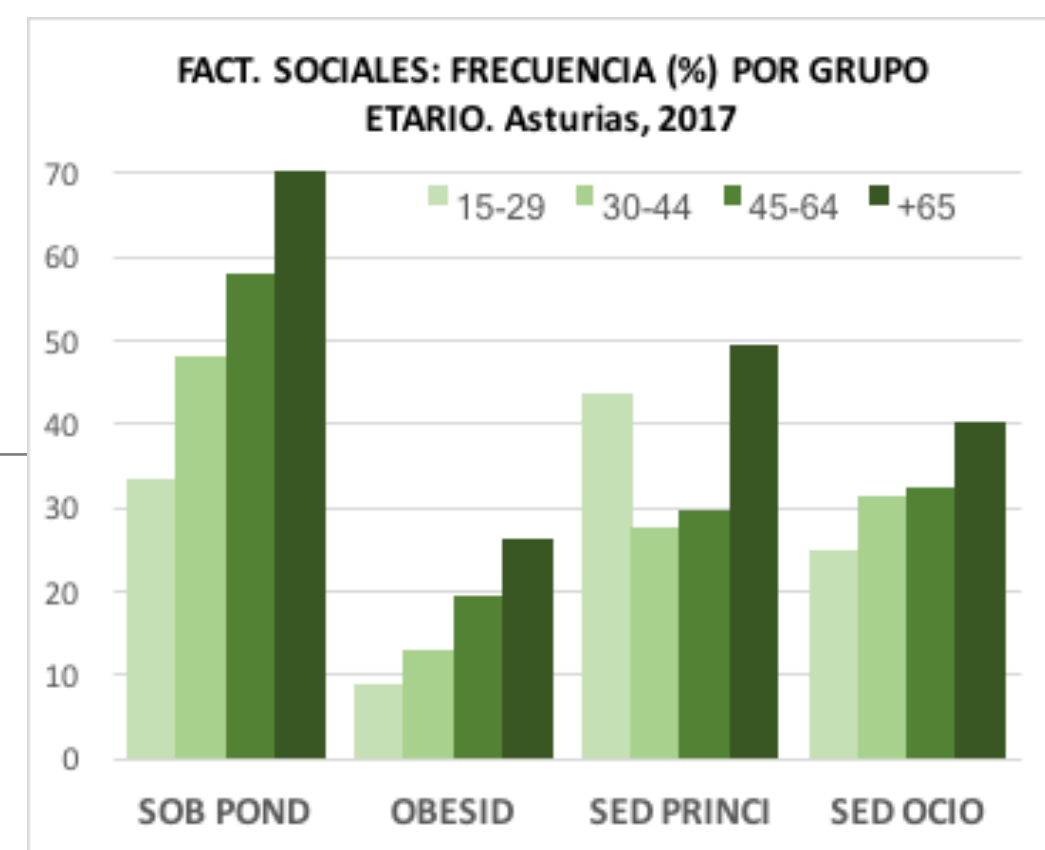
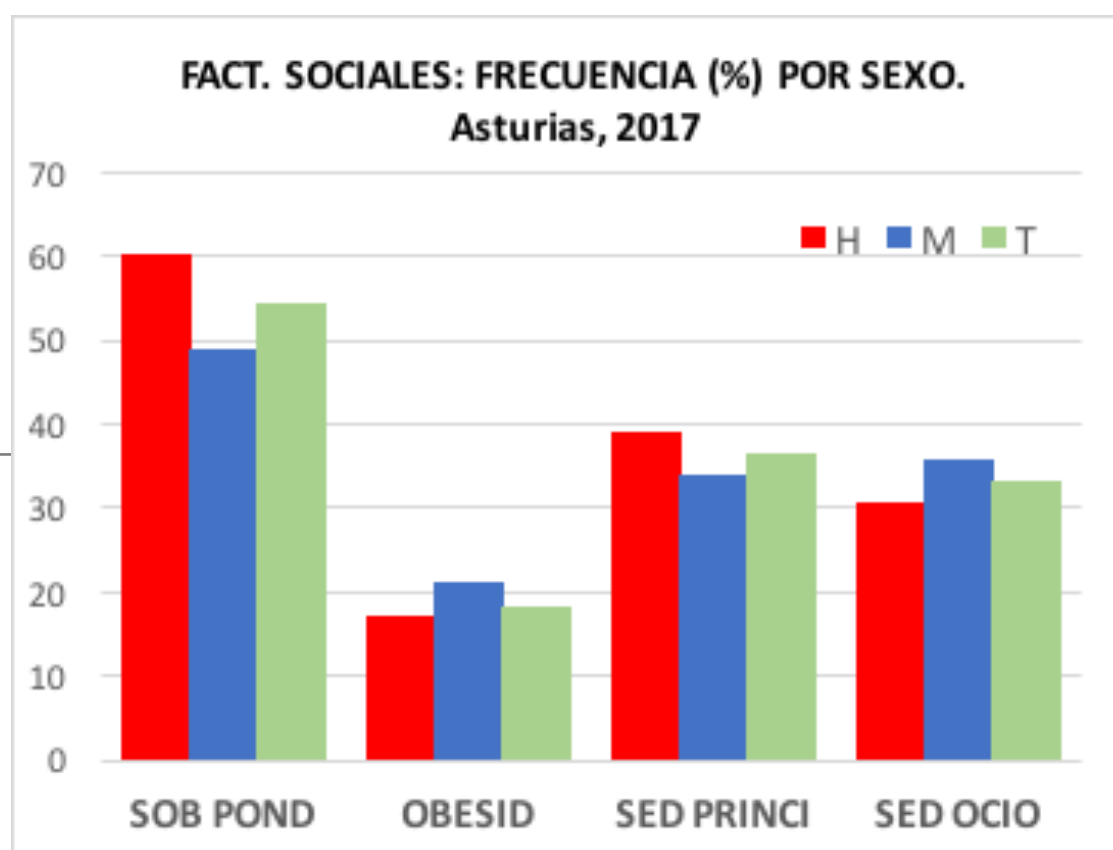
- 1. Descripción por DIMENSION:** Frecuencias relativas por dimensión
- 2. Análisis de riesgos :** Regresión logística binaria por dimensión: OR (IC 95%)
- 3. Análisis multivariante: regresión logística multivariantes:** OR, coeficientes, cálculo de interacción y covariables. Cálculo de varianza explicada de los modelos. Análisis de sensibilidad.



## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

D

Descripción por dimensión

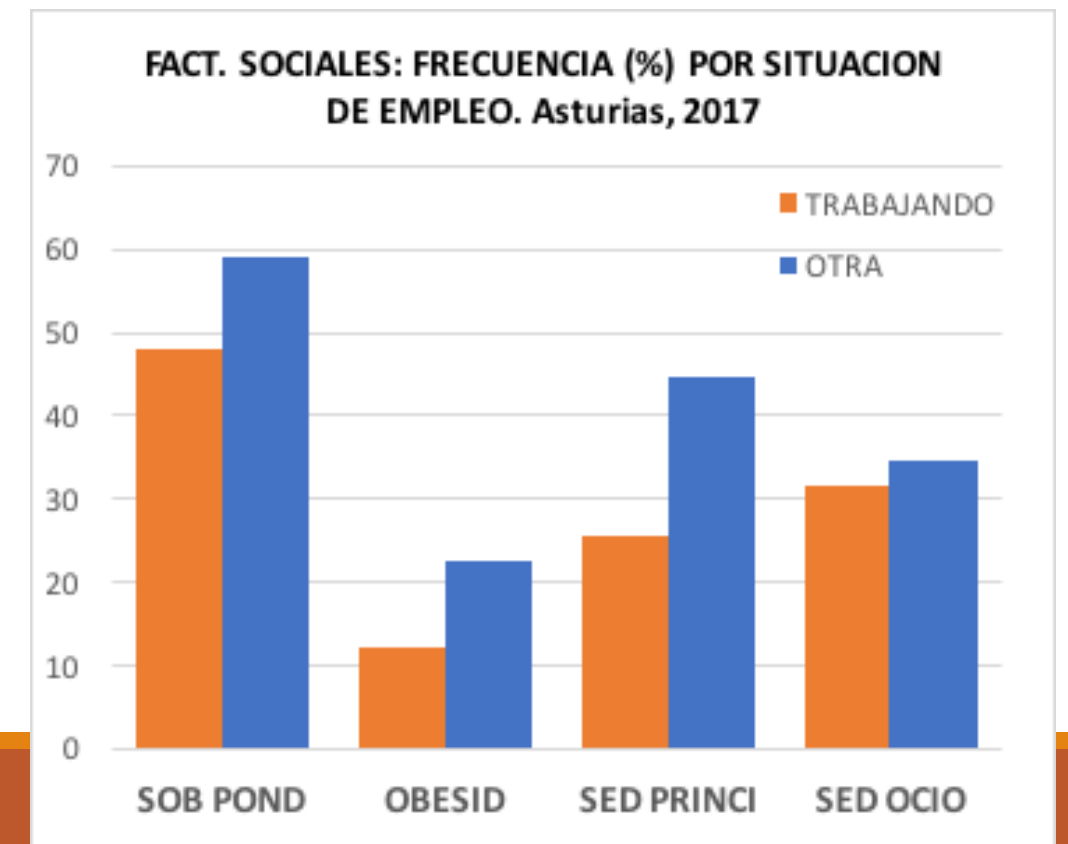
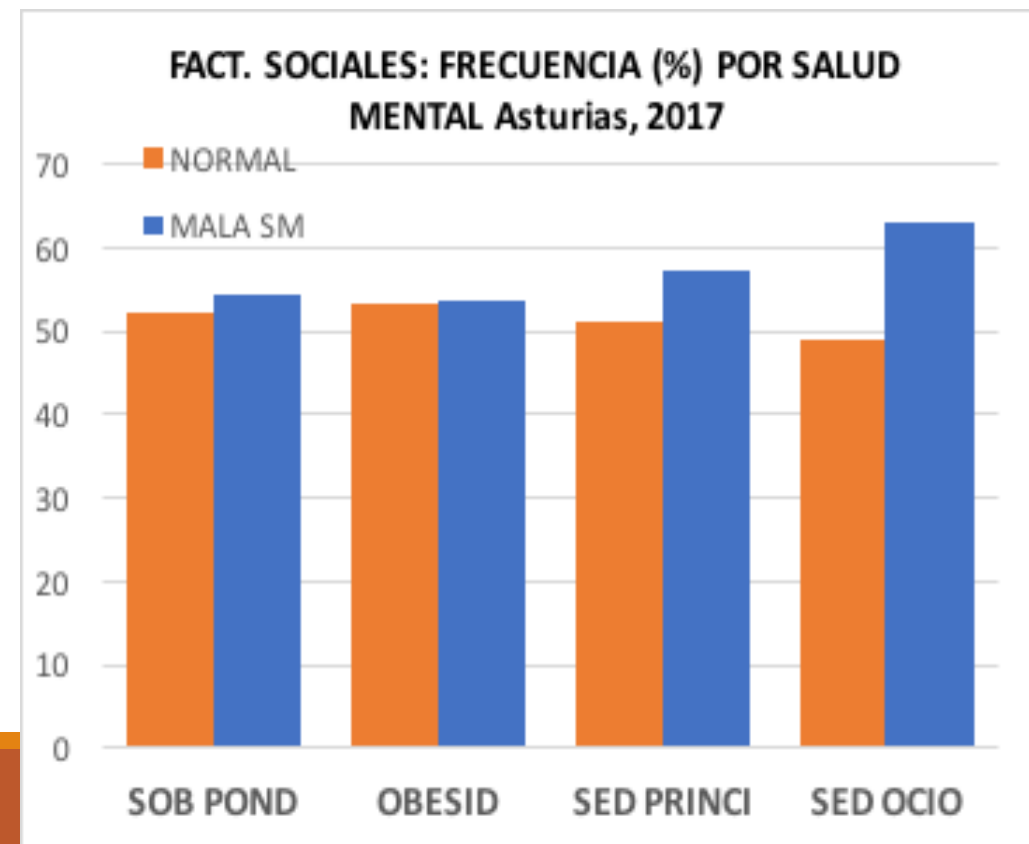
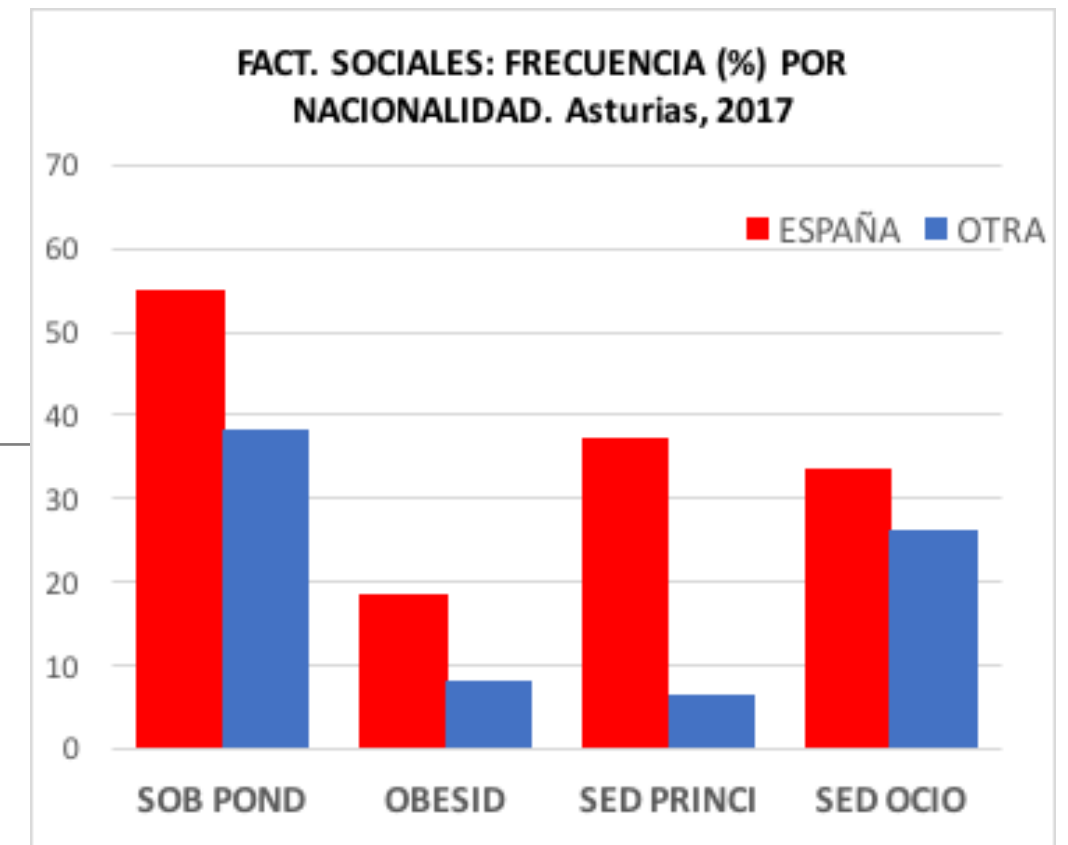
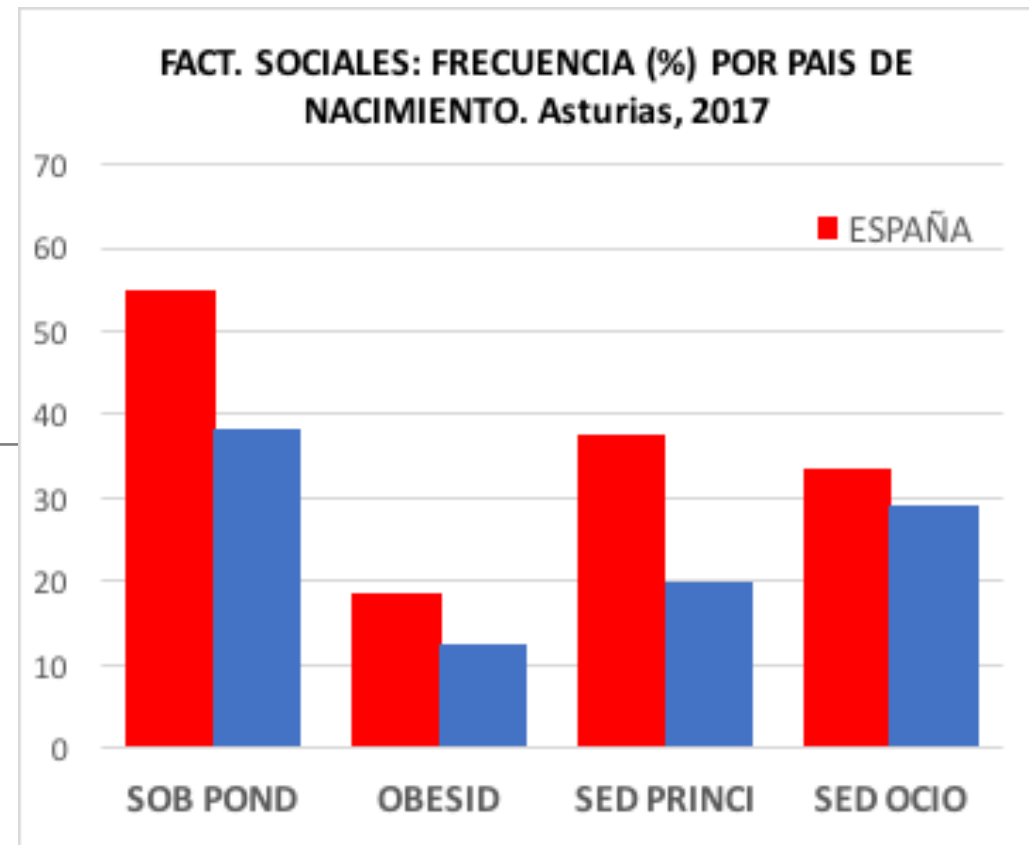




