

ASTEROIDES TERACIONES		PLANETAS	SEMILLA # REPETICIONES		TIPO
250	50	250	10	20	seq
250	50	250	10	20	par
250	50	250	10	20	par
250	50	250	10	20	par
250	50	250	10	20	par
250	50	250	10	20	par
250	100	250	10	20	seq
250	100	250	10	20	par
250	100	250	10	20	par
250	100	250	10	20	par
250	100	250	10	20	par
250	100	250	10	20	par
250	200	250	10	20	seq
250	200	250	10	20	par
250	200	250	10	20	par
250	200	250	10	20	par
250	200	250	10	20	par
250	200	250	10	20	par
500	50	250	10	20	seq
500	50	250	10	20	par
500	50	250	10	20	par
500	50	250	10	20	par
500	50	250	10	20	par
500	50	250	10	20	par
500	100	250	10	20	seq
500	100	250	10	20	par
500	100	250	10	20	par
500	100	250	10	20	par
500	100	250	10	20	par
500	100	250	10	20	par
500	200	250	10	20	seq
500	200	250	10	20	par
500	200	250	10	20	par
500	200	250	10	20	par
500	200	250	10	20	par
500	200	250	10	20	par
500	200	250	10	20	par
1000	50	250	10	20	seq
1000	50	250	10	20	par
1000	50	250	10	20	par
1000	50	250	10	20	par
1000	50	250	10	20	par
1000	50	250	10	20	par
1000	100	250	10	20	seq

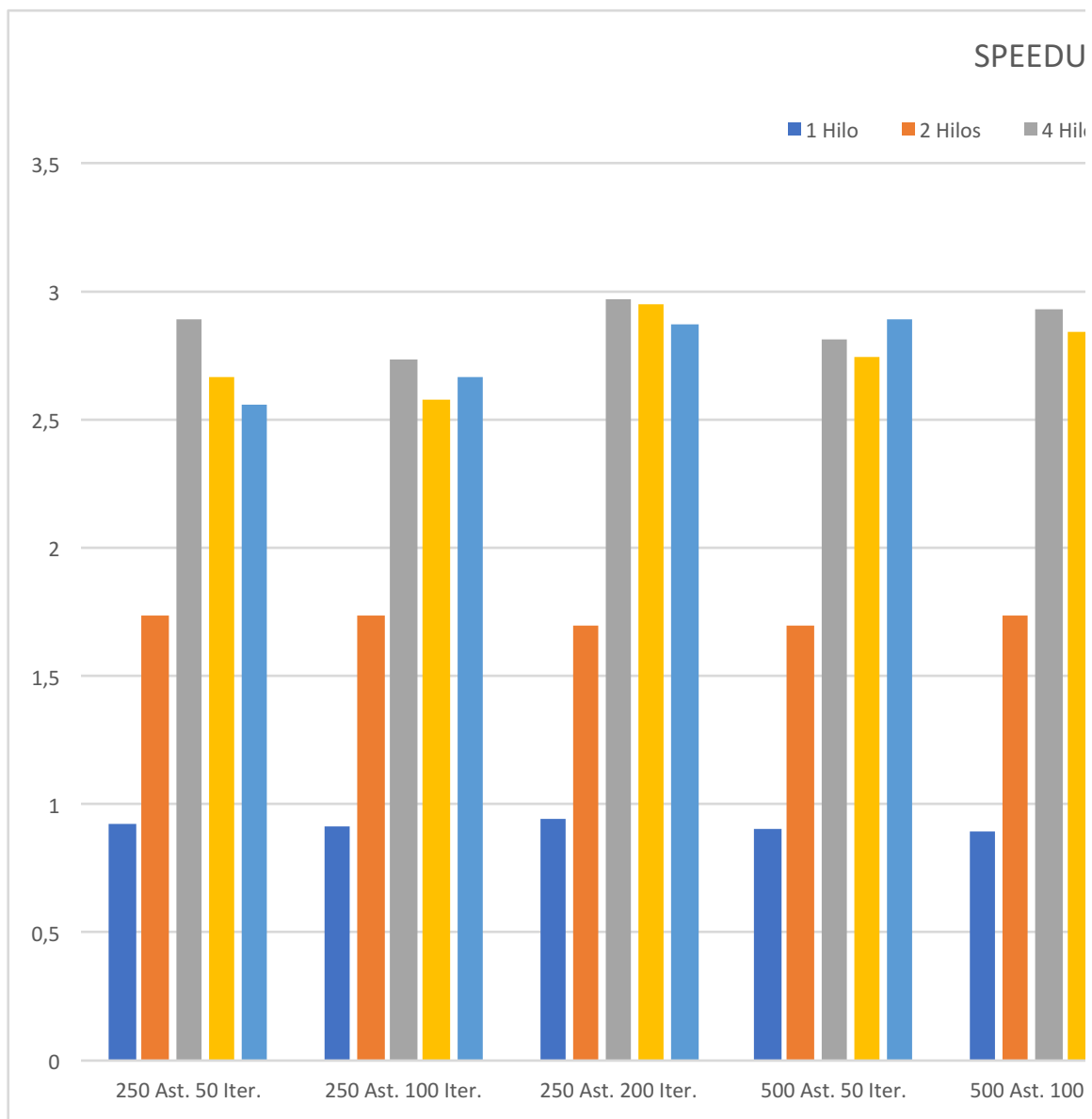
1000	100	250	10	20	par
1000	100	250	10	20	par
1000	100	250	10	20	par
1000	100	250	10	20	par
1000	100	250	10	20	par
1000	200	250	10	20	seq
1000	200	250	10	20	par
1000	200	250	10	20	par
1000	200	250	10	20	par
1000	200	250	10	20	par
1000	200	250	10	20	par

