



HAL
open science

CAMPUS UNIVERSITARIOS: LABORATORIOS VIVOS PARA LAS CIUDADES DEL FUTURO. Proyecto CAPARI - Programa Energética 2030

Emmanuel Eveno, Sinda Haouès-Jouve, Julia Hidalgo, Laurent Jegou, Claudia Ximena Lopez, Mathieu Vidal, Marie-Pierre Gleizes, Françoise Adreit, Stéphanie Combettes, Elsy Kaddoum, et al.

► To cite this version:

Emmanuel Eveno, Sinda Haouès-Jouve, Julia Hidalgo, Laurent Jegou, Claudia Ximena Lopez, et al.. CAMPUS UNIVERSITARIOS: LABORATORIOS VIVOS PARA LAS CIUDADES DEL FUTURO. Proyecto CAPARI - Programa Energética 2030. Cumbre Colombo Francesa COLIFRI 2019, Jun 2019, Medellín, Colombia. , 2019. hal-02865297

HAL Id: hal-02865297

<https://hal.science/hal-02865297v1>

Submitted on 11 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

PROYECTO CAPARI – PROGRAMA ENERGÉTICA 2030

CAMPUS UNIVERSITARIOS: LABORATORIOS VIVOS PARA LAS CIUDADES DEL FUTURO

Emmanuel EVENO¹, Sinda HAOUES-JOUVE¹, Julia HIDALGO¹, Laurent JEGOU¹, Ximena LÓPEZ-RIEUX¹, Mathieu VIDAL¹,

Marie-Pierre GLEIZES², Françoise ADREIT², Stephanie COMBETTES², Elsy KADDOUM², Christine REGIS²,

Idi Amin ISAAC-MILLÁN³, Gabriel LÓPEZ-JIMÉNEZ³, Jesus REVOLLO³, Anderson QUINTERO³, Hugo CARDONA³, Jorge GONZÁLEZ³

¹Universidad de Toulouse 2 Jean Jaurès (Francia) ²Universidad de Toulouse 3 Paul Sabatier (Francia)

³Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)

INTRODUCCIÓN

La transición ecológica y digital necesita reorientar prácticas, ya sea inducidas por las tecnologías o por una decisión necesaria frente a los desafíos energía-medio ambiente-clima.

Lo digital y del Desarrollo Sostenible (DS) se hibridan, pero pocos estudios los tratan simultáneamente en términos de usos. Este proyecto con investigadores de SHS e ingenierías Franco-Colombianos los abordan con visión centrada en los usuarios y sus prácticas; focalizándose en las expectativas que conducen a la innovación.

