



FABLAB

SANTANDER

La revolución de los FabLabs





FABLAB

SANTANDER

Conceptos

community

do-ocracy

maker

Open-source

Open-hardware

Tercera revolución industrial

Co-working

Maker-spaces

DIY do-it yourself

FabLab

FabCafé

DIWO do it with others

Formación

Hacker-spaces

Open-day

Empresa social

Producción local



FABLAB

SANTANDER

El lado oscuro

No sé que no sé

Sé que no sé

No sé que sé
(se me ha olvidado!)

Sé que sé



FABLAB
SANTANDER

Ecología colaborativa

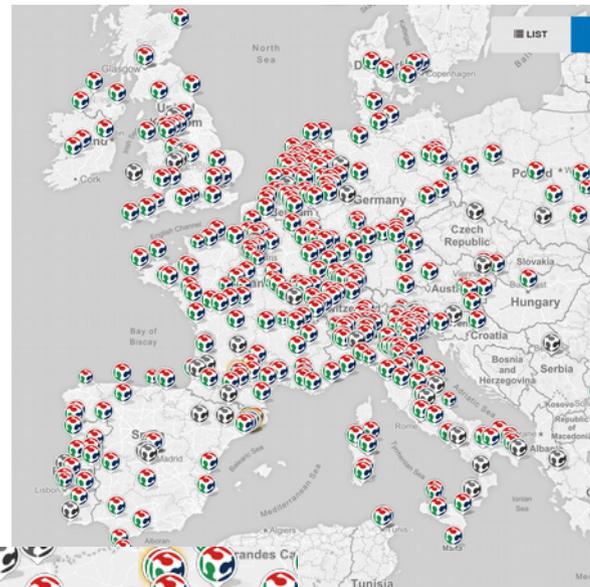




FABLAB

SANTANDER

Los FabLabs



1112 FabLabs en 2017

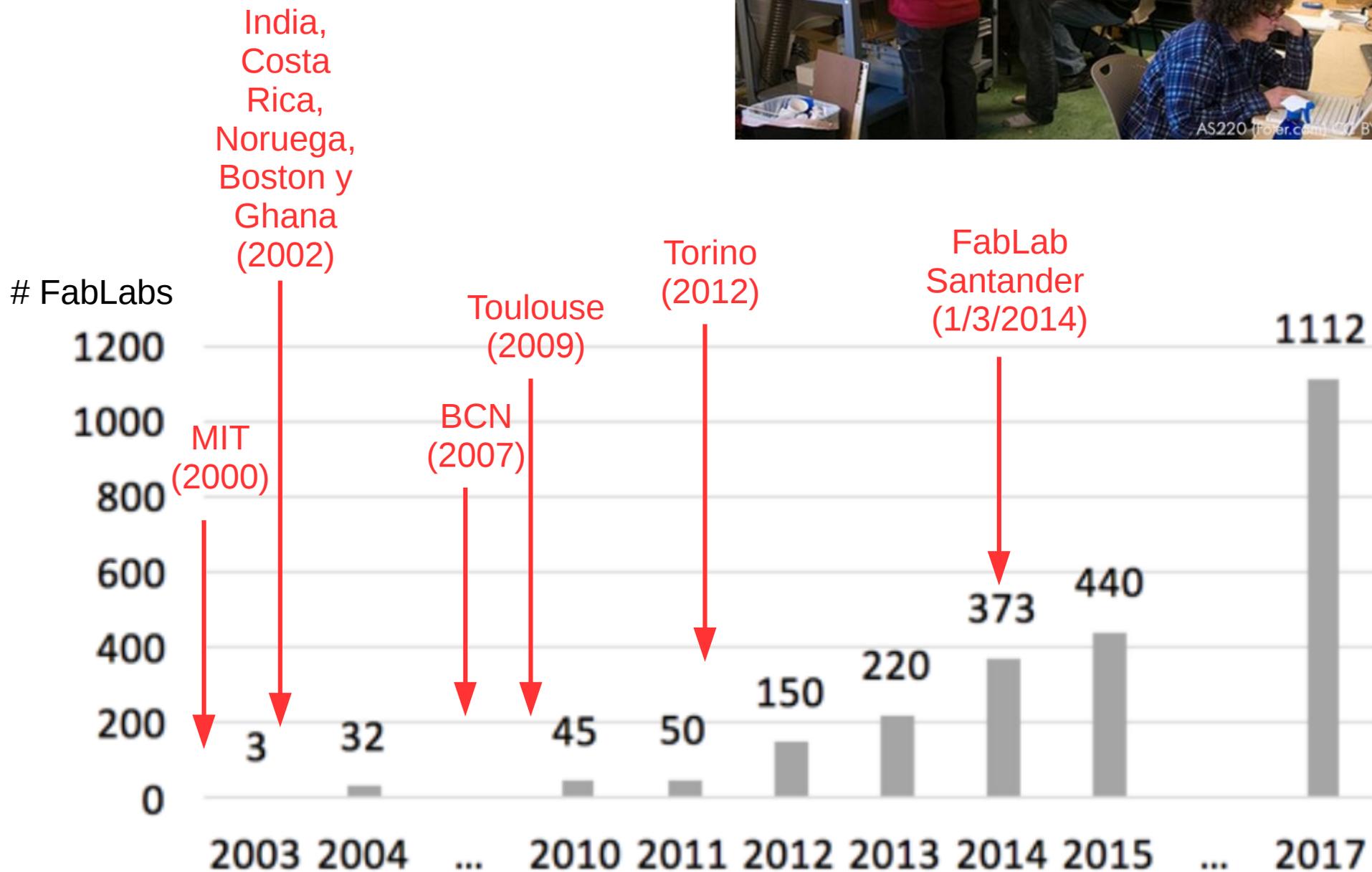




FABLAB

SANTANDER

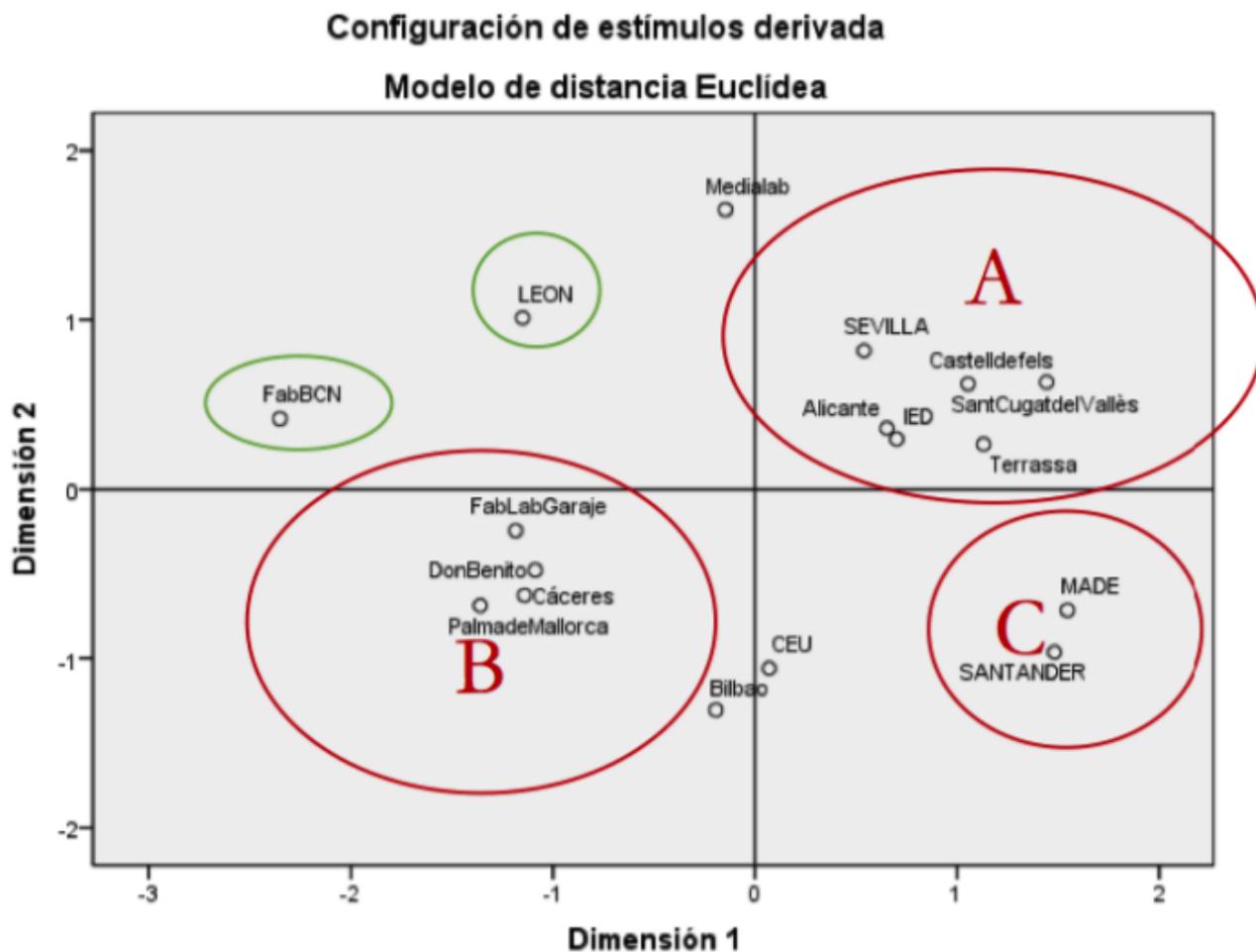
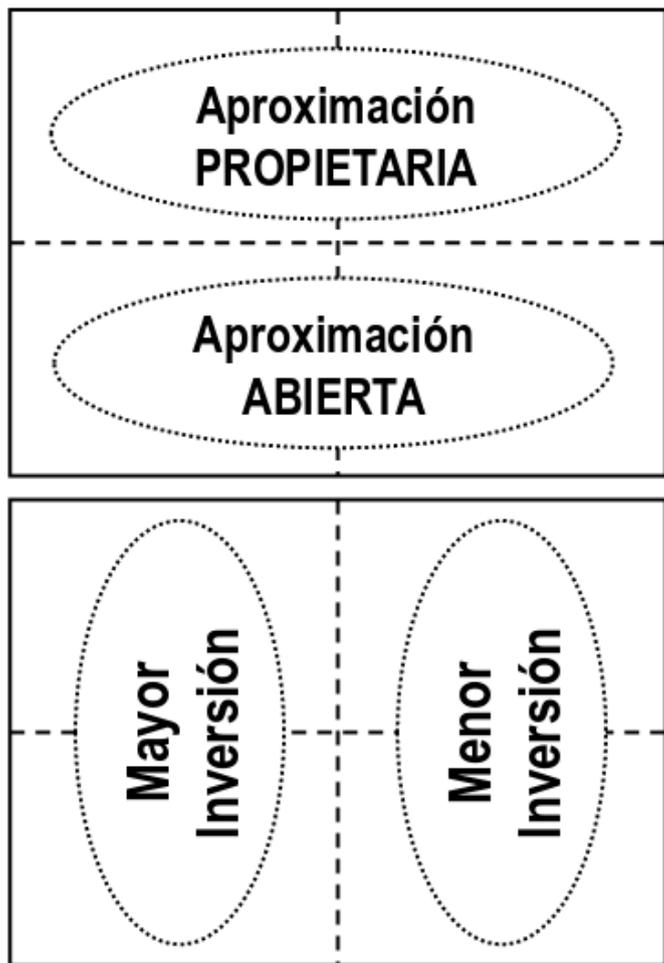
Crecimiento





FABLAB
SANTANDER

Los FabLabs en España





FABLAB

SANTANDER

CHART

Misión: los fab labs son una red global de laboratorios locales que favorecen la creatividad proporcionando a los individuos herramientas de fabricación digital.

Acceso: cualquier persona puede usar el Fab lab para fabricar casi cualquier cosa (que no haga daño a nadie); debe aprender a hacerlo por sí solo y debe compartir el uso del laboratorio con otros usuarios.

Educación: la enseñanza en el Fab Lab se basa sobre proyectos en progreso y aprendizaje entre pares; los usuarios deben contribuir a la documentación y a la instrucción.