COMENTARIO	TIEMPOS	SPEEDUP	EJE X
secuencial	894132,05		250 Ast. 50 lter.
par 2 pragma 1	971524,15	0,9203395	250 Ast. 100 lter.
par 2 pragma 2	516000,05	1,73281388	250 Ast. 200 lter.
par 2 pragmas 4	309354,05	2,89031952	500 Ast. 50 lter.
par 2 pragmas 8	335799,45	2,66269659	500 Ast. 100 lter.
par 2 pragmas 9	349880,6	2,5555348	500 Ast. 200 lter.
secuencial	1763117,00		1000 Ast. 50 lter.
par 2 pragma 1	1936608,7	0,91041469	1000 Ast. 100 lter.
par 2 pragma 2	1013973,45	1,73881969	1000 Ast. 200 lter.
par 2 pragmas 4	644990,3	2,73355584	
par 2 pragmas 8	684726,9	2,57492002	
par 2 pragmas 9	661279,55	2,66622036	
secuencial	3553531,00		
par 2 pragma 1	3778257,75	0,94052106	
par 2 pragma 2	2091761,05	1,69882263	
par 2 pragmas 4	1197031,1	2,96862045	
par 2 pragmas 8	1204022,55	2,95138243	
par 2 pragmas 9	1235646,7	2,87584712	
secuencial	2361706,85		
par 2 pragma 1	2615075,65	0,90311225	
par 2 pragma 2	1390281,45	1,69872571	
par 2 pragmas 4	839353,9	2,81371999	
par 2 pragmas 8	860809,95	2,74358684	
par 2 pragmas 9	816307,4	2,89315869	
secuencial	4725744,00		
par 2 pragma 1	5294608,2	0,89255783	
par 2 pragma 2	2726318,2	1,73337947	
par 2 pragmas 4	1611538,1	2,93244324	
par 2 pragmas 8	1661584	2,84411983	
par 2 pragmas 9	1653223,25	2,85850323	
secuencial	9422227,05		
par 2 pragma 1	10219563,9	0,92197937	
par 2 pragma 2	5466067,55	1,72376703	
par 2 pragmas 4	3320444,7	2,83764011	
par 2 pragmas 8	3190116,25	2,95356856	
par 2 pragmas 9	3288842,85	2,86490644	
secuencial	7133044,50		
par 2 pragma 1	7898255,8	0,90311642	
par 2 pragma 2	4208513,45	1,69490833	
par 2 pragma 8	2531353,1	2,81787811	
par 2 pragmas 4	2443761,1	2,91887963	
par 2 pragmas 9	2440092,75	2,92326777	
secuencial	14260995,70		

par 2 pragma 1	15777551,55	0,90387888
par 2 pragma 2	8349945,25	1,70791488
par 2 pragmas 4	5018885,6	2,84146658
par 2 pragmas 8	4827868,15	2,95389088
par 2 pragmas 9	4972008,45	2,86825653
secuencial	28530764,55	
par 2 pragma 1	31471221,2	0,90656681
par 2 pragma 2	16566367,3	1,72221007
par 2 pragmas 4	9658760,1	2,95387444
par 2 pragmas 8	9746514,35	2,92727877
par 2 pragmas 9	9632163,5	2,96203076