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

D

Descripción por dimensión

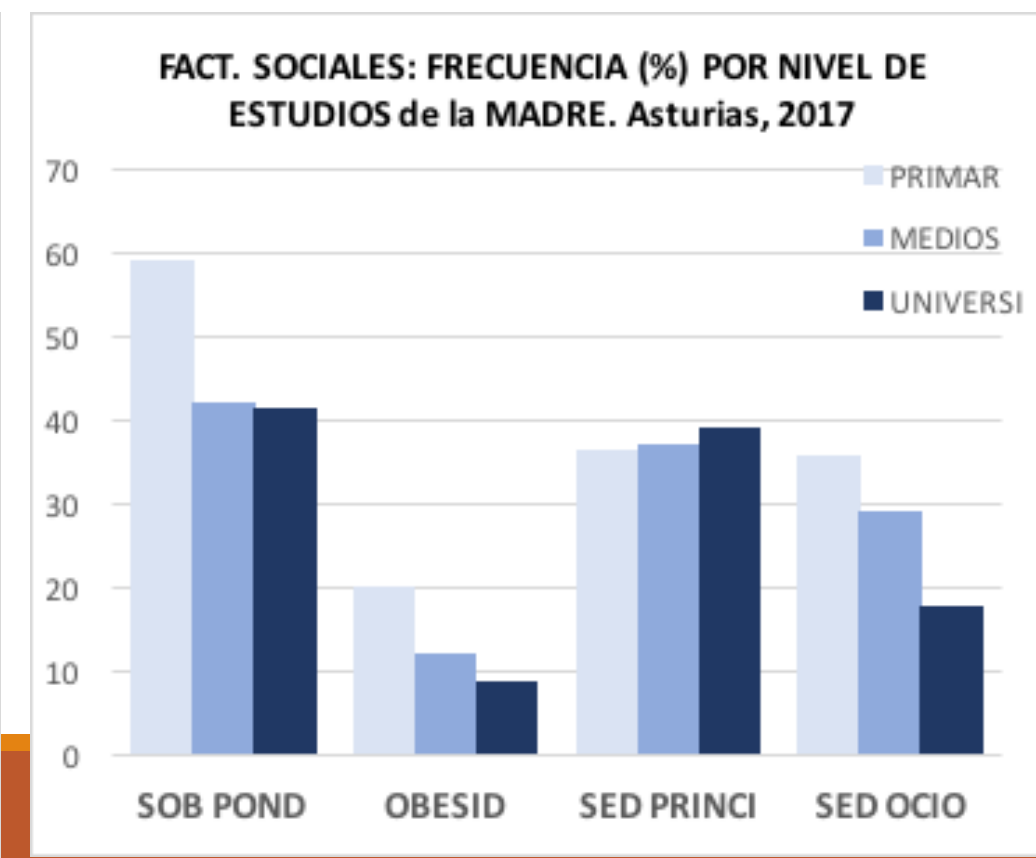
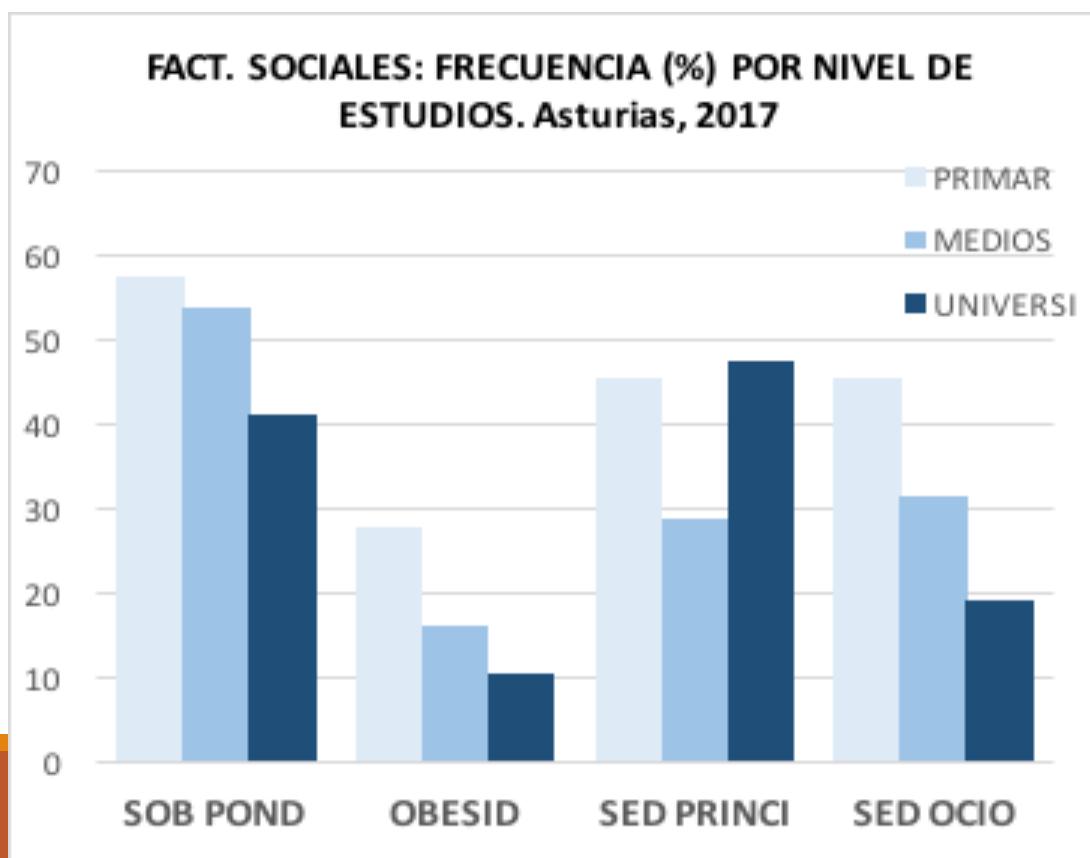
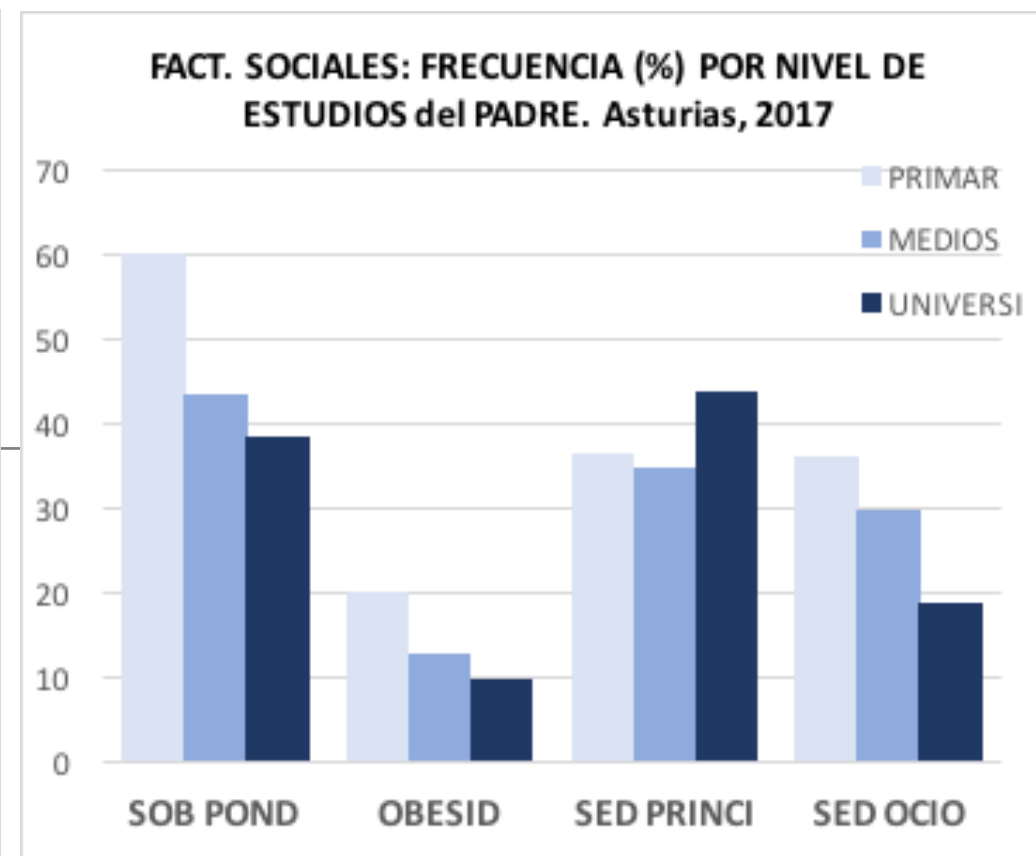
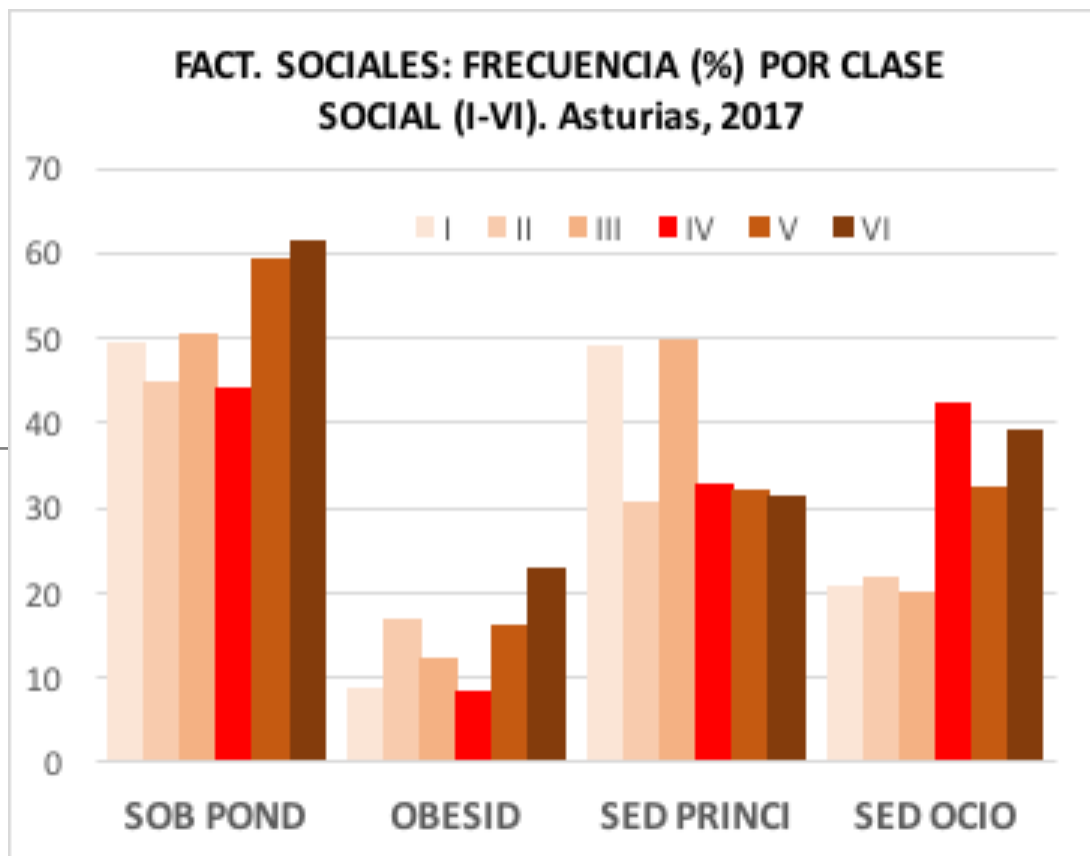




