



IBIZA TURISMO INTELIGENTE Y SOSTENIBLE

Rueda de prensa 7 de octubre de 2021

Control de aforo en playas

Este componente tiene como objetivo la puesta en marcha de un sistema de control de aforos en playas, con el objetivo de que el Consell de Eivissa pueda disponer, en tiempo real o a nivel histórico, de información sobre el grado de ocupación de 33 playas y proporcionar a los gestores de la isla información de gestión para conocer el uso que se hace de las mismas.

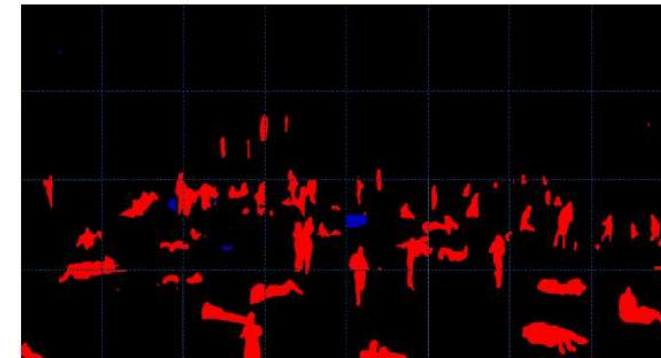
Este componente dispondrá de un sistema de cámaras de visión artificial a desplegar en las zonas objeto, así como de un sistema software “vertical” integrado en la plataforma para gestionar todos los datos y toda la información, que facilite información de gestión a los técnicos de la isla.



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Aplicación de algoritmo de segmentación con Nodo IoT TECH v02 a imagen de Cala Compte



Control de aforo en playas



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Transformación de perspectivas



Control de aforo en playas



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard control de grado de ocupación de playas

Control de grado de ocupación de playas

Control de grado de ocupación de p... Cámara 29 Cala Compte I

Tempo real - último(s) 12 horas

Alarmas

Created time	Originator	Type	Severity	Status
2020-08-16 21:10:00	Simulated	TEMPERATURE	Alta	Activa ignorada

Localización de cámara

% ocupación actual

ocupación (%)

Ocupación BAJA

Nublado

Grado de ocupación reciente de la playa

ocup



Control de aforo en playas



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard vista global del estado de alarmas en playas

The dashboard displays the 'Vista global de estado de alarmas en playas' (Global view of beach alarm status). It features a sidebar with navigation options, a central map of Eivissa showing alarm locations, and a table of active alarms.

Geolocalización de alarmas

Alarmas

Created time	Type	Severity	Status
2020-12-07 10:16:28	THERMAL TH	Alta	Activa ignorada
2020-12-07 10:20:20	CROWD SPS 1	Alta	Activa ignorada



Control de aforo en playas



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard selección de datos históricos

The screenshot displays a web-based dashboard for monitoring beach occupancy. The interface is organized into several sections:

- Sidebar:** Contains navigation links such as 'PÁGINA PRINCIPAL', 'CADENAS DE REGLAS', 'CONVERSIONES DE DATOS', 'INTERACCIONES', 'ROLES', 'CUSTOMERS HIERARCHY', 'USER GROUPS', 'GRUPOS DE CLIENTES', 'GRUPOS DE ACTIVOS', 'GRUPOS DE DISPOSITIVOS', 'ENTITY VIEW GROUPS', 'LIBRERÍA DE WIDGETS', and 'DASHBOARD GROUPS'.
- Main Header:** Shows the title 'Control de grado de ocupación de playas' and a breadcrumb trail: 'Control de grado de ocupación de p...' > 'Cámara 20 Cala Compta I' > 'Historia - desde 2020-08-16 09:00:00 hasta 2020-08-16 21:00:00'.
- Content Area:**
 - Campo de visión:** A placeholder for an HTML view, currently showing 'HTML code here'.
 - Jerarquía:** A tree view showing the selected camera: 'Cámara 20 Cala Compta I'.
 - Alarmas:** A section for real-time alerts, with options for 'Tiempo real - (último) día' and 'Created time'.
 - TIEMPO REAL:** A modal dialog for selecting a time period. It shows 'Período de tiempo' with 'Fecha desde' (16/08/2020 09:00) and 'Fecha hasta' (16/08/2020 21:00). It also includes a 'Valores máximos' slider set to 25000 and buttons for 'ACTUALIZAR' and 'CANCELAR'.
 - Localización de cámaras:** A map showing the geographical location of the camera.
 - % ocupación actual:** A gauge chart showing the current occupancy percentage.



