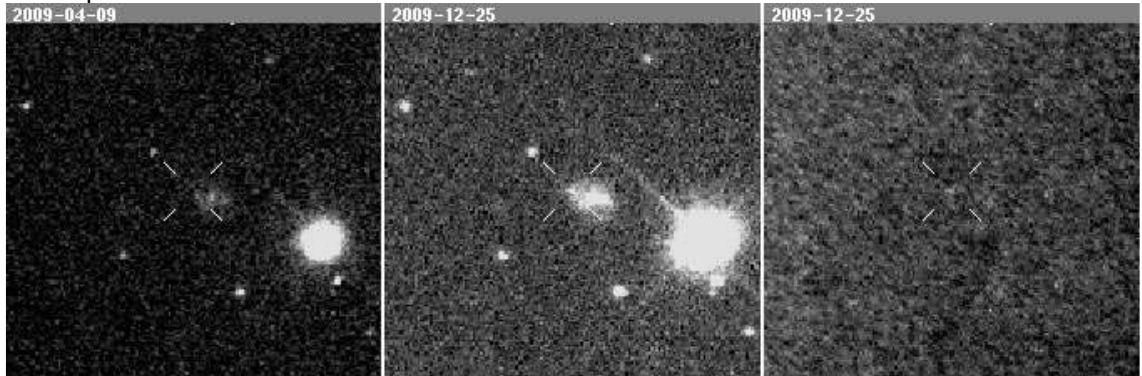


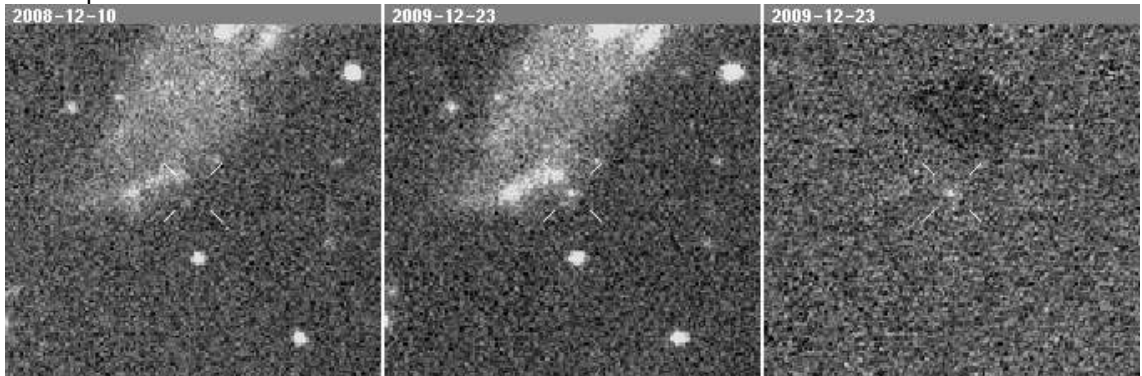
Listado de Supernovas 2009

1. Supernova 2009nb



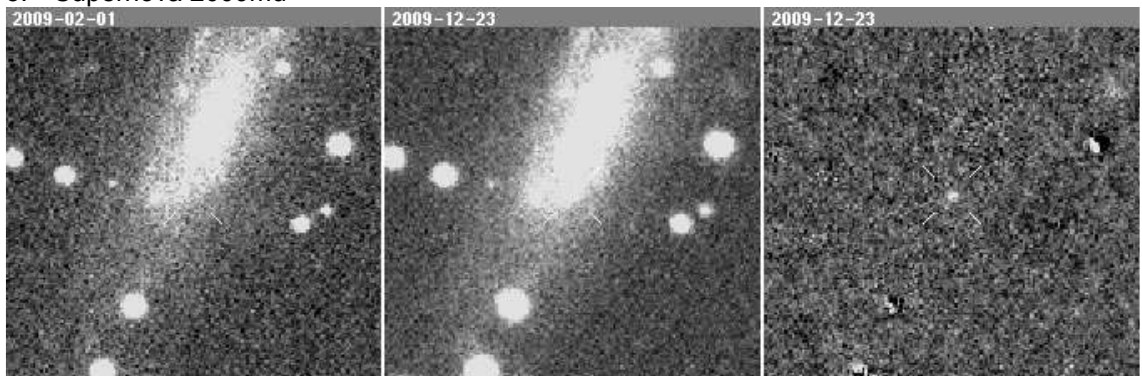
Descubierta el 23/12/2009, Magnitud 18.4.
Encontrada en PGC 648141, R.A. = 10h28m04s.68, Decl. = -35°30'02".2
Localización 4".6 Este y 2".3 Norte en el centro de PGC 648141.
Tipo Indefinido.
cerca de PGC 30815.

2. Supernova 2009mw



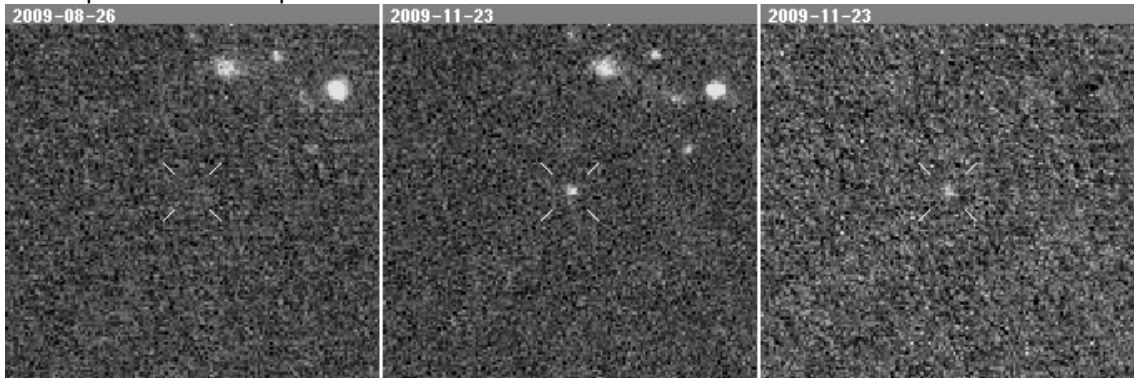
Descubierta el 23/12/2009, Magnitud 17.9.
Encontrada en ESO 499-5, R.A. = 09h47m14s.96, Decl. = -24°51'18".8
Localización 22".2 Este y 56".8 Sur en el centro de ESO 499-5.
Tipo IIp.
PGC 28117.

3. Supernova 2009mu



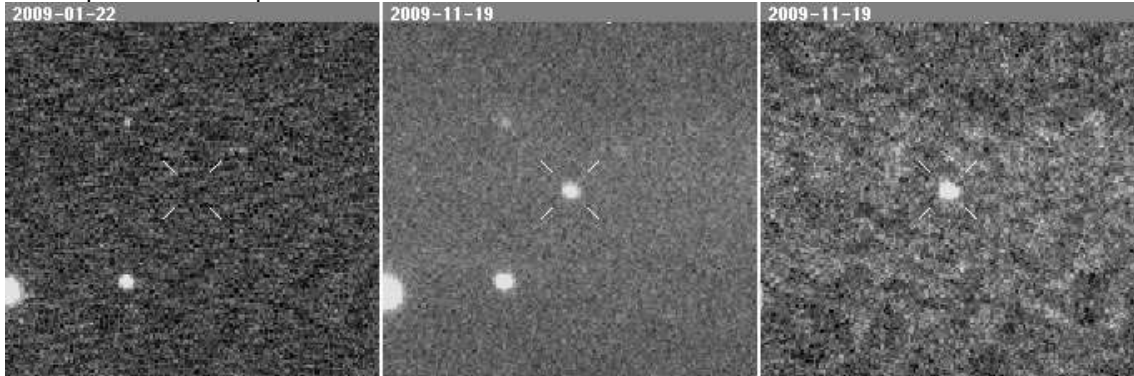
Descubierta el 21/12/2009, Magnitud 18.3.
Encontrada en ESO 374-3, R.A. = 09h51m57s.75, Decl. = -33°04'42".4
Localización 4".0 Este y 17".6 Sur en el centro de ESO 374-3.
Tipo Indefinido.
PGC 28416.

4. Supernova 2009lq



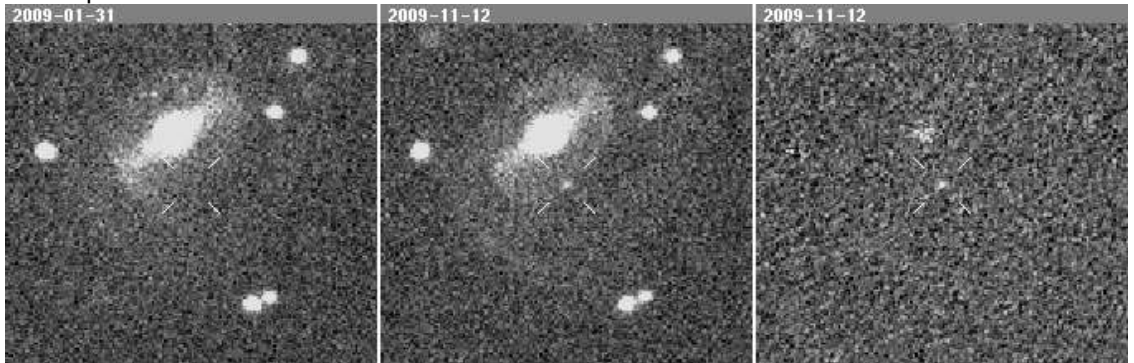
Descubierta el 23/11/2009, Magnitud 18.0.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 4h14m52s.54, Decl. = -62°50'14".8
Localización en una galaxia anónima.
Tipo Indefinido.
PGC 14717.

