

ANNEX 1

(Capítol 6)

AMB

- Anàlisi de quadrats 1 km

1987-1998

n : 705
 mean (density) : 0.643972
 variance : 7.706871

Variance/Mean Ratio : 11.967718
 t : 205.772629
 df : 704

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.37 to 0.73 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 1 km amb restricció urbanitzacions

1987-1998

n : 555
 Mean (density) : 0.637838
 variance : 8.953440

Variance/Mean Ratio : 14.037172
 t : 216.981796
 df : 554

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.29 to 0.57 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 2,5 km

1987-1998

n : 132
 mean (density) : 8.090909
 variance : 431.930603

Variance/Mean Ratio : 53.384682
 t : 423.960083
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 5.56 to 11.12 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 2,5 km amb restricció urbanitzacions

1987-1998

n : 116
 mean (density) : 7.948276
 variance : 450.101654

Variance/Mean Ratio : 56.628841
 t : 421.826569
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 4.80 to 9.60 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 5 km

1987-1998

n : 52
 mean (density) : 12.730769
 variance : 853.141785

Variance/Mean Ratio : 67.014160
 t : 333.355164
 df : 51

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 10.51 to 21.02 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 5 km amb restricció urbanitzacions

1987-1998

n : 47

mean (density) : 12.851064
 variance : 923.607788

Variance/Mean Ratio : 71.870140
 t : 339.881256
 df : 46

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 9.59 to 19.17 times estimates of "ideal" quadrat area

Anàlisi de quadrats any per any (2,5 km de costat)

1987

n : 132
 mean (density) : 0.310606
 variance : 0.643245

Variance/Mean Ratio : 2.070937
 t : 8.667313
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.21 to 0.43 times estimates of "ideal" quadrat area

Anàlisi de quadrats amb restricció urbanitzacions

1987

n : 116
 mean (density) : 0.310345
 variance : 0.598501

Variance/Mean Ratio : 1.928502
 t : 7.040719
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.19 to 0.37 times estimates of "ideal" quadrat area

1988

n : 132
 mean (density) : 0.295455
 variance : 0.499827
 Variance/Mean Ratio : 1.691721
 t : 5.598238
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.20 to 0.41 times estimates of "ideal" quadrat area

1989

n : 132
 mean (density) : 0.257576
 variance : 0.757576
 Variance/Mean Ratio : 2.941176
 t : 15.710342
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.18 to 0.35 times estimates of "ideal" quadrat area

1990

n : 132
 mean (density) : 0.704545
 variance : 5.751735
 Variance/Mean Ratio : 8.163753
 t : 57.977734
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.48 to 0.97 times estimates of "ideal" quadrat area

1988

n : 116
 mean (density) : 0.275862
 variance : 0.410195
 Variance/Mean Ratio : 1.486956
 t : 3.692530
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.17 to 0.33 times estimates of "ideal" quadrat area

1989

n : 116
 mean (density) : 0.284483
 variance : 0.848801
 Variance/Mean Ratio : 2.983663
 t : 15.041868
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.17 to 0.34 times estimates of "ideal" quadrat area

1990

n : 116
 mean (density) : 0.698276
 variance : 6.090780
 Variance/Mean Ratio : 8.722598
 t : 58.559498
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.42 to 0.84 times estimates of "ideal" quadrat area

1991

n : 132
 mean (density) : 0.893939
 variance : 9.469582
 Variance/Mean Ratio : 10.593092
 t : 77.638878
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.61 to 1.23 times estimates of "ideal" quadrat area

1992

n : 132
 mean (density) : 0.393939
 variance : 1.385612
 Variance/Mean Ratio : 3.517322
 t : 20.373211
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.27 to 0.54 times estimates of "ideal" quadrat area

1993

n : 132
 mean (density) : 1.242424
 variance : 16.841545
 Variance/Mean Ratio : 13.555390
 t : 101.613373
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.85 to 1.71 times estimates of "ideal" quadrat area

1991

n : 116
 mean (density) : 0.818965
 variance : 8.810420
 Variance/Mean Ratio : 10.757987
 t : 73.993599
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.49 to 0.99 times estimates of "ideal" quadrat area

1992

n : 116
 mean (density) : 0.413793
 variance : 1.531634
 Variance/Mean Ratio : 3.701449
 t : 20.484753
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.25 to 0.50 times estimates of "ideal" quadrat area

1993

n : 116
 mean (density) : 1.172414
 variance : 17.291754
 Variance/Mean Ratio : 14.748848
 t : 104.255798
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.71 to 1.42 times estimates of "ideal" quadrat area

1994

n : 132
 mean (density) : 1.333333
 variance : 15.063613

Variance/Mean Ratio : 11.297709
 t : 83.341492
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.92 to 1.83 times estimates of "ideal" quadrat area

