

**VISUALIZAR
NUESTRAS
COMUNIDADES**





**¿CÓMO
VISUALIZAR
NUESTRA RED?**

FORCE-DIRECTED GRAPHS

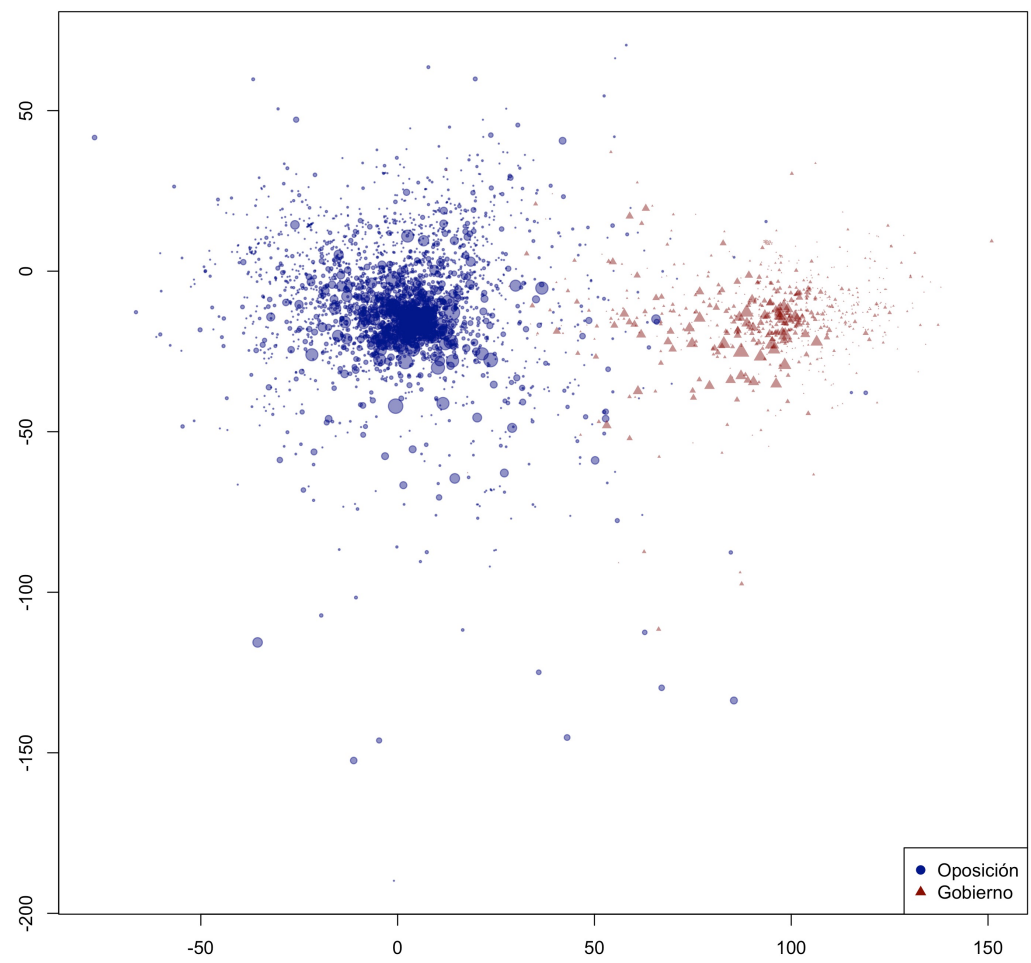
- Para visualizar nuestra red, lo que nos interesa es poder posicionar cerca los nodos que más comparten conexiones, y los que menos conexiones comparten (y los que más pasos se deben dar para llegar a ellos), lejos.
- Es decir, queremos empujar nodos “distantes” y atraer nodos “cercanos”.
- Para lograr eso vamos a utilizar un *force-directed layout algorithm* de Fruchterman y Reingold.

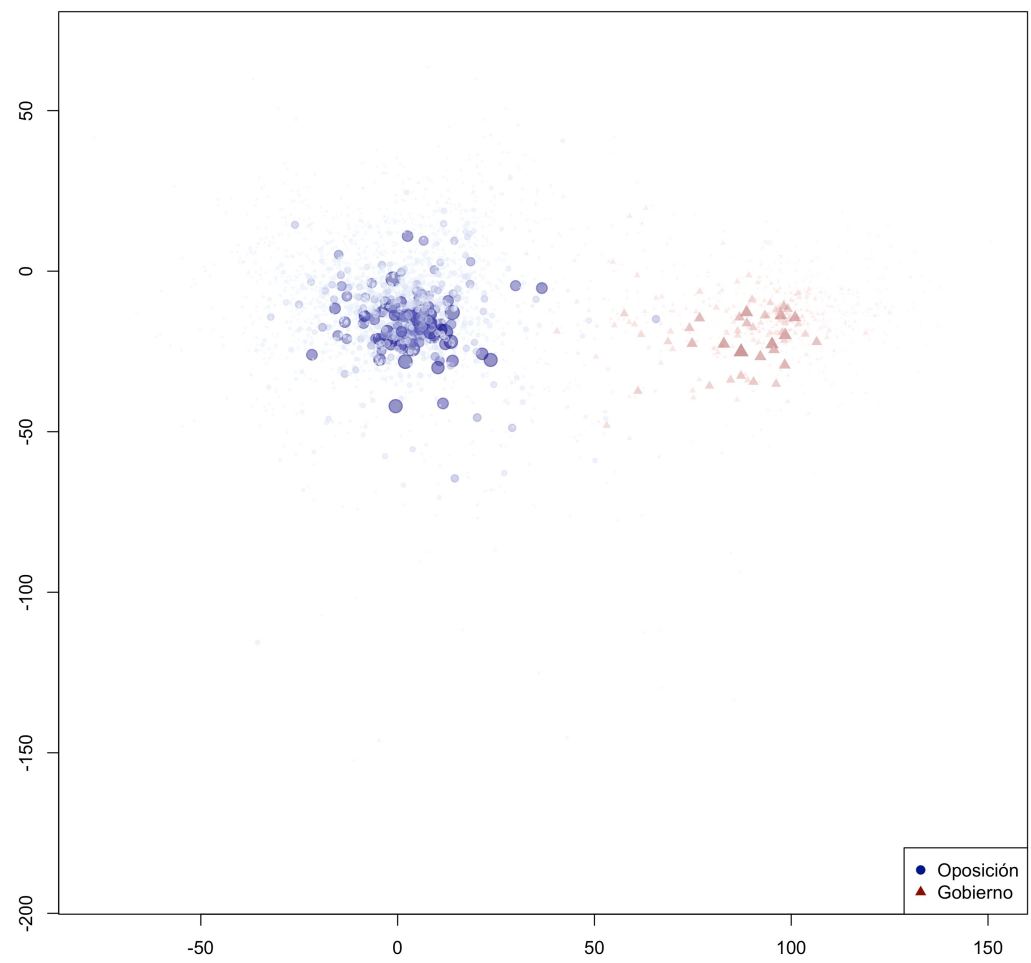
- Lo corremos y agregamos esta información (coordenadas) a nuestra red.