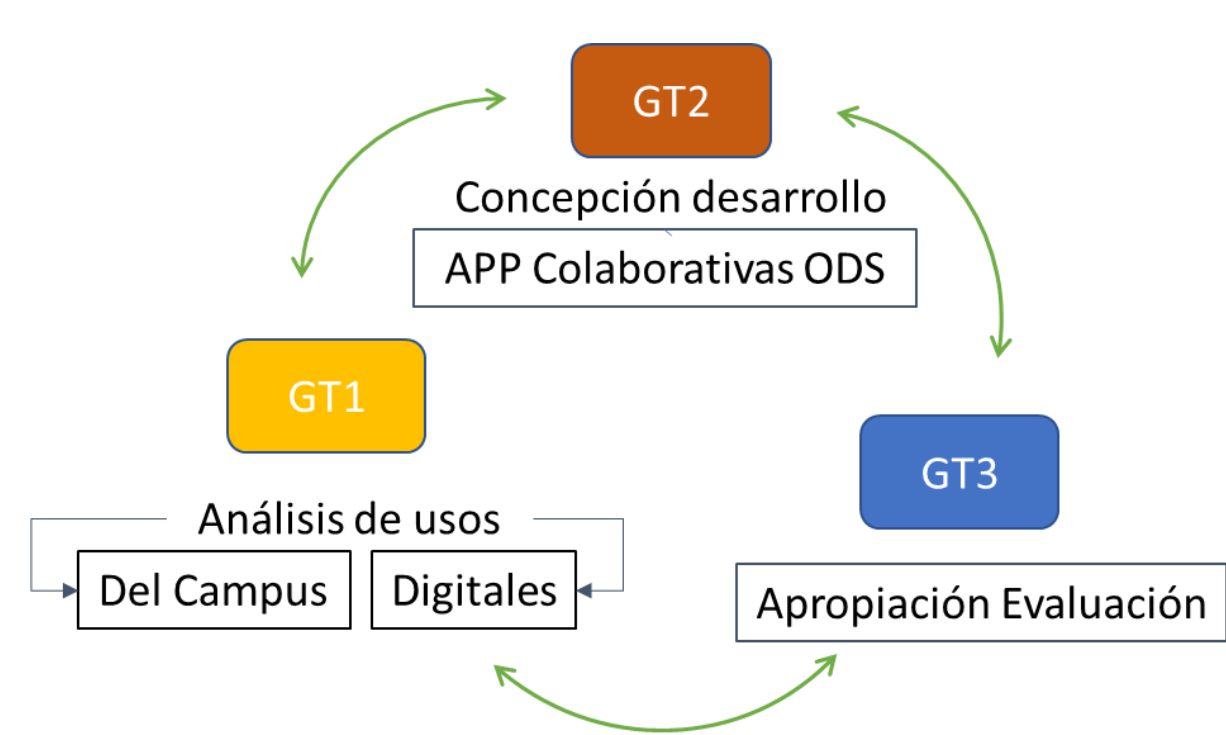
OBJETIVO CAPARI

Abordar simultáneamente los usos del campus y de lo digital; para el desarrollo participativo