Control de aforo en playas



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Simulación cámara de vigilancia control de aforo en Cala Carbó San José



Sistema de prevención y detección temprana de incendios

El objetivo de este componente es la puesta en marcha de un sistema de vigilancia para realizar la prevención y detección temprana de incendios en la isla de Ibiza.

Se instalarán 4 sistemas optrónicos con analítica video en:

- Sant Josep
- Sant Llorenç
- Sant Antoni
- Sant Joan



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Sistema de prevención y detección temprana de incendios



kapsch >>>

red.es

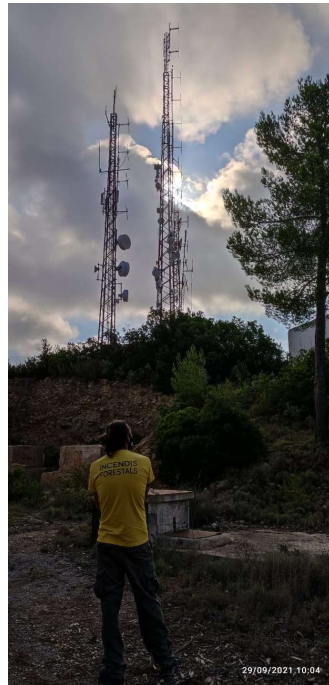
Consell d'Eivissa



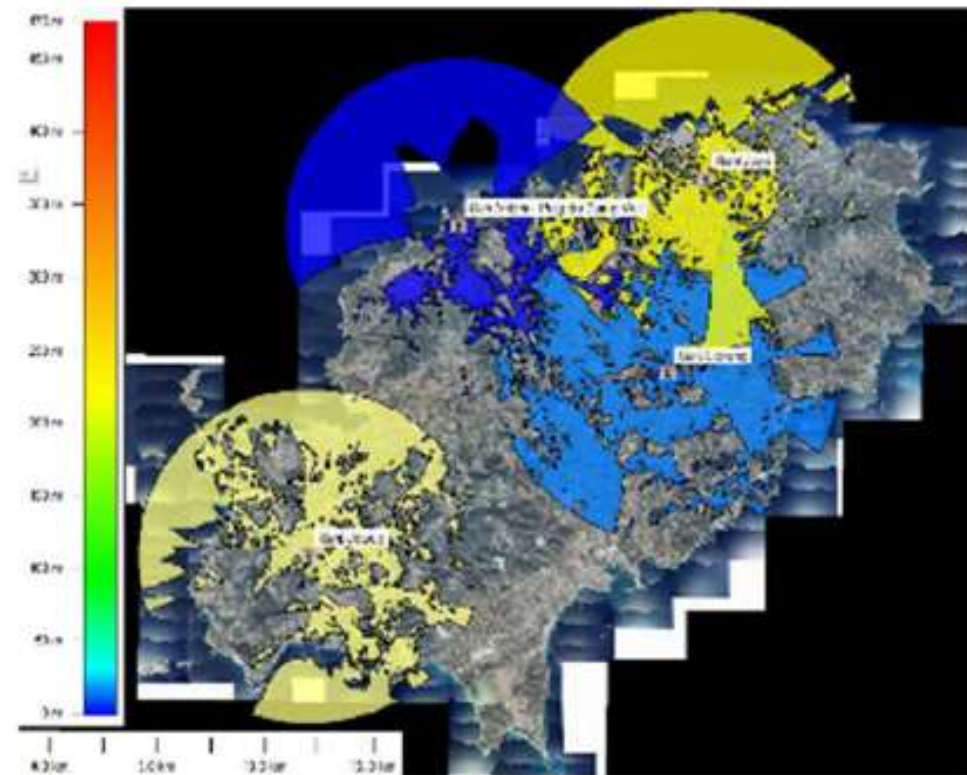
Imagen zona de cobertura de los cuatro sistemas
optrónicos instalados