5. Supernova 2009lp



Descubierta el 19/11/2009, Magnitud 16.5.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 10h37m28s.45, Decl. = -27°39'18".9
Localización en una galaxia anónima.
Tipo Ia.
PGC 31531.

6. Supernova 2009ll



Descubierta el 12/11/2009, Magnitud 18.4.
Encontrada en ESO 122-G4, R.A. = 06h42m12s.52, Decl. = -61°04'27".2
Localización 4".6 Oeste y 12".2 Sur en el centro de ESO 122-G4.
Tipo indefinido.
PGC 19456.

7. Supernova 2009lk



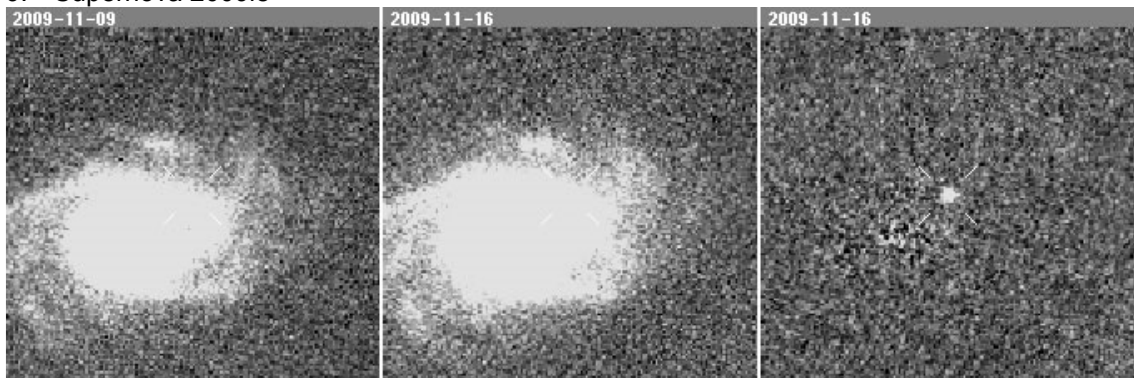
Descubierta el 17/11/2009, Magnitud 17.8.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 1h57m08s.66, Decl. = +4°05'07".3
Localización 2".6 Oeste y 8".6 Norte en el centro de una galaxia anónima.
Tipo indefinido.
PGC 07307.

8. Supernova 2009lh



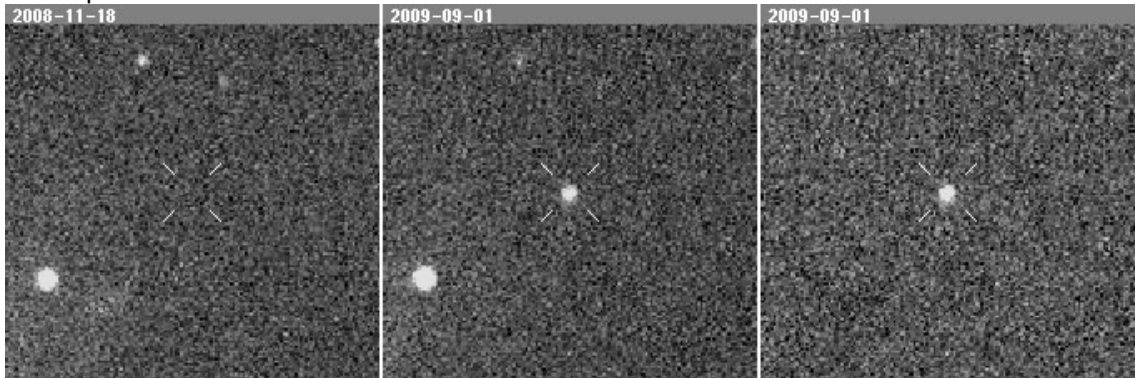
Descubierta el 17/11/2009, Magnitud 17.7.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 9h53m22s.52, Decl. = -18°38'26".1
Localización 1".3 Oeste y 3".6 Norte en el centro de una galaxia anónima. cerca de NGC 3045.
Tipo indefinido.
cerca de PGC 28493.

9. Supernova 2009le



Descubierta el 16/11/2009, Magnitud 16.6.
Encontrada en ESO 478-6, R.A. = 2h09m17s.14, Decl. = -23°24'44".8
Localización 15".4 Oeste y 10".0 Norte en el centro de ESO 478-6.
Tipo Ia.
PGC 08223.

10. Supernova 2009iu



Descubierta el 01/09/2009, Magnitud 15.5.

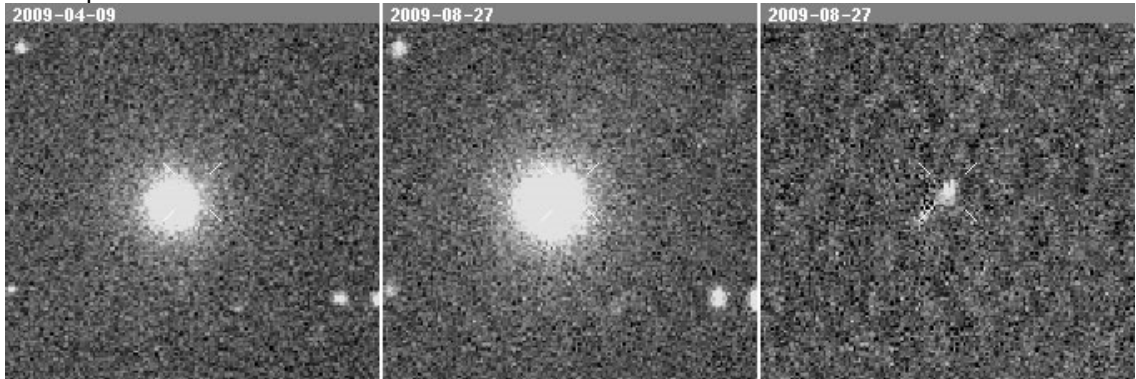
Encontrada en NGC 7329, R.A. = 22h40m10s.35, Decl. = -66°28'06".4

Localización 82".8 Oeste y 38".9 Norte en el centro de NGC 7329.

Tipo Ia.

PGC 69453.

11. Supernova 2009it



Descubierta el 27/08/2009, Magnitud 16.3.

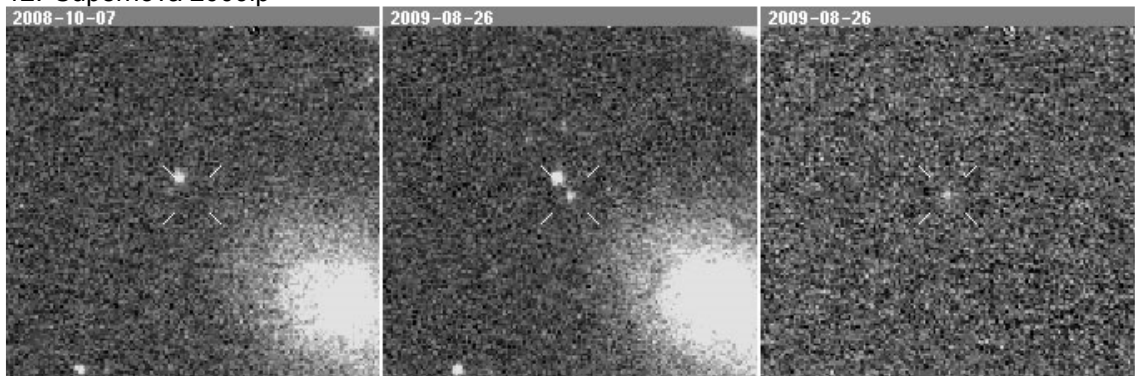
Encontrada en NGC 6841, R.A. = 19h57m48s.68, Decl. = -31°48'35".4

Localización 4".2 Oeste y 2".9 Norte en el centro de NGC 6841.

Tipo indefinido.

PGC 63881.

12. Supernova 2009ip



Descubierta el 26/08/2009, Magnitud 17.0.

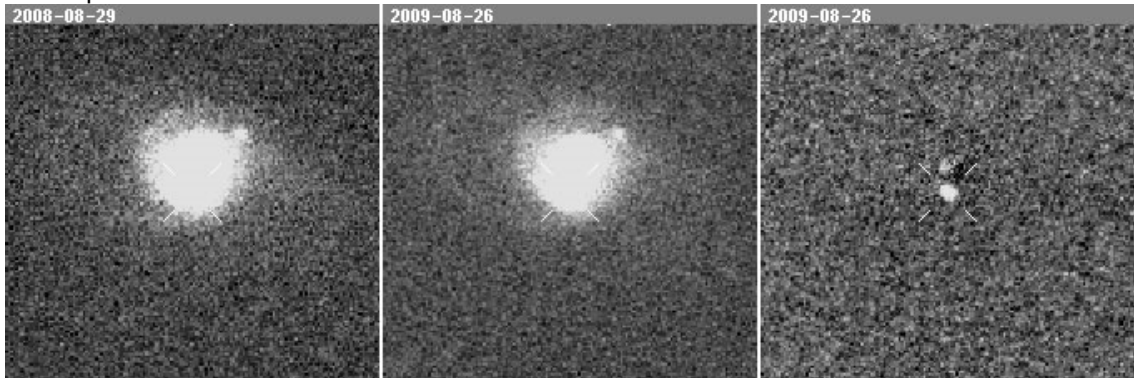
Encontrada en NGC 7259, R.A. = 22h23m08s.26, Decl. = -28°56'52".4

Localización 36".2 Este y 25".1 Norte en el centro de NGC 7259.

