



AERTEC

→ **Movilidad Aérea Avanzada**
Un salto definitivo
hacia el transporte intermodal



Let's talk **aeronautics**



➔ Movilidad Aérea Avanzada

Un salto definitivo hacia el transporte intermodal

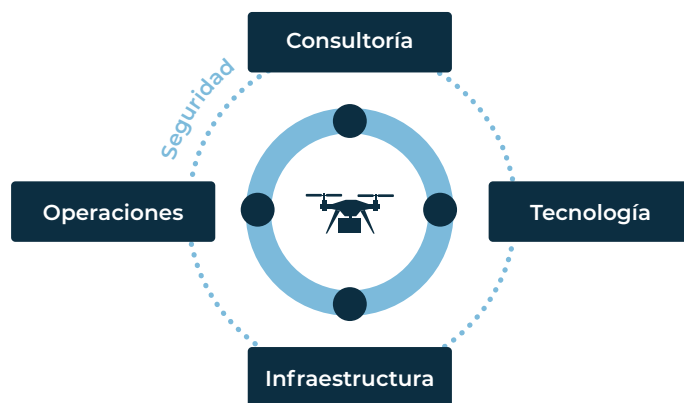
Personas / Cargo / Servicios



Innovamos en Movilidad Aérea Avanzada (AAM). Creemos sinergias para lograr una movilidad urbana más eficiente y sostenible.

Compartiremos espacio con vehículos eléctricos de despegue y aterrizaje vertical (eVTOL) que se integrarán en redes de transporte multimodal, que, a su vez, formarán parte de sistemas regionales o incluso de mayor escala.

La configuración de las ciudades cambia con los años. Más allá de un horizonte de edificios y calles, las ciudades son también... ¡personas!



¿Qué es #AAM?

Movilidad

Es el movimiento intermodal de personas y mercancías por vía aérea en entornos urbano, periurbano y rural, y su relación con otros servicios de movilidad: bicicletas, motocicletas, tranvías, trenes, autobuses, o automóviles. Se integran y complementan para incrementar la eficiencia del sistema en su conjunto.

Aérea

Se refiere a aeronaves eléctricas de despegue y aterrizaje verticales (eVTOL) que operan desde puertos verticales con servicios de gestión del tráfico aéreo (ATM) y U-space. La AAM también incluye helicópteros, aviones y drones convencionales.

Avanzada

Se trata de un sistema novedoso de transporte multimodal de personas y mercancías por vía aérea que funciona de forma eficiente, automatizada, inteligente y sostenible. Los vuelos se realizarán en zonas interurbanas y urbanas.





Transporte más sostenible para ciudades más inteligentes



Consultoría

Rutas, plataformas y casos de uso

Estudios de rutas, ubicaciones e integración intermodal. Cada tipo de transporte requerirá un modelo específico de vehículo para que el sistema sea lo más eficiente posible.



Tecnología

Digitalización para mejorar los servicios y reducir los riesgos

#AAM requiere de un espacio aéreo digitalizado y automatizado donde convivan los servicios de transporte certificados. Son esenciales los servicios de gestión y programación de recursos, la supervisión del sistema y el seguimiento de la trayectoria de superficie, y las interfaces adecuadas al U-space. Además, se requiere una electrificación avanzada y una mayor eficiencia de las aeronaves.



Infraestructura

Planificación y diseño de vertipuertos y droneports

Los vehículos de transporte aéreo requerirán una red de aeropuertos verticales en el entorno metropolitano para el desarrollo de su actividad, cumpliendo con complejas normas de aviación.



Operaciones

Integración con la red de los sistemas de transporte urbano

Ingeniería de soporte a la gestión, procedimientos y manuales, y seguridad operativa. La AAM debe convivir y compartir recursos con otros sistemas de transporte, tanto terrestre como aéreo, con estándares específicos.



#AAM, vital en el salto definitivo hacia la intermodalidad del transporte.

La tecnología necesaria ya está disponible, y aunque se sigue innovando para mejorar su eficiencia. Tendremos que desarrollar nuevas instalaciones (vertipuertos y estaciones de carga), y un marco regulatorio necesario para gestionar el espacio aéreo común que sea (operacional, física y electrónicamente) seguro y eficiente.

#AAM



Para más información:
aertecolutions.com



EN MÁS DE 200 AEROPUERTOS INTERNACIONALES

Nuestras referencias hablan por nosotros

AMÉRICA

Bolivia

- Aeropuerto de Alcantari/Sucre

Brasil

Aeropuertos: Guarulhos/São Paulo, Farol de São Tomé, Recife, Maceió, Aracajú, Joao Pessoa, Campina Grande, Juazeiro da Norte, Vitória, Macaé, Cuiabá, Rondonópolis, Alta Floresta, Sinop, São Paulo/Congonhas, Campo Grande, Corumbá, Ponta Porã, Ten. Cel. Aviador César Bombonato-Uberlândia, Montes Claros/Mário Ribeiro, Uberaba/Mário de Almeida Franco, Santarém-Pará-Maestro Wilson Fonseca, Altamira, João Correa da Rocha/Marabá, Carajás/Parauapebas.

Chile

- Aeropuerto Arturo Benítez/Santiago

Colombia

Aeropuertos: El Dorado/Bogotá, Alfonso Bonilla Aragón/Cali, José Ma. Córdoba/Medellín, Ernesto Cortissoz/Barranquilla, El Edén/Armenia, Benito Salas/Neiva, G. León Valencia/Popayán, Santa Ana/Cartago, A. Roldán Betancourt/Antioquia, El Caraño/Choco, Las Brujas/Sucre, Los Garzones/Córdoba, Matecaña/Pereira, Simón Bolívar/Santa Marta, Camilo Daza/Cucuta, Palonegro/Bucaramanga, Perales/Ibagué, Gerardo Tovar López/Buenaventura, Almirante Padilla/Riohacha, Alfonso López Pumarejo/Valledupar, El Embrujo/Providencia, Aeropuerto del Café/Caldas, Olaya Herrera/Medellín y Yariguies/Barrancabermeja. Regionales: Bahía Solano, Babosa, Inírida, Miraflores, Necoclí y Sogamoