



ESTIMACIÓN DE LA CONCURRENCIA DE LA MARCHA PIQUETERA

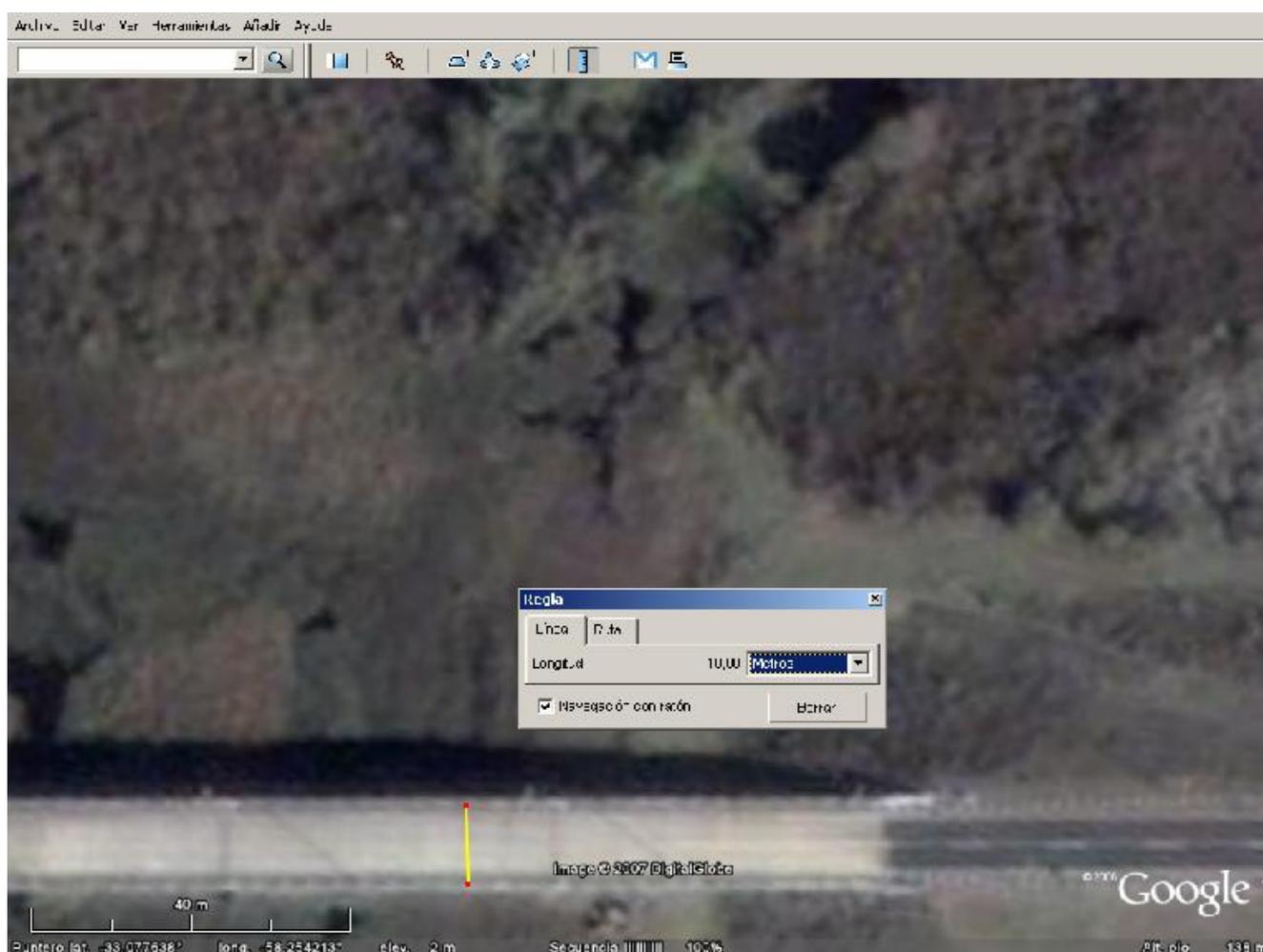
29/04/2007

Para estimar la densidad de personas se utilizan como referencia la distancia entre los focos y el ancho del puente.

Se toman en una foto un triángulo, en otra un paralelogramo y se cuenta la cantidad de personas comprendidas.

Se divide la cantidad de personas por la superficie y se obtiene la densidad.