Tipo LBV.

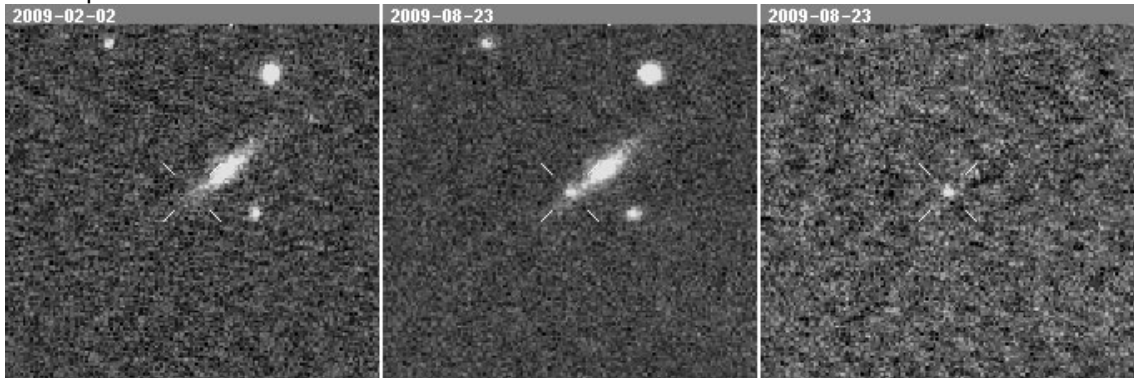
PGC 68718.

13. Supernova 2009in



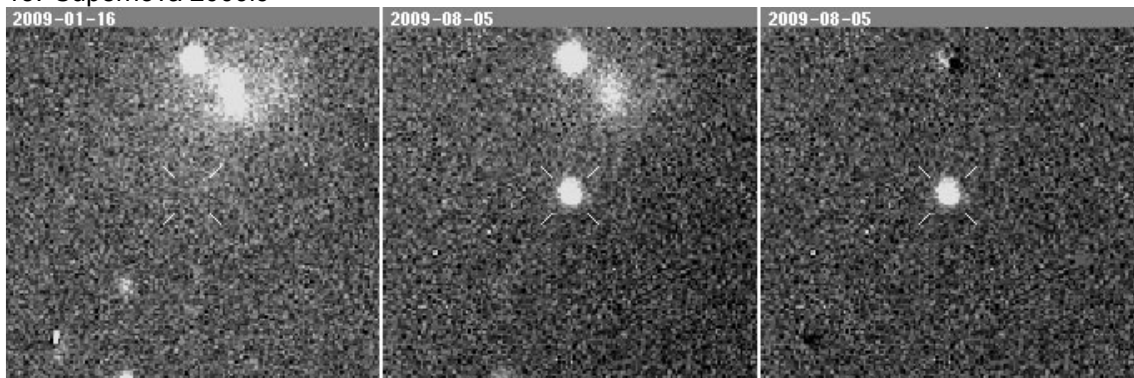
Descubierta el 25/08/2009, Magnitud 16.5.
Encontrada en MCG -02-59-13, R.A. = 23h22m35s.32, Decl. = -13°05'43".6
Localización 0".3 Este y 4".4 Sur en el centro de MCG -02-59-13.
Tipo Ia.
PGC 71238.

14. Supernova 2009il



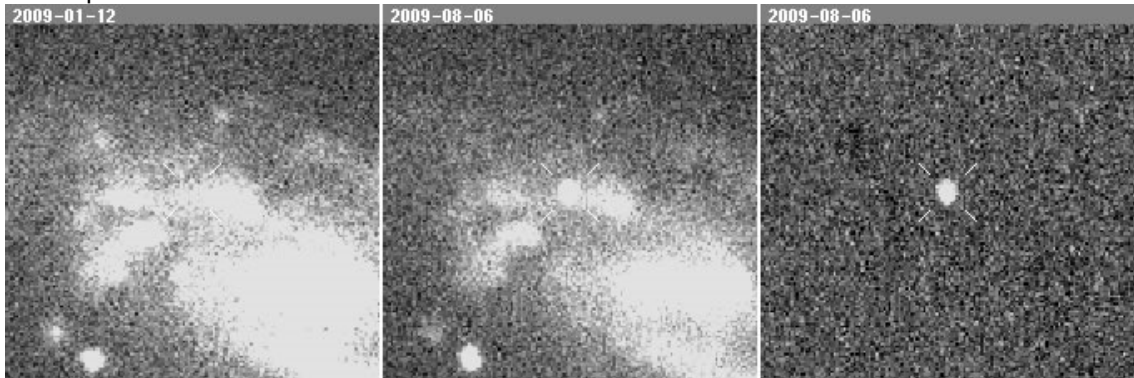
Descubierta el 21/08/2009, Magnitud 17.6.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 06h33m52s.66, Decl. = -63°00'39".8
Localización 7".8 Este y 5".0 Sur en el centro de una galaxia anónima.
Tipo indefinido.
PGC 19242.

15. Supernova 2009ic



Descubierta el 05/08/2009, Magnitud 14.8.
Encontrada en MCG 01-13-033, R.A. = 4h53m18s.03, Decl. = -03°00'59".6
Localización 9".6 Este y 23".2 Sur en el centro de MCG -01-13-033
Tipo Ia.
PGC 16256.

16. Supernova 2009ib



Descubierta el 06/08/2009, Magnitud 14.7.

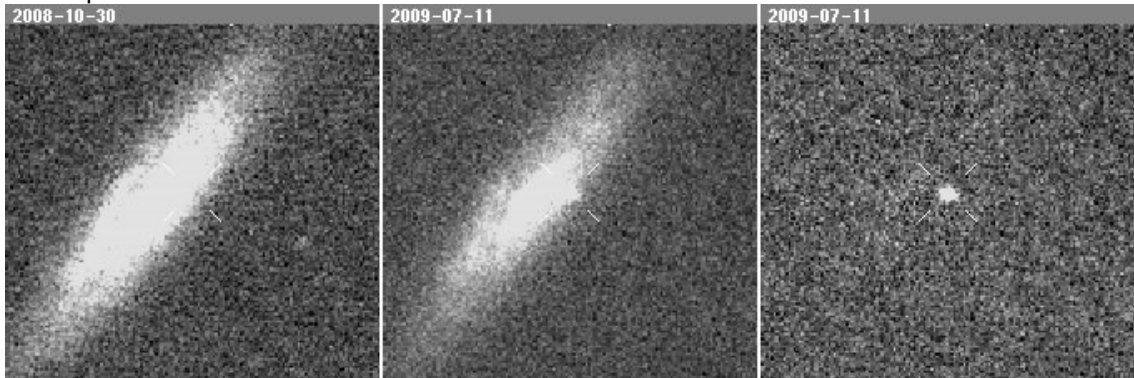
Encontrada en NGC 1559, R.A. = 04h17m39s.92, Decl. = -62°46'38".7

Localización 28".5 Este y 22".3 Norte en el centro de NGC 1559.

Tipo IIP.

PGC 14814.

17. Supernova 2009hh



Descubierta el 10/07/2009, Magnitud 16.0.

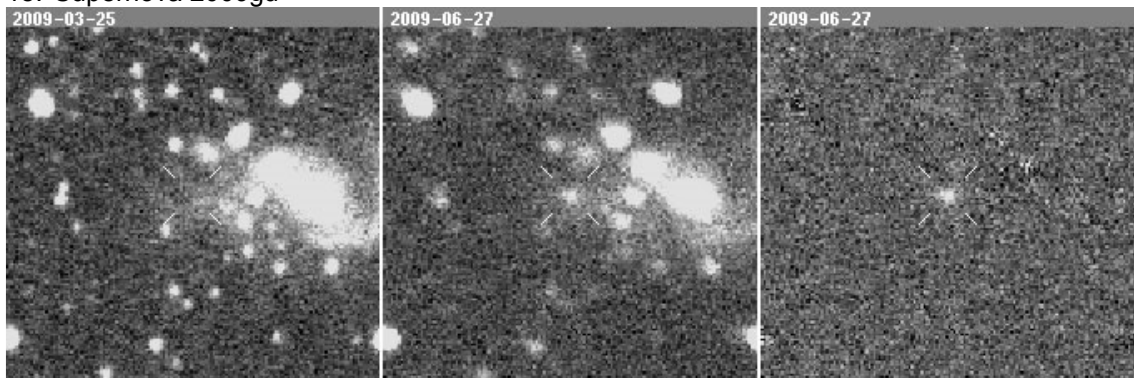
Encontrada en NGC 1301, R.A. = 03h20m34s.73, Decl. = -18°42'54".4

Localización 8".8 Oeste y 0".8 Norte en el centro de NGC 1301.

