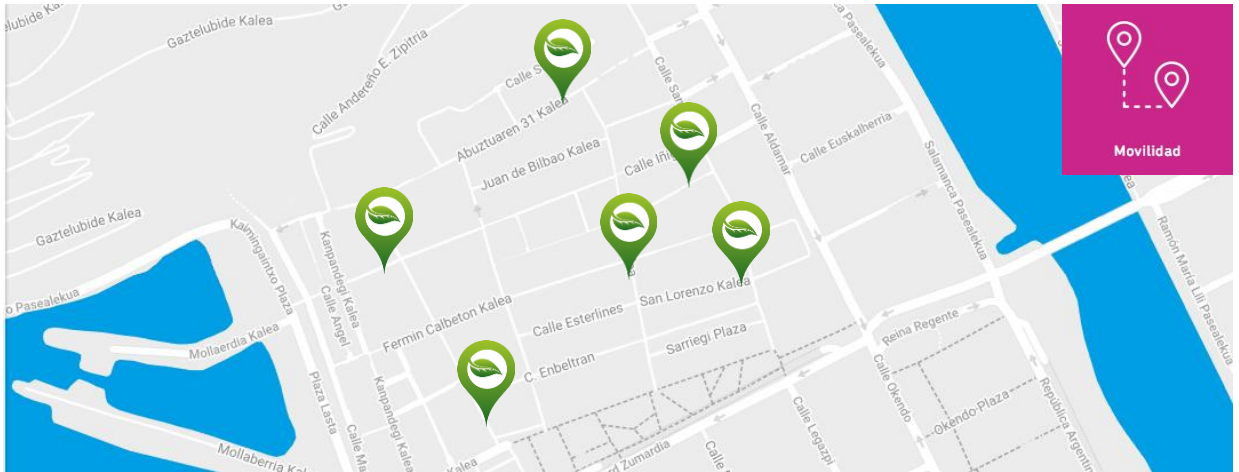


AFLUENCIA DE PERSONAS: Despliegue de sensores de conteo en Donostia / San Sebastián en el marco del proyecto SmartKalea



Mapa de ubicación de los sensores de conteo de la Parte Vieja Donostiarra en las calles: Puerto, Mayor, NARRIKA, 31 de Agosto, Fermín Calbetón y San Lorenzo

Donostia – San Sebastián cuenta con un amplio despliegue de sensores de conteo de personas que ha sido impulsado por Fomento San Sebastián en el marco del proyecto SmartKalea. Estos sensores permiten conocer la afluencia de personas calle a calle en tiempo real, en ambas direcciones, tanto entradas como salidas a la Parte Vieja, con una precisión superior al 97%.

El despliegue de sensores no sólo se limita a la Parte Vieja, sino que el Paseo de Altza también cuenta con un sensor de conteo y próximamente el despliegue se ampliará a la calle Sancho El Sabio, así como en más puntos de la ciudad. Es importante señalar que los datos de afluencia son totalmente anónimos, y no es posible la identificación de personas.

Esta información se recoge en la plataforma de monitorización del proyecto donde se realiza un proceso de analítica y obtención de indicadores que se hacen públicos en la web del proyecto SmartKalea (<http://www.fomentosansebastian.eus/smartkalea/es/monitorizacion>) diariamente, socializando y compartiendo la información de la afluencia de personas diaria por barrios en un

día concreto, en una semana, en un mes y el año pasado, entre otros datos.

Esta herramienta permite realizar informes estadísticos de ocupación calle a calle, comparativas en periodos de tiempo similares, hora a hora, comparativas con años anteriores, etc. Asimismo, la monitorización de las entradas y salidas, aporta información de valor para detectar incrementos de afluencia en festividades y días señalados, así como para un control de aforo. Esta información detallada, además de constituir una información importante para la mejora de la gestión municipal, también es de gran valor para los establecimientos comerciales de la zona, para conocer los patrones de movimiento de las personas, permitiendo adaptar los servicios según los datos de afluencia. Asimismo, los comercios adheridos al proyecto que lo solicitan cuentan con sensores de conteo de manera temporal en el interior de los establecimientos, midiendo el número de entradas que reciben, en comparación con el número de personas que transitan por la calle.

