

UNITAT

RESOLUCIÓ D'HIPÒTESIS

Activitat Global. Pas a pas

Obrir el full de càlcul (ex10N2_U06_ActGlobal_Fitxer.xlsx).

Situar-se al full "Apartat 1". A la taula es mostren les dades referents als indicadors d'activitat gestionada per la Direcció de Relacions Internacionals que ofereix als municipis assessorament tècnic especialitzat en l'àmbit de la Unió Europea (UE) i les seves polítiques. La taula mostra en concret les accions del grup "Sensibilització".

1. Hem perdut la informació referent a "Població beneficiària accions de sensibilització" de l'any 2012 (cel·la D13), però recordem que la variació any era -26'20 % (cel·la F13). Mitjançant l'eina Cerca l'Objectiu calcular el valor de D13 per tal que a F13 torni a donar com a resultat un -26'20 %.

NOTA: recordar que un -26'20% és en realitat -0'2620.

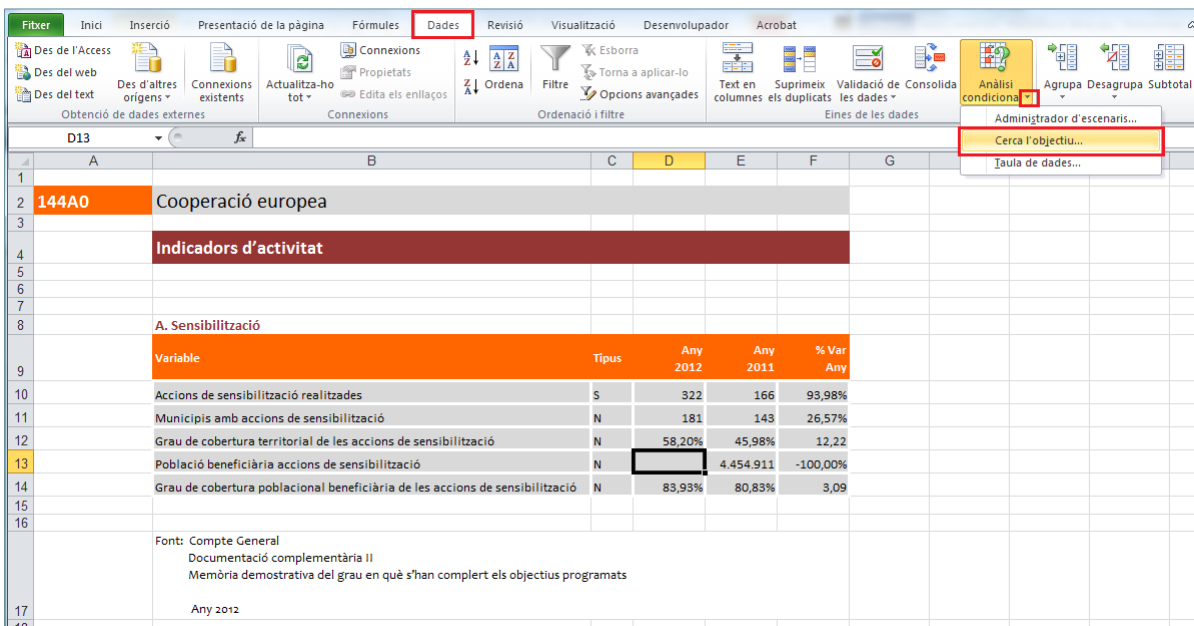
2. A continuació, situar-se al full "Apartat 2". La taula mostra una hipotètica distribució de places de Centres residencials d'estades temporals, a la província de Barcelona. Es pretén trobar la distribució òptima de places, partint de la base que tenim un pressupost total de 415.800 euros.

S'ha de tenir present que:

- Les places geriàtriques (C9), han de ser superiors a les de malalts (C10).
- Les places de malalts (C10), han de ser superiors a les de malalts mentals (C11).
- En general, per a les tres tipologies de places, el nombre ha de ser sencer (sense decimals).
- El percentatge de places geriàtriques (D9), ha de ser inferior al 40%.
- El percentatge de places de malalts (D10), ha de ser inferior al 35%.
- El percentatge de places de malalts mentals (D11), ha de ser inferior al 30%.
- NOTA: recordar que un 40% és en realitat 0'40.
- Mitjançant l'eina Solver i tenint present que el pressupost total és de 415.800 euros (C15), calcular les places per a cadascuna de les tres tipologies.