1995

n : 132
 mean (density) : 0.969697
 variance : 7.495258

Variance/Mean Ratio : 7.729485
 t : 54.463112
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.67 to 1.33 times estimates of "ideal" quadrat area

1996

n : 132
 mean (density) : 0.280303
 variance : 0.752891

Variance/Mean Ratio : 2.685991
 t : 13.645077
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.19 to 0.39 times estimates of "ideal" quadrat area

1994

n : 116
 mean (density) : 1.327586
 variance : 16.100451

Variance/Mean Ratio : 12.127612
 t : 84.379295
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.80 to 1.60 times estimates of "ideal" quadrat area

1995

n : 116
 mean (density) : 0.956897
 variance : 8.041604

Variance/Mean Ratio : 8.403838
 t : 56.142384
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.58 to 1.16 times estimates of "ideal" quadrat area

1996

n : 116
 mean (density) : 0.293103
 variance : 0.835082

Variance/Mean Ratio : 2.849105
 t : 14.021532
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.18 to 0.35 times estimates of "ideal" quadrat area

1997

n : 132
 mean (density) : 0.507576
 variance : 1.503759

Variance/Mean Ratio : 2.962630
 t : 15.883967
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.35 to 0.70 times estimates of "ideal" quadrat area

1998

n : 132
 mean (density) : 0.901515
 variance : 5.768853

Variance/Mean Ratio : 6.399064
 t : 43.695740
 df : 131

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.62 to 1.24 times estimates of "ideal" quadrat area

1997

n : 116
 mean (density) : 0.525862
 variance : 1.625412

Variance/Mean Ratio : 3.090948
 t : 15.855397
 df : 115

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.32 to 0.64 times estimates of "ideal" quadrat area

1998

n : 116
 mean (density) : 0.870690
 variance : 6.061394

Variance/Mean Ratio : 6.961601
 t : 45.206081
 df : 115

Significance level : 0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.53 to 1.05 times estimates of "ideal" quadrat area

Bages

- Anàlisi de quadrats 1 km

1987-1998

n : 1452
 mean (density) : 0.163912
 variance : 0.189517

Variance/Mean Ratio : 1.156212
 t : 4.207592
 df : 1451

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.10 to 0.20 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 1 km amb restricció urbanitzacions

1987-1998

n : 1438
 mean (density) : 0.165508
 variance : 0.191099

Variance/Mean Ratio : 1.154623
 t : 4.144647
 df : 1437

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.10 to 0.20 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 2,5 km

1987-1998

n : 255
 Mean (density) : 1.301961
 variance : 1.943894

Variance/Mean Ratio : 1.493051
 t : 5.556402
 df : 254

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.93 to 1.86 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 2,5 km amb restricció urbanitzacions

1987-1998

n : 254
 mean (density) : 1.307087
 Variance : 1.944851

Variance/Mean Ratio : 1.487928
 t : 5.487835
 df : 253

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.93 to 1.86 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats 5 km

1987-1998

n : 79
 mean (density) : 3.658228
 variance : 14.535541

Variance/Mean Ratio : 3.973383
 t : 18.568771
 df : 78

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 2.63 to 5.25 times estimates of "ideal" quadrat area

- Anàlisi de quadrats (2,5 km de costat) any per any

1987

n : 255
 mean (density) : 0.023529
 variance : 0.023066

Variance/Mean Ratio : 0.980315
 t : -0.221840
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.02 to 0.03 times estimates of "ideal" quadrat area

1988

n : 255
 mean (density) : 0.062745
 variance : 0.066914

Variance/Mean Ratio : 1.066437
 t : 0.748706
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.04 to 0.09 times estimates of "ideal" quadrat area

1989

n : 255
 mean (density) : 0.062745
 variance : 0.066914
 Variance/Mean Ratio : 1.066437
 t : 0.748706
 df : 254
 Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.04 to 0.09 times estimates of "ideal" quadrat area

1991

n : 255
 mean (density) : 0.152941
 variance : 0.161556
 Variance/Mean Ratio : 1.056329
 t : 0.634801
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.11 to 0.22 times estimates of "ideal" quadrat area

1990

n : 255
 mean (density) : 0.101961
 variance : 0.131295
 Variance/Mean Ratio : 1.287704
 t : 3.242263
 df : 254

Significance level : <0.01

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.07 to 0.15 times estimates of "ideal" quadrat area

1992

n : 255
 mean (density) : 0.070588
 variance : 0.073738
 Variance/Mean Ratio : 1.044619
 t : 0.502836
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.05 to 0.10 times estimates of "ideal" quadrat area