# El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

**D**

Descripción por dimensión

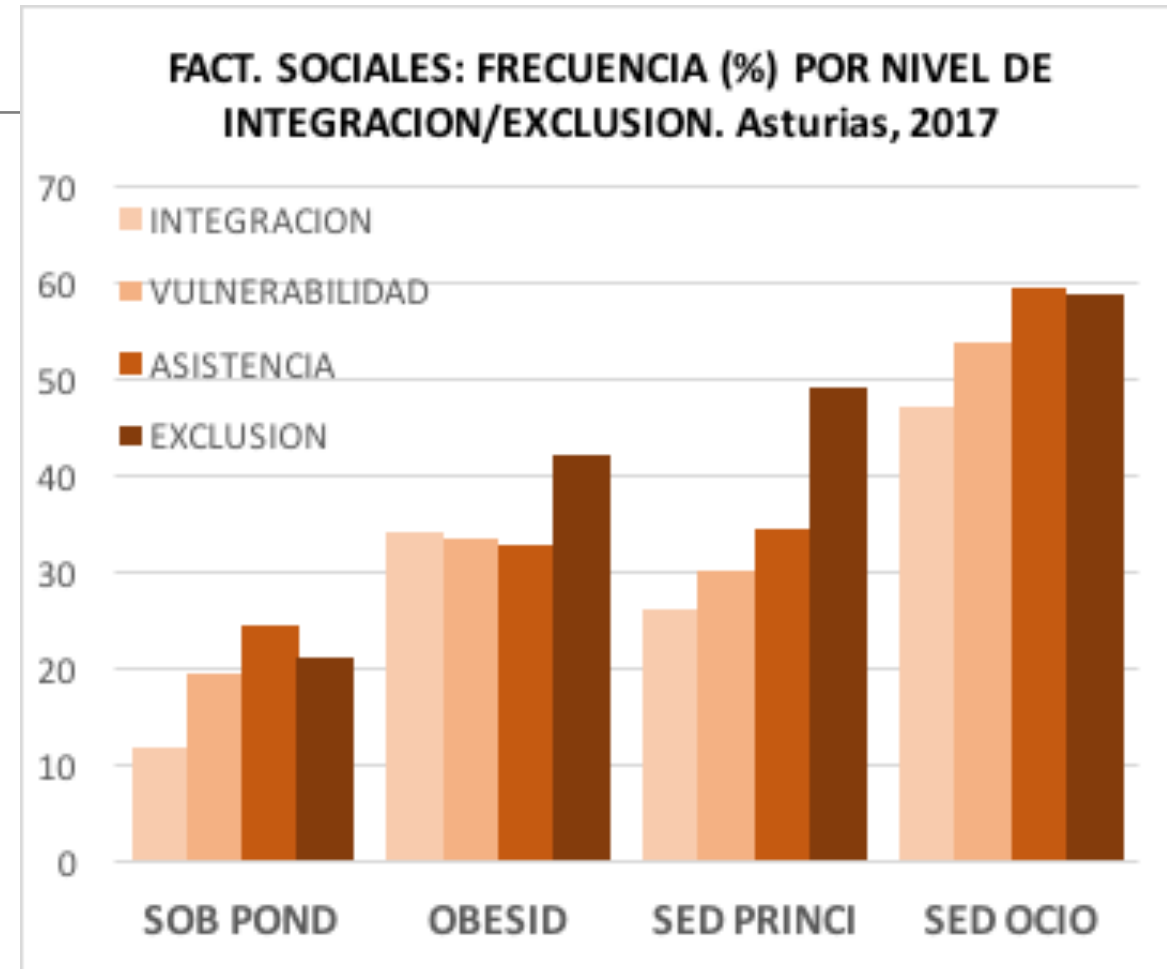




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

D