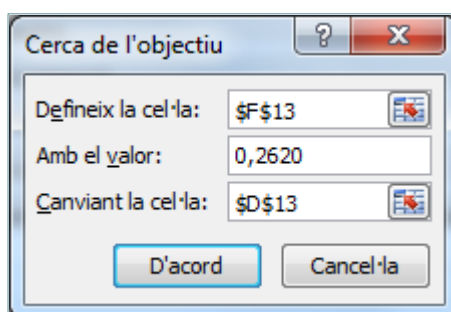
PAS A PAS

1. Obrir el full de càlcul ex10N2_U06_ActGlobal_Fitxer.xlsx.
2. Obrir el desplegable de la icona *Anàlisi condicional* de la pestanya *Dades* i seleccionar l'opció *Cerca l'objectiu*.



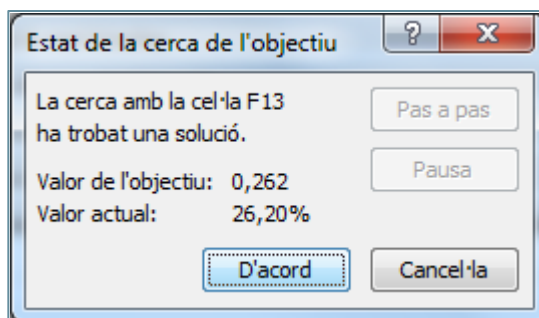
Variable	Tipus	Any 2012	Any 2011	% Var Any
Accions de sensibilització realitzades	S	322	166	93,98%
Municipis amb accions de sensibilització	N	181	143	26,57%
Grau de cobertura territorial de les accions de sensibilització	N	58,20%	45,98%	12,22
Població beneficiària accions de sensibilització	N		4.454.911	-100,00%
Grau de cobertura poblacional beneficiària de les accions de sensibilització	N	83,93%	80,83%	3,09

3. De manera automàtica, es mostra en pantalla el quadre de diàleg *Cerca l'objectiu*.
4. Fer clic al selector de l'apartat *Defineix la cel·la*.
5. Fer clic a la cel·la F13.
6. Fer clic al selector, per tornar.
7. A l'apartat *Amb el valor* escriure-hi el valor -0'2620.
8. Fer clic al selector de l'apartat *Canviant la cel·la*.
9. Fer clic a la cel·la D13.
10. Fer clic al selector, per tornar.



11. Fer clic a *D'acord*.

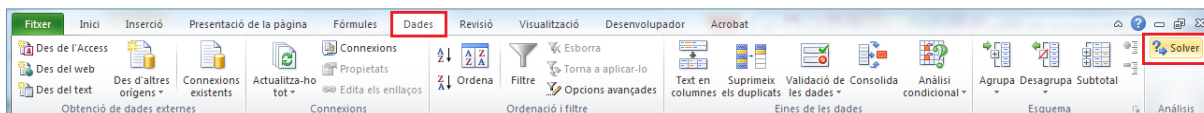
12. Ms Excel busca la combinació i al trobar-la mostra el resultat al quadre de diàleg *Estat de la cerca de l'objectiu*.



