

COMPENSACIÓN Y CÁLCULO DE SUPERFICIES DE POLIGONALES

n = 5 lados
 $\Sigma\alpha_i =$

Área = m²

3

Lados [m]		Ángulos Leídos		Ángulos Corregidos		Ángulos de Cálculo		ΔX		ΔY		ΔX Corregidos		ΔY Corregidos		COORDENADAS	
								(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	X	Y
A-B	67,540 m	α	47° 49' 12,0"	47° 49' 10,0"	45° 00' 00,0"	47,758 m		47,758 m		47,776 m		47,777 m					
B-C	18,570 m	β	69° 12' 52,0"	69° 12' 50,0"	294° 12' 50,0"	7,616 m			16,936 m	7,621 m			16,931 m	47,776 m	47,777 m		
C-D	26,030 m	γ	146° 13' 13,0"	146° 13' 11,0"	260° 26' 01,0"		4,326 m		25,668 m		4,319 m		25,661 m	55,397 m	30,846 m		
D-E	17,990 m	δ	122° 06' 48,0"	122° 06' 46,0"	202° 32' 47,0"		16,615 m		6,898 m		16,610 m		6,893 m	51,078 m	5,185 m		
E-A	34,520 m	ε	154° 38' 05,0"	154° 38' 03,0"	177° 10' 50,0"		34,478 m	1,698 m			34,469 m	1,708 m		34,468 m	-1,708 m		
0				0° 00' 00,0"	0° 00' 00,0"									-0,001 m	0,000 m		
0																	
p = 164,650 m		Σα _i = 540° 00' 10,0"		540° 00' 00,0"		55,374 m 55,419 m		49,456 m 49,502 m		ε _x = -0,001 m		ε _y = 0,000 m					
		ε _α = 0° 00' 10,0"				ε _x = -0,045 m		ε _y = -0,046 m									
		C _α = - 0° 00' 0,0"						ε = 0,064 m				T = 0,071 m		(T=0,00025 · p + 0,03m)			

Factores		Productos		Factores		Productos	
ΔX (+,-)	Suma Y _{i, i+1}	(+)	(-)	ΔY (+,-)	Suma X _{i, i+1}	(+)	(-)
47,776 m	47,777 m	2282,594 m ²	-	47,777 m	47,776 m	2282,594 m ²	-
7,621 m	78,623 m	599,186 m ²	-	-16,931 m	103,173 m	-	1746,822 m ²
-4,319 m	36,031 m	-	155,618 m ²	-25,661 m	106,475 m	-	2732,255 m ²
-16,610 m	3,477 m	-	57,753 m ²	-6,893 m	85,546 m	-	589,669 m ²
-34,469 m	-1,708 m	58,873 m ²	-	1,708 m	34,467 m	58,870 m ²	-
		2940,653 m ²	213,371 m ²			2341,464 m ²	5068,746 m ²
		2727,282028 m ²				-2727,2820280 m ²	

ÁREA = 1363,64 m²

0 Ha 13 A 63,64 CA