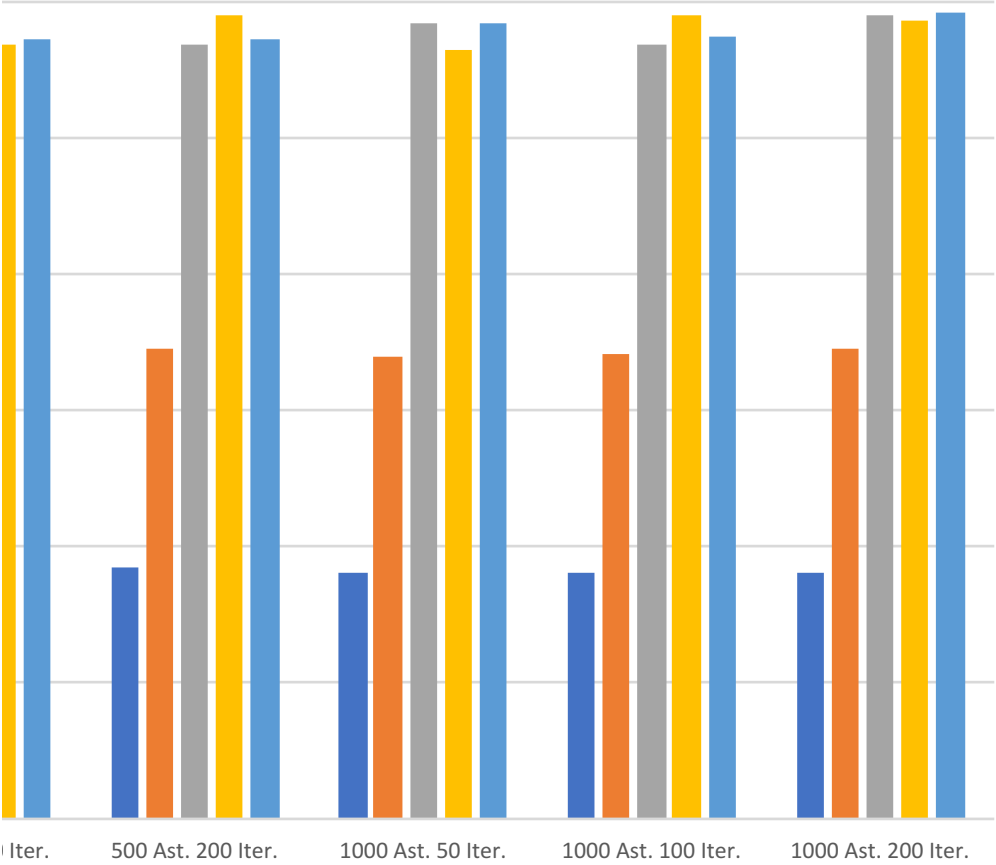
MEDIAS SPEEDUP

1 HILO	0,908
2 HILOS	1,719
4 HILOS	2,865
8 HILOS	2,810
16 HILOS	2,824



IPS

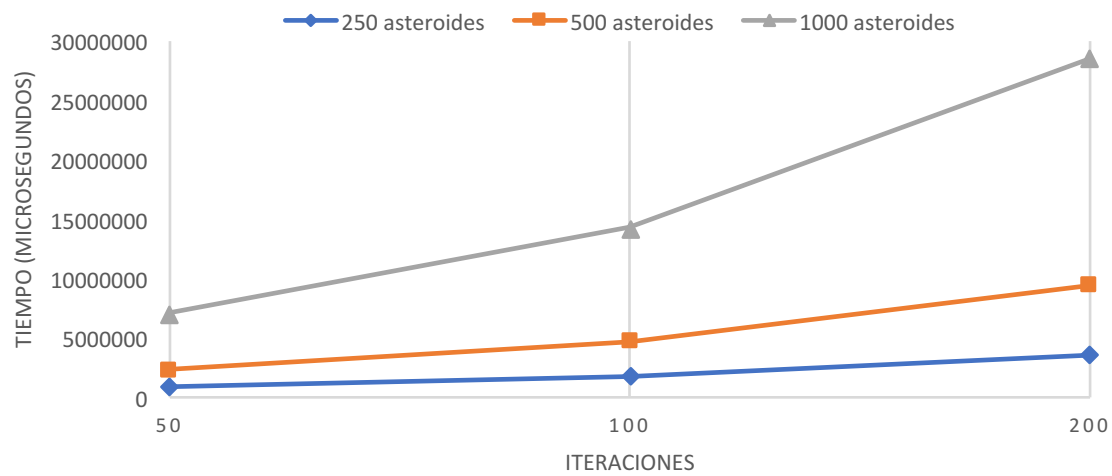
os 8 Hilos 16 Hilos



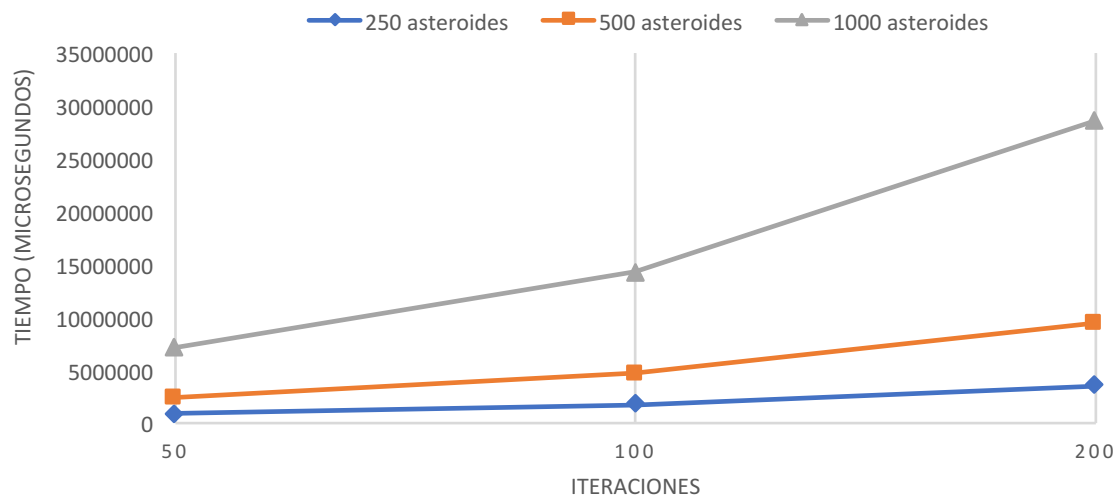
250	50	250	10	20	seq	secuencial	894132,05
250	100	250	10	20	seq	secuencial	1763117,00
250	200	250	10	20	seq	secuencial	3553531,00
500	50	250	10	20	seq	secuencial	2361706,85
500	100	250	10	20	seq	secuencial	4725744,00
500	200	250	10	20	seq	secuencial	9422227,05
1000	50	250	10	20	seq	secuencial	7133044,50
1000	100	250	10	20	seq	secuencial	14260995,70
1000	200	250	10	20	seq	secuencial	28530764,55