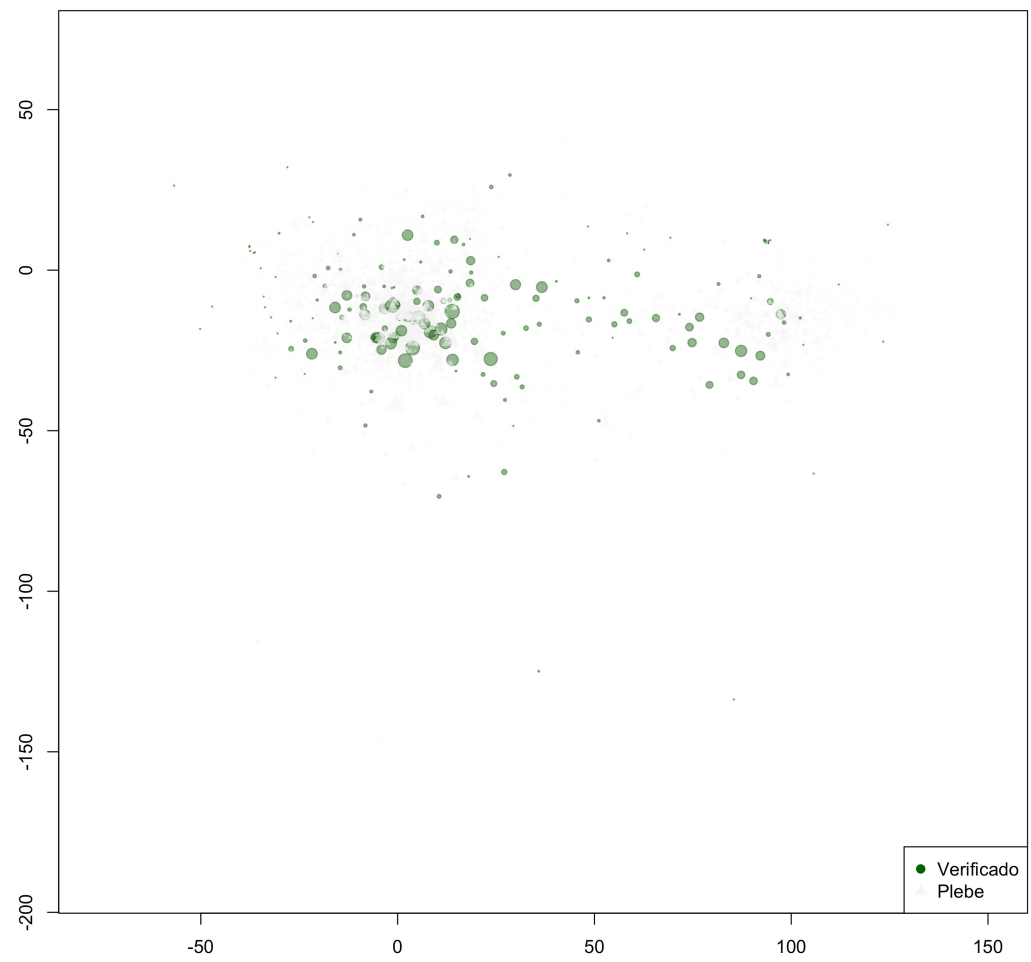
```
78 ## Ahora queremos graficar estas comunidades (FINALMENTE) ----  
79 ## Vamos a utilizar un algoritmo para el layout llamado Fruchterman-Reingold  
80  
81 layout_duque <- layout_with_fr(duque_sub, grid = c("nogrid")) # No correr!  
82  
83 V(duque_sub)$l1<-layout_sub[,1] # Coordenadas en dimension 1  
84 V(duque_sub)$l2<-layout_sub[,2] # Coordenadas en dimension 2  
85
```

NUESTRAS COMUNIDADES

(AHORA SÍ)







- [Ver .pdf de red con gente importante]

- Ya con estas comunidades podemos explorar su topografía, entender qué las activan, cómo intercambian información, etc... en fin, ahora ya podemos analizarlas.