de prototipos que mejoran la vida en el campus y los compromisos de DS.

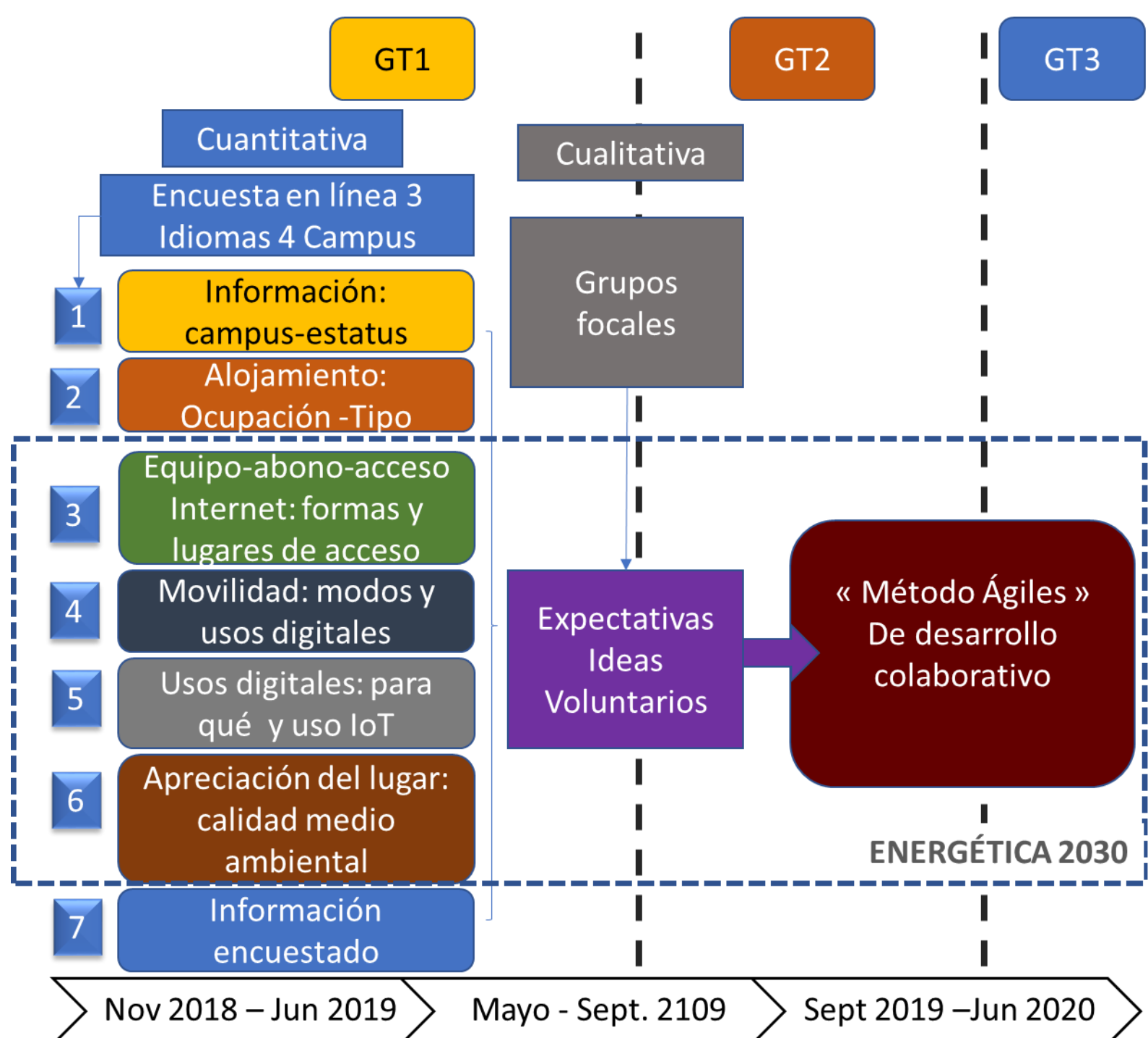
OBJETIVO ENERGÉTICA 2030 [P08]