Tipo Ic.

PGC 12521.

18. Supernova 2009gu



Descubierta el 27/06/2009, Magnitud 15.5.

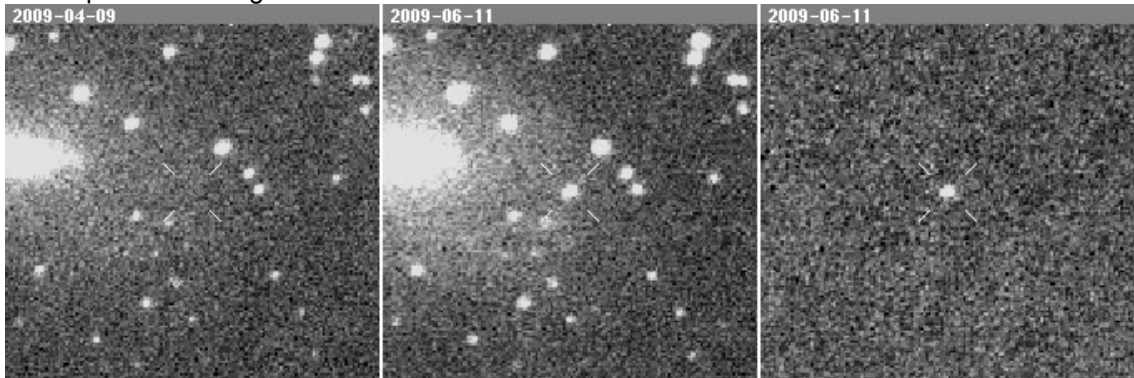
Encontrada en ESO 68-G12, R.A. = 15h54m50s.94, Decl. = -68°43'00".2.

Localización 28".7 Oeste y 0".8 Norte en el centro de ESO 68-G12.

Tipo Ia.

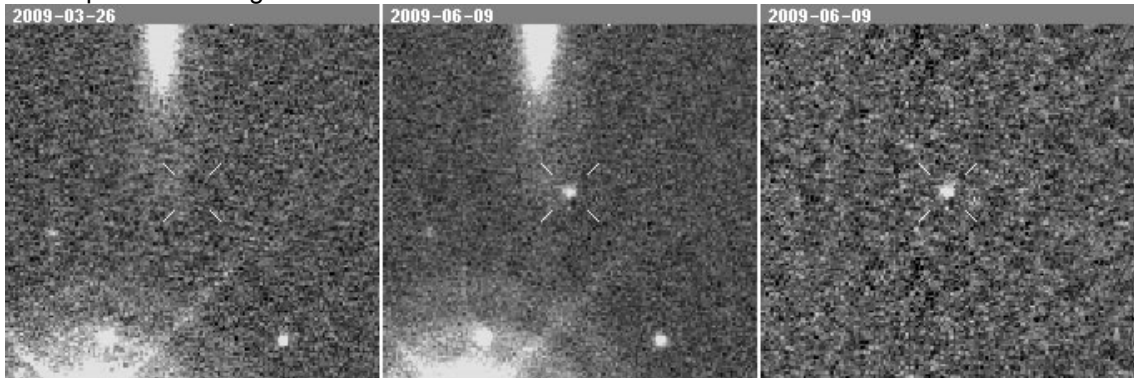
PGC 56359.

19. Supernova 2009ge



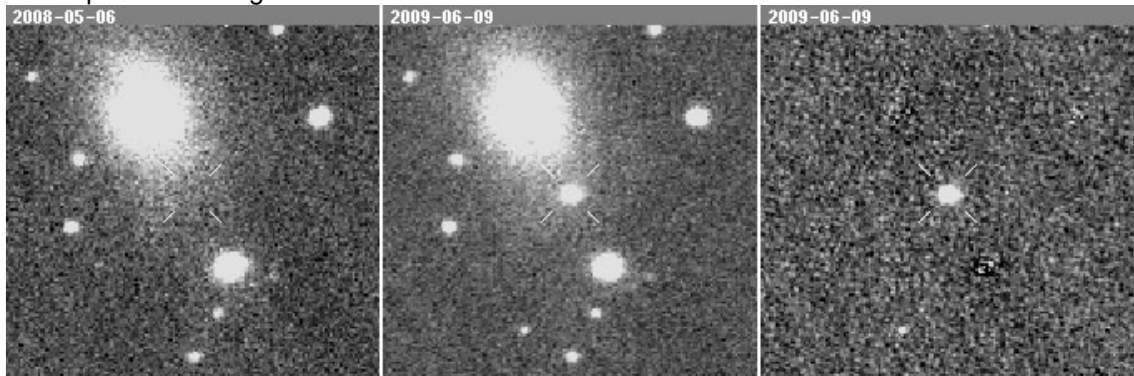
Descubierta el 11/06/2009, Magnitud 16.1.
Encontrada en ESO 101-18, R.A. = 16h56m53s.05, Decl. = -65°57'18".9.
Localización 40".5 Oeste y 8".2 Sur en el centro de ESO 101-18.
Tipo II.
PGC 59297.

20. Supernova 2009gc



Descubierta el 09/06/2009, Magnitud 17.4.
Encontrada en MCG -03-28-32, R.A. = 11h03m16s.04, Decl. = -16°46'09".7.
Localización 7".0 Oeste y 37".5 Sur en el centro de MCG -03-28-32.
Tipo II.
PGC 33381.

21. Supernova 2009gb



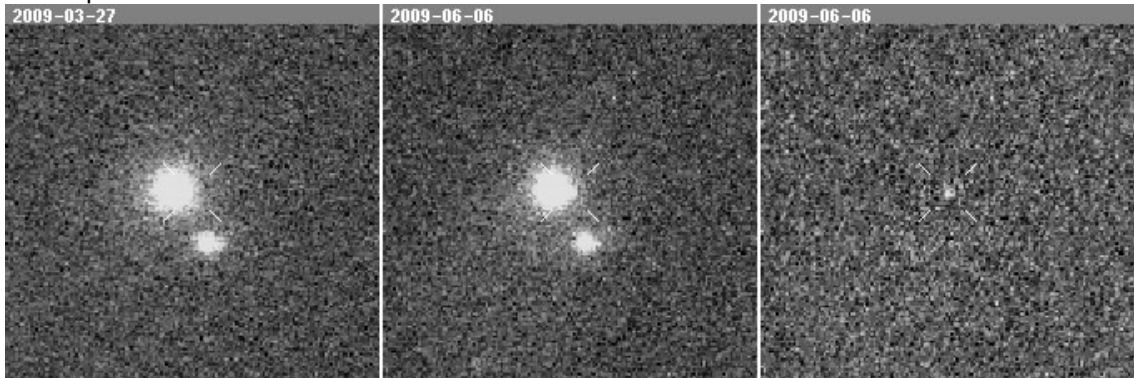
Descubierta el 09/06/2009, Magnitud 14.9.
Encontrada en ESO 447-37, R.A. = 14h47m25s.83, Decl. = -30°39'02".5.
Localización 10".8 Oeste y 19".6 Sur en el centro de ESO 447-37.
Tipo Ia.
PGC 52813.

22. Supernova 2009fz



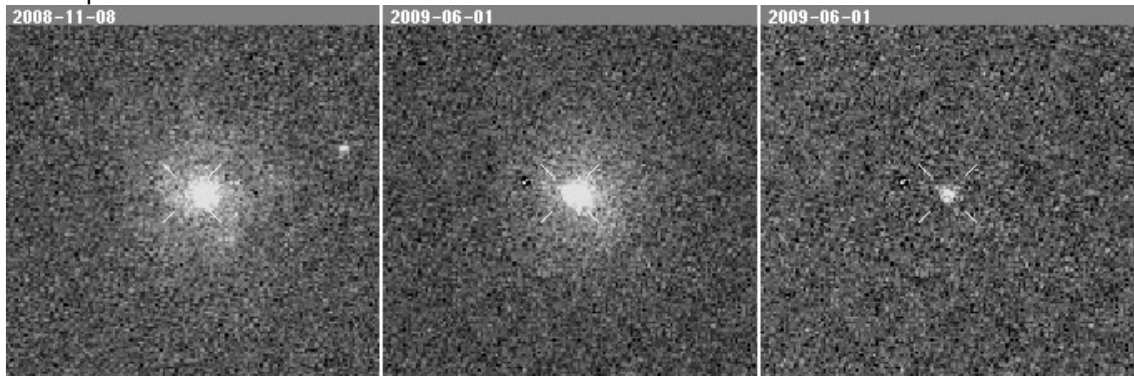
Descubierta el 08/06/2009, Magnitud 16.4.
Encontrada en NGC 6209, R.A. = 16h54m48s.37, Decl. = -72°34'56".0.
Localización 40".6 Oeste y 17".8 Norte en el centro de NGC 6209.
Tipo IIb.
PGC 59252.

