Oficinas centrales
C/ Cadarso, 5
28008 Madrid - España
Tfno: 91 5401159 Fax: 91 5401194
epalma@palmatools.com

Delegación Valencia
Avenida Tamarindos, 23 2A
46015 - Valencia

Delegación Argentina
Pueyrredon 85, 10 A, Barrio Nueva Cordoba
Cordoba, Argentina
mtapia@palmatools.com

Delegación Brasil
Rua Dr. Luiz Inácio Pessoa de Melo, 81
Boa Viagem, Recife - PE
51030-320 Brasil
xboada@palmatools.com

Delegación Perú
Jirón Tomasal 820 Dpto. E-501
Santiago de Surco - Lima
dmiro@palmatools.com

Representante Colombia
IPRELENSO
Calle 24 No. 51-40 Oficina 401 - Bogotá
+571 (405) 7070
constanzahgil@iprelenso.com.co

NOTICIAS
BOLETÍN | 31

UTE IPLAN MOVILIDAD Y TICMOVEO

ARAGÓN: NUEVO MAPA CONCESIONAL DE TRANSPORTE PÚBLICO

19 CONTRATOS PARA REORGANIZAR EL MAPA DE TRANSPORTE POR CARRETERA





Nuevo paso para un servicio de calidad, eficiente y actualizado a las nuevas tecnologías

Importante avance en la Implantación del **Nuevo Mapa Concesional de Transporte Público de Viajeros de Uso General por carretera de Aragón**, que fue adjudicado en UTE a **iPlan Movilidad y TicMoveo**. El departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda del **Gobierno de Aragón** está **licitando el proceso de adjudicación de los 19 contratos que servirán para prestar el servicio del Mapa Concesional.** El objetivo es garantizar a los aragoneses el derecho a la movilidad durante los próximos 10 años a través de un servicio de calidad, eficiente y actualizado a las nuevas tecnologías. Supone también una movilización de recursos sin precedentes, 227 millones de presupuesto base de licitación.

Es la primera vez que en Aragón se licitan las concesiones de las líneas de su sistema de transporte público colectivo de uso general. Y para esta implantación, iPlan Movilidad y TicMoveo han trabajado conjuntamente con la Dirección de Transportes del Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda, el Consorcio de Transportes de Zaragoza y todo el equipo que participa en su desarrollo.

Tras un importante trabajo de negociación con diversos agentes y las 33 comarcas aragonesas, se reordena el sistema y se reducen a 19 los 118 contratos de concesión que había anteriormente. Quince lotes serán licitados desde la Diputación General de Aragón, mientras que otros cuatro lo serán a través del Consorcio de Transportes de Zaragoza. Todo ello va a permitir que, se aumenten los kilómetros de servicio a 18,6 millones con lo que se incrementan en un 13% los servicios interurbanos y en un 19% los servicios metropolitanos. En total, 20.000 aragoneses más se incorporan al sistema de transporte público y se dará servicio a 400 núcleos de población que hasta ahora no contaban con él.

Más eficiente, tecnológico y social

Las mejoras del nuevo mapa de transporte incluyen también la obligatoriedad de modernizar las flotas de vehículos, introducir mejoras tecnológicas para la gestión del servicio y la información a los usuarios, y un nuevo sistema tarifario que supondrá una reducción del coste en un 10%, con novedades en los métodos de pago e introduciendo descuentos, que ahora no existen en las líneas interurbanas.

Además, se pondrá en marcha el servicio a demanda. Es decir, un núcleo tendrá asignado un servicio en un determinado horario pero el autobús o taxi con el que se preste ese servicio solo acudirá si hay demanda.

En el desarrollo de este Proyecto, las tecnologías tendrán un papel fundamental en la conectividad y accesibilidad del sistema de transportes. Con innovaciones que van desde los sistemas de renovación de aire a los métodos de pago o formas interactivas de información con la ciudadanía en los puntos de parada inteligentes.

En próximos trabajos, también se desarrollaría la digitalización global para implantar un sistema central de control de la operación y gestión de incidencias que facilite su gestión por parte de la Administración.

Para más información: https://www.aragon.es/-/nuevo-mapa-concesional

Modelo de transporte sostenible económica y medioambientalmente

La **Junta de Castilla y León** ha adjudicado a la **UTE Ticmoveo PALMA TOOLS Castilla y León** los Servicios de Asistencia Técnica Integral en la Implantación de la **Mejor Solución Tecnológica dirigida a la Ejecución del Nuevo Mapa Concesional** de Transporte Público de Viajeros por Carretera. El nuevo sistema plantea un modelo de transporte sostenible económica y medioambientalmente, moderno, eficiente y accesible a todas las personas, independientemente del lugar donde residan.