13. Fer clic a *D'acord*.

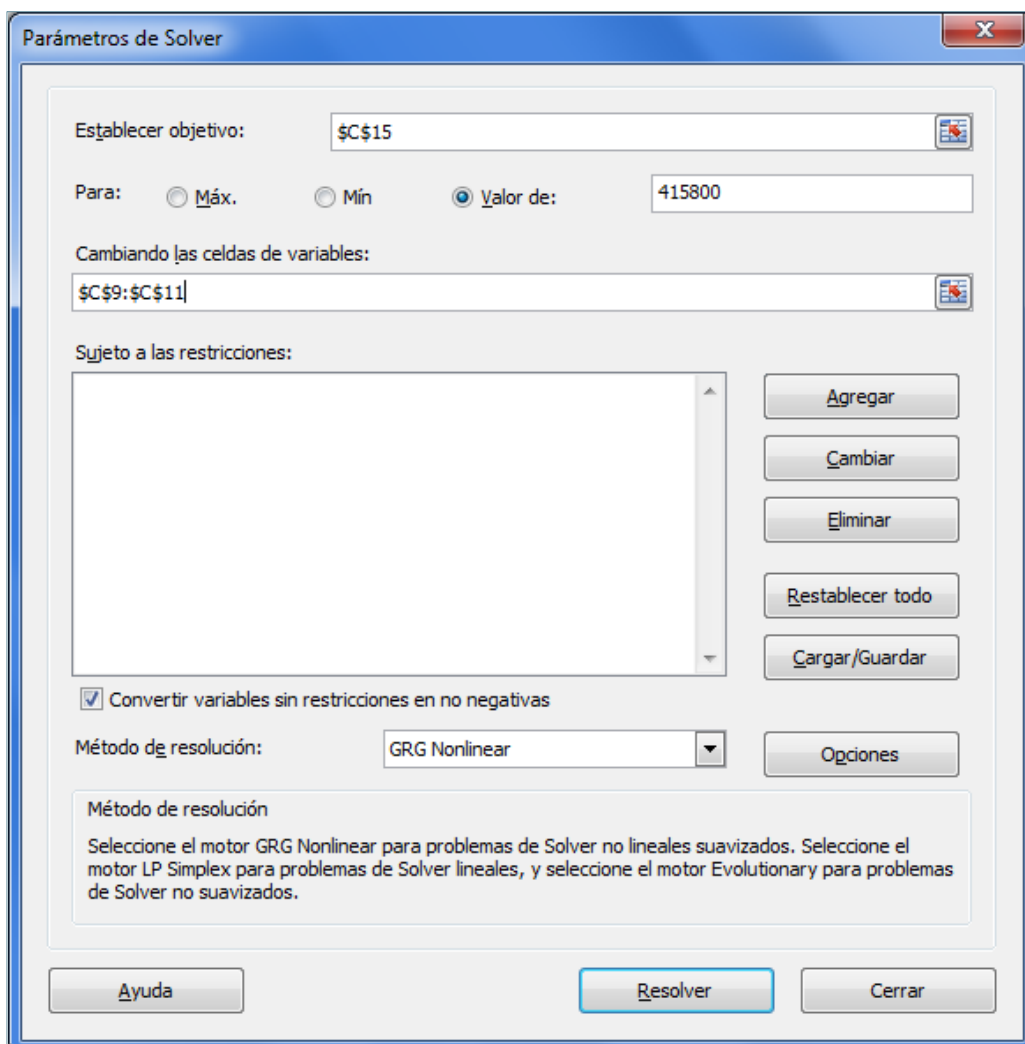
	A	B	C	D	E	F
1						
2	144A0	Cooperació europea				
3						
4		Indicadors d'activitat				
5						
6						
7						
8		A. Sensibilització				
9		Variable	Típus	Any 2012	Any 2011	% Var Any
10		Accions de sensibilització realitzades	S	322	166	93,98%
11		Municipis amb accions de sensibilització	N	181	143	26,57%
12		Grau de cobertura territorial de les accions de sensibilització	N	26,20%	45,98%	12,22
13		Població beneficiària accions de sensibilització	N	5.622.098	4.454.911	26,20%
14		Grau de cobertura poblacional beneficiària de les accions de sensibilització	N	85,93%	80,83%	3,09
15						
16		Font: Compte General Documentació complementària II Memòria demostrativa del grau en què s'han complert els objectius programats				
17		Any 2012				
18						