250	50	250	15	20	seq	secuencial	918757,90
250	100	250	15	20	seq	secuencial	1785427,95
250	200	250	15	20	seq	secuencial	3494554,95
500	50	250	15	20	seq	secuencial	2421965,55
500	100	250	15	20	seq	secuencial	4710363,85
500	200	250	15	20	seq	secuencial	9467063,00
1000	50	250	15	20	seq	secuencial	7147406,35
1000	100	250	15	20	seq	secuencial	14242500,10
1000	200	250	15	20	seq	secuencial	28613299,55

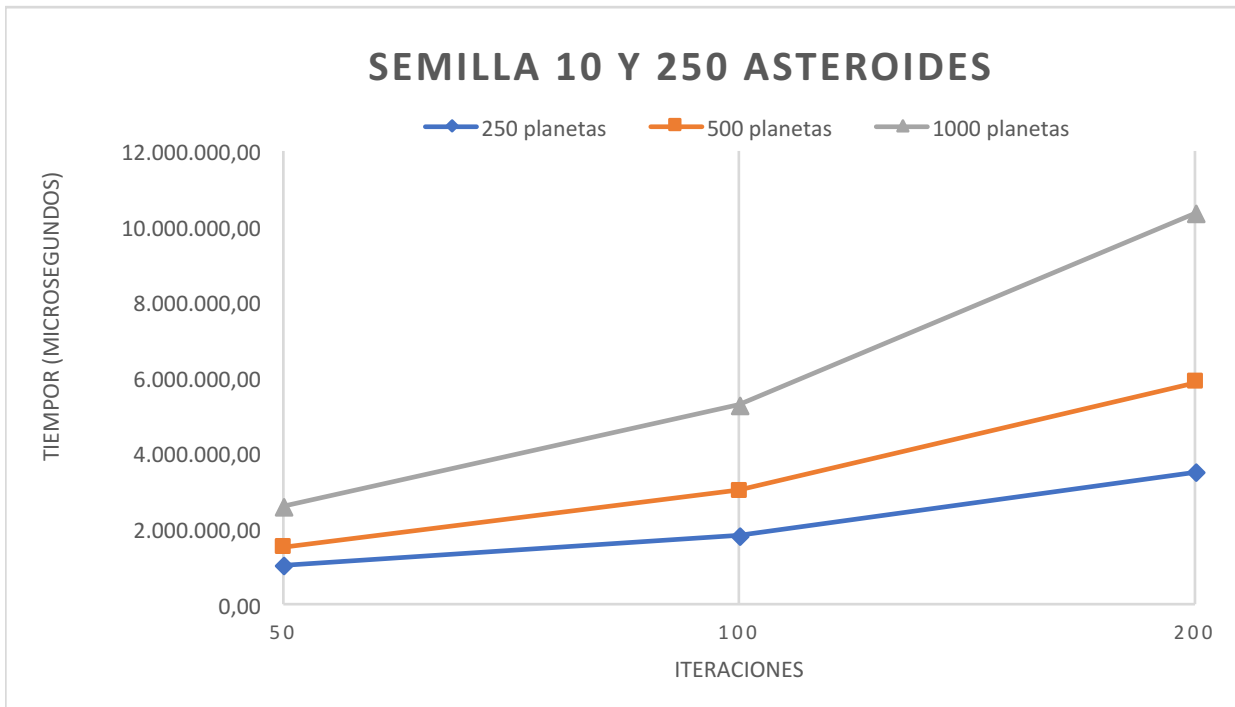
SEMILLA 10 Y 250 PLANETAS



SEMILLA 15 Y 250 PLANETAS

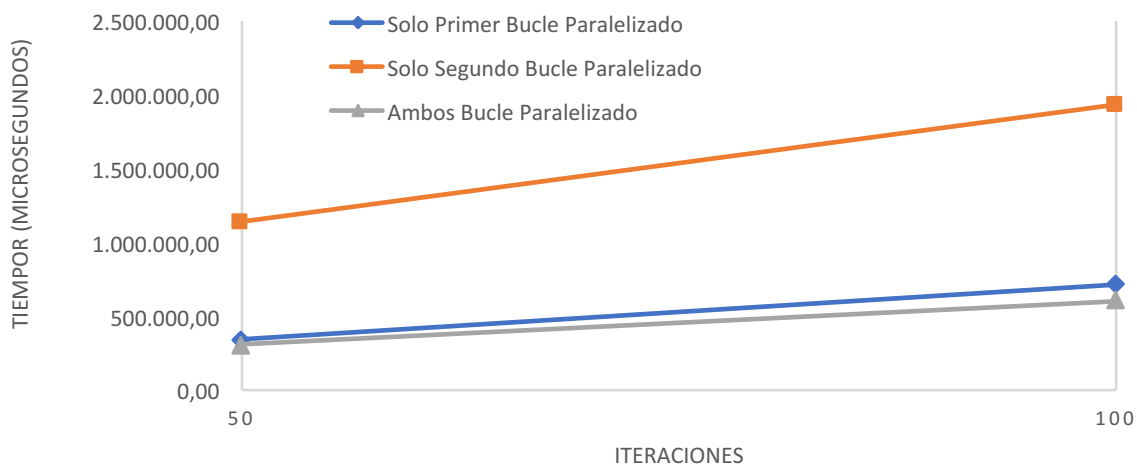


250	50	250	10	20	seq	secuencial	1.027.554,30
250	100	250	10	20	seq	secuencial	1816039,75
250	200	250	10	20	seq	secuencial	3490023,05
250	50	500	10	20	seq	secuencial	1508026,60
250	100	500	10	20	seq	secuencial	3014605,75
250	200	500	10	20	seq	secuencial	5857744,25