El nuevo Mapa de Ordenación del Transporte Público de Viajeros por Carretera de Castilla y León rediseñará la red pública de transporte de la Comunidad, para hacerla más eficiente y coordinarla con las políticas transversales de lucha contra la despoblación y que sienta las bases para el nuevo modelo de movilidad pública que dará cobertura al cien por cien de los municipios de la Comunidad.

El objetivo es implantar nuevo modelo concesional flexible, que garantice los derechos de la ciudadanía, cualquiera que sea el lugar donde resida y dé paso a una movilidad pública alineada con los conceptos de accesibilidad universal, modernidad, sostenibilidad ambiental, conectividad y digitalización.

El nuevo mapa será el instrumento básico para poder diseñar de manera planificada, ordenada y coordinada, los nuevos contratos de transporte, que deben licitarse para cumplir con la normativa europea.

UTE PALMA TOOLS Y TICMOVEO

CASTILLA Y LEÓN:
IMPLANTACIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN TECNOLÓGICA DIRIGIDA A LA EJECUCIÓN DEL NUEVO MAPA CONCESIONAL CARRETERA



UTE TICMOVEO - PALMA TOOLS CTA

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS DEL CONSORCIO DE TRANSPORTES DE **ASTURIAS**

Nuevos proyectos financiados con fondos NextGenerationEU

Palma Tools y TicMoveo en UTE ha resultado adjudicataria del "Servicio de Asistencia Técnica para el diseño y ejecución de proyectos tecnológicos del Consorcio de Transportes de Asturias en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU".

Ambas empresas, especializadas en movilidad y desarrollos tecnológicos está acompañando al consorcio en los nuevos proyectos que van a acometer con estos fondos, como el diseño y la elaboración de diferentes componentes ITS que serán implantados en el transporte público del principado.

EMTUSA, Gijón: Estudio de evolución tecnológica de los medios de pago

EMTUSA, Empresa Municipal de Transportes Urbanos S.A, de la ciudad de Gijón ha encargado a **Palma Tools** un estudio sobre "Servicios de prospección y evolución tecnológica de medios de pago, con el objetivo de ampliar las opciones de los actuales servicios de billetaje digitalizados que la ciudad asturiana presta a través de distintos soportes.

PALMA TOOLS

NUEVAS OPCIONES DE BILLETAJE DIGITAL EN **GIJÓN**

PALMA TOOLS

SOPORTE Y APP PARA TAXIS EN **TARRAGONA**

App para taxis de Tarragona para validación y recarga con NFC

Palma Tools desarrolla con ALTRAN una nueva APP para dispositivos Android dirigida a los taxistas, para cubrir servicios a la demanda sobre líneas ya establecidas. La APP se instala sobre los dispositivos autorizados y gestiona los usuarios dados de alta para operar en las expediciones para las que tienen permisos.

Esta nueva herramienta cuenta con un algoritmo de selección automática de parada por tiempo y distancia para la preselección y ordenación de las expediciones seleccionadas para un servicio determinado. Asimismo, cuenta con validación de tarjetas sin contacto del área integrada de Tarragona. Finalizado el desarrollo, el proyecto está listo para pasar a la fase piloto.

Aplicaciones TIC de IPLAN MOVILIDAD para el transporte escolar en Galicia

La Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional y Universidades de la Xunta de Galicia para licitado el SERVICIO INTEGRAL Y ESTRATÉGICO PARA LA GESTIÓN DEL TRANSPORTE ESCOLAR EN GALICIA. TICMOVEO, como socio tecnológico de IPLAN MOVILIDAD, prestará soporte en la IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS (TIC).

Dentro de esta área, las tareas que abordará son las siguientes:

- Arranque de construcción del entorno y equipos
- Acompañamiento, supervisión y formación
- Participación y coordinación de reuniones
- Colaboración en el desarrollo e implantación de aplicaciones ITS
- Colaboración en la revisión de aplicaciones tecnológicas
- Desarrollo de software ad-hoc

TICMOVEO

IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS (TIC).PARA LA GESTIÓN DEL TRANSPORTE ESCOLAR EN **GALICIA**

PALMA TOOLS

SEGURIDAD MÓDULOS SAM PARA SERVICIO MUNICIPAL TRANSPORTES URBANOS DE SANTANDER

Asistencia técnica para SMTU de Santander

El Ayuntamiento de Santander ha contratado a Palma Tools el diseño integral de la seguridad de la tarjeta del Servicio Municipal de Transportes Urbanos de Santander, prevista en tecnología Mifare DESFire EV3, a través de módulos Mifare SAM AV3.