Descripción por dimensión

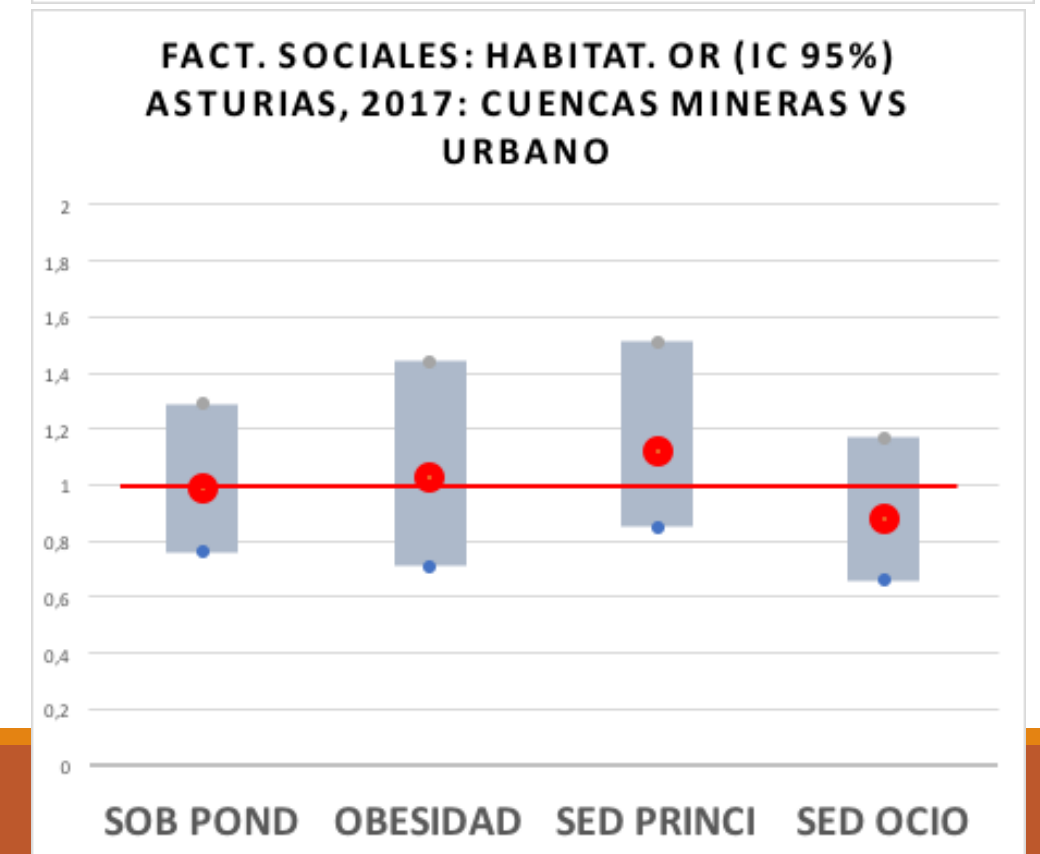
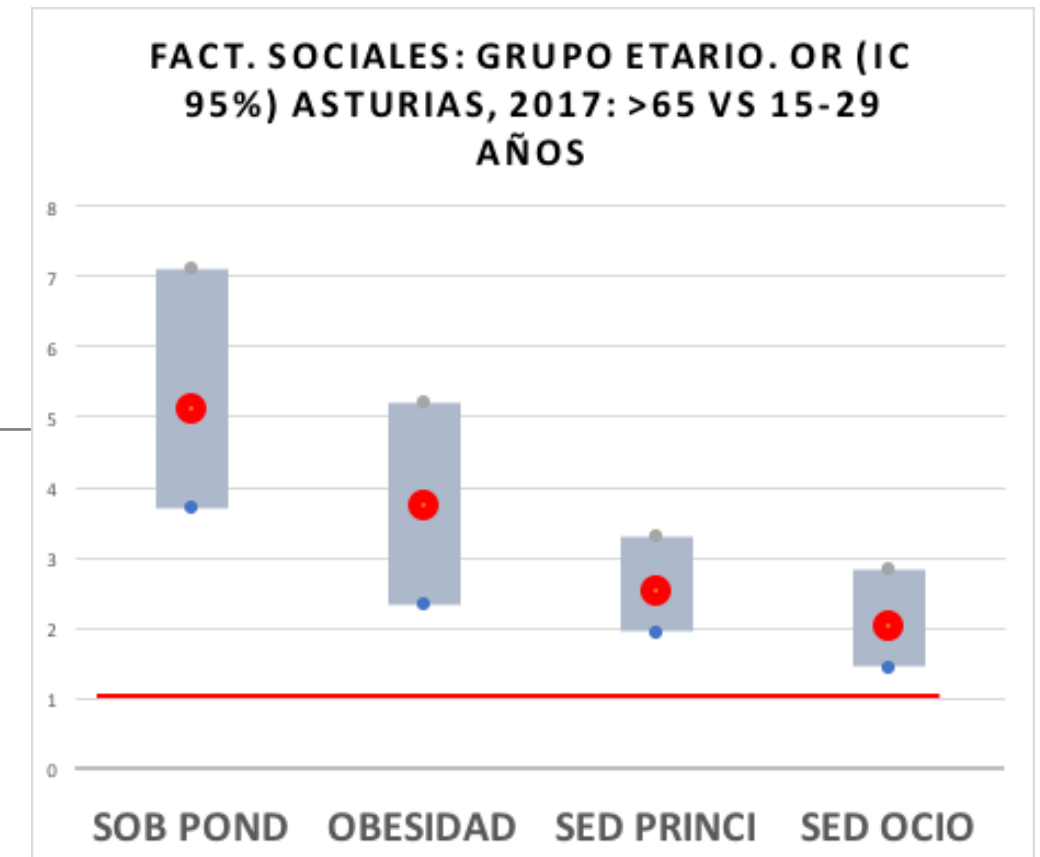
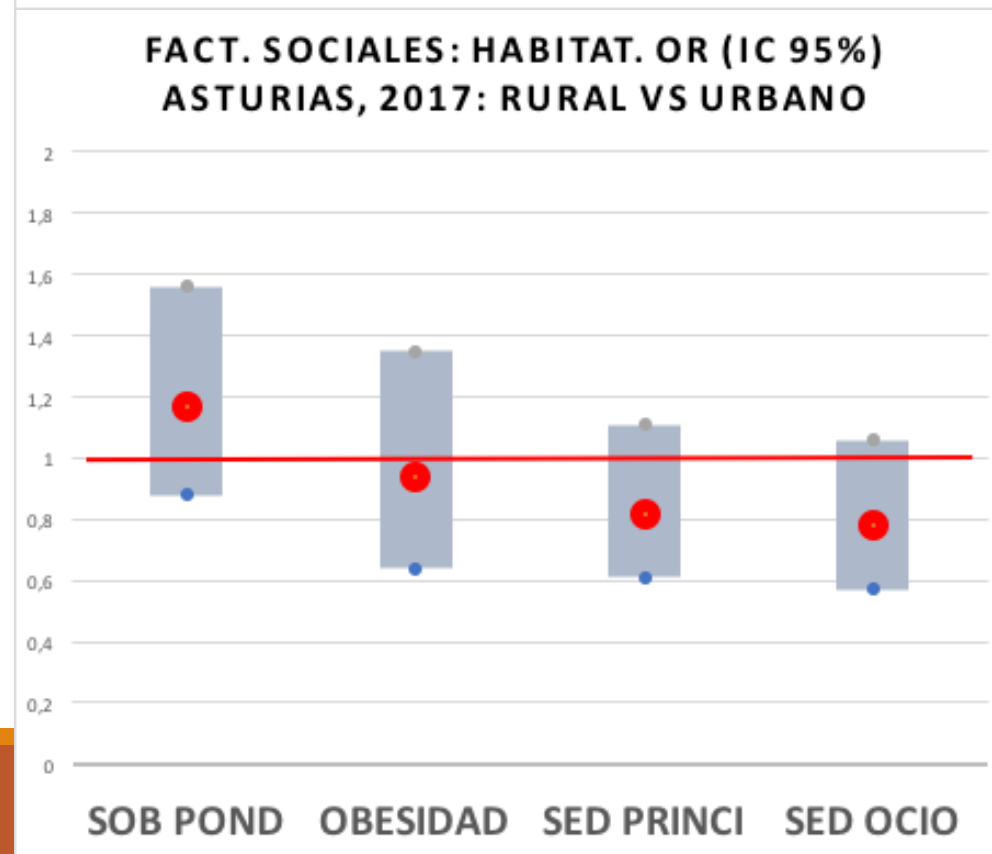
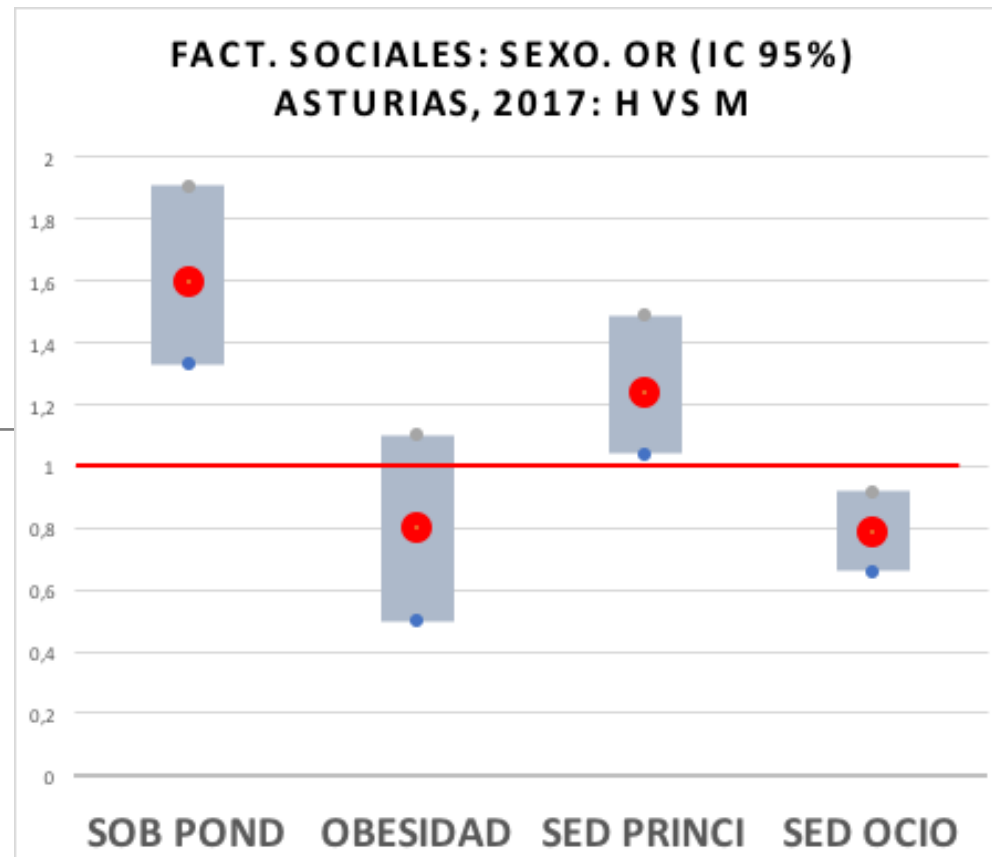