250	50	1000	10	20	seq	secuencial	2594941,20
250	100	1000	10	20	seq	secuencial	5249987,30
250	200	1000	10	20	seq	secuencial	10347375,15

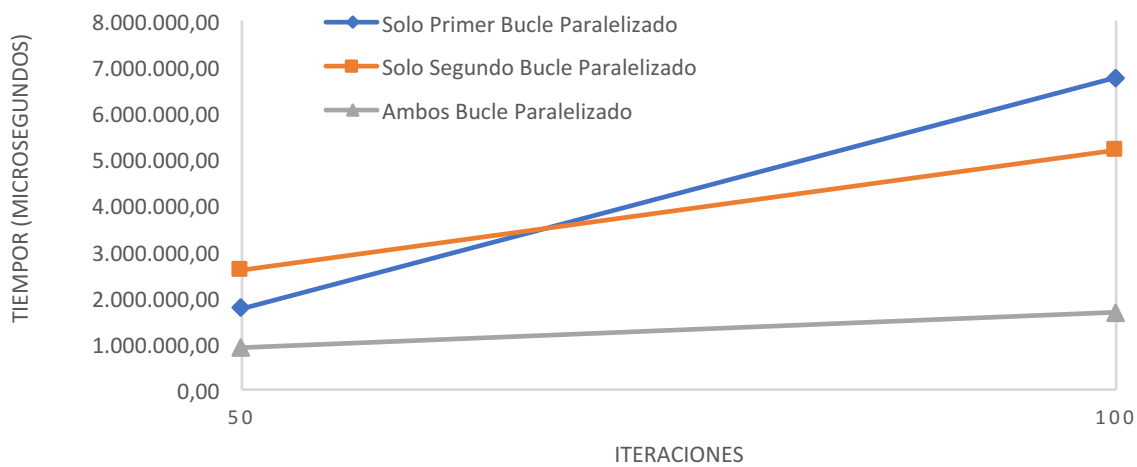


250	50	250	10	20	par	1 bucle par 2 pragma 4	343922,45
250	100	250	10	20	par	1 bucle par 2 pragma 4	714304,85
250	50	250	10	20	par	2 bucle par 2 pragma 4	1141121,45
250	100	250	10	20	par	2 bucle par 2 pragma 4	1933503,4
250	50	250	10	20	par	par 2 pragma 4	310148,75
250	100	250	10	20	par	par 2 pragma 4	601318,85
500	50	250	10	20	par	1 bucle par 2 pragma 4	1752696,2
500	100	250	10	20	par	1 bucle par 2 pragma 4	6764514,45
500	50	250	10	20	par	2 bucle par 2 pragma 4	2590152,25
500	100	250	10	20	par	2 bucle par 2 pragma 4	5189050,45
500	50	250	10	20	par	par 2 pragma 4	909900,4
500	100	250	10	20	par	par 2 pragma 4	1675858,3