Palma Tools elaborará los documentos técnicos necesarios detallando el diseño de la seguridad y toda la información necesaria para configurar el módulo SAM (mapa de SAM) en base al diseño establecido. También definirá las estrategias que se deben aplicar tanto en la tarjeta, como en los módulos SAM, para maximizar la seguridad en las transacciones realizadas con la tarjeta en todos los escenarios de su ciclo de vida.

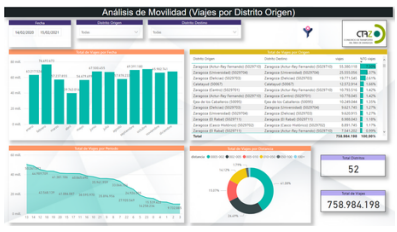
Todas las acciones están enfocadas a garantizar la seguridad en la gestión de las claves de las tarjetas y dispositivos utilizados como soporte de los títulos de transporte. Todos los equipos que gestionen tarjetas offline deberán contar con un módulo SAM (Security Access Module).

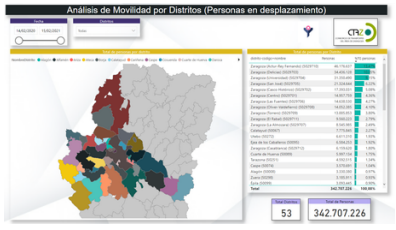
TICMOVEO

ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL CONSORCIO DE TRANSPORTES DEL ÁREA DE ZARAGOZA

Cuadros de mando de datos de movilidad para CTAZ

Palma Tools ha realizado para el Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza cuadros de mando de información de movilidad a partir de los datos móviles disponibles publicados en la web del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana, Con estos cuadros de mando, Palma Tools ha elaborado un análisis de movilidad de los desplazamientos que tuvieran origen o destino en la provincia de Zaragoza.





Palma Tools y TICMOVEO, con AUVASA y el proyecto "Ciudades conectadas"

La **UTE Palma Tools, Ticmoveo y TEMA Ingeniería** trabajan en la prestación de "SERVICIOS de APOYO A **"AUTOBUSES URBANOS DE VALLADOLID, S.A." (AUVASA)"** PARA LA GESTIÓN E IMPLANTACIÓN DEL **PROYECTO TECNOLÓGICO 'CIUDADES CONECTADAS'**. El proyecto implica la coordinación del proyecto en seis ciudades españolas: Valencia, Gijón, Vitoria-Gasteiz, Fuenlabrada, Logroño y Valladolid.

Liderado por la ciudad de Valladolid, el proyecto "Ciudades Conectadas" supone la creación de una plataforma de referencia a nivel nacional en movilidad urbana, Para ello se partirá del desarrollo e implantación de una solución integral de movilidad para la ciudad de Valladolid, escalable y replicable para el resto de ciudades que deseen incorporarse a esta red.

La innovadora plataforma beneficiará directamente a los 2 millones de personas que residen en estos seis municipios y a sus visitantes ya que se integra en una sola APP cualquier modo de transporte. Consistirá en una plataforma de gestión completa para los Ayuntamientos y ofrecerá el ciclo completo de experiencia del usuario, 100% accesible para los ciudadanos, en los servicios de transporte de la ciudad en la que reside y cualquier otra de la red. Todo en una única aplicación, con un solo registro y con único método de pago.

Su creación incluirá las aplicaciones específicas para cada ciudad, operador y persona usuaria. Estas tendrán como objetivo hacer más fácil la transición y adaptación a las medidas de calidad del aire y reducción del ruido impuestas por la nueva realidad local, estatal y europea.

Este proyecto será la plataforma de referencia a nivel nacional para la implantación, desarrollo e innovación de la movilidad urbana en las ciudades, sirviendo a su vez de herramienta de gobernanza para los ayuntamientos y poniendo en el centro del proyecto la seguridad y simplificación de la herramienta para el ciudadano.

La meta fundamental es el desarrollo e implantación de una plataforma digital multi-ciudad, en código abierto, para la captación, procesamiento y explotación de datos de movilidad de forma integrada e interoperable. Así, proveerá de diferentes servicios de movilidad urbana, favoreciendo la gestión de la movilidad de forma coordinada, incluso las transferencias monetarias con los usuarios.