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

R

### 2. Análisis de riesgos

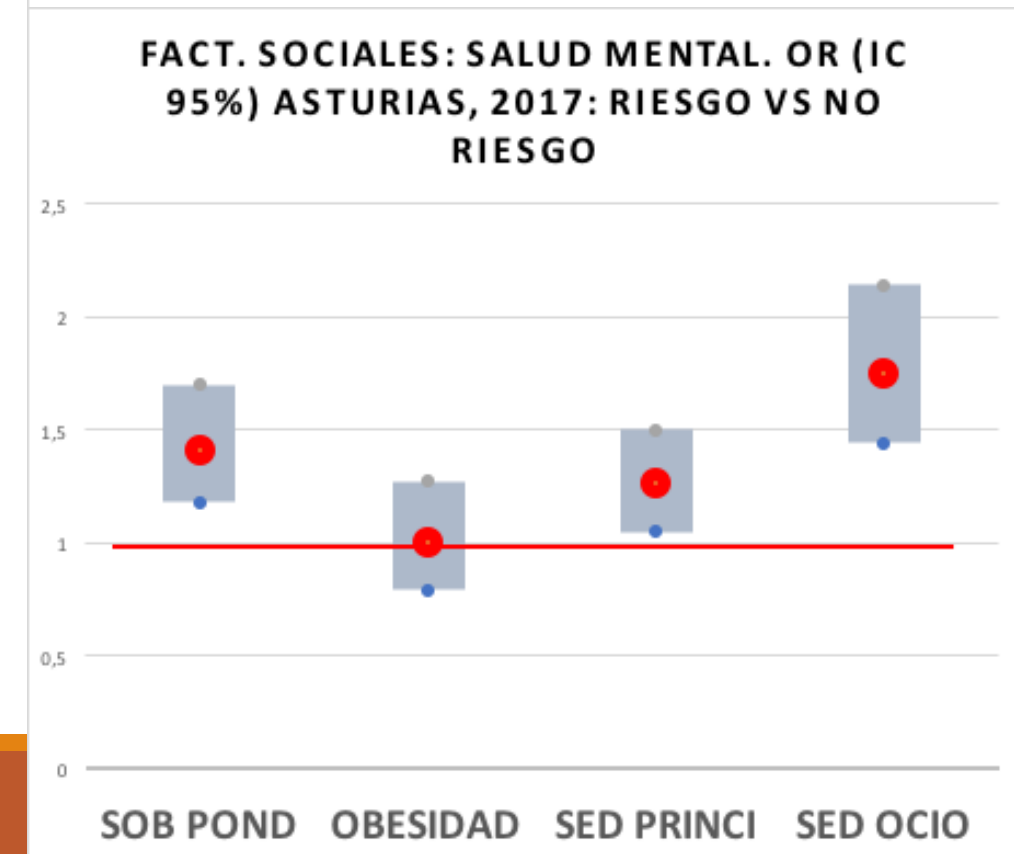
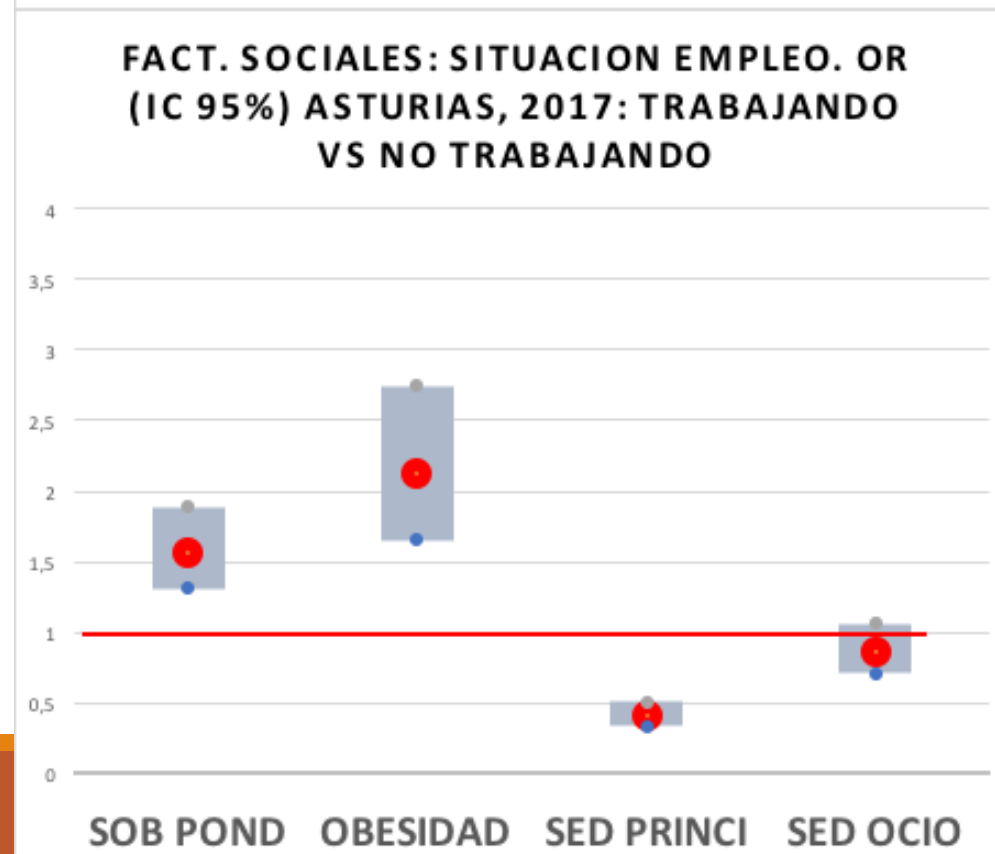
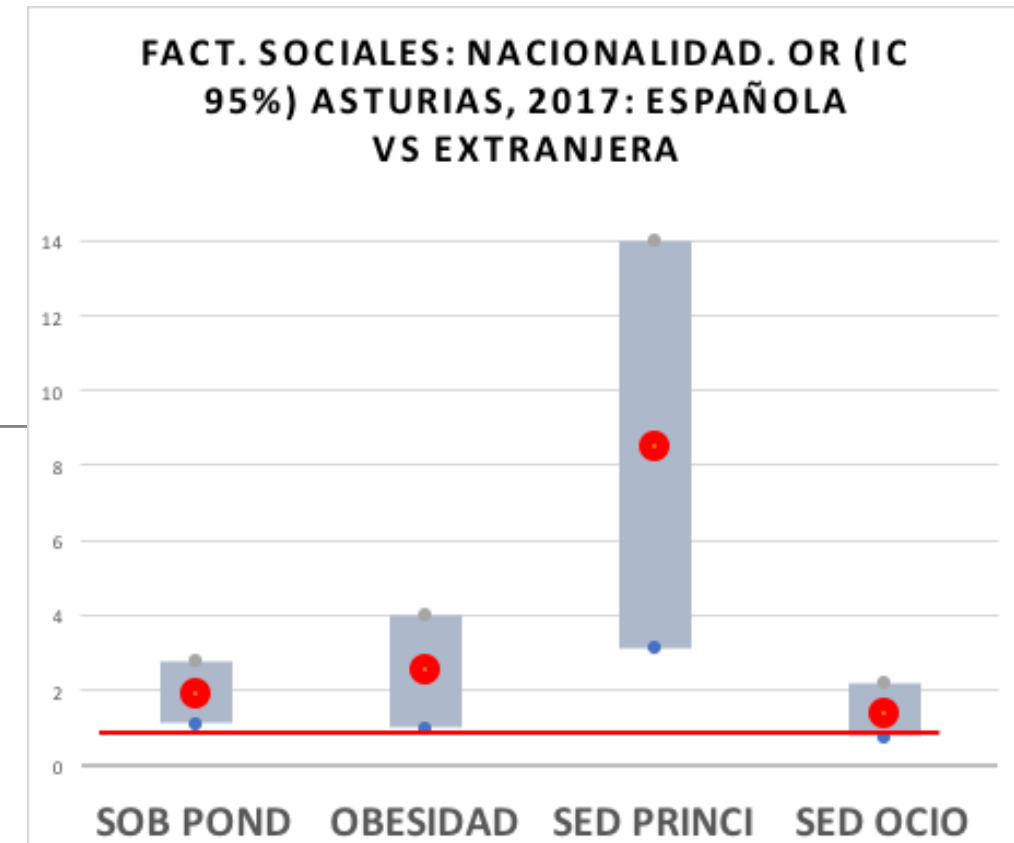
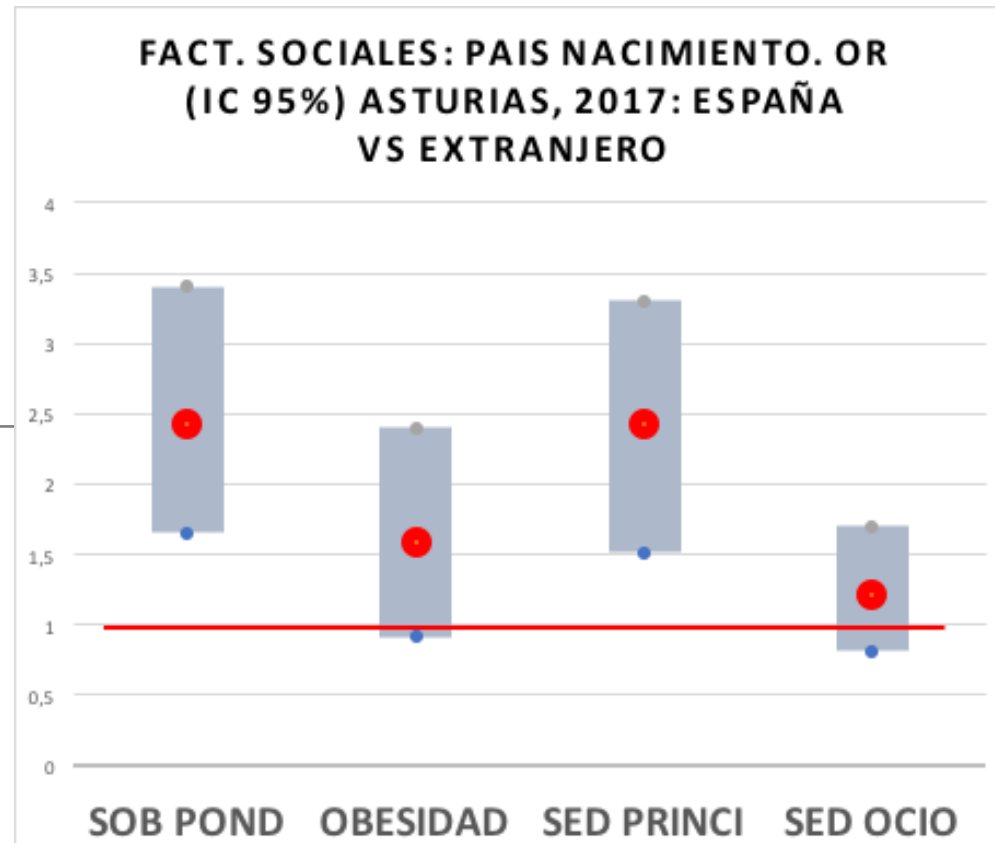