SEMILLA 10, 250 ASTEROIDES Y 4 HILOS

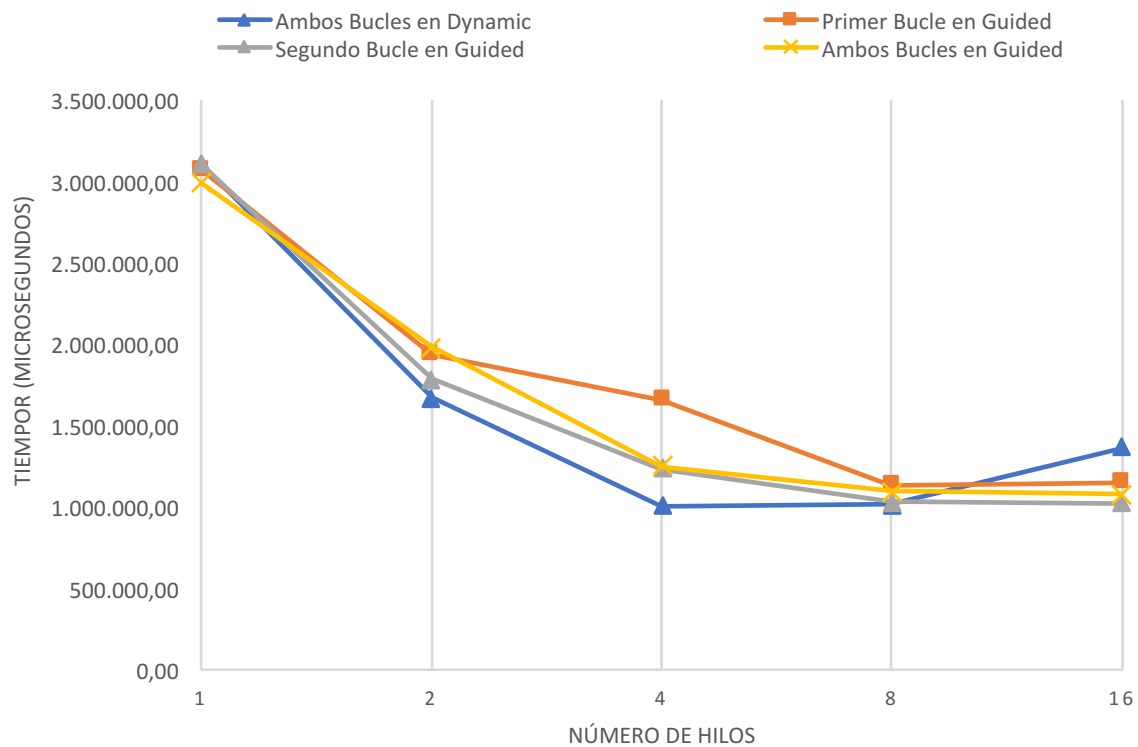


SEMILLA 10, 500 ASTEROIDES Y 4 HILOS



350	100	250	10	20	par	dynamic par 2 pragma 1	3107725,3	1
350	100	250	10	20	par	dynamic par 2 pragma 2	1664947,6	2
350	100	250	10	20	par	dynamic par 2 pragma 4	1003204,65	4
350	100	250	10	20	par	dynamic par 2 pragma 8	1012394,55	8
350	100	250	10	20	par	dynamic par 2 pragma 16	1361419,75	16
350	100	250	10	20	par	1 guided par 2 pragma 1	3071850,55	
350	100	250	10	20	par	1 guided par 2 pragma 2	1941043,8	
350	100	250	10	20	par	1 guided par 2 pragma 4	1655923	
350	100	250	10	20	par	1 guided par 2 pragma 8	1131623,05	
350	100	250	10	20	par	1 guided par 2 pragma 16	1149757,3	
350	100	250	10	20	par	2 guided par 2 pragma 1	3103850,55	
350	100	250	10	20	par	2 guided par 2 pragma 2	1785717,2	
350	100	250	10	20	par	2 guided par 2 pragma 4	1237730,35	
350	100	250	10	20	par	2 guided par 2 pragma 8	1028443,4	
350	100	250	10	20	par	2 guided par 2 pragma 16	1020042,95	
350	100	250	10	20	par	guided par 2 pragma 1	2989850,55	
350	100	250	10	20	par	guided par 2 pragma 2	1979842,5	
350	100	250	10	20	par	guided par 2 pragma 4	1250386,25	
350	100	250	10	20	par	guided par 2 pragma 8	1097877,2	
350	100	250	10	20	par	guided par 2 pragma 16	1079167,75	

SEMILLA 10 Y 350 ASTEROIDES



250	50	250	10	20 par
250	100	250	10	20 par
250	200	250	10	20 par
250	50	250	10	20 par
250	100	250	10	20 par
250	200	250	10	20 par
250	50	250	10	20 par
250	100	250	10	20 par
250	200	250	10	20 par
250	50	250	10	20 par
250	100	250	10	20 par
250	200	250	10	20 par
250	50	250	10	20 par
250	100	250	10	20 par
250	200	250	10	20 par

250	50	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	200	500	10	20 par
250	50	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	50	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	200	500	10	20 par
250	50	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	200	500	10	20 par
250	50	500	10	20 par
250	100	500	10	20 par
250	200	500	10	20 par

250	50	1000	10	20 par
250	100	1000	10	20 par
250	200	1000	10	20 par
250	50	1000	10	20 par
250	100	1000	10	20 par
250	200	1000	10	20 par
250	50	1000	10	20 par
250	100	1000	10	20 par
250	200	1000	10	20 par
250	50	1000	10	20 par

250	100	1000	10	20 par
250	200	1000	10	20 par
250	50	1000	10	20 par
250	100	1000	10	20 par
250	200	1000	10	20 par

