

MEDIDAS DEL PROYECTO ERATÓSTENES

16° 27' 32,02"	IES Pay Arias	grados	km	km	km	R - 6371(km)	Acierto
	α	β	d	R	L	error	%
IES Santo Tomás de Aquino (Íscar)	16,46	19,96	407,6	6680	41972	309	95,15
IES Trinidad Arroyo (Palencia)	16,46	20,58	479	6654	41808	283	95,56
IES Sem Tob (Carrión)	16,46	20,95	516	6583	41362	212	96,67
Íscar/Palencia	19,96	20,58	72,6	6621	41601	250	96,08
Íscar/Carrión	19,96	20,95	108,4	6243	39226	-128	97,99
Palencia/Carrión	20,58	20,95	37	5782	36329	-589	90,75

Radio Terrestre: 6371 km

Circunferencia Terrestre: 40030 km

Análisis por grupos de trabajo

POR GRUPOS DE TRABAJO

Grupo Alfa: 16° 19' 10,74"

	IES Pay Arias	grados	km	km	km	R - 6371(km)	Acierto
	α	β	d	R	L	error	%
IES Santo Tomás de Aquino	16,32	19,96	407,6	6424	40363	53	99,17
IES Trinidad Arroyo	16,32	20,58	479	6437	40445	66	98,96
IES Sem Tob	16,32	20,95	516	6385	40118	14	99,78

Resultado Óptimo

Grupo Beta: 16° 9' 38,34"

	IES Pay Arias	grados	km	km	km	R - 6371(km)	Acierto
	α	β	d	R	L	error	%
IES Santo Tomás de Aquino	16,16	19,96	407,6	6155	38673	-216	96,61
IES Trinidad Arroyo	16,16	20,58	479	6205	38987	-166	97,39
IES Sem Tob	16,16	20,95	516	6173	38786	-198	96,89

Grupo Gamma: 16° 53' 46,98"

	IES Pay Arias	grados	km	km	km	R - 6371(km)	Acierto
	α	β	d	R	L	error	%
IES Santo Tomás de Aquino	16,9	19,96	407,6	7635	47972	1264	80,16
IES Trinidad Arroyo	16,9	20,58	479	7444	46772	1073	83,16
IES Sem Tob	16,9	20,95	516	7293	45823	922	85,53

TABLA AUXILIAR 1

IES Pay Arias

	S(mm)	l(mm)	α
Grupo Alfa	130	444	16,32
Grupo Beta	173	597	16,16
Grupo Gamma	89	293	16,9
		Angulo medio	16,46