Diseñar, implementar y operar cinco living labs bajo el concepto de micro-red inteligente en Colombia, y orientarlos a que constituyan ecosistemas humano-tecnológicos sostenibles.

GRUPOS DE TRABAJO

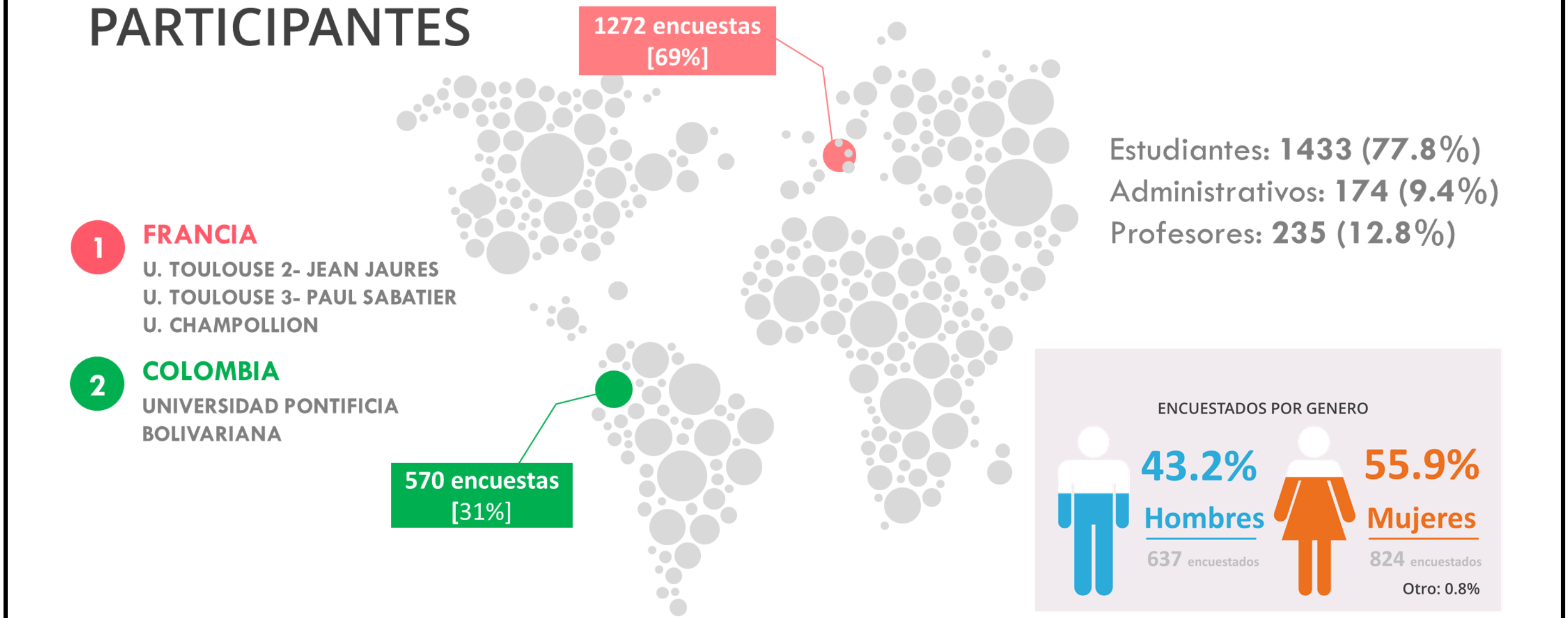


METODOLOGÍA

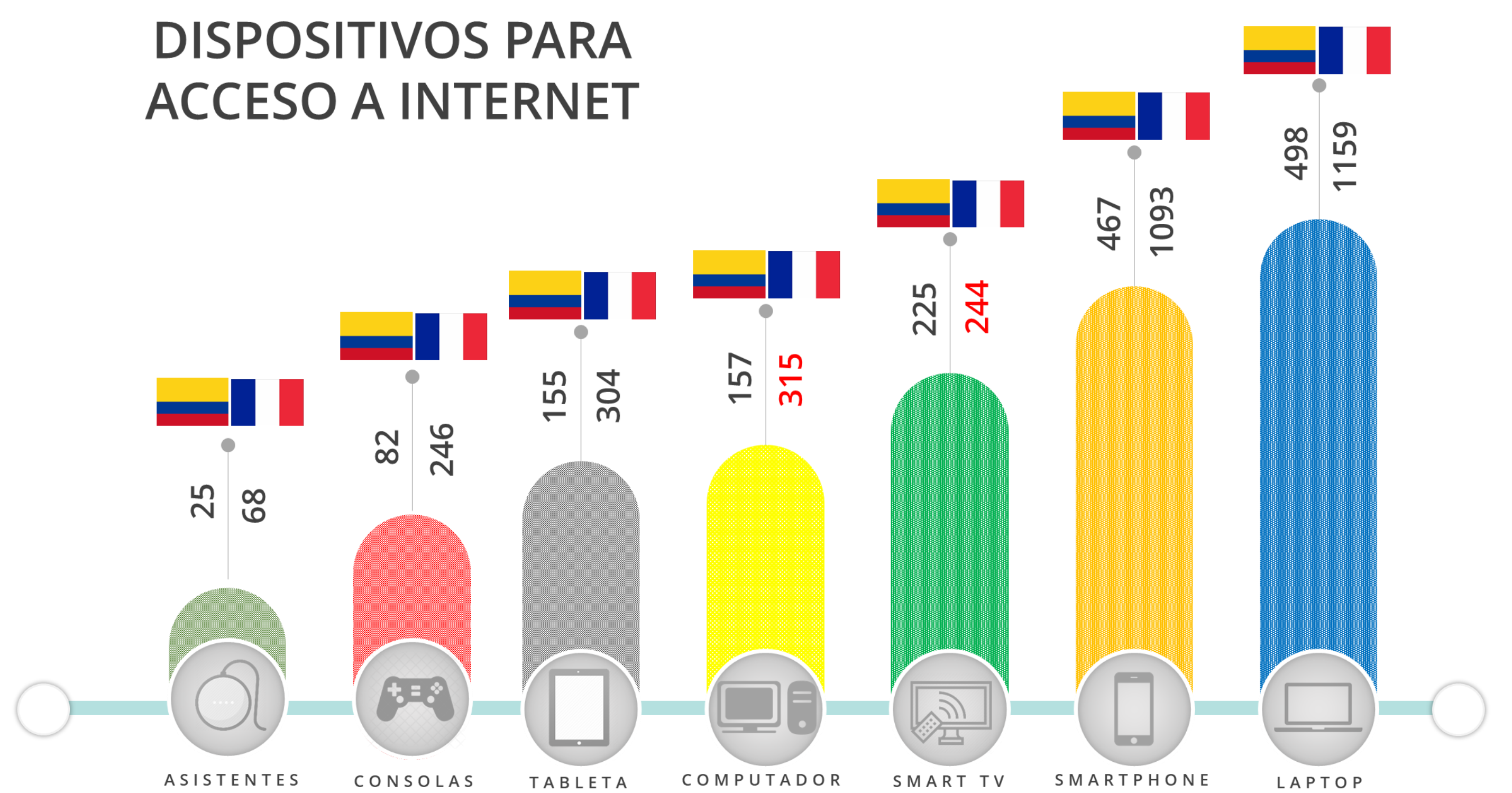


En relación con CAPARI, el programa Energética 2030 permitirá la implementación de cinco (5) living labs micro-redes inteligentes. Particularmente en el ECOCAMPUS UPB se implementa iot, generación distribuida, soluciones de movilidad y alumbrado público inteligentes. Se correlacionará impacto y eficiencia producto de la digitalización del ecocampus, con la apropiación tecnológica de las personas que allí habitan.