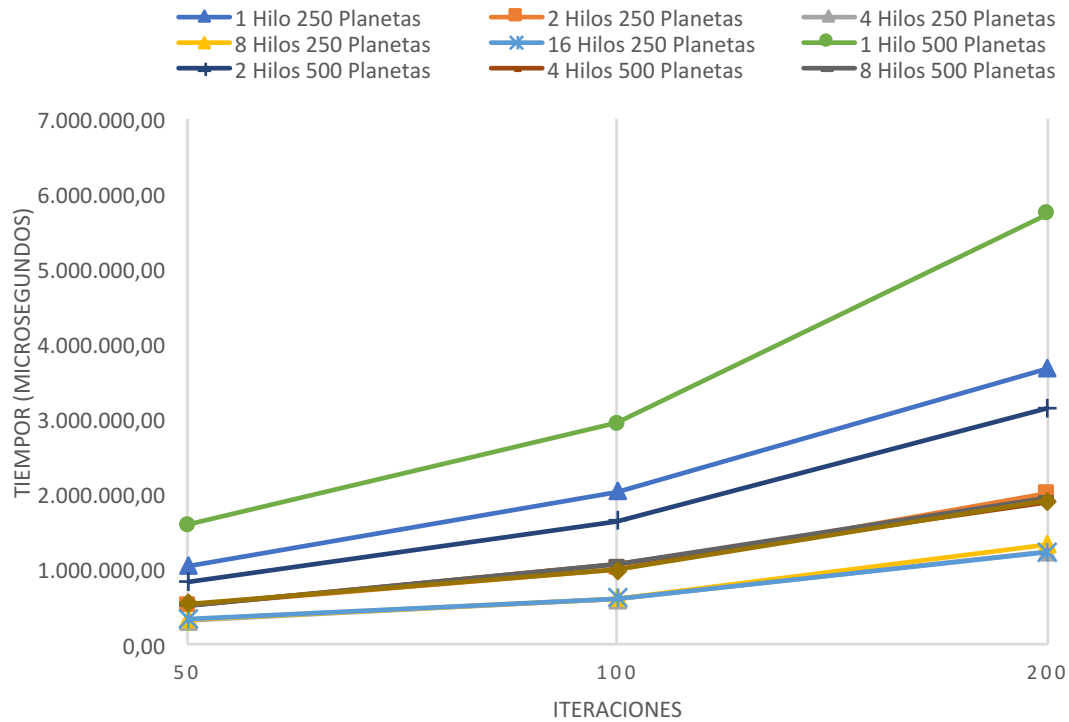
par 2 pragma 1	1037778,95
par 2 pragma 1	2035860,60
par 2 pragma 1	3673126,21
par 2 pragma 2	522480,90
par 2 pragma 2	1008960,15
par 2 pragma 2	2011208,75
par 2 pragma 4	316360,80
par 2 pragma 4	599126,50
par 2 pragma 4	1233422,90
par 2 pragma 8	326450,30
par 2 pragma 8	608998,90
par 2 pragma 8	1326102,45
par 2 pragma 9	334511,25
par 2 pragma 9	616034,85
par 2 pragma 9	1227434,30

par 2 pragma 1	1593526,05
par 2 pragma 1	2945649,71
par 2 pragma 1	5729958,57
par 2 pragma 2	827501,45
par 2 pragma 2	1637426,75
par 2 pragma 2	3145793,85
par 2 pragma 4	513874,95
par 2 pragma 4	1068782,00
par 2 pragma 4	1891403,85
par 2 pragma 8	510584,90
par 2 pragma 8	1068764,00
par 2 pragma 8	1951346,60
par 2 pragma 9	533680,95
par 2 pragma 9	991062,75
par 2 pragma 9	1917604,40

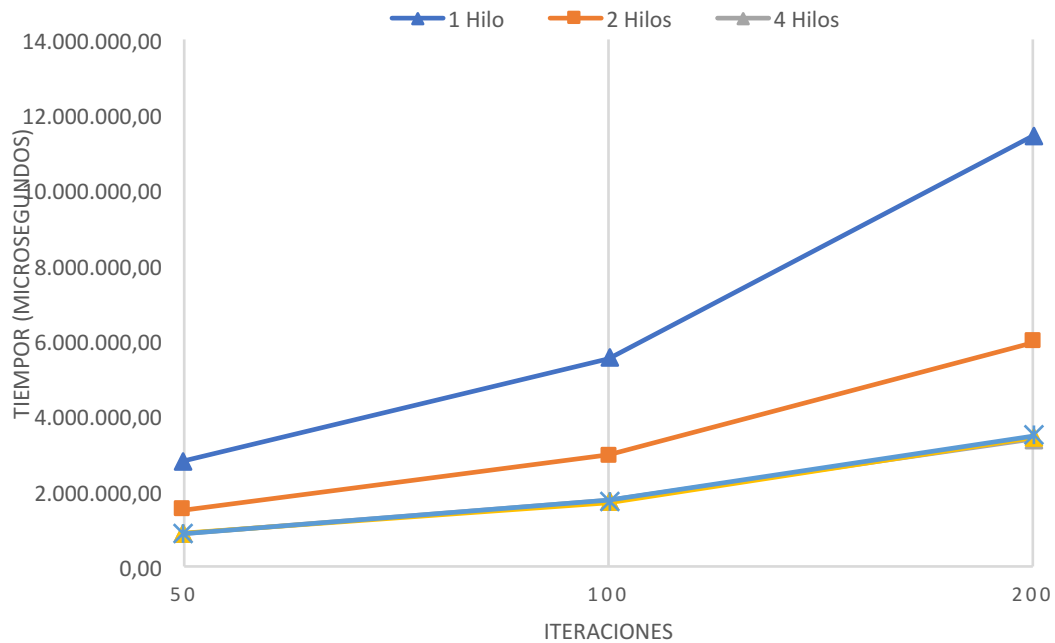
par 2 pragma 1	2806898,65
par 2 pragma 1	5534206,00
par 2 pragma 1	11436494,00
par 2 pragma 2	1496793,20
par 2 pragma 2	2953893,00
par 2 pragma 2	5942269,70
par 2 pragma 4	873556,65
par 2 pragma 4	1728092,70
par 2 pragma 4	3384119,65
par 2 pragma 8	886739,25

par 2 pragma 8	1710791,10
par 2 pragma 8	3423456,70
par 2 pragma 9	870426,25
par 2 pragma 9	1743738,55
par 2 pragma 9	3461813,40