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

R

### 2. Análisis de riesgos

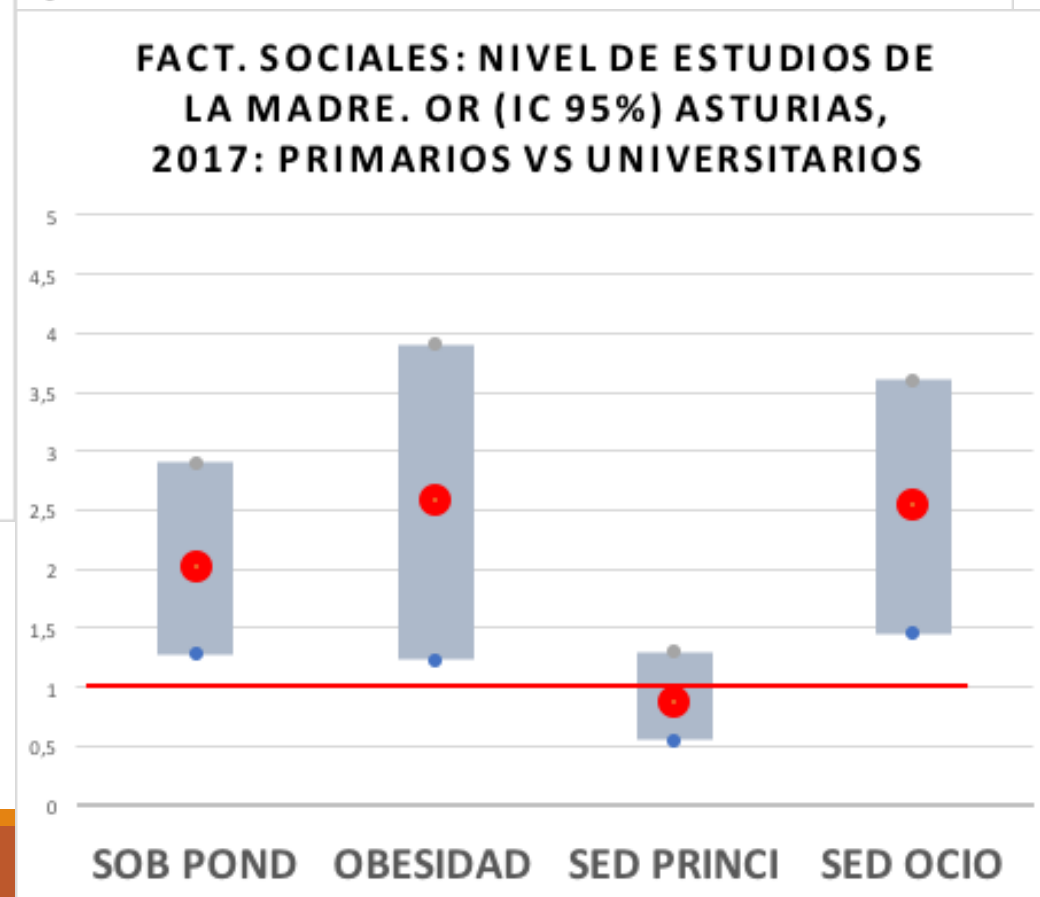
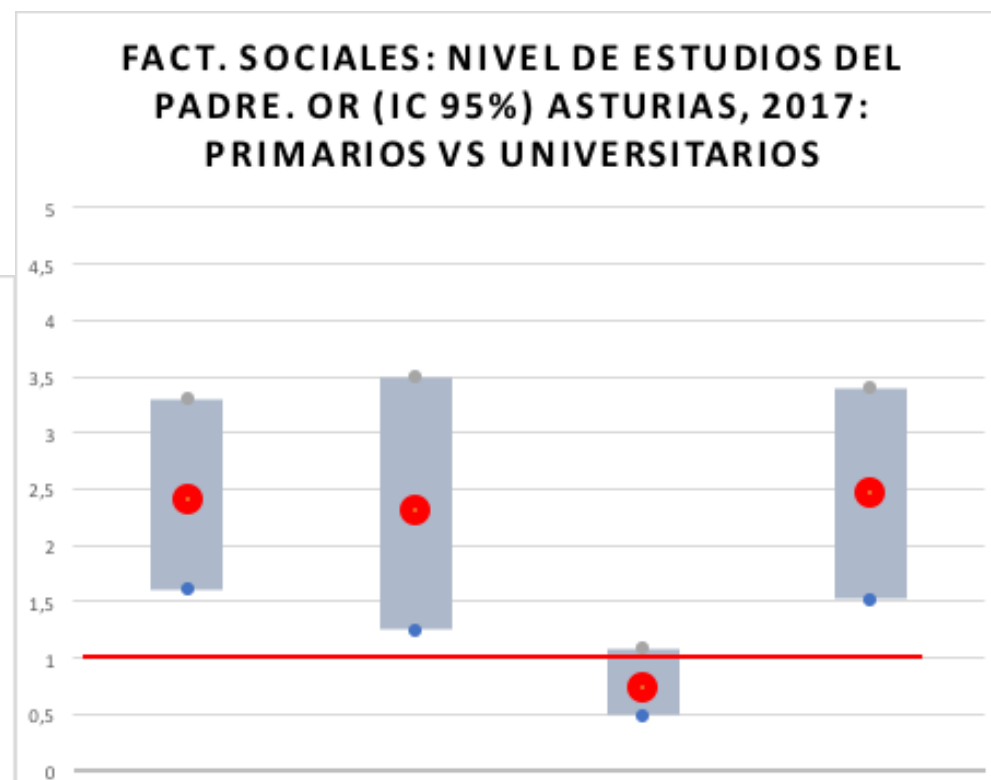
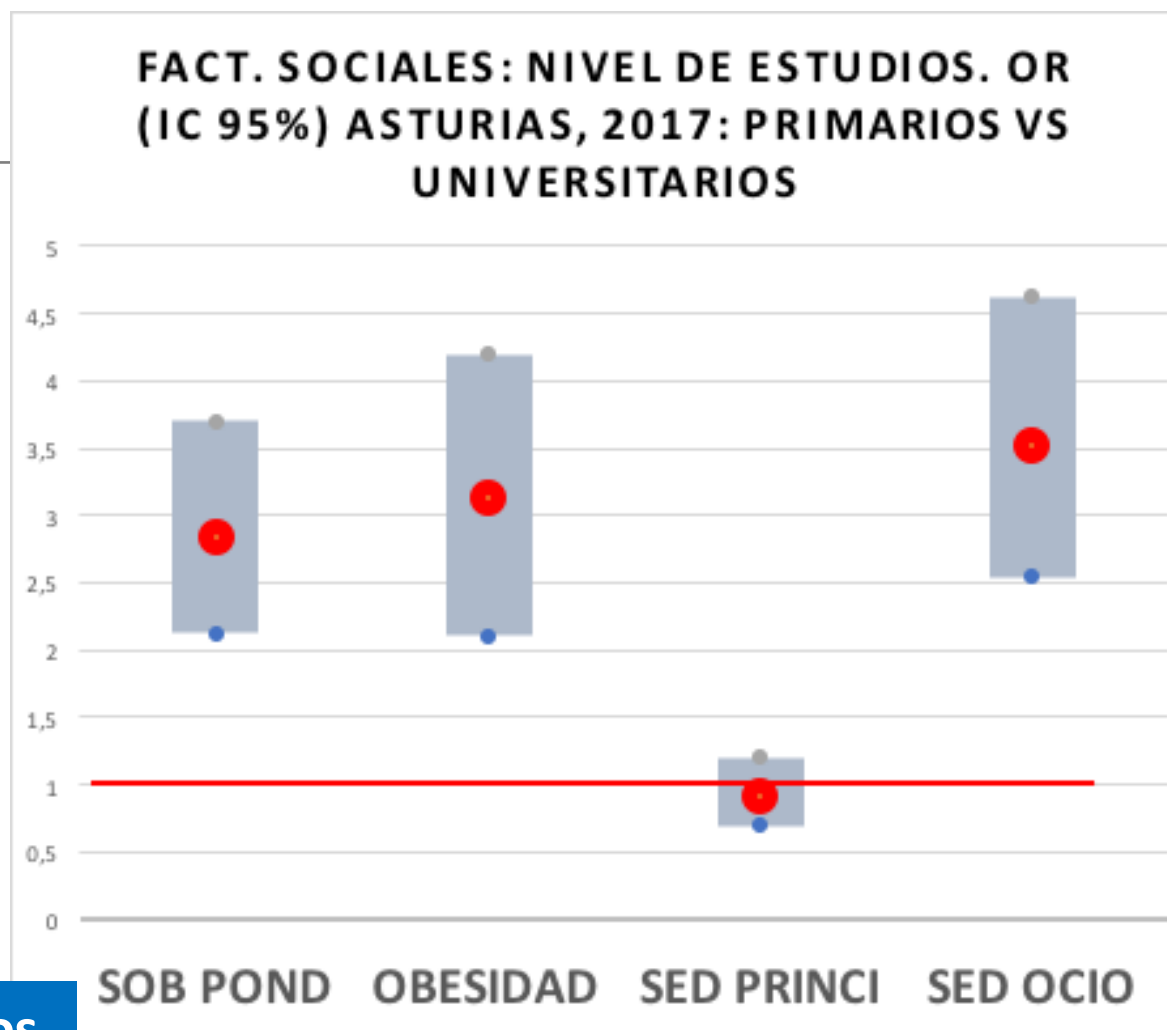