Responsabilidad: los usuarios son responsables de :

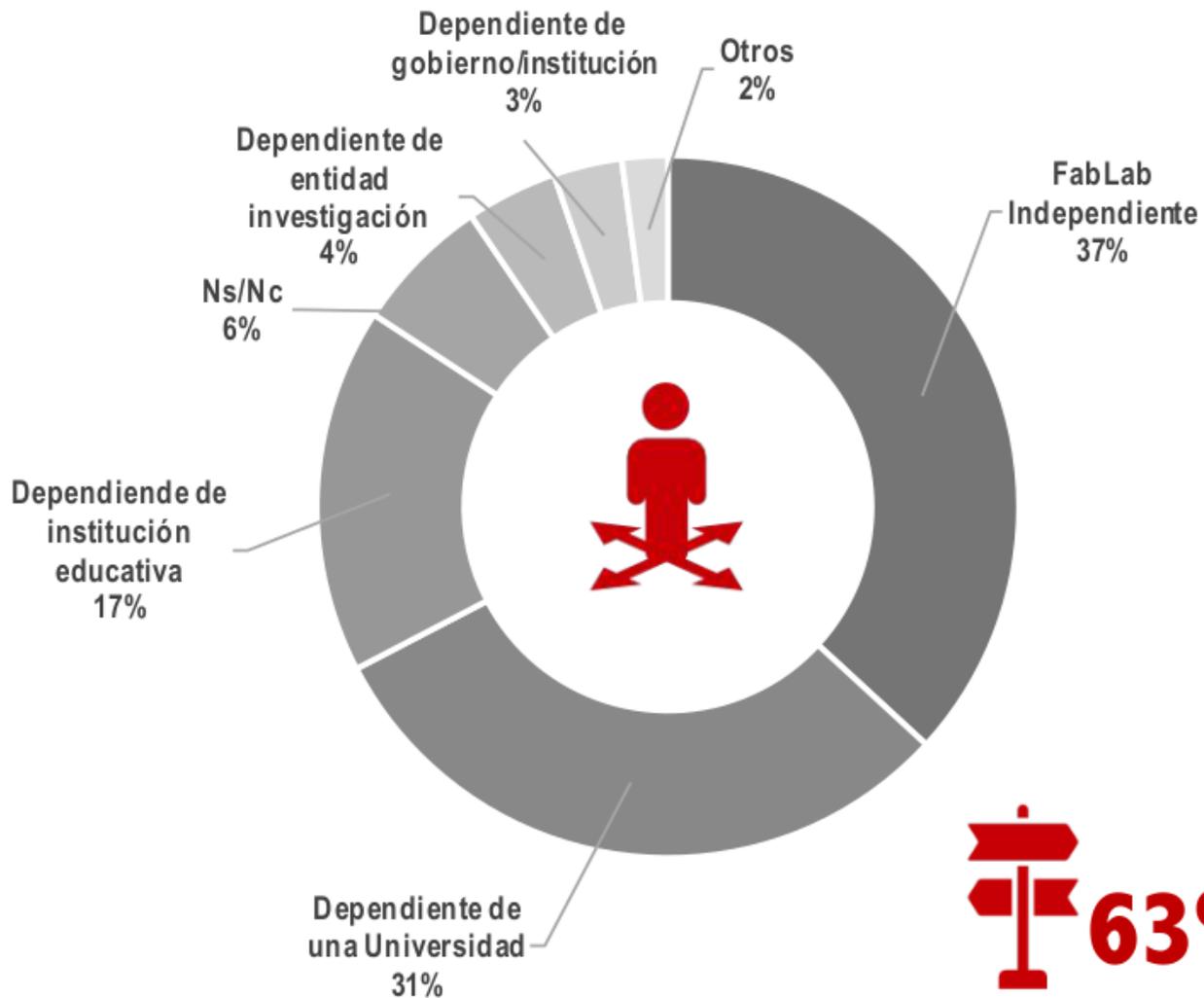
- **seguridad:** saber trabajar sin hacer daño a las personas ni a las máquinas
- **limpieza:** dejar el laboratorio más limpio aun que antes de usarlo
- **operaciones:** contribuir al mantenimiento, a la reparación, y al seguimiento de las herramientas, de las necesidades y de los incidentes.
- **confidencialidad:** los diseños y los procesos desarrollados en los Fab labs deben quedarse accesibles al uso individual aunque la propiedad intelectual pueda ser protegida según elección del usuario.
- **negocio:** actividades comerciales pueden incubarse en los Fab labs pero no pueden entrar en conflicto con el acceso abierto; deberían crecer más allá del laboratorio en lugar de dentro; se espera que esos negocios beneficien a los inventores, laboratorios y redes que han contribuido a su éxito.



FABLAB

SANTANDER

Dependencia




63% [N=95]

de los FabLab son dependientes de otras entidades.