1993

n : 255
 mean (density) : 0.172549
 variance : 0.222078

Variance/Mean Ratio : 1.287044
 t : 3.234818
 df : 254

Significance level : <0.01

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.12 to 0.25 times estimates of "ideal" quadrat area

1994

n : 255
 mean (density) : 0.231373
 variance : 0.225784

Variance/Mean Ratio : 0.975844
 t : -0.272223
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.17 to 0.33 times estimates of "ideal" quadrat area

1995

n : 255
 mean (density) : 0.082353
 variance : 0.107365

Variance/Mean Ratio : 1.303712
 t : 3.422661
 df : 254

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.06 to 0.12 times estimates of "ideal" quadrat area

1996

n : 255
 mean (density) : 0.039216
 variance : 0.037826

Variance/Mean Ratio : 0.964567
 t : -0.399311
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.03 to 0.06 times estimates of "ideal" quadrat area

1997

n : 255
 mean (density) : 0.094118
 variance : 0.093469

Variance/Mean Ratio : 0.993110
 t : -0.077644
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.07 to 0.13 times estimates of "ideal" quadrat area

1998

n : 255
 mean (density) : 0.172549
 variance : 0.190582

Variance/Mean Ratio : 1.104510
 t : 1.177765
 df : 254

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.12 to 0.25 times estimates of "ideal" quadrat area

Anàlisi de quadrats any per any (2,5 km costat) amb restricció urbanitzacions

1987

n : 254
 mean (density) : 0.023622
 variance : 0.023155

Variance/Mean Ratio : 0.980237
 t : -0.222277
 df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.02 to 0.03 times estimates of "ideal" quadrat area

1988

n : 254
 mean (density) : 0.062992
 variance : 0.067163

Variance/Mean Ratio : 1.066206
 t : 0.744628
 df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.04 to 0.09 times estimates of "ideal" quadrat area

1989

n : 254
 mean (density) : 0.062992
 variance : 0.067163
 Variance/Mean Ratio : 1.066206
 t : 0.744628
 df : 253
 Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.04 to 0.09

1991

n : 254
 mean (density) : 0.153543
 variance : 0.162102
 Variance/Mean Ratio : 1.055741
 t : 0.626935
 df : 253
 Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.11 to 0.22
 times estimates of "ideal" quadrat area

times estimates of "ideal" quadrat area

1990

n : 254
 mean (density) : 0.102362
 variance : 0.131773
 Variance/Mean Ratio : 1.287321
 t : 3.231567
 df : 253
 Significance level : <0.01

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.07 to 0.15
 times estimates of "ideal" quadrat area

1992

n : 254
 mean (density) : 0.070866
 variance : 0.074010
 Variance/Mean Ratio : 1.044357
 t : 0.498888
 df : 253
 Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.05 to 0.10
 times estimates of "ideal" quadrat area

1993

n : 254
 mean (density) : 0.173228
 variance : 0.222838
 Variance/Mean Ratio : 1.286382
 t : 3.220997
 df : 253

Significance level : <0.01

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.12 to 0.25 times estimates of "ideal" quadrat area

1995

n : 254
 mean (density) : 0.082677
 variance : 0.107762
 Variance/Mean Ratio : 1.303407
 t : 3.412483
 df : 253

Significance level : <0.001

Variance/mean ratio values significantly greater than 1 suggest a clustered pattern

Quadrat area is from 0.06 to 0.12 times estimates of "ideal" quadrat area

1994

n : 254
 mean (density) : 0.232283
 variance : 0.226464
 Variance/Mean Ratio : 0.974945
 t : -0.281802
 df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.17 to 0.33 times estimates of "ideal" quadrat area

1996

n : 254
 mean (density) : 0.039370
 variance : 0.037970
 Variance/Mean Ratio : 0.964427
 t : -0.400098
 df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.03 to 0.06 times estimates of "ideal" quadrat area

1997

n : 254
mean (density) : 0.094488
variance : 0.093803

Variance/Mean Ratio : 0.992754
t : -0.081501
df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.07 to 0.13 times estimates of "ideal" quadrat area

1998

n : 254
mean (density) : 0.173228
variance : 0.191217

Variance/Mean Ratio : 1.103845
t : 1.167964
df : 253

Significance level : Not Significant

Variance/mean ratio values not significantly different from 1 suggest a spatially random pattern. Check for the absence of spatial autocorrelation to substantiate this.

Quadrat area is from 0.12 to 0.25 times estimates of "ideal" quadrat area

Taula 6.6. Estadístics resultants de l'aplicació del coeficient d'autocorrelació de Moran amb rangs de distància a l'AMB

Rang distàncies	nº parelles	Valor coef. I	E(I) sota la H_0	Var(I) sota H_0	valor de I estandaritzat
1 – 500	6340	0.00558	-0.00094	0.00149	0.16909
500 – 1000	12983	0.00427	-0.00094	0.00007	0.60337
1000 – 1500	17553	0.00602	-0.00094	0.00005	0.96265
1500 – 2000	18428	0.00376	-0.00094	0.00005	0.66444
2000 – 2500	19034	0.01271	-0.00094	0.00005	1.95657
2500 – 3000	19336	0.00168	-0.00094	0.00005	0.37890
3000 – 4000	32096	0.00061	-0.00094	0.00003	0.29430
4000 – 5000	27482	-0.00328	-0.00094	0.00003	-0.40479
5000 – 7500	67945	-0.00686	-0.00094	0.00001	-1.70185
7500 – 10000	57679	-0.00014	-0.00094	0.00001	0.21494
10000 – 12500	48728	-0.00375	-0.00094	0.00002	-0.68514
12500 – 15000	52195	0.00219	-0.00094	0.00002	0.79167
15000 – 20000	95316	-0.00697	-0.00094	0.00001	-2.16833
20000 – 25000	60962	0.00594	-0.00094	0.00001	1.94979
25000 – 30000	28377	-0.00384	-0.00094	0.00003	-0.56873
30000 – 35000	4115	-0.00215	-0.00094	0.00022	-0.08230
35000 – 40000	81	0.00010	-0.00094	0.01201	0.00950

Taula 6.7. Estadístics resultants de l'aplicació del coeficient d'autocorrelació de Moran amb rangs de distància al Bages

Rang distàncies	nº parelles	Valor coef. I	E(I) sota la H_0	Var(I) sota H_0	valor de I estandaritzat
1 - 500	28	0.00724	-0.00302	0.03551	0.05445
500 - 1000	142	-0.01685	-0.00302	0.00697	-0.16569
1000 - 1500	207	-0.00517	-0.00302	0.00477	-0.03105
1500 - 2000	247	-0.00030	-0.00302	0.00400	0.04294
2000 - 2500	315	-0.00700	-0.00302	0.00313	-0.07105
2500 - 3000	363	-0.00986	-0.00302	0.00271	-0.13122
3000 - 4000	918	0.00173	-0.00302	0.00106	0.14588
4000 - 5000	1051	-0.00006	-0.00302	0.00092	0.09751
5000 – 7500	3424	-0.00147	-0.00302	0.00027	0.09464
7500 – 10000	4392	0.02821	-0.00302	0.00020	2.19414
10000 - 12500	4819	-0.00189	-0.00302	0.00018	0.08340
12500 - 15000	5435	0.00866	-0.00302	0.00016	0.91930
15000 - 20000	10972	-0.00222	-0.00302	0.00007	0.09526
20000 - 25000	9429	-0.01117	-0.00302	0.00009	-0.87686
25000 - 30000	7097	-0.01086	-0.00302	0.00012	-0.72780
30000 - 35000	4225	-0.01464	-0.00302	0.00020	-0.83279
35000 - 40000	1493	-0.02274	-0.00302	0.00058	-0.81921
40000 - 50000	381	-0.03322	-0.00302	0.00235	-0.62259

ANNEX 2

(Capítol 7)

Taula 7.2. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. AMB.

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 34	396.1	569	172.9	75.5
35 - 80	290.6	298	7.4	0.2
81 - 150	215.5	145	-70.5	23.0
> 150	165.8	56	-109.8	72.7
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 171.4$

Taula 7.3. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. AMB.

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 181	309.3	628	318.7	328.5
182 - 456	307.1	301	-6.1	0.1
457 - 1081	306.4	117	-189.4	117.1
> 1081	145.2	22	-123.2	104.6
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 550.2$

Taula 7.4. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. AMB (punts ignició desplaçats).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<=27	319.5	476	156.5	76.7
28 - 62	272.2	304	31.8	3.7
63 - 110	211.2	176	-35.2	5.9
> 110	265.1	112	-153.1	88.4
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 174,7$

Taula 7.5. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. AMB (punts ignició desplaçats).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 181	309.3	628	318.7	328.5
182 - 456	307.1	301	-6.1	0.1
457 - 1081	306.4	117	-189.4	117.1
> 1081	145.2	22	-123.2	104.6
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 550.2$

Taula 7.7. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. Bages.

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 51	150.1	146	-4.1	0.1
52 - 127	104.5	123	18.5	3.3
128 - 246	59.1	50	-9.1	1.4
> 246	18.2	13	-5.2	1.5
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 6.3$

Taula 7.8. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. Bages.