PARTICIPANTES



DISPOSITIVOS PARA ACCESO A INTERNET



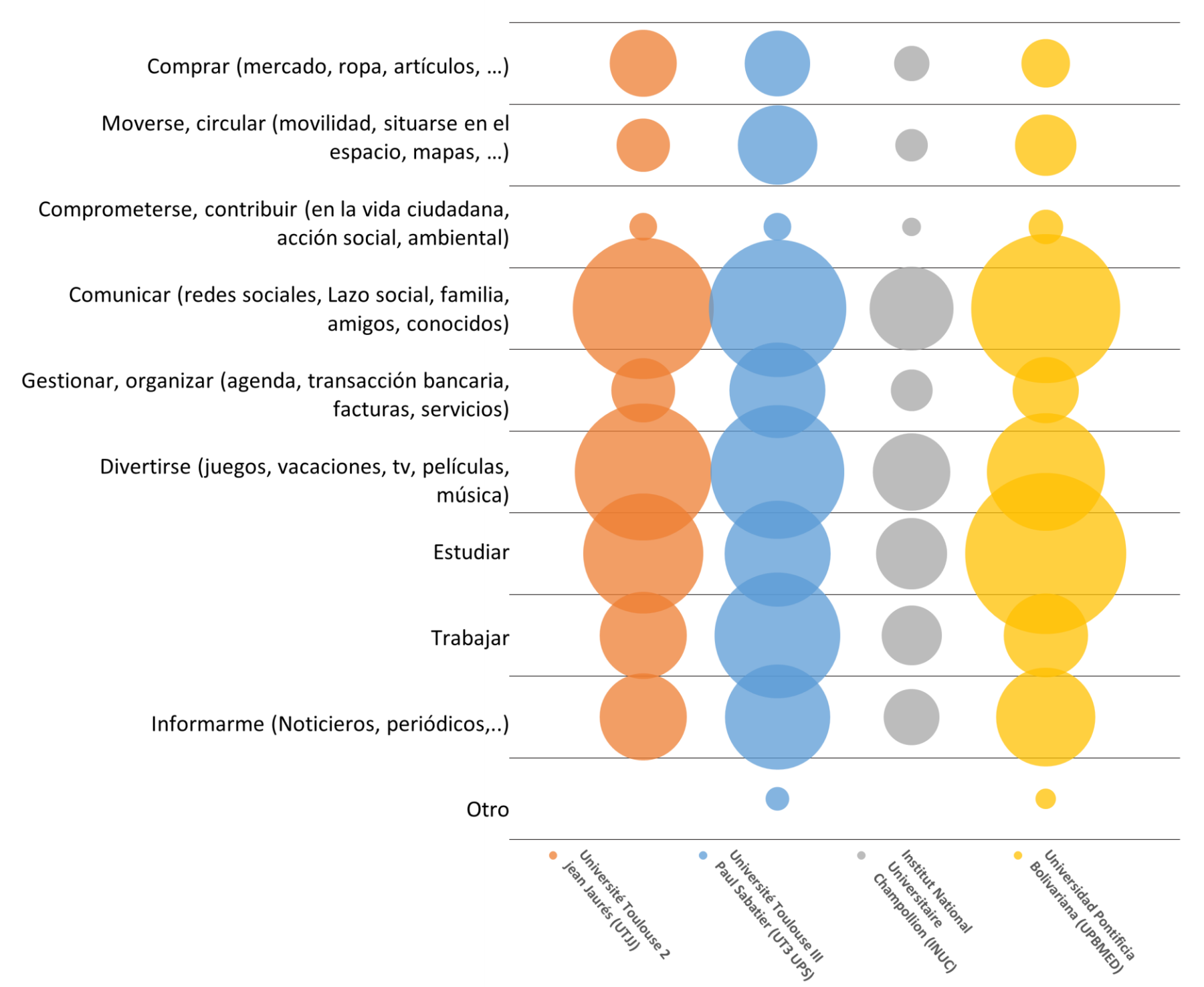
PERSPECTIVAS

- Los resultados parciales de la encuesta, permiten establecer **referentes de usos y expectativas**, que servirán como insumo para posteriores implementaciones tecnológicas en los campus analizados, y potencialmente en otros relacionados con el programa Energética 2030.
- La estrategia de los grupos focales permitirá refinar los instrumentos de valoración y posteriormente tomar decisiones con miras a extrapolar los resultados a escala ciudad y país.
- En general, el proyecto pretende favorecer la puesta en marcha de políticas universitarias para mejorar la calidad de vida en el campus, influenciando comportamientos y compromisos en materia de DS particularmente en el consumo de energía, movilidad y uso de recursos; lo cual tendrá un impacto en los territorios de influencia de los campus.

Elecciones conscientes ODS

Cuando usted está en el campus presta atención a:

Actividad	Nro.	Porcentaje
Consumir orgánico	112	8%
A ninguna de las anteriores	120	8%
Consumir sano	397	27%
Usar modos de movilidad basada en locomoción humana	429	29%
Su consumo de papel	544	37%
Su consumo de electricidad	553	38%
A la disminución de desechos	564	38%
Su consumo de agua	593	40%
Al reciclaje	841	57%
Total	1473	



Referencias bibliográficas

- CREDOC, Baromètre du numérique 2018, Secrétariat d'Etat au numérique.
- CREDOC, Consommation durable: l'engagement de façade des classes supérieures, par Victoire Sessego et Pascale Hébel, Collection Consommation et Modes de Vie n°303, mars 2019.
- Patrice Geoffron, « Comment transition numérique et transition écologique s'interconnectent-elles ? », Annales des Mines - Responsabilité et environnement, 2017/3 (n° 87), p. 17-19
- Stephen Goldsmith, Susan Crawford, The Responsive City : Engaging Communities Through Data-Smart Governance, John Wiley & Sons, 2014
- Marcel Moritz, « Big data et villes éco-intelligentes », I2D – Information, données & documents, 2016/1 (Volume 53), p. 62-63