FABLAB

SANTANDER

Modelos económicos

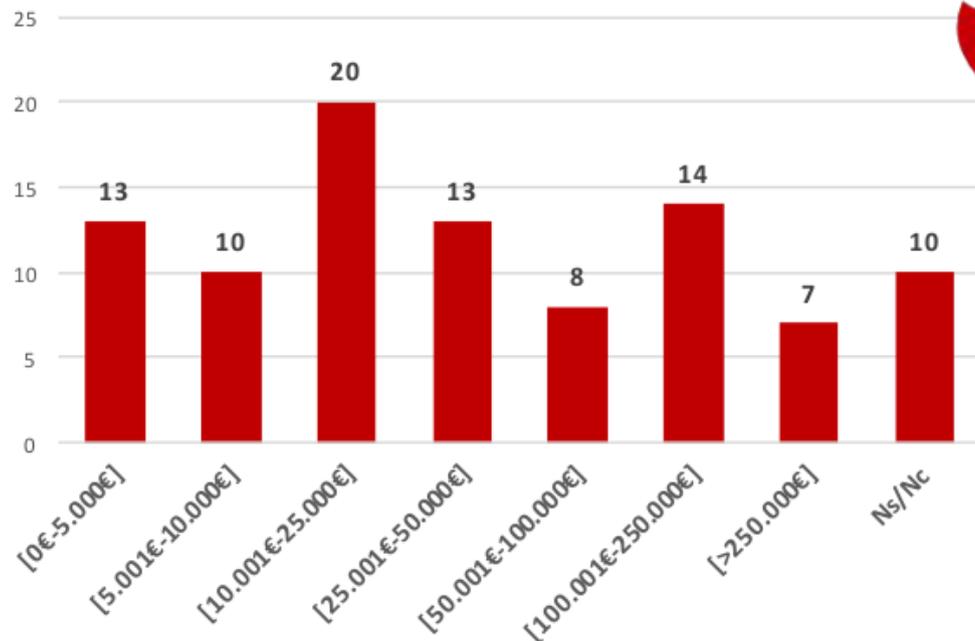


Auto-financiado/independiente

Dependiente de una empresa

Subvenciones publicas

Dependiente de una universidad



70% [N=96]

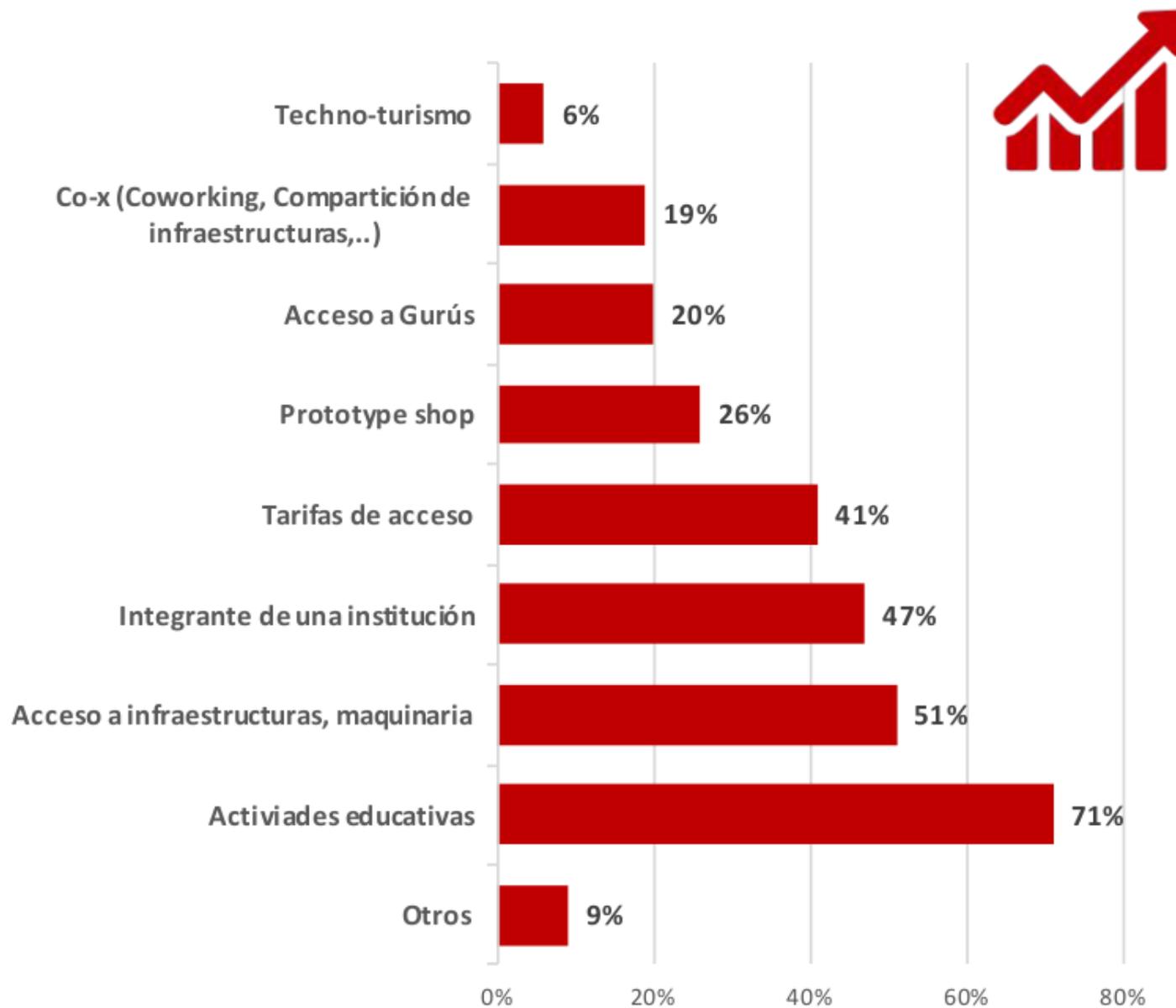
de los FabLab cuenta con un presupuesto superior a los 10.000€ anuales.



FABLAB

SANTANDER

Modelo de negocio





FABLAB

SANTANDER

Usuarios

Usuarios registrados

[>200] / no es necesario registro

34%

[50-200]

28%

[0-49]

31%

NS/NC

9%

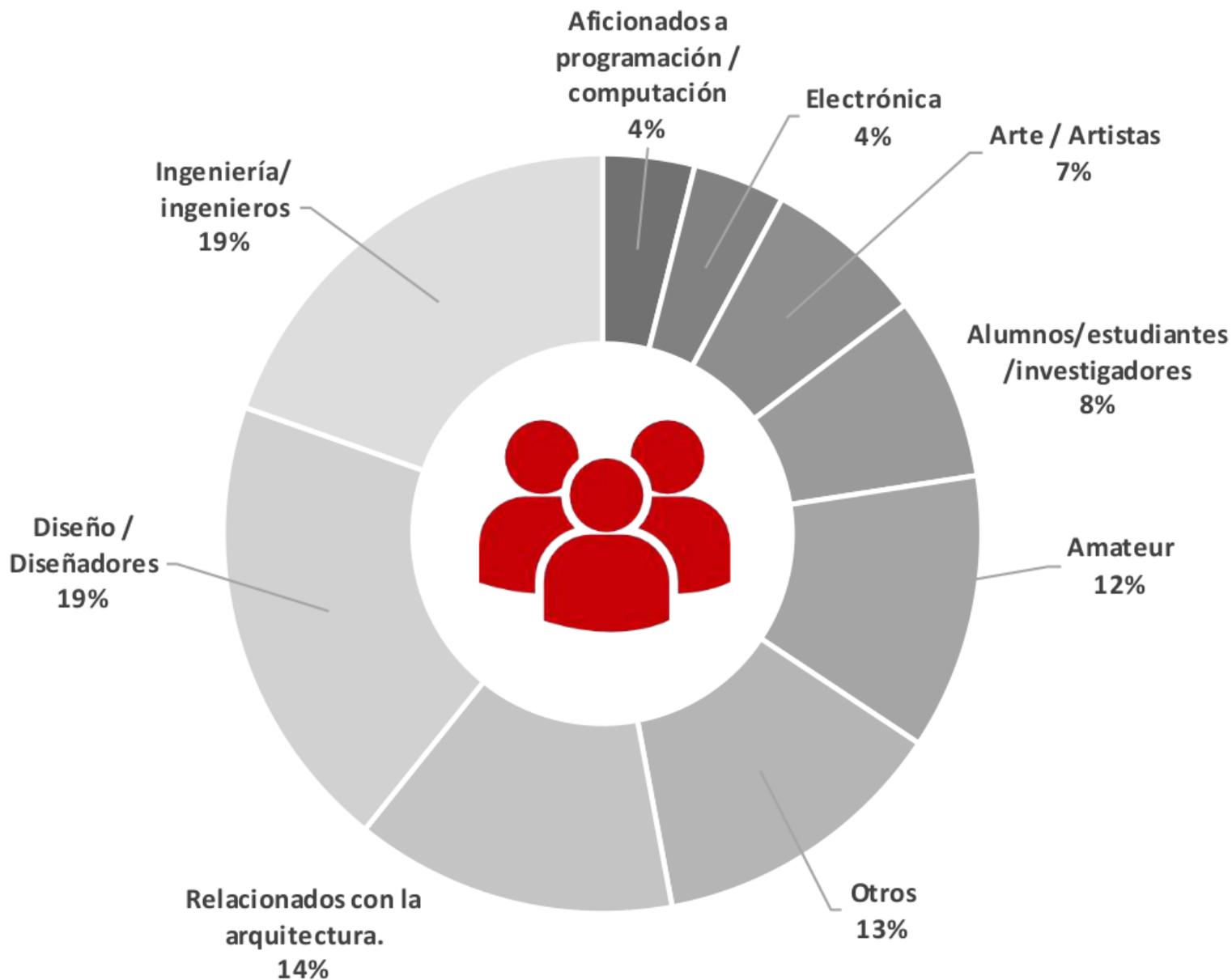




FABLAB

SANTANDER

Tipo de usuarios

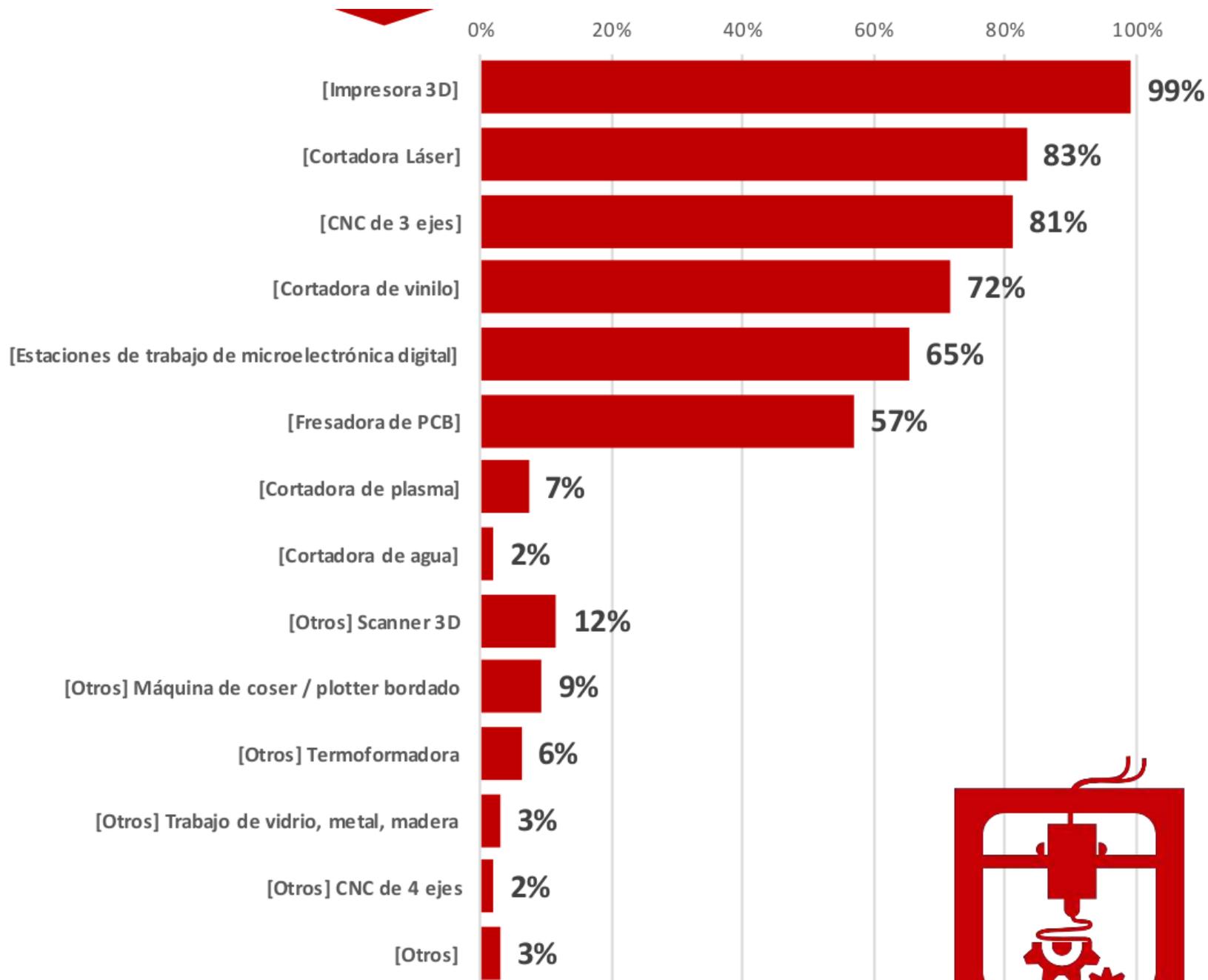




FABLAB

SANTANDER

Máquinas

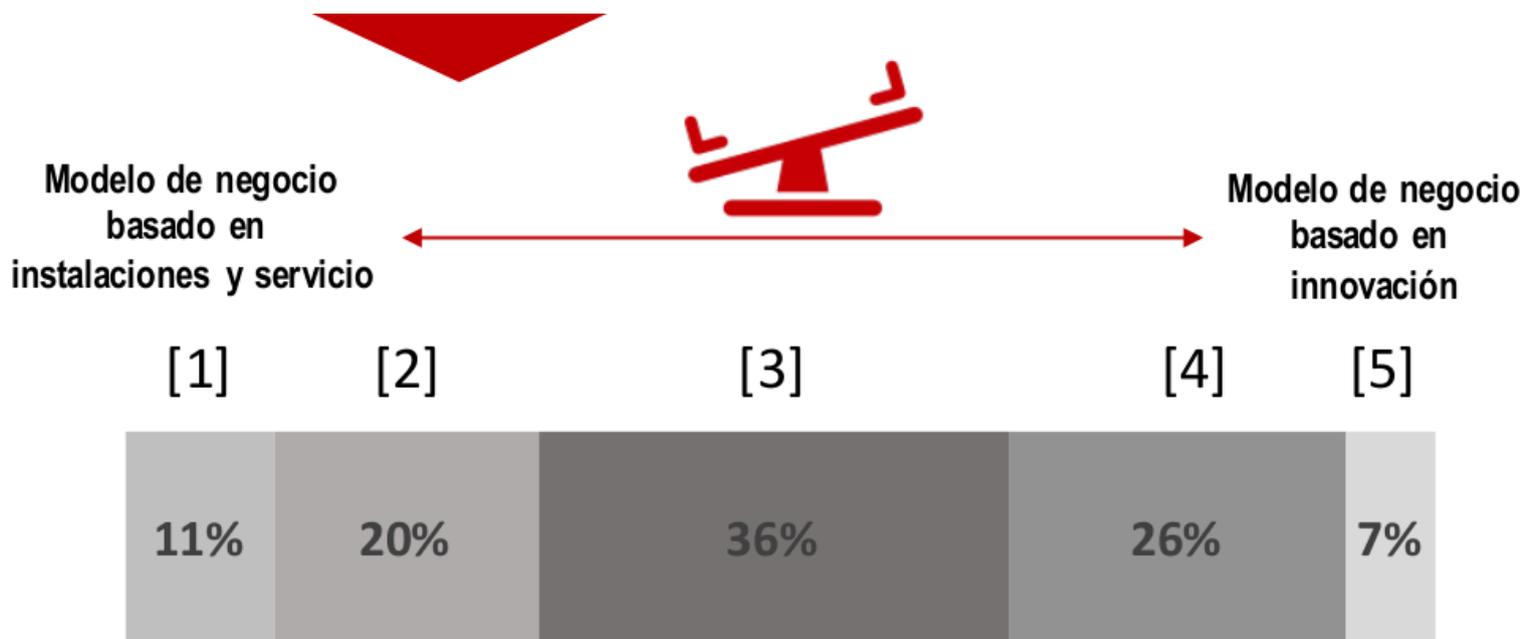




FABLAB

SANTANDER

Innovación



Puntuación promedio:



31%

de los FabLab basa su modelo de negocio en la explotación de sus instalaciones y servicios.