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 794	97.2	157	59.8	36.7
795 - 1805	109.4	92	-17.4	2.8
1806 - 3122	86.7	61	-25.7	7.6
> 3122	38.7	22	-16.7	7.2
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 54.3$

Taula 7.9. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. Bages (punts ignició desplaçats).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 52	150.1	157	6.9	0.3
53 - 118	95.9	108	12.1	1.5
119 - 221	61.5	54	-7.5	0.9
> 221	24.4	13	-11.4	5.3
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 8.1$

Taula 7.10. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. Bages (punts ignició desplaçats).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 808	98.9	161	62.1	39.0
809 - 1851	112.0	92	-20.0	3.6
1852 - 3149	83.5	57	-26.5	8.4
> 3149	37.6	22	-15.6	6.4
Total	332	332	0.0	$\chi^2 = 57.4$

Taula 7.12. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. AMB (anàlisi comparativa).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 50	529.3	711	181.7	62.4
51 - 100	243.5	213	-30.5	3.8
101 - 250	234.2	136	-98.2	41.2
> 250	61.0	8	-53.0	46.1
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 153.4$

Taula 7.13. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. AMB (anàlisi comparativa).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 100	189.3	439	249.7	329.4
100 - 500	464.9	510	45.1	4.4
500 - 1000	250.3	94	-156.3	97.6
> 1000	163.5	25	-138.5	117.3

Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 548.7$
-------	--------	------	-----	------------------

Taula 7.14. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. Bages (anàlisi comparativa).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 52	150.1	157	6.9	0.3
53 - 118	95.9	108	12.1	1.5
119 - 221	61.5	54	-7.5	0.9
> 221	24.4	13	-11.4	5.3
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 8.1$

Taula 7.15. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. Bages (anàlisi comparativa).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 808	98.9	161	62.1	39.0
809 - 1851	112.0	92	-20.0	3.6
1852 - 3149	83.5	57	-26.5	8.4
> 3149	37.6	22	-15.6	6.4
Total	332	332	0.0	$\chi^2 = 57.4$

Taula 7.16. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. AMB (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 50	529.3	704	174.7	57.7
51 - 100	243.5	226	-17.5	1.3
101 - 250	234.2	130	-104.2	46.4
> 250	61.0	8	-53.0	46.1
Total	1068.0	1068		$\chi^2 = 151.3$

Taula 7.17. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. AMB (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<= 100	189.3	429	239.7	303.5
100 - 500	464.9	516	51.1	5.6
500 - 1000	250.3	98	-152.3	92.7
> 1000	163.5	25	-138.5	117.3
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 519.1$

Taula 7.18. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a la xarxa viària. Bages (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Distància xarxa viària (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<= 50	147.7	153	5.3	0.2
51 - 100	80.0	88	8.0	0.8
101 - 250	87.0	79	-8.0	0.7
> 250	17.3	12	-5.3	1.6
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 3.3$

Taula 7.19. Càlcul de la χ^2 en relació incendis - distància a les zones urbanes. Bages (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Distància zones urbanes (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<= 100	11.6	40	28.4	69.0
100 - 500	48.9	71	22.1	10.0
500 - 1000	61.5	69	7.5	0.9
> 1000	210.0	152	-58.0	16.0
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 96.0$

Taula 7.21. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud.AMB.

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=92	402.6	479	76.4	14.5
93 - 174	270.5	341	70.5	18.4
175 - 293	204.1	200	-4.1	0.1
> 293	190.7	48	-142.7	106.8
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 139.7$

Taula 7.22. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. AMB.

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=1362	151.3	193	41.7	11.5
1363 - 1926	227.3	313	85.7	32.3
1926 - 2416	267.9	359	91.1	31.0
> 2416	421.4	203	-218.4	113.2
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 187.9$

Taula 7.23. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. AMB.

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=6	554.4	376	-178.4	57.4
7 - 13	239.2	374	134.8	76.0
14 - 20	178.0	218	40.0	9.0

> 20	96.4	100	3.6	0.1
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 142.5$

Taula 7.24. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -usos del sòl. AMB.

Usos del sòl				
Categories	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Vegetació escassa	108,0	156	48,0	21,3
Bosc d'escleròfil.les	35,1	10	-25,1	17,9
Bosc d'aciculifolis	291,6	184	-107,6	39,7
conreus herbacis de secà	64,3	19	-45,3	31,9
Bosquines i prats	408,5	679	270,5	179,2
Conreus herbacis de regadiu	124,4	14	-110,4	97,9
Llenyosos	17,7	5	-12,7	9,2
Fruiters	18,4	1	-17,4	16,5
Total	1068,0	1068,0	0,0	$\chi^2 = 413,5$

Taula 7.25. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. AMB (punts ignició desplaçats).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=93	404.8	486	81.2	16.3
94 – 176	273.3	333	59.7	13.0
174 – 296	201.9	201	-0.9	0.0
> 296	188.0	48	-140.0	104.3
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 133.6$

Taula 7.26. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. AMB (punts ignició desplaçats).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=1286	134.9	161	26.1	5.0
1287 – 1851	185.1	251	65.9	23.5
1852 – 2367	307.1	414	106.9	37.2
> 2367	441.0	242	-199.0	89.8
Total		1068	1068.0	$\chi^2 = 155,6$

Taula 7.27. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. AMB (punts ignició desplaçats).