14. Fer clic al nom de full "Apartat2" .
15. Fer clic a la icona *Solver* de la pestanya *Dades*.

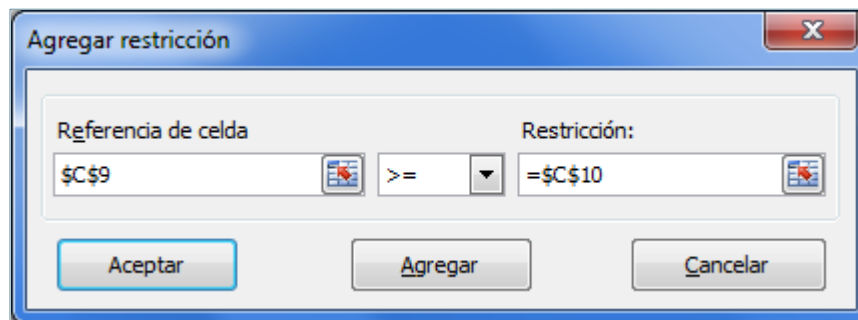


16. De manera automàtica, es mostra en pantalla el quadre de diàleg *Paràmetres de Solver*.
17. Fer clic al selector de l'apartat *Establir objectiu*.
18. Fer clic a la cel·la C15.
19. Fer clic al selector, per tornar.
20. Fer clic a *Valor de*.
21. Al quadre de la dreta, escriure-hi el valor 415800.
22. Fer clic al selector de l'apartat *Cambiant les cèl·lules de variables*.
23. Fer clic i arrossegar per a seleccionar el rang C9:C11.

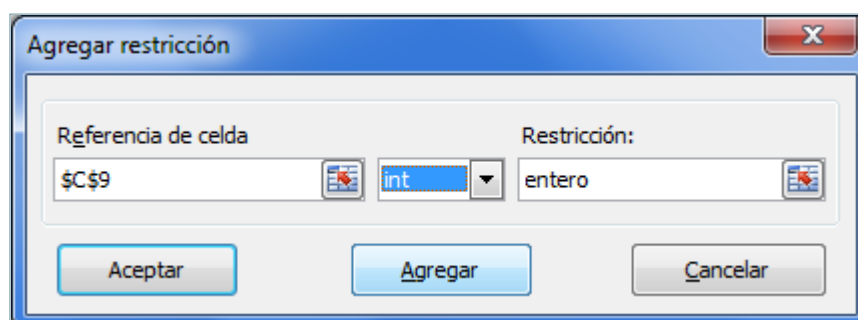
24. Fer clic al selector, per tornar.
25. Fer clic al botó *Agregar*.



26. De manera automàtica, es mostra en pantalla el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
27. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
28. Fer clic a la cel·la C9.
29. Fer clic al selector, per tornar.
30. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció " \geq ".
31. Fer clic al selector de l'apartat *Restricció*.
32. Fer clic a la cel·la C10.
33. Fer clic al selector, per tornar.

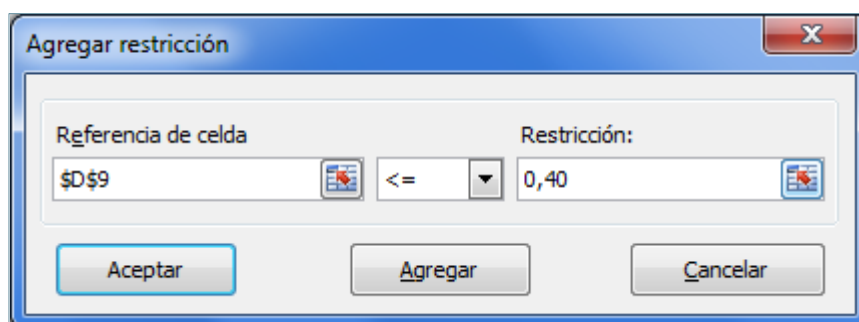


34. Fer clic al botó *Agregar*.
35. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
36. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
37. Fer clic a la cel·la C10.
38. Fer clic al selector, per tornar.
39. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció ">=".
40. Fer clic al selector de l'apartat *Restricción*.
41. Fer clic a la cel·la C11.
42. Fer clic al selector, per tornar.
43. Fer clic al botó *Agregar*.
44. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
45. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
46. Fer clic a la cel·la C9.
47. Fer clic al selector, per tornar.
48. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "int".