SEMILLA 10 Y 250 ASTEROIDES



1000 PLANETAS, SEMILLA 10 Y 250 ASTEROIDES



250	50	250	10	20	par	par 2 pragma 1	971524,15
250	50	250	10	20	par	par 2 pragma 2	516000,05
250	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	309354,05
250	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	335799,45
250	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	349880,6
250	100	250	10	20	par	par 2 pragma 1	1936608,7
250	100	250	10	20	par	par 2 pragma 2	1013973,45
250	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	644990,3
250	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	684726,9
250	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	661279,55
250	200	250	10	20	par	par 2 pragma 1	3778257,75
250	200	250	10	20	par	par 2 pragma 2	2091761,05
250	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	1197031,1
250	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	1204022,55
250	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	1235646,7

500	50	250	10	20	par	par 2 pragma 1	2615075,65
500	50	250	10	20	par	par 2 pragma 2	1390281,45
500	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	839353,9
500	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	860809,95
500	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	816307,4
500	100	250	10	20	par	par 2 pragma 1	5294608,2
500	100	250	10	20	par	par 2 pragma 2	2726318,2
500	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	1611538,1
500	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	1661584
500	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	1653223,25
500	200	250	10	20	par	par 2 pragma 1	10219563,9
500	200	250	10	20	par	par 2 pragma 2	5466067,55
500	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	3320444,7
500	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	3190116,25
500	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	3288842,85

1000	50	250	10	20	par	par 2 pragma 1	7898255,8
1000	50	250	10	20	par	par 2 pragma 2	4208513,45
1000	50	250	10	20	par	par 2 pragma 8	2531353,1
1000	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	2443761,1
1000	50	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	2440092,75
1000	100	250	10	20	par	par 2 pragma 1	15777551,55
1000	100	250	10	20	par	par 2 pragma 2	8349945,25
1000	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	5018885,6
1000	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	4827868,15
1000	100	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	4972008,45
1000	200	250	10	20	par	par 2 pragma 1	31471221,2
1000	200	250	10	20	par	par 2 pragma 2	16566367,3
1000	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 4	9658760,1

1000	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 8	9746514,35
1000	200	250	10	20	par	par 2 pragmas 9	9632163,5

250	50	250	15	20	par	par 2 pragma 1	1090198,05
250	50	250	15	20	par	par 2 pragma 2	524320,65
250	50	250	15	20	par	par 2 pragma 4	347116,65
250	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	356330,45
250	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	331165,3
250	100	250	15	20	par	par 2 pragma 1	1955909,75
250	100	250	15	20	par	par 2 pragma 2	1012341,7
250	100	250	15	20	par	par 2 pragma 4	619194,2
250	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	689334,85
250	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	611480,6
250	200	250	15	20	par	par 2 pragma 1	3774894,7
250	200	250	15	20	par	par 2 pragma 2	2030266,6
250	200	250	15	20	par	par 2 pragma 4	1232283,4
250	200	250	15	20	par	par 2 pragma 8	1214613,7
250	200	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	1336131,55

500	50	250	15	20	par	par 2 pragma 1	2593608,9
500	50	250	15	20	par	par 2 pragma 2	1376962,75
500	50	250	15	20	par	par 2 pragma 4	834381,55
500	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	968449,8
500	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	832587,8
500	100	250	15	20	par	par 2 pragma 1	5211364
500	100	250	15	20	par	par 2 pragma 2	2714451,4
500	100	250	15	20	par	par 2 pragma 4	1633918,7
500	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	1609818,4
500	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	1719757,75
500	200	250	15	20	par	par 2 pragma 1	10287584,7
500	200	250	15	20	par	par 2 pragma 2	5451697,65
500	200	250	15	20	par	par 2 pragma 4	3214166,25
500	200	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	3193077,1
500	200	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	3209369,7

1000	50	250	15	20	par	par 2 pragma 1	7901692,5
1000	50	250	15	20	par	par 2 pragma 2	4194978,05
1000	50	250	15	20	par	par 2 pragma 4	2444366,05
1000	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	2595580,65
1000	50	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	2424333
1000	100	250	15	20	par	par 2 pragma 1	15745354,35
1000	100	250	15	20	par	par 2 pragma 2	8406650,55
1000	100	250	15	20	par	par 2 pragma 4	4896833,95
1000	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	4820667,25

1000	100	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	4819154,3
1000	200	250	15	20	par	par 2 pragma 1	31492096,95
1000	200	250	15	20	par	par 2 pragma 2	16612800,45
1000	200	250	15	20	par	par 2 pragma 4	9681227
1000	200	250	15	20	par	par 2 pragmas 8	9643799,2
1000	200	250	15	20	par	par 2 pragmas 9	9633989,7