Se visualizan los datos para un día concreto

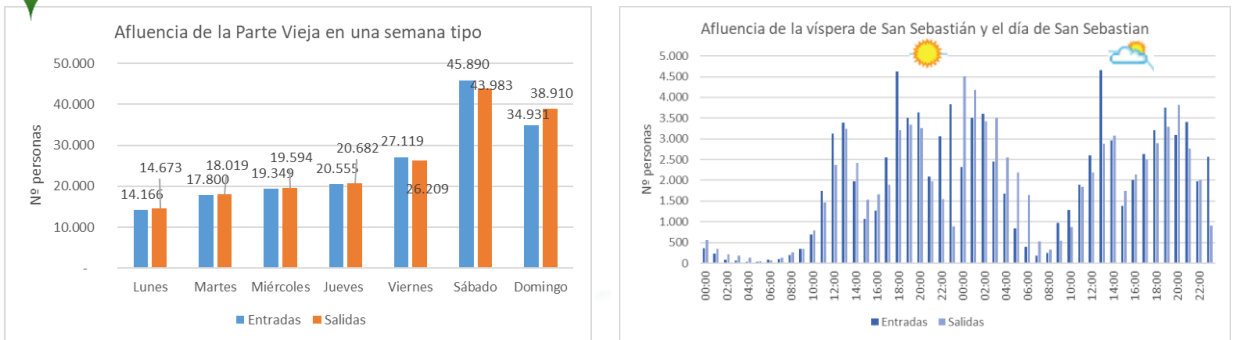


Se obtienen los datos segregados por cada barrio

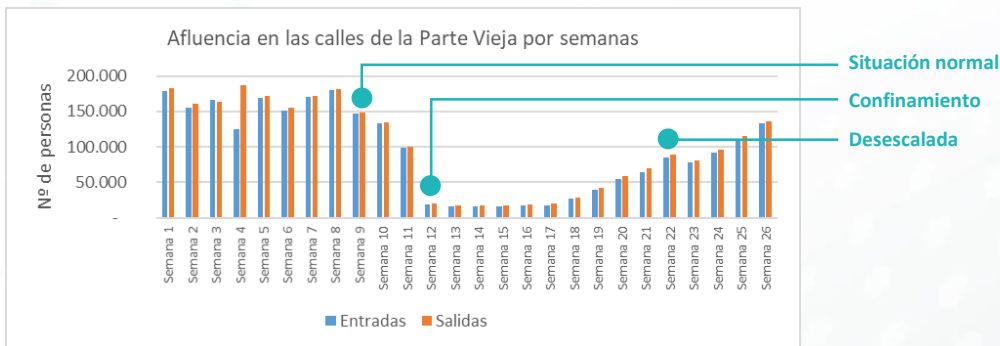


El análisis de los datos permite analizar la influencia de la meteorología en los hábitos de la ciudadanía. Como se observa en el indicador de la derecha, el conteo de personas desciende en casi un 60%, esto es debido a la comparación de la afluencia durante un día completamente lluvioso respecto al día anterior, muy soleado.

Se pueden analizar patrones de afluencia diaria y datos horarios de todos los días



Permite evaluar impactos significativos como la influencia del COVID-19 y el estado de alarma a lo largo del 2020



En resumen, permite dar la información que requiere el comercio local, la ciudadanía, universidades o las instituciones públicas.

- Obtener datos estadísticos de afluencia temporales: por franjas horarias, días de la semana...
- Analizar la dinámica de flujos de personas y conocer los recorridos habituales
- Recopilar y analizar históricos de datos: obteniendo patrones de comportamiento
- Posibilitar la predicción de afluencias.
- Medir impactos: campañas, meteorología, eventos del entorno...
- Valorar los espacios comerciales, analizando los horarios de máxima afluencia