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

R

### 2. Análisis de riesgos

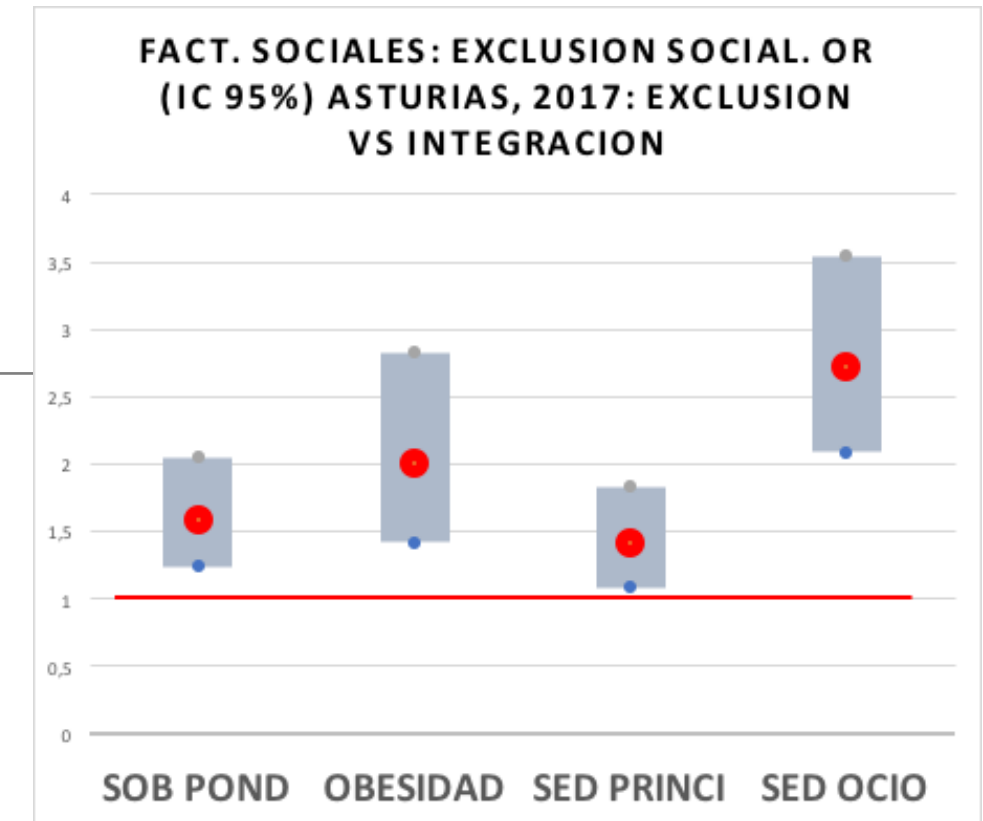
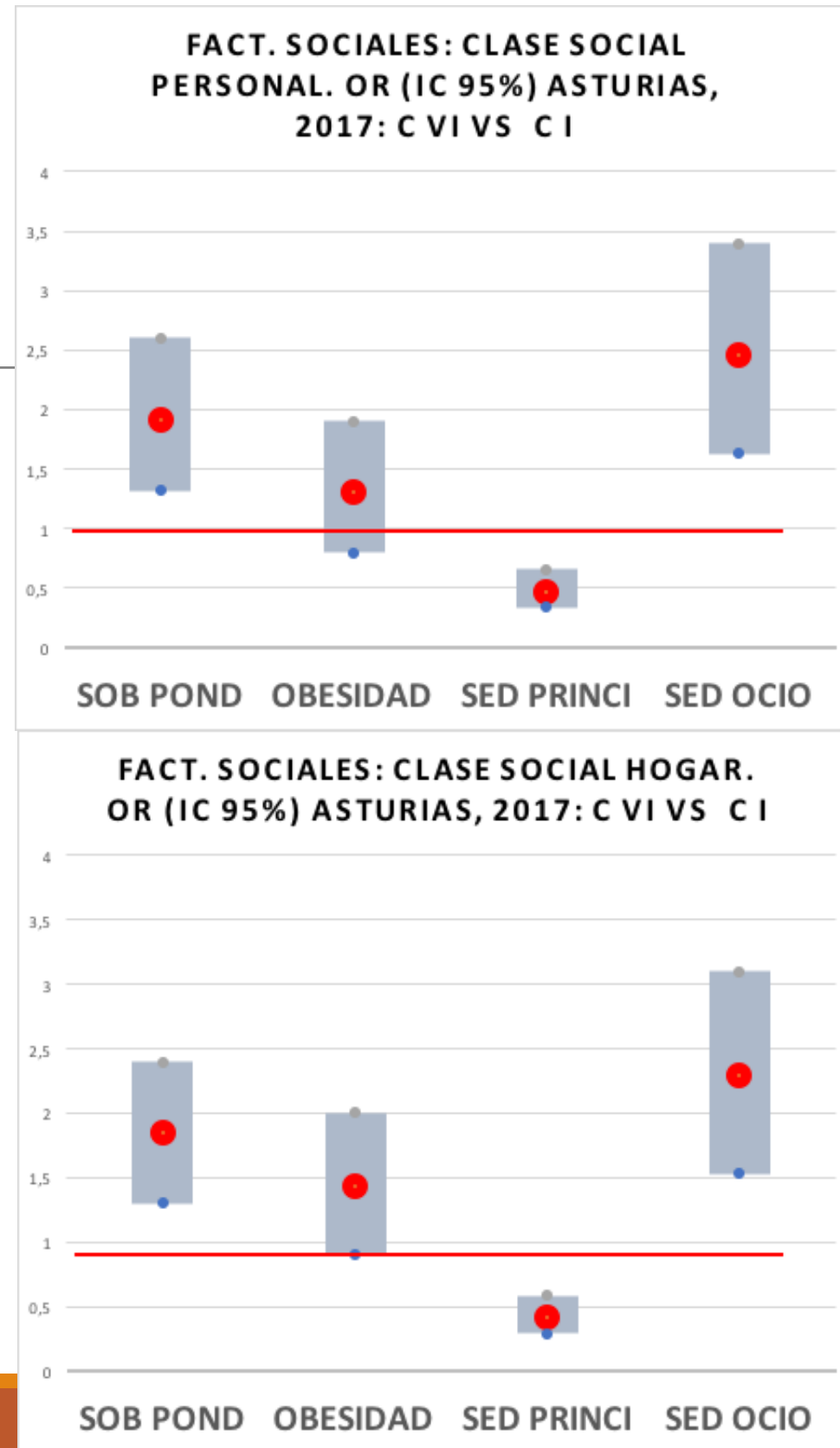




## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

R

### 2. Análisis de riesgos



- SEXO**
- EDAD**
- P. NACIMIENTO**
- NACIONALIDAD**
- HABITAT**
- SALUD MENTAL**
- SITUACION EMPLEO**
- NIVEL DE ESTUDIOS**
- CLASE SOCIAL**
- EXCLUSION SOCIAL**



## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

M

### 3. Análisis multivariante

```
. regress obes1 c3 edad_num excl4 Claseb_cd
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	1,707
Model	37.1120489	4	9.27801223	F(4, 1702)	=	40.97
Residual	385.455028	1,702	.226471814	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0878
				Adj R-squared	=	0.0857
Total	422.567077	1,706	.247694652	Root MSE	=	.47589

obes1	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
c3	-.1576201	.0234311	-6.73	0.000	-.2035769 -.1116633
edad_num	.0069139	.0007503	9.21	0.000	.0054422 .0083856
excl4	.0160987	.0108668	1.48	0.139	-.0052149 .0374124
Claseb_cd	.0114446	.0040457	2.83	0.005	.0035094 .0193797
_cons	.3537659	.0555554	6.37	0.000	.2448017 .46273

```
. logistic obes1 c3 edad_num excl4 Claseb_cd
```

```
Logistic regression                                Number of obs    =    1,707
                                                    LR chi2(4)       =    162.35
                                                    Prob > chi2      =    0.0000
Log likelihood = -1093.6499                       Pseudo R2       =    0.0691
```

obes1	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
c3	.5117619	.0531662	-6.45	0.000	.417482 .6273329
edad_num	1.031244	.0035661	8.90	0.000	1.024278 1.038257
excl4	1.052771	.0514792	1.05	0.293	.9565577 1.158662
Claseb_cd	1.111629	.0327436	3.59	0.000	1.04927 1.177694
_cons	.4063522	.1070791	-3.42	0.001	.2424376 .6810912



## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

# M

### 3. Análisis multivariante

```
. logistic ejer1 c3 edad_num excl4 Claseb_cd
```

Logistic regression

Number of obs = 1,707

LR chi2(4) = 122.59

Prob > chi2 = 0.0000

Log likelihood = -1013.0698

Pseudo R2 = 0.0571

ejer1	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
c3	.7143574	.0784613	-3.06	0.002	.576002	.8859458
edad_num	1.024808	.0036092	6.96	0.000	1.017759	1.031907
excl4	1.159839	.0600264	2.87	0.004	1.047959	1.283662
Claseb_cd	.7962439	.0244958	-7.41	0.000	.7496518	.8457317
_cons	.4521129	.1236827	-2.90	0.004	.2644766	.7728703

```
. logistic ejer2 c3 edad_num excl4 Claseb_cd
```

Logistic regression

Number of obs = 1,707

LR chi2(4) = 53.68

Prob > chi2 = 0.0000

Log likelihood = -1051.9067

Pseudo R2 = 0.0249

ejer2	Odds Ratio	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
c3	.989741	.1057949	-0.10	0.923	.8026669	1.220416
edad_num	1.003128	.0033774	0.93	0.354	.9965301	1.009769
excl4	1.294098	.0638246	5.23	0.000	1.17486	1.425438
Claseb_cd	1.089572	.0341661	2.74	0.006	1.024623	1.158637
_cons	.1604903	.0446799	-6.57	0.000	.0929988	.2769619



## El sobrepeso y obesidad en función de variables sociales

```
. regress ejer2 c3 edad_num excl4 Claseb_cd
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	1,707
Model	11.3108324	4	2.82770809	F(4, 1702)	=	13.21
Residual	364.28495	1,702	.21403346	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0301
				Adj R-squared	=	0.0278
Total	375.595782	1,706	.220161654	Root MSE	=	.46264

ejer2	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
c3	-.0044104	.0227786	-0.19	0.846	-.0490874	.0402665
edad_num	.0006516	.0007294	0.89	0.372	-.0007791	.0020823
excl4	.060349	.0105641	5.71	0.000	.0396289	.081069
Claseb_cd	.0101168	.0039331	2.57	0.010	.0024026	.0178309
_cons	.1251245	.0540083	2.32	0.021	.0191949	.2310541

# M

### 3. Análisis multivariante

Las variables sociales están relacionadas con resultados de salud, pero combinadas predicen muy poco la variabilidad detectada.

Hay otros factores **MUCHO MAS IMPORTANTES...**



---

El sobrepeso  
y obesidad  
en función  
de variables  
sociales

MUCHAS GRACIAS...

C

Conclusión

Hay otros factores **MUCHO MAS IMPORTANTES...** algunos de ellos también mediados por actuaciones sociales