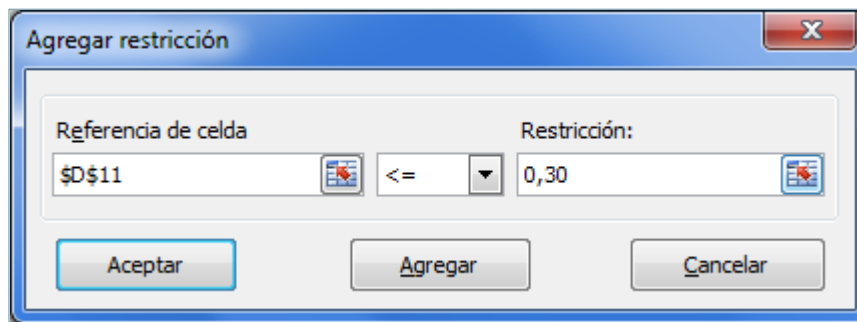


49. Fer clic al botó *Agregar*.
50. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
51. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
52. Fer clic a la cel·la C10.
53. Fer clic al selector, per tornar.
54. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "int".

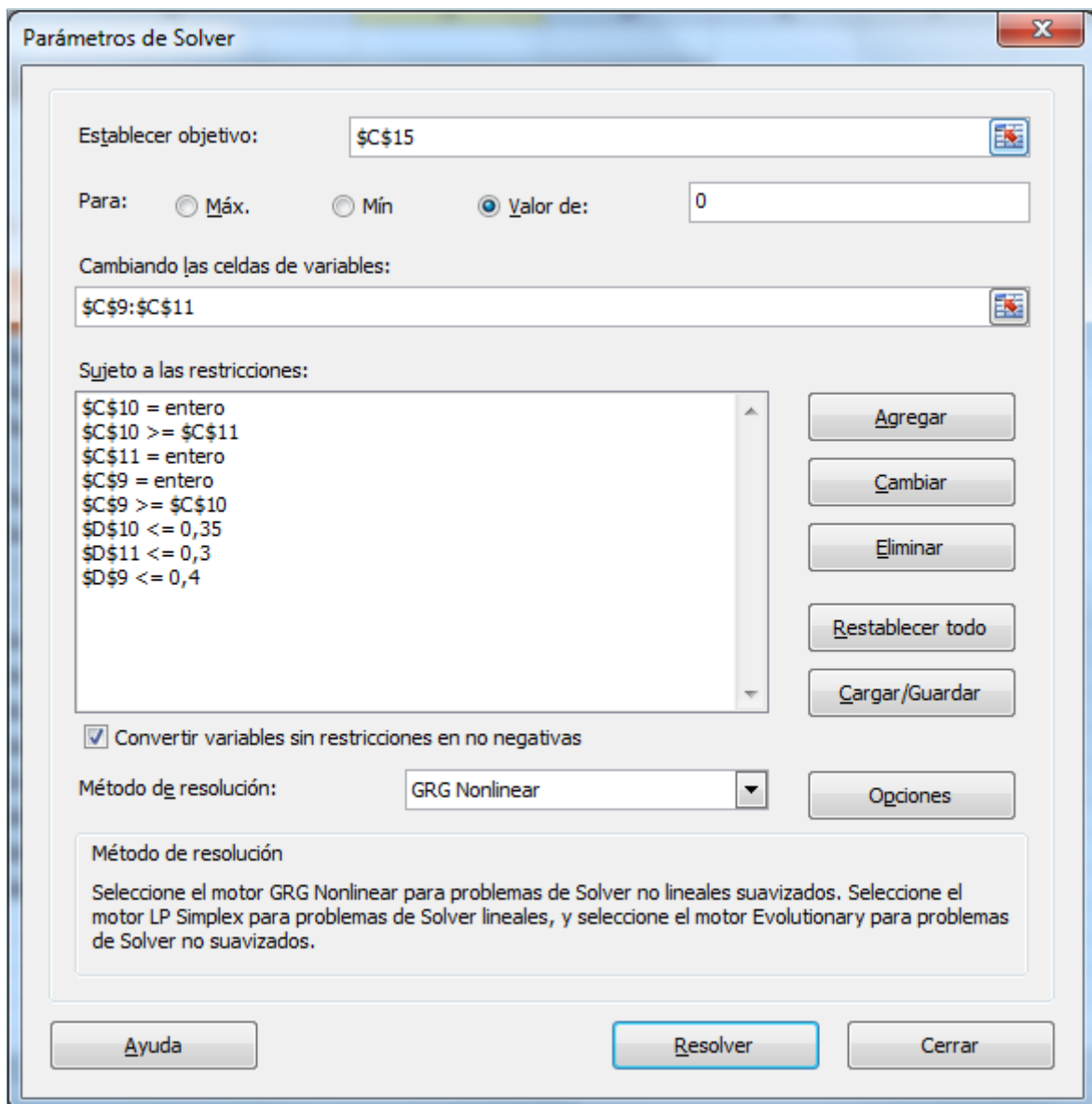
55. Fer clic al botó *Agregar*.
56. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
57. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
58. Fer clic a la cel·la C11.
59. Fer clic al selector, per tornar.
60. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "int".
61. Fer clic al botó *Agregar*.
62. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
63. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
64. Fer clic a la cel·la D9.
65. Fer clic al selector, per tornar.
66. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "<=".
67. A l'apartat *Restricció* escriure el valor 0'40.