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=5	515.5	321	-194.5	73.4
6 – 12	246.3	402	155.7	98.4
13 – 20	209.9	255	45.1	9.7
> 20	96.3	90	-6.3	0.4
Total	1068.0	1068	0.0	$\chi^2 = 181.9$

Taula 7.28. Càlcul de la χ^2 en relació incendis – usos del sòl. AMB (punts ignició desplaçats).

Usos del sòl				
Categories	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Vegetació escassa	108.0	159	51.0	24.0
Bosc d'escleròfil.les	35.1	11	-24.1	16.5
Bosc d'aciculifolis	291.6	189	-102.6	36.1
conreus herbacis de secà	64.3	16	-48.3	36.2
Bosquines i prats	408.5	675	266.5	173.9
Conreus herbacis de regadiu	124.4	11	-113.4	103.3
Llenyosos	17.7	5	-12.7	9.2
Fruiters	18.4	1	-17.4	16.5
Total	1068.0	1067.0	-1.0	$\chi^2 = 415.8$

Taula 7.30. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. Bages.

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=302	42.3	69	26.7	16.9
303 – 446	100.1	114	13.9	1.9
447 – 606	116.1	98	-18.1	2.8
> 606	73.5	51	-22.5	6.9
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 28.5$

Taula 7.31. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. Bages.

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=2402	16.5	13	-3.5	0.7
2403 – 2674	54.4	55	0.6	0.0
2675 – 2825	115.6	117	1.4	0.0
> 2825	145.5	147	1.5	0.0
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 0.8$

Taula 7.32. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. Bages.

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=6	128.8	115	-13.8	1.5
7 – 13	102.7	114	11.3	1.2
14 – 21	66.3	80	13.7	2.8
> 21	34.2	23	-11.2	3.7
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 9.2$

Taula 7.33. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -usos del sòl. Bages.

Usos del sòl				
Categories	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Vegetació escassa	3,6	7	3,4	3,2
Bosc de caducifolis	6,1	2	-4,1	2,7
Bosc d'escleròfil.les	7,1	4	-3,1	1,3
Bosc d'aciculifolis	126,1	109	-17,1	2,3
Conreus herbacis de secà	85,0	92	7,0	0,6
Bosquines i prats	99,1	111	11,9	1,4
Conreus herbacis de regadiu	4,0	3	-1,0	0,2
Zones cremades	0,3	2	1,7	11,9
Llenyosos	0,8	2	1,2	1,6
Total	332	332	0,0	$\chi^2 = 25,2$

Taula 7.34. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. Bages (punts ignició desplaçats).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=301	41.9	69	27.1	17.5
302 - 447	101.8	115	13.2	1.7
448 - 627	125.2	101	-24.2	4.7
> 627	63.1	47	-16.1	4.1
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 28.0$

Taula 7.35. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. Bages (punts ignició desplaçats).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=2451	22.3	15	-7.3	2.4
2452 - 2672	47.6	48	0.4	0.0
2673 - 2826	119.3	132	12.7	1.4
> 2826	142.8	137	-5.8	0.2
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 4.0$

Taula 7.36. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. Bages (punts ignició desplaçats).

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=6	128.8	117	-11.8	1.1
7 - 13	91.8	108	16.2	2.9
14 - 21	77.2	78	0.8	0.0
> 21	34.2	29	-5.2	0.8
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 4.7$

Taula 7.37. Càlcul de la χ^2 en relació incendis –usos del sòl. Bages (punts ignició desplaçats).