Torre del IBANAT



Torre de comunicaciones



Sensorización ambiental marina

Se describe a continuación una solución que permitirá medir la calidad y distintos parámetros del agua marina, mediante sensores dispuestos en 5 boyas marinas, ubicadas en diversos puntos de la isla, con el fin de proteger la fauna y la flora marina (en particular la posidonia), de aquellos fenómenos que afectan al ecosistema de una manera directa y consecuentemente permitan implementar acciones destinadas a proteger el patrimonio natural de Ibiza.

Estos sistemas, además, ofrecerán datos que posibilitaran generar nuevos servicios informativos a ciudadanía y turistas, como por ejemplo, la calidad de agua para el baño.

La información obtenida por sistema de sensores se integrará para su análisis en la plataforma de destino turístico inteligente, incluyendo el geoposicionamiento.



kapsch >>>

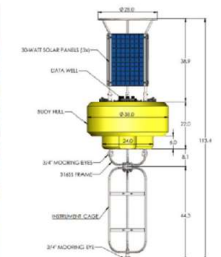
red.es

Consell d'Eivissa



Puntos de instalación:

1. Reserva Naturales Illots de Ponent
2. Playa de Porroig
3. Parc Natural de ses Salines
4. Reserva marina de Tagomago
5. Playa de Portinatx



Sensorización ambiental marina



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard vista global de la calidad del agua

Consell d'Eivissa

Dashboard groups > All > Vista global de la calidad del agua

Gonzalo Peláez
Administrador de la organización

Vista global de la calidad del agua

Geolocalización de alarmas

Alarmas

⌚ Tiempo real - último(s) día

<input type="checkbox"/>	Created time	Type	Severity	Status	
<input type="checkbox"/>	2020-12-07 15:57:36	TEMPERATURE	alta	Activa ignorada	+++ ✓ ✕

Page: 1 Rows per page: 10 1-1 of 1



Sistema aparcamiento inteligente

Este componente tiene como objetivo la puesta en marcha de un sistema que facilite la gestión de plazas de aparcamiento y la localización de un aparcamiento público con plazas libres, propiciando la disminución de la densidad del tráfico y los tiempos de conducción, así como la optimización de rutas.

Para ello será necesario desplegar sistemas de detección de accesos (con sensores y cámaras), un sistema de pantallas de información variable y un sistema inteligente de gestión de aparcamientos.

Puntos de instalación:

- Parking Multicines
- Parking Carrer Cas Dominguets
- Parking Es Gorg
- Parking Cala Salada
- Parking Ses Variades
- Parking subterráneo Municipal Sta. Eulalia
- Parking Playa Benirras
- Parking Playa Benirras disuasorio



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Sistema aparcamiento inteligente



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Simulación dashboard Aparcamiento Cala Salada

Estado	Plazas	Plazas Útiles	Plazas Totales
Estado: Verde	52	27	52

48% | MEDIA
Nivel de ocupación actual

Plazas Totales 52

Plazas libres 27

Plazas no útiles 0

Timestamp	ID	Entrada	Salida	Dir
2021-03-18 18:28:42	6380	Salida	52	Salida
2021-03-18 18:27:27	6380	Entrada	51:52	Salida
2021-03-18 18:28:25	6380	Salida	51:52	Salida
2021-03-18 18:28:25	6376	Entrada	49:50	Salida
2021-03-18 18:28:25	6376	Entrada	52:20	Salida
2021-03-18 18:28:25	6376	Entrada	52:40	Salida
2021-03-18 18:28:25	6380	Salida	52:20	Salida
2021-03-18 18:28:24	6380	Salida	52:20	Salida
2021-03-18 18:27:27	6376	Salida	52:40	Salida
2021-03-18 18:28:27	6380	Salida	52:40	Salida



Sistema aparcamiento inteligente



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard visualización georreferenciada de estado de ocupación de parking individual