68. Fer clic al botó *Agregar*.
69. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
70. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
71. Fer clic a la cel·la D10.
72. Fer clic al selector, per tornar.
73. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "<=".
74. A l'apartat *Restricció* escriure el valor 0'35.
75. Fer clic al botó *Agregar*.
76. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Agregar restricció*.
77. Fer clic al selector de l'apartat *Referencia de celda*.
78. Fer clic a la cel·la D11.
79. Fer clic al selector, per tornar.
80. Al desplegable del centre, seleccionar l'opció "<=".
81. A l'apartat *Restricció* escriure el valor 0'30.

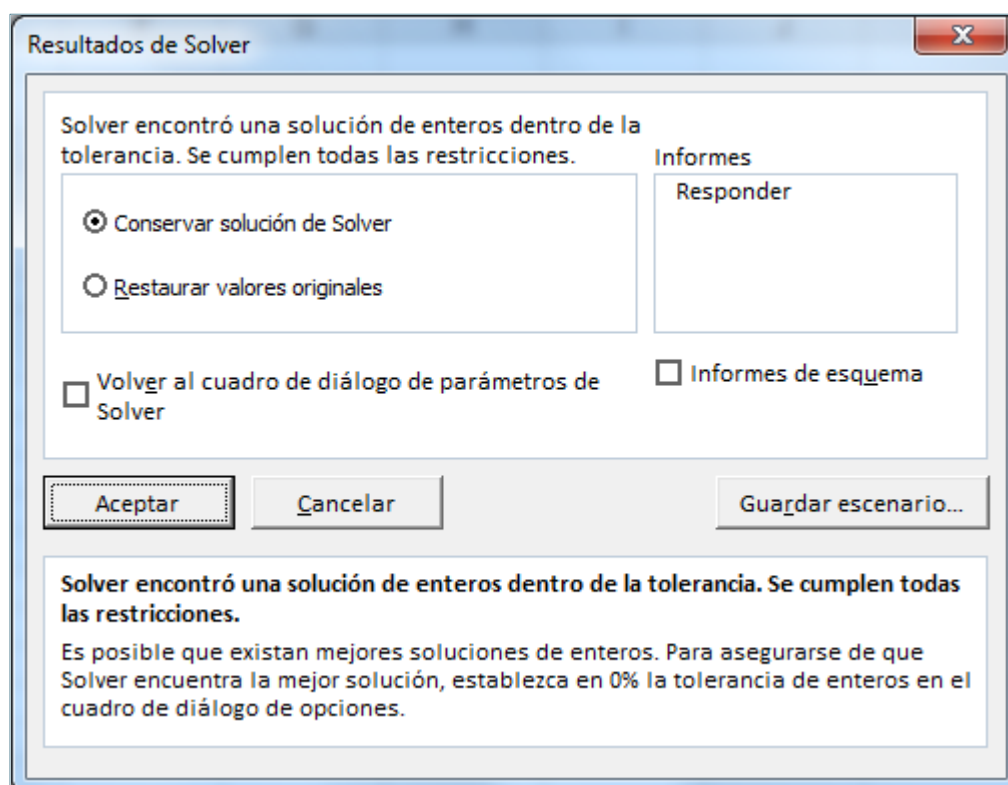


82. Fer clic al botó *Aceptar*.



83. Fer clic al botó *Resolver*.

84. De manera automàtica, es torna a mostrar el quadre de diàleg *Resultados de Solver*.



85. Fer clic a *Aceptar*.