Usos del sòl Bages				
Categories	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Vegetació escassa	3.6	8	4.4	5.3
Bosc de caducifolis	6.1	4	-2.1	0.7
Bosc d'escleròfil.les	7.1	4	-3.1	1.3
Bosc d'aciculifolis	126.1	106	-20.1	3.2
Conreus herbacis de secà	85.0	88	3.0	0.1
Bosquines i prats	99.1	114	14.9	2.2
Conreus herbacis de regadiu	4.0	4	0.0	0.0
Zones cremades	0.3	1	0.7	2.2
Llenyosos	0.8	3	2.2	5.6
Total	332	332	0.0	$\chi^2 = 20.6$

Taula 7.39. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. AMB (anàlisi comparativa).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=150	604.7	752.0	147.3	35.9
151 – 250	222.0	224.0	2.0	0.0
251 – 500	226.1	91.0	-135.1	80.8
> 500	15.1	1.0	-14.1	13.2
Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 129.9$

Taula 7.40. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. AMB (anàlisi comparativa).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=2000	337.7	586.0	248.3	182.6
2001 – 2200	97.5	150.0	52.5	28.2
2201 – 2500	122.5	165.0	42.5	14.7
> 2500	510.3	167.0	-343.3	230.9
Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 456.5$

Taula 7.41. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. AMB (anàlisi comparativa).

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=7	590.6	426.0	-164.6	45.9
8 – 14	234.7	366.0	131.3	73.5
15 – 20	146.3	176.0	29.7	6.0
> 20	96.4	100.0	3.6	0.1
Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 125.5$

Taula 7.42. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. Bages (anàlisi comparativa).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=150	0.6	4	3.4	20.9
151 - 250	12.8	39	26.2	53.8
251 - 500	174.0	179	5.0	0.1
> 500	144.7	110	-34.7	8.3
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 83.2$

Taula 7.43. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. Bages (anàlisi comparativa).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=2000	1.7	1	-0.7	0.3
2001 - 2200	3.3	5	1.7	0.9
2201 - 2500	22.3	12	-10.3	4.7
> 2500	304.7	314	9.3	0.3
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 6.3$

Taula 7.44. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. Bages (anàlisi comparativa).

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=7	146.9	138	-8.9	0.5
8 - 14	95.0	101	6.0	0.4
15 - 20	50.7	64	13.3	3.5
> 20	39.4	29	-10.4	2.8
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 7.2$

Taula 7.45. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. AMB (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=150	604.7	753.0	148.3	36.4
151 - 250	222.0	221.0	-1.0	0.0
251 - 500	226.1	93.0	-133.1	78.4
> 500	15.1	1.0	-14.1	13.2
Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 128.0$

Taula 7.46. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. AMB (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
<=2000	435.2	568.0	132.8	40.5
2001 - 2200	117.7	163.0	45.3	17.5
2201 - 2500	126.0	151.0	25.0	5.0
> 2500	389.1	186.0	-203.1	106.0

Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 169.0$
-------	--------	--------	-----	------------------

Taula 7.47. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. AMB (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats)

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<=7	590.6	424.0	-166.6	47.0
8 – 14	234.7	344.0	109.3	50.9
15 – 20	146.3	210.0	63.7	27.7
> 20	96.4	90.0	-6.4	0.4
Total	1068.0	1068.0	0.0	$\chi^2 = 126.1$

Taula 7.48. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -altitud. Bages (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Altitud (m)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<=150	0.6	4	3.4	20.9
151 – 250	12.8	39	26.2	53.8
251 – 500	174.0	177	3.0	0.1
> 500	144.7	112	-32.7	7.4
Total		332	0.0	$\chi^2 = 82.2$

Taula 7.49. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -insolació. Bages (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Insolació (kj m² dia)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<=2000	1.7	0	-1.7	1.7
2001 – 2200	3.3	3	-0.3	0.0
2201 – 2500	22.3	15	-7.3	2.4
> 2500	304.7	314	9.3	0.3
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 4.4$

Taula 7.50. Càlcul de la χ^2 en relació incendis -pendent. Bages (anàlisi comparativa, punts ignició desplaçats).

Pendent (°)				
Intervals	Ei	Oi	Oi - Ei	(Oi - Ei) ² /Ei
<=7	146.9	139	-7.9	0.4
8 – 14	95.0	113	18.0	3.4
15 – 20	50.7	48	-2.7	0.1
> 20	39.4	32	-7.4	1.4
Total	332.0	332	0.0	$\chi^2 = 5.4$

ANNEX 3

(Capítol 8)

Taula 8.1. Característiques de les estacions dins l'àrea d'influència de l'AMB

Nom estació	Comarca	Gestió	Altitud	Data inici
Observatori Fabra	Barcelonès	Real A. Ciencias	410	1/01/90
Malgrat de Mar	Maresme	DARP	4.5	10/01/90
Torre Marimon(Caldes de Montbui)	Vallès Oriental	DARP	130	23/12/90
Barcelona (Ciutadella)	Barcelonès	DMA	8	20/07/92
Viladecans	Baix Llobregat	DARP	13	29/04/93
Cabriils	Maresme	DARP	82	27/11/95
Badalona	Barcelonès	DMA	109	1/04/98
Vacarisses	Vallès Occidental	DMA	343	1/04/96
Montmeló	Vallès Oriental	DMA	109	8/05/96
Corredor (Dosrius)	Maresme	DARP	460	9/08/96
Montserrat (Tagamanent)	Vallès Oriental	DARP	990	9/11/96
Mas Rabell (Sant Martí Sarroca)	Alt Penedès	DARP	262	29/05/97
Sant Llorenç Savall	Vallès Occidental	DARP		24/03/98
Parc Tecnològic del Vallès	Vallès Occidental	DARP	97	15/05/98
Rellinars	Vallès Occidental	DARP	428	26/07/98