Por tanto, avanzar en una solución común, estándar y replicable hará más eficiente las inversiones precisas y de este modo se cubrirán las necesidades comunes siguientes:

El desarrollo de una plataforma única y común para las ciudades de Valladolid, Valencia, Vitoria, Logroño, Gijón y Fuenlabrada será el nacimiento de un nuevo paradigma de colaboración y desarrollo sostenible en el que poder avanzar en soluciones con un estándar común, compartiendo gastos en desarrollo, comparando situaciones entre ciudades similares, escalable y replicable en el resto de las ciudades que deseen incorporarse a esta red.



INTERNACIONAL

ECUADOR:
PALMA TOOLS EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE QUITO

Participación en proyectos de mejora de la movilidad

Palma Tools ha ingresado como socio en Cámara de Comercio de Quito, ciudad en la que desarrolla diversos proyectos de mejora de la movilidad de su transporte público y la modernización de su sistema de gestión. Entre los objetivos de la capital ecuatoriana se encuentra la implantación de una tarjeta integrada que se pueda usar en todos los tipos de transporte público, incluidos los taxis.



INTERNACIONAL

PERÚ:
SOPORTE TECNOLÓGICO A LA IMPLANTACIÓN DE LA TARJETA INTEROPERABLE DE TRANSPORTE (TIT) PARA LA AUTORIDAD DE TRANSPORTE URBANO PARA LIMA Y CALLAO

Gestor transaccional para el Sistema Central de Lima y Callao en Perú

Palma Tools está desarrollando un Gestor Transaccional que servirá de primera versión de Sistema Central para la Autoridad de Transporte Urbano para Lima y Callao (ATU), Perú.

Este proyecto se suma a los anteriormente realizados por Palma Tools para la ATU también en Lima y Callao, como el suministro de una plataforma de seguridad y otra de inicialización y personalización de tarjetas, para la mejora de las tarjetas de transporte de ambas ciudades.

Con estos proyecto se está apoyando en la construcción de un Sistema Abierto e Interoperable de transporte para toda la ciudad, empezando por su implantación en inicial en la línea 2 de Metro de Lima.

Innovaciones en las tarjetas de transporte de Barranquilla

Palma Tools está acometiendo diferentes proyectos para el Área Metropolitana de Barranquilla (Colombia). Entre otros, suministra su solución RTM (Remote Transaction Manager) para la recarga de tarjetas de transporte, a través de sus redes de venta. Este sistema optimiza el tratamiento de las tarjetas, sin requerir módulos SAM locales, que se sustituyen por granjas de SAMs ubicadas en un Data Center que atienden los pedidos remotos de operaciones.

En el mismo marco, Palma Tools diseña los mapas de los Módulos SAM y la gestión de seguridad, realizando adicionalmente una auditoría sobre el Mapa de Memoria de la tarjeta, para asegurar su crecimiento posterior.

INTERNACIONAL

COLOMBIA:
SOLUCIONES RTM, MAPAS Y SEGURIDAD DE MÓDULOS SAM

NOTICIAS DEL SECTOR

Metro de Medellín, seleccionado como aliado tecnológico para la operación y mantenimiento del nuevo sistema SIBUS.

Palma Tools celebra el éxito de Metro de Medellín, con quien trabaja desde hace ya 10 años en importantes procesos de innovación tecnológica.

Las agrupaciones de transporte colectivo Opecaribe y Operador Uno han seleccionado a Metro de Medellín como el aliado tecnológico que tendrá a su cargo la operación y mantenimiento del nuevo sistema de recaudo, control de flota, comunicación e información, denominado SIBUS.

Metro de Medellín se encargará del recaudo de una flota de 3.060 buses integrados en 23 empresas que prestan su servicio en el área metropolitana Barranquilla.

La llegada a Barraquilla es un paso más que da el Metro de Medellín en su intención de extender a otras regiones del país la Cultura Metro y seguir transfiriendo conocimiento que aporte calidad de vida.

>>>>Leer noticia: en este enlace.



Metro Medellín y Transdev operará el Metro de Quito hasta 2028

El consorcio conformado por estas dos empresas ha ganado la adjudicación para operar el Metro de Quito durante los próximos seis años.

>>>>Fuente: Primicias.ec / Leer noticia: en este enlace.

El Metro de Quito ya cuenta con Revenga Smart Solutions

El Metro de Quito ha desplegado proyectos de movilidad inteligente con Revenga Smart Solutions. La experiencia de Revenga Smart Solutions viene avalada por más de 50 años de trayectoria y proyectos desplegados en más de 30 países.

>>>> Leer información: en este enlace.