The screenshot displays the 'Demo Smart Parking' dashboard. On the left is a navigation menu for 'Consell d'Eivissa' with options like 'PÁGINA PRINCIPAL', 'LIBRERÍA DE WIDGETS', and 'DASHBOARD GROUPS'. The main area features a map of the region around Barcelona. A 'Filtro' (Filter) panel is open on the left, with fields for 'Cliente', 'Categoría', 'Tipo de Entidad', 'ID', and 'Nombre de la entidad'. A 'Reiniciar filtros' button is at the bottom of the filter panel. A popup window titled 'Parking Management - On Street Parking' is overlaid on the map, showing details for a specific parking space: 'Nombre: TEST_00_09_2400' and 'Tipo de entidad: Onstreet Parking'. Below the popup are four buttons: 'Total Spaces', 'Occupied Spaces', 'Available Spaces', and 'Disrupted'. The top right of the dashboard shows the user 'Administrador de la organización' and a 'Tiempo real - último(s) minutos' indicator. The bottom left corner of the dashboard displays 'VCCAFONE - TECH friendly v.2.5.2 PE + IA'.



Sistema aparcamiento inteligente



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard visualización estado de parking

The dashboard displays the following information:

- Filter:** Customer: V. Taps MIT, Car Park: Dreu 61, Status Date From: 27/01/2019, Backup Date To: 28/10/2019, Timestamps: 0h 4m to 24h.
- Global KPIs:** 7 Average Parking Spaces, 5 Average Available Spaces, 28% Occupancy Rate.
- Table:**

Car Park Name	Average Parking Space	Average Available Space	Occupancy Rate (%)
Parking exterior V. Taps	4	3	75
Parking interior V. Taps	3	2	66

The interface also includes a sidebar with navigation options (PÁGINA PRINCIPAL, LIBRERÍA DE WIDGETS, DASHBOARD GROUPS, PLANIFICADOR, ETIQUETADO BLANCO, REGISTROS DE AUDITORÍA, DREAMFACTORY) and a bottom status bar indicating 'VODAFONE - TECH friendly v.2.5.2 PE - W'.



Sistema aparcamiento inteligente



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Dashboard visualización de histórico de ocupación de parking

The dashboard displays the following components:

- Header:** "Consell d'Eivissa", "Dashboard groups", "All", "Demo Smart Parking", and user information "Administrador de la organización".
- Left Sidebar:** Navigation menu including "PÁGINA PRINCIPAL", "LIBRERÍA DE WIDGETS", "DASHBOARD GROUPS" (All, KPIs, Alarmas, Cuadros de mando), "PLANIFICADOR", "ETIQUETADO BLANCO", "REGISTROS DE AUDITORÍA", and "DREAMFACTORY".
- Main Content:**
 - Filter:** Includes "Categoría" (VF Area #02), "CarPark" (Show #0), "From" (2020-10-20 08:00:00), and "To" (2020-10-20 18:00:00).
 - Parking Report:** A line chart titled "Occupancy Rate (%)". The Y-axis ranges from 0 to 100. The X-axis shows time intervals from 08:00 to 18:00. The chart shows a repeating pattern of occupancy peaks and troughs.
 - Map:** A map showing the location of the parking area.
 - Pie Chart:** A pie chart showing the distribution of occupancy states: 76% (Green), 27% (Yellow), and 7% (Red).



Mejora de movilidad y transporte

Este componente tiene como objetivo el suministro, implantación, configuración y puesta en marcha de una solución para la gestión del servicio de transporte público en la isla que permita la optimización de la planificación y uso de los recursos, y mejorar la calidad del servicio a los usuarios. Todo ello, a través del despliegue de pantallas informativas.



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Geolocalización de casas rurales

Este componente tiene como objetivo técnico el desarrollo y puesta en marcha de un sistema para la geolocalización de casas rurales de la isla de Ibiza y un planificador de rutas para los servicios de emergencias, de forma que se puedan cumplir los siguientes objetivos:

- Ayudar a los servicios de emergencia dotándoles de capacidades de diseño de itinerarios y cálculo de caminos óptimos a la ubicación donde se necesite realizar algún tipo de intervención.