23. Supernova 2009fw



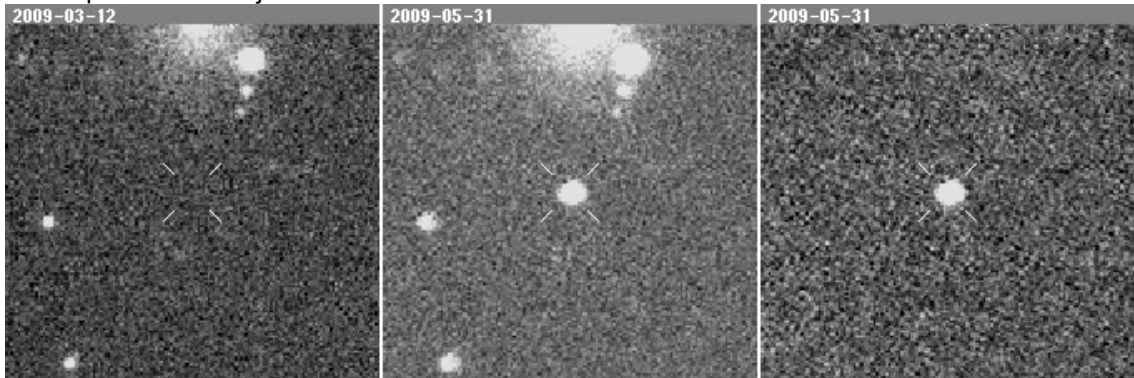
Descubierta el 06/06/2009, Magnitud 16.1.
Encontrada en ESO 597-6, R.A. = 20h32m18s.50, Decl. = -19°43'59".6.
Localización 4".8 Oeste y 0".6 Sur en el centro de ESO 597-6.
Tipo Ia.
PGC 64913.

24. Supernova 2009fr



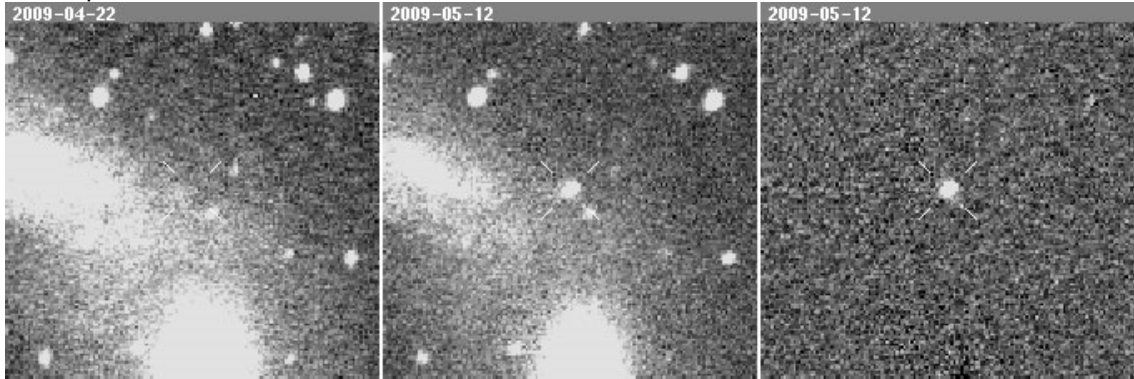
Descubierta el 01/06/2009, Magnitud 16.1.
Encontrada en NGC 597, R.A. = 01h32m15s.05, Decl. = -33°29'49".6.
Localización 2".9 Este y 0".5 Norte en el centro de NGC 597.
Tipo IIp.
PGC 05721.

25. Supernova 2009fj



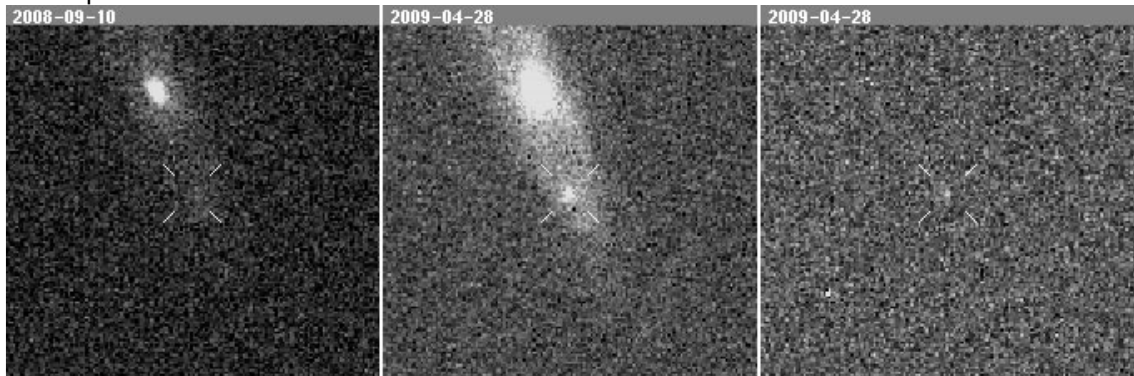
Descubierta el 27/05/2009, Magnitud 13.8.
Encontrada en ESO 267-16, R.A. = 12h06m22s.97, Decl. = $-44^{\circ}27'34''.3$.
Localización 1".7 Este y 40".1 Sur en el centro de ESO 267-16.
Tipo Ia.
PGC 38391.

26. Supernova 2009el



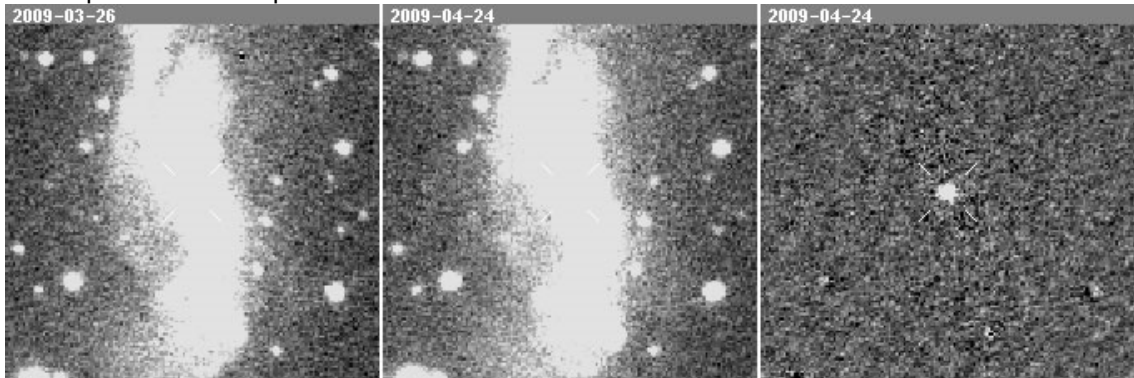
Descubierta el 12/05/2009, Magnitud 15.3.
Encontrada en ESO 269-74, R.A. = 13h14m20s.47, Decl. = $-46^{\circ}06'44''.9$.
Localización entre el par de galaxias en interacción ESO 269-74.
Tipo II.
PGC 46029.

27. Supernova 2009dt



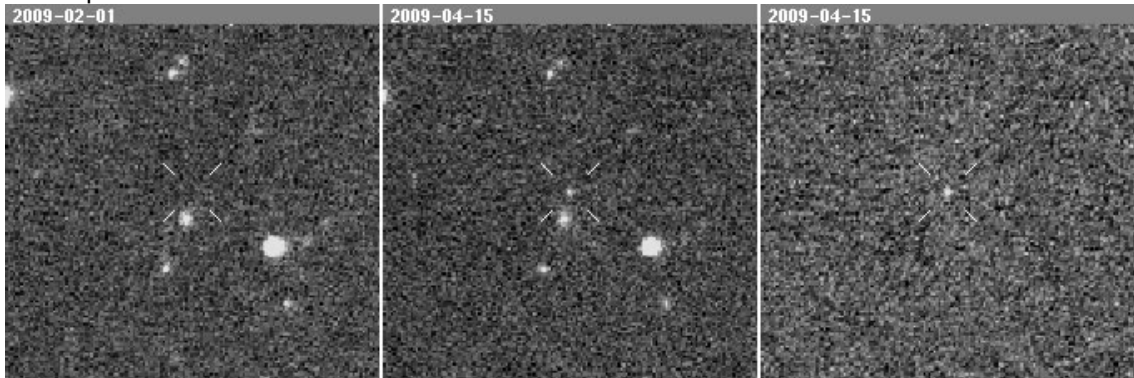
Descubierta el 28/04/2009, Magnitud 16.6.
Encontrada en IC 5169, R.A. = 22h10m09s.27, Decl. = $-36^{\circ}05'42''.6$.
Localización 9".2 Oeste y 28".8 Sur en el centro de IC 5169.
Tipo Ic.
PGC 68198.

28. Supernova 2009dq



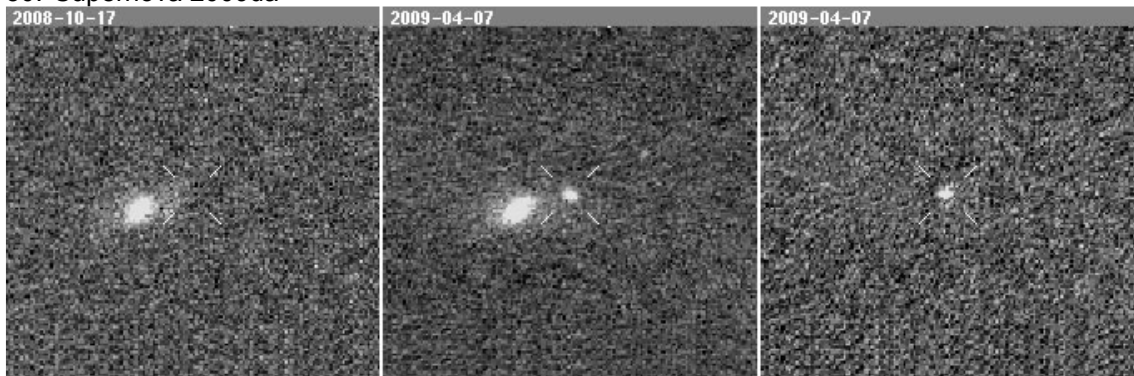
Descubierta el 24/04/2009, Magnitud 15.2.
Encontrada en IC 2554, R.A. = 10h08m49s.94, Decl. = $-67^{\circ}01'57''.3$.
Localización 1".6 Oeste y 3".1 Sur en el centro de IC 2554.
Tipo IIb.
PGC 29512.

