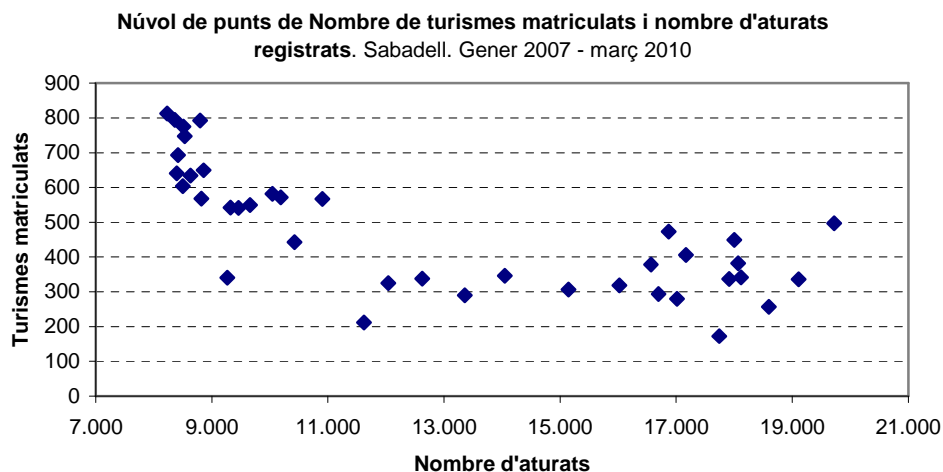




Relació entre atur registrat i turismes matriculats¹

En els últims dos anys, el nombre d'aturats registrats a Sabadell no ha deixat de créixer fins a situar la xifra en el llindar dels 20.000 desocupats. Durant el mateix període, un altre indicador, com és el nombre de turismes matriculats, ha mantingut una tendència decreixent que s'ha atenuat, en part, amb els estímuls per a la compra d'un vehicle procedents de l'Estat. Així doncs, es pot pensar en un cert grau de correlació entre ambdues variables: a major nombre de desocupats, menor nombre de turismes matriculats.

El següent gràfic recull el nombre de matriculacions i el nombre d'aturats registrats des de gener de 2007 fins a març de 2010 a Sabadell:



En aquest gràfic s'hi poden observar dos grups diferenciats: un d'ells, que agrupa aquells mesos en que el nombre de turismes matriculats supera les 500 unitats i el nombre de desocupats no supera els 11.000 aturats. I un altre grup, en que el nombre de matriculacions se situa per sota de les 500 unitats

¹ Les dades amb les que s'ha treballat corresponen al període comprés entre el mes de gener de 2007 i el mes de març de 2010.

i el nombre de desocupats per sobre dels 15.000 aturats. Existeix un tercer grup d'observacions, menys nombrós, en que el nombre de turismes sembla independent del nombre de desocupats. Per tant, s'observa un cert grau de correlació (decreixent) entre el nombre de turismes matriculats i el nombre de desocupats.

De fet, el coeficient de correlació entre el nombre total d'aturats i el nombre de turismes matriculats és de -0,726. En termes estadístics, amb aquest valor és pot afirmar que **existeix una correlació significativa entre ambdues variables**.

Correlations: Total; Matriculacions turismes

Pearson correlation of Total and Matriculacions turismes = -0,726
P-Value = 0,000

Atur registrat segons grup d'edat i turismes matriculats

Coeficients de correlació

Grup d'edat	Coefficient
< 20 anys	-0,701
>=20 a <25	-0,764
>=25 a <30	-0,762
>=30 a <45	-0,736
>=45	-0,668
Total	-0,726

Font: elaboració pròpia.

Si en l'anàlisi creuat del nombre d'aturats registrats i del nombre de vehicles matriculats es té en compte l'edat de l'aturat, s'observa també un cert grau de correlació per cada grup d'edat, si bé amb petites diferències: Així, la correlació més intensa s'observa entre els aturats d'entre 20 i 29 anys (el coeficient de correlació és del -0,76). A partir dels 30 anys, però, la intensitat del grau de correlació decreix, tot i que continua sent, en termes estadístics, significativa. El valor mínim que pren el coeficient de correlació se situa en el col·lectiu d'aturats de 45 anys i més (-0,67).

Per tant, i resumint, s'observa un alt grau de correlació entre el nombre d'aturats registrats i el nombre de turismes matriculats o dit d'una altra manera, la **compra de turismes és inversament proporcional a la taxa de desocupació**.