



CUBA ILUSTRADA.—Trituradora y carretera del Merceditas

VIII

Se trata de conocer el área del espacio X comprendido entre corrales (Fig. 7).

Es necesario conocer la longitud de las centrales y lo suponemos AC=308; CD=276 y BC=342.

Comencemos por averiguar el ángulo en C comprendido por las dos centrales CB y CA.

No entraremos en detalles por haber dado á conocer cuanto es necesario para la resolución de estos triángulos. Solo pondremos la fórmula constante Sur $\frac{1}{2}C\frac{1}{2}$, (l. 187+l. 155 más comp. l. 276+comp. l. 308)= $\frac{1}{2}$ Sur C.

Tendremos pues para el ángulo BCA.

log.	187	2.27184				
log.	155	2.14033				
comp. log.	276	7.55909				
comp. log.	308	7.51145				
		19.53217				
		9.76635=35:43				
		x 2				
		71°26'=BCA				

Para conocer el ángulo á CB tendremos.

log.	70.33 ..	1.84714				
log.	138 ..	2.13988				
comp. log.	276 ..	7.55909				
comp. log.	20833 ..	7.68125				
		19.22736				
		9.61318=24°15'				
		x 2				
		4830.=CB				

Para el ángulo $\frac{1}{2}$ CA diremos

log.	54.33 ..	1.73504				
log.	154 ..	2.18752				
comp. log.	208.33 ..	7.68125				
comp. log.	308 ..	7.51145				
		19.11526				
		9.55763=21.10				
		x 2				
		42°20'= $\frac{1}{2}$ CA.				

Si del ángulo BCA de 71:26 deducimos el ángulo á CB de 48°.30', tendremos la diferencia de 22°.56'; y si del ángulo $\frac{1}{2}$ CA de 42°.20 deducimos así mismo los 22°.56' nos

(Continuará).