Se tomaron dos fotos cercanas al sitio donde se leyó la proclama



Distancia entre focos	40	metros
Ancho puente	10	metros



distancia entre focos	40 metros	medido en el Google Earth
ancho de la ruta	10 metros	medido en el Google Earth
superficie del triángulo	$40 \times 10 / 2$	200 metros cuadrados
cantidad de personas	85	
densidad foto 1	0,425	personas / metros cuadrado

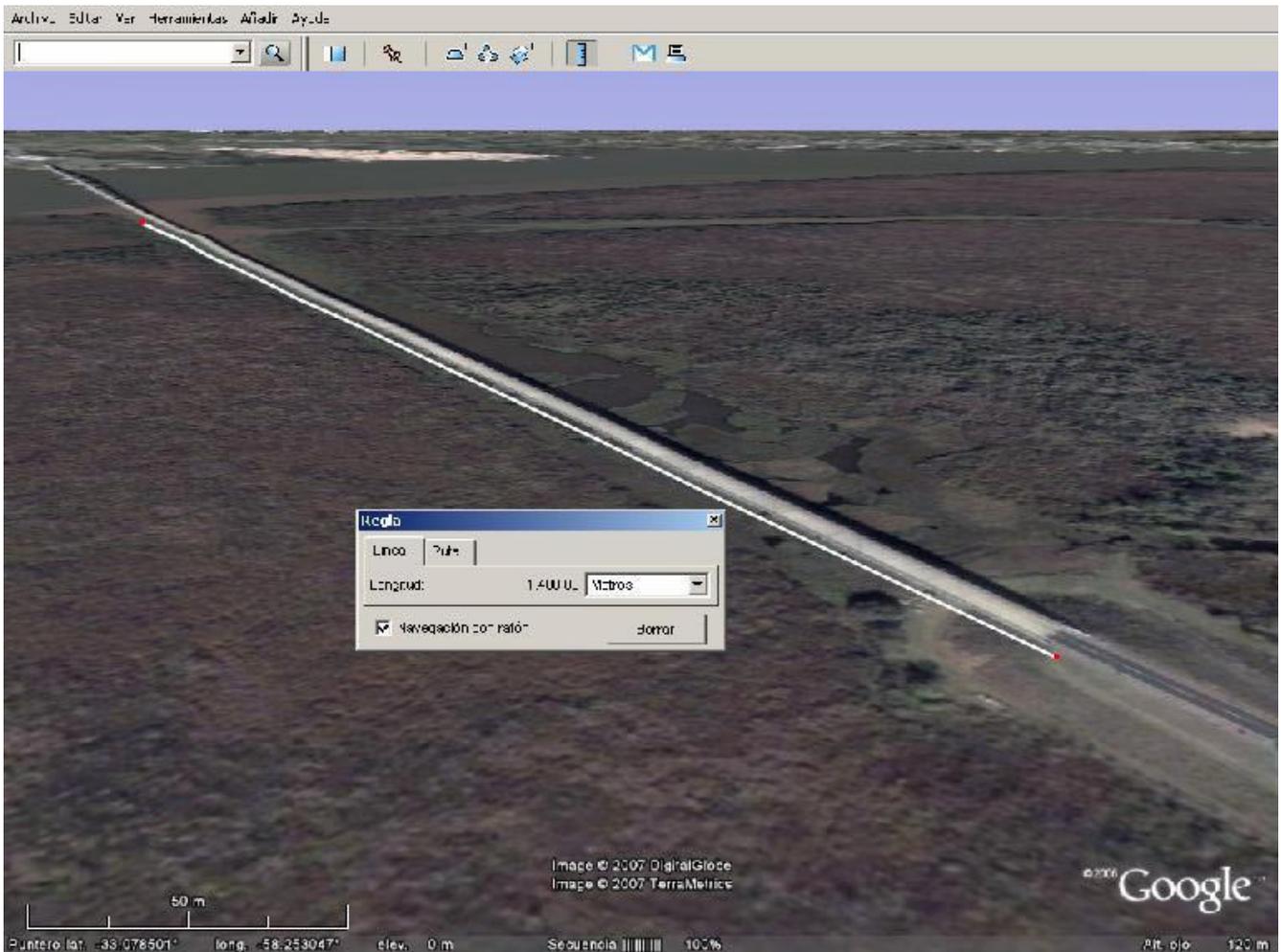


distancia entre focos	40 metros	medido en el Google Earth
ancho de la ruta	10 metros	medido en el Google Earth
superficie del paralelogramo	40 x 10	400 metros cuadrados
cantidad de personas	93	
densidad foto 1	0,2325	personas / metros cuadrado

Inicio de la marcha: entre el tercer y cuarto pilar del puente desde que se sale de la isla



El fin de la marcha se observa claramente al inicio del puente y fin del terraplén
Medido en el Google Earth da 1400 m



Longitud marcha	1.400	metros
ancho del puente	10	metros
Area	14.000	metros cuadrados
Densidad foto 1	0,43	personas / metros cuadrado
Densidad foto 2	0,23	personas / metros cuadrado
Densidad promedio	0,33	personas / metros cuadrado

14.000 metros cuadrados x 0,33 personas/metro cuadrado =

4.600 personas