29. Supernova 2009dl



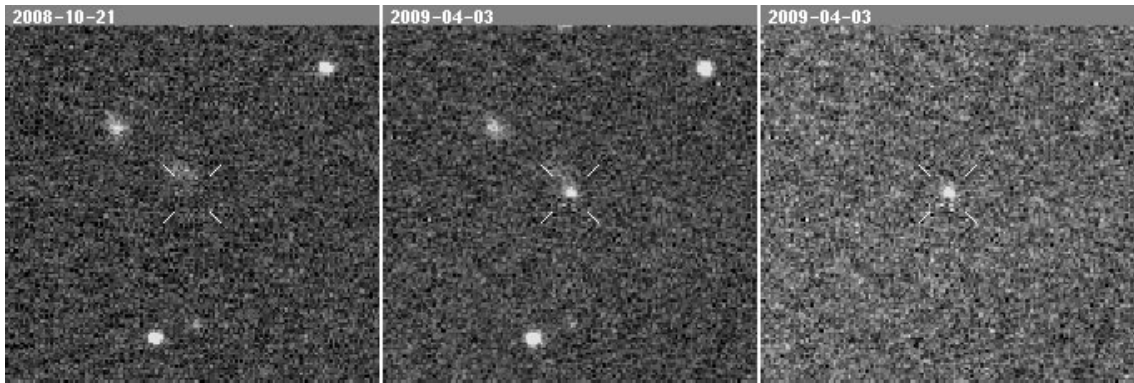
Descubierta el 15/04/2009, Magnitud 18.2.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 12h08m07s.21, Decl. = $-31^{\circ}59'25''.3$.
Localización 1".6 Oeste y 6".5 Norte en el centro de una galaxia anónima. cerca de ESO 441-G7.
Tipo Ia.
cerca de PGC 38536.

30. Supernova 2009da



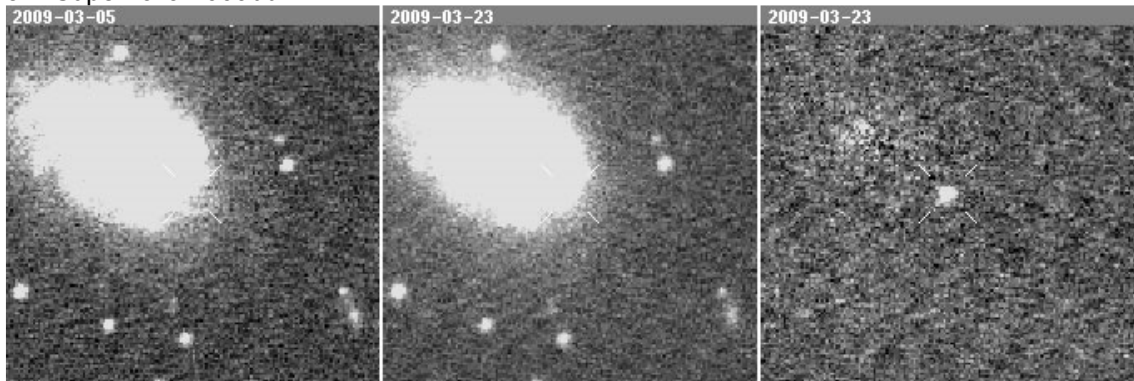
Descubierta el 07/04/2009, Magnitud 17.5.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 21h42m07s.20, Decl. = $-06^{\circ}46'25''.6$.
Localización 12".6 Oeste y 4".2 Norte en el centro de una galaxia anónima. cerca de NGC 7108.
Tipo Ia.
cerca de PGC 67189.

31. Supernova 2009ca



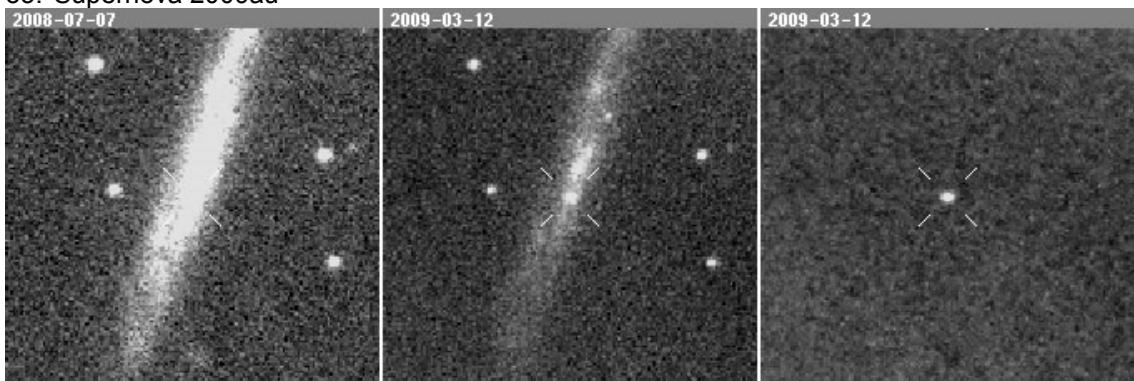
Descubierta el 03/04/2009, Magnitud 15.5.
Encontrada en galaxia anónima, R.A. = 21h26m22s.20, Decl. = $-40^{\circ}51'48''.6$.
Localización 2".5 Oeste y 4".7 Sur en el centro de una galaxia anónima. cerca de IC 5105B.
Tipo Ic.
cerca de PGC 66740.

32. Supernova 2009bb



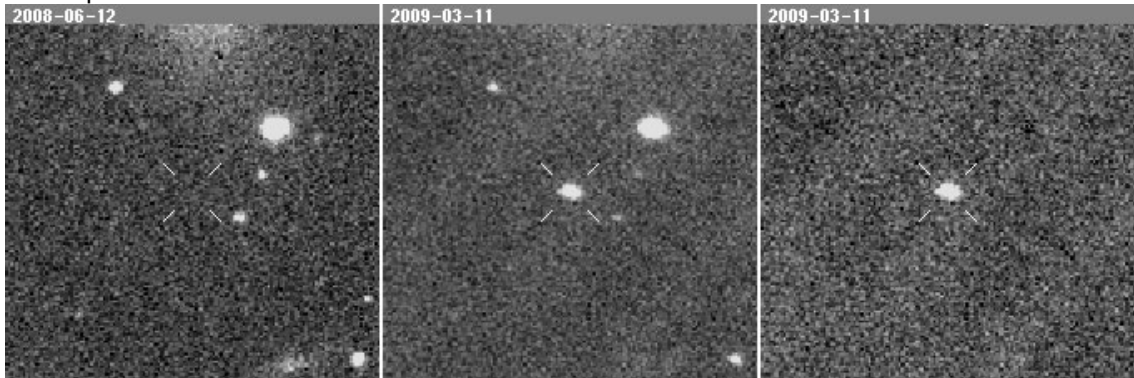
Descubierta el 21/03/2009, Magnitud 16.6.
Encontrada en NGC 3278, R.A. = 10h31m33s.87, Decl. = $-39^{\circ}57'30''.0$.
Localización 17".0 Oeste y 13".5 Sur del núcleo NGC 3278.
Tipo Ic.
PGC 31068.

33. Supernova 2009au



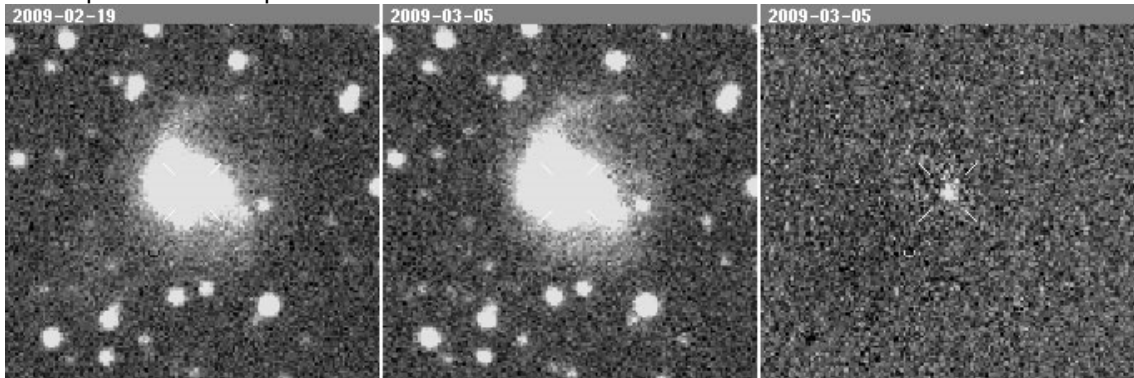
Descubierta el 11/03/2009, Magnitud 16.2.
Encontrada en ESO 443-G21, R.A. = 12h59m46s.00, Decl. = $-29^{\circ}36'07''.5$.
Localización 1".4 Este y 7".0 Sur del núcleo ESO 443-G21.
Tipo IIIn.
PGC 44663.