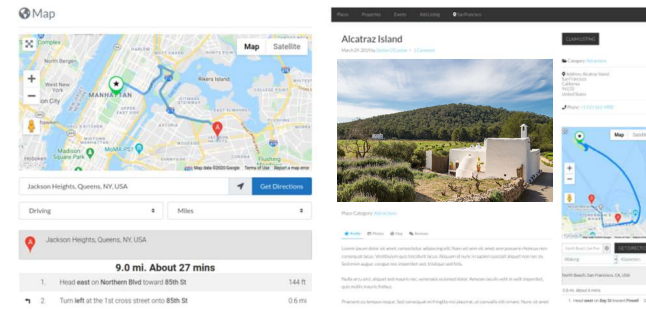
- Mejorar el conocimiento del volumen de las casas rurales, actualizando el censo de las que hay actualmente en la isla de Ibiza.



kapsch >>>

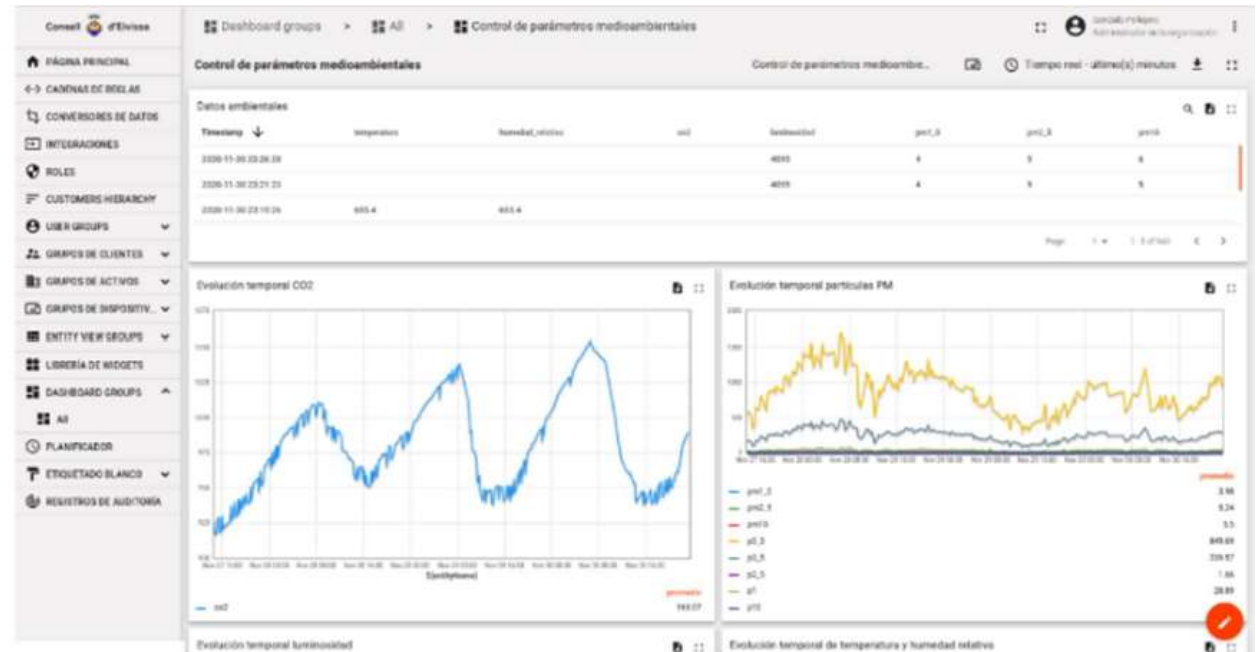
red.es

Consell d'Eivissa



Sensores medioambientales

- Este componente permitirá la monitorización y control en tiempo real de diferentes indicadores de la calidad del aire y condiciones medioambientales en los espacios a monitorizar en la isla de Ibiza, incluyendo el ruido



Ejemplo de visualización de evolución de parámetros medioambientales



Sala de coordinación



kapsch >>>

red.es

Consell d'Eivissa



Este componente tiene como objetivo la creación de una sala de coordinación (sala de control), desde el que puedan realizarse tanto la monitorización como la coordinación de incidencias o de eventos asociados al funcionamiento de la infraestructura y sistemas desplegados





kapsch >>>

red.es

Consell



d'Eivissa