Taula 8.2. Característiques de les estacions dins l'àrea d'influència del Bages

Nom estació	Comarca	Gestió	Altitud	Data inici
Canós	Segarra	DARP	440	1/01/90
Manresa	Bages	DMA	239	1/01/92
Igualada	Anoia	DMA	310	1/01/92
Veciana	Anoia	DMA	726	6/05/92
Perafita	Osona	DARP	770	3/07/95
Pinós	Solsonès	DARP	650	4/10/95
Viladrau	Osona	DARP	860	4/10/95
Vacarisses	Vallès Occidental	DMA	343	1/04/96
S. Salvador de Guardiola	Bages	DMA	349	23/04/96
Muntanyola	Osona	DMA	809	23/04/96
Hostalets de Pierola	Anoia	DMA	321	23/04/96
La Quar de Berguedà	Berguedà	DMA	860	23/04/96
Vic	Osona	DMA	498	23/04/96
Clariana de Cardener	Solsonès	DMA	693	3/05/96
Orís	Osona	DMA	630	24/05/96
Montserrat (Tagamanent)	Vallès Oriental	DARP	990	9/11/96
Castellbell de Bages	Bages	DARP	500	22/01/98
Sant Llorenç Savall	Valès Occidental	DARP		24/03/98
Rellinars	Valès Occidental	DARP	428	26/07/98

ANNEX 4

(Capítol 9)

Taula 9.4. Càlcul de la χ^2 en relació el nombre d'incendis i les masses de vegetació (AMB)

Masses de vegetació	esperat	observat	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Garraf	301.6395261	173	-128.6	54.9
Cast. est	53.82811788	33	-20.8	8.1
Cast. oest	25.17404679	4	-21.2	17.8
Collserola	268.9722011	350	81.0	24.4
Conreria	64.29625551	178	113.7	201.1
St. Cugat	25.08985265	1	-24.1	23.1
Total	739	739	0,0	$\chi^2 = 329.3$

Taula 9.7. Càlcul de la χ^2 en relació el nombre d'incendis i les masses de vegetació (Bages)

Masses de vegetació	esperat	observat	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Castellt.	51.6	49	-2.6	0.1
S. Llor.	41.9	46	4.1	0.4
Navàs	38.2	30	-8.2	1.8
Monts.	19.5	30	10.5	5.7
Moià	31.2	27	-4.2	0.6
Castellf.	29.5	23	-6.5	1.4
Avinyó	34.1	41	6.9	1.4
Total	246.0	246	0.0	$\chi^2 = 11.3$

Taula 9.8. Càlcul de la χ^2 segons la incidència dels incendis als espais PEIN (AMB)

	esperat	observat	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
PEIN	328.1755462	312	16.2	0.6
No PEIN	449.8244538	466	0.0	0.0
Total	778	778	0.0	$\chi^2 = 0.6$

Taula 9.9. Càlcul de la χ^2 en relació al nombre d'incendis i als diferents espais PEIN (AMB)

PEIN	esperat	observat	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
Garraf	98.6	19.0	-79.6	64.2
Collserola	187.0	265.0	78.0	32.5
Conreria	14.4	20.0	5.6	2.2
Muntanyes de l'Ordal	5.0	1.0	-4.0	3.2
Total	305.0	305.0	0.0	$\chi^2 = 102.1$

Taula 9.10. Càlcul de la χ^2 segons la incidència dels incendis als espais PEIN (Bages)

	esperat	observat	Oi - Ei	(Oi - Ei)2/Ei
PEIN	27.52267254	18	-9.5	0.4
No PEIN	216.4773275	226	9.5	0.4
Total	244	244	0.0	$\chi^2 = 0.8$

Taula 9.11. Càlcul de la χ^2 en relació al número d'incendis i als diferents espais PEIN (Bages)

PEIN	esperat	observat	O _i - E _i	(O _i - E _i) ² /E _i
Moianès	2.3	2.0	-0.3	0.0
Montserrat	2.0	3.0	1.0	0.5
Sant Llorenç	5.8	4.0	-1.8	0.6
Castelltallat	7.8	9.0	1.2	0.2
Total	18.0	18.0	0.0	$\chi^2 = 1.3$