34. Supernova 2009as



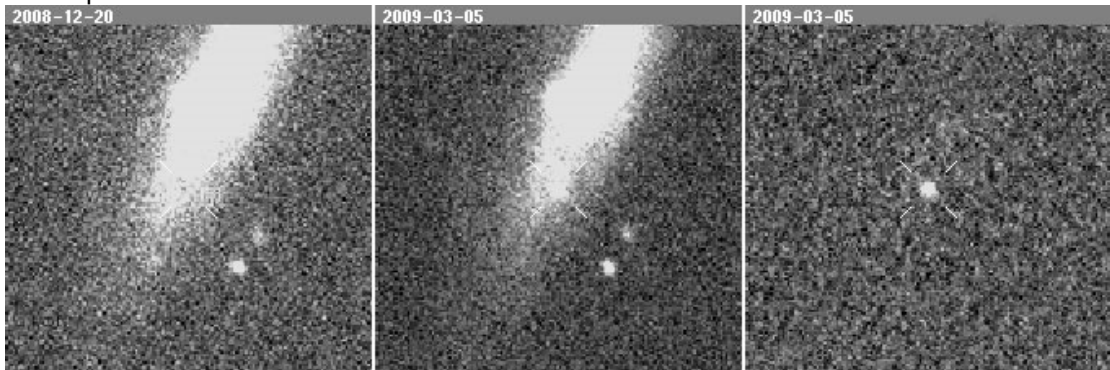
Descubierta el 08/03/2009, Magnitud 16.7.
Encontrada en ESO 447-37, R.A. = 14h47m26s.64, Decl. = $-30^{\circ}39'34''.5$.
Localización $0''.4$ Oeste y $51''.6$ Sur del núcleo ESO 447-37.
Tipo Ia.
PGC 52813.

35. Supernova 2009ap



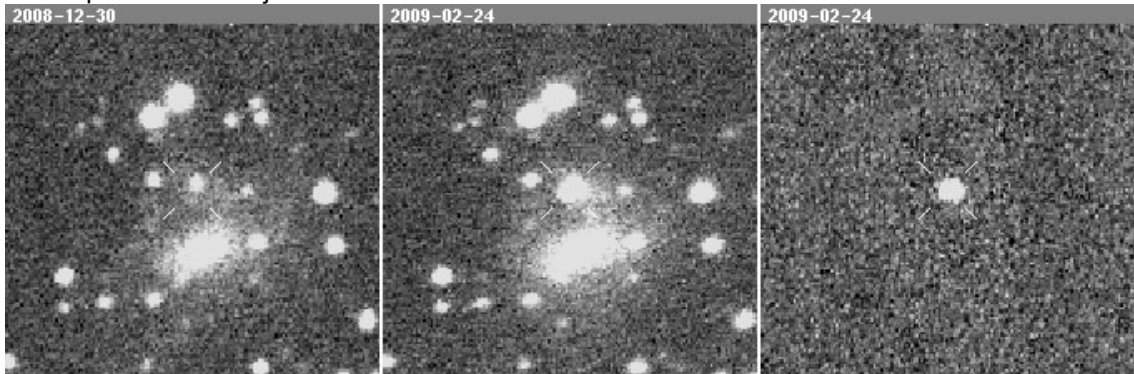
Descubierta el 24/02/2009, Magnitud 16.2.
Encontrada en ESO 138-27, R.A. = 17h26m43s.23, Decl. = $-59^{\circ}55'57''.9$.
Localización $2''.9$ Oeste y $0''.1$ Sur del núcleo ESO 138-27.
Tipo Ic.
PGC 60297.

36. Supernova 2009ao



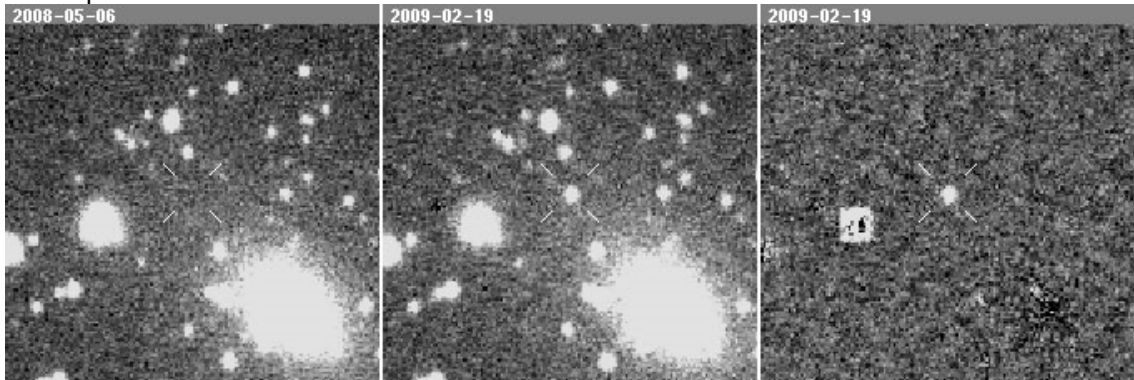
Descubierta el 04/03/2009, Magnitud 15.58.
Encontrada en NGC 2939, R.A. = 09h38m08s.54, Decl. = $+09^{\circ}31'00''.7$.
Localización $9''.6$ Este y $25''.6$ Sur del núcleo NGC 2939.
Tipo IIP.
PGC 27451.

37. Supernova 2009aj



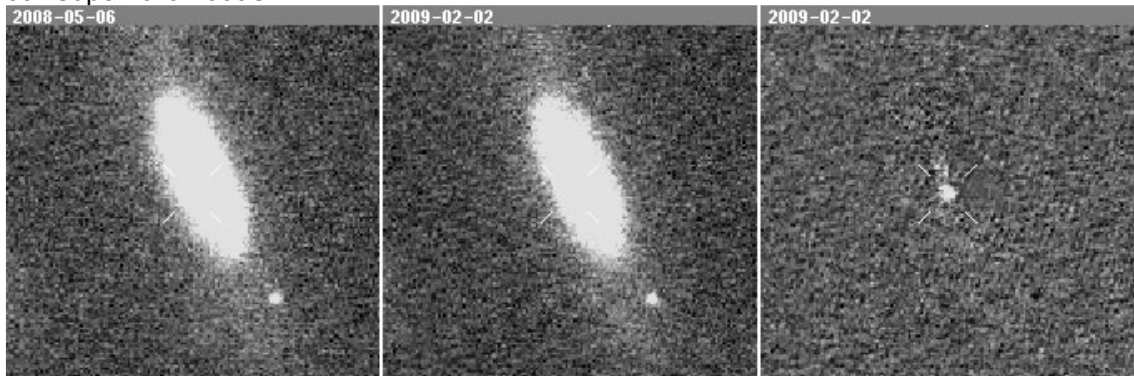
Descubierta el 24/02/2009, Magnitud 14.5.
Encontrada en ESO 221-G18, R.A. = 13h56m45s.33, Decl. = -48°29'36".2.
Localización 3".6 Este y 13".8 Norte del núcleo ESO 221-G18.
Tipo II.
PGC 49591.

38. Supernova 2009ah



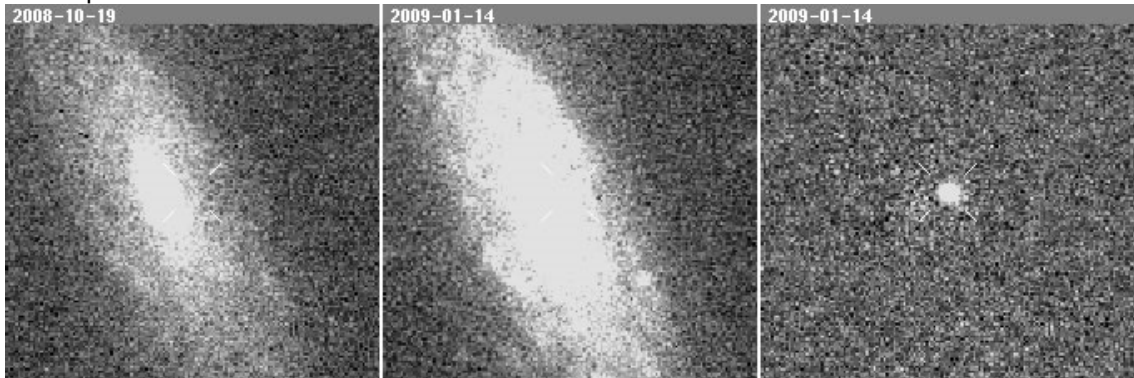
Descubierta el 19/02/2009, Magnitud 16.1.
Encontrada en ESO 171-G4, R.A. = 11h59m12s.06, Decl. = -53°24'06".5.
Localización 22".5 Este y 25".8 Norte del núcleo ESO 171-G4.
Tipo IIb.
PGC 37739.

39. Supernova 2009U



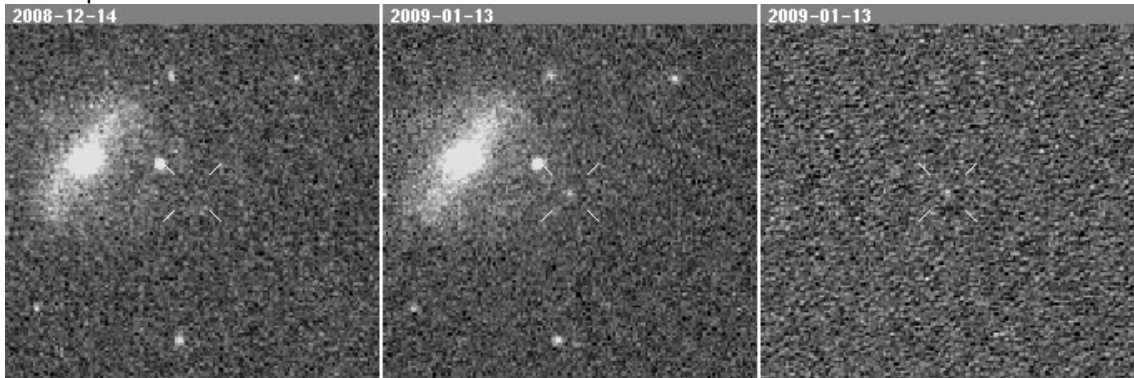
Descubierta el 02/02/2009, Magnitud 16.1.
Encontrada en NGC 3831, R.A. = 11h43m18s.72, Decl. = -12°52'46".1.
Localización 2".0 Este y 4".3 Sur del núcleo NGC 3831.
Tipo Ia.
PGC 36417.

40. Supernova 2009K



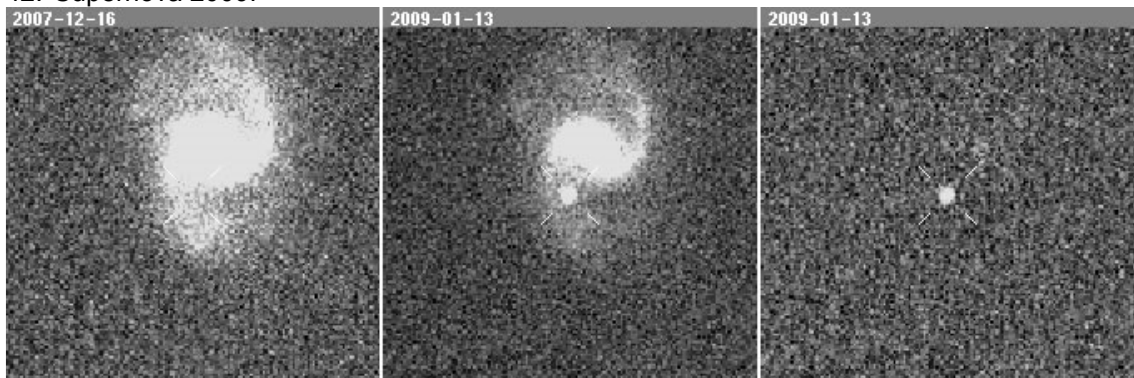
Descubierta el 14/01/2009, Magnitud 14.9.
Encontrada en NGC 1620, R.A. = 4h36m36s.77, Decl. = $-0^{\circ}08'35''.6$.
Localización $8''.7$ Oeste y $1''.5$ Norte del núcleo NGC 1620.
Tipo IIb.
PGC 15638.

41. Supernova 2009J



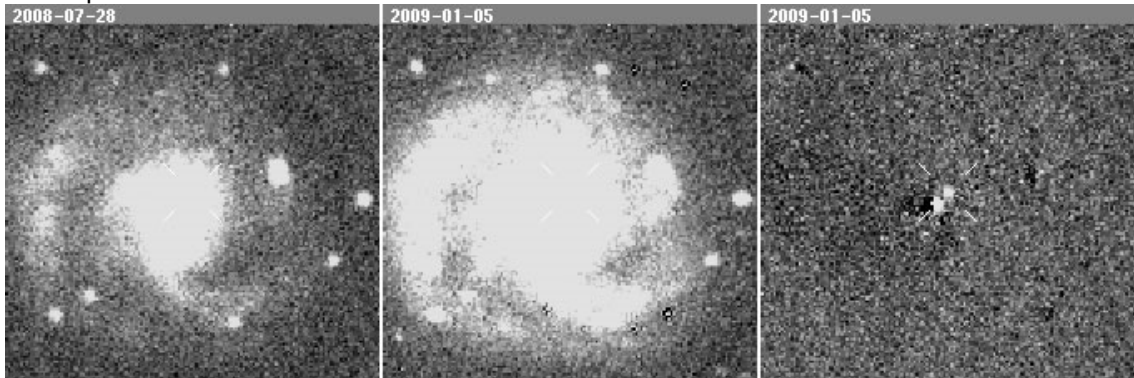
Descubierta el 13/01/2009, Magnitud 17.4.
Encontrada en NGC 1080, R.A. = 5h55m21s.13, Decl. = $-76^{\circ}55'20''.8$.
Localización $25''.4$ Oeste y $8''.0$ Sur del núcleo NGC 1080.
Tipo Ia-pec.
PGC 18092.

42. Supernova 2009I



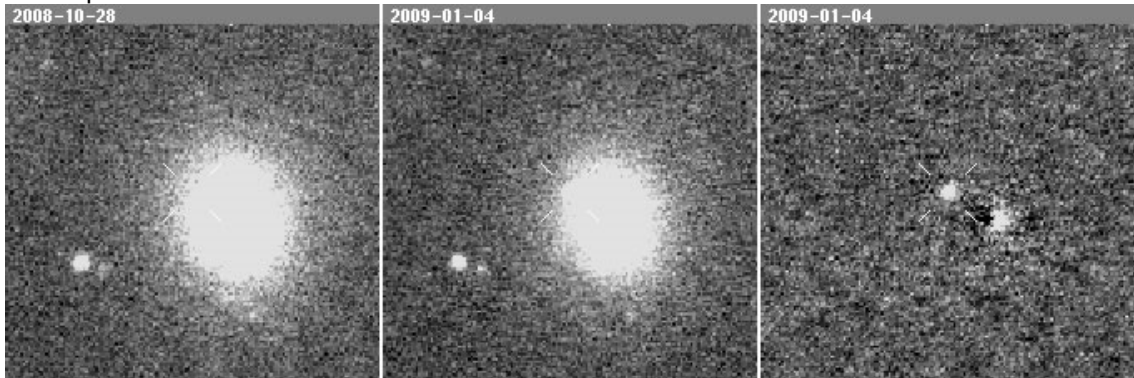
Descubierta el 13/01/2009, Magnitud 16.5.
Encontrada en IC 4441, R.A. = 2h45m10s.40, Decl. = $-4^{\circ}42'49''.4$.
Localización $3''.1$ Oeste y $3''.1$ Norte del núcleo IC 4441.
Tipo Ia.
PGC 10416.

43. Supernova 2009G



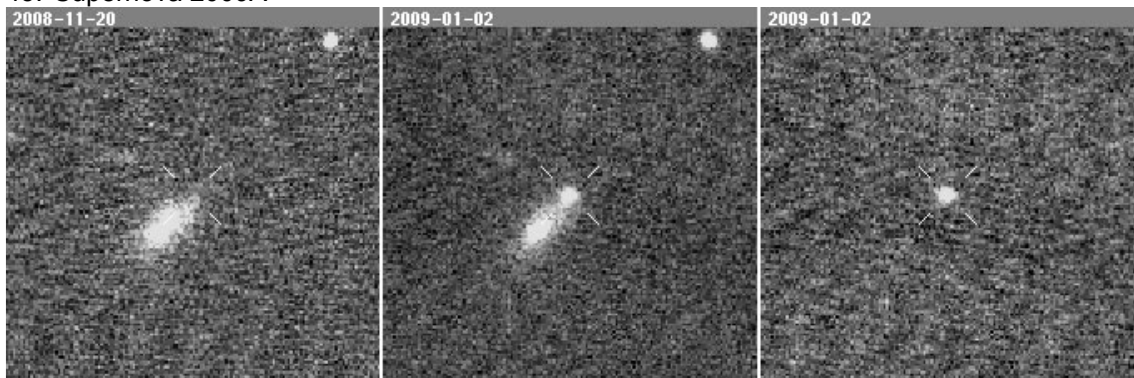
Descubierta el 05/01/2009, Magnitud 16.5.
Encontrada en IC 4441, R.A. = 14h31m38s.34, Decl. = -43°25'2".8.
Localización 3".1 Oeste y 3".1 Norte del núcleo IC 4441.
Tipo IIP.
PGC 51905.

44. Supernova 2009F



Descubierta el 04/01/2009, Magnitud 16.4.
Encontrada en NGC 1725, R.A. = 04h59m23s.56, Decl. = -11°07'50".1.
Localización 9".8 Este y 6".1 Norte del núcleo NGC 1725.
Tipo Ia.
PGC 16495.

45. Supernova 2009A



Descubierta el 02/01/2009, Magnitud 16.0.
Encontrada en KUG 0150-036B, R.A. = 01h52m44s.34, Decl. = -03°23'48".2.
Localización 6".4 Oeste y 7".3 Norte del núcleo KUG 0150-036B.
Tipo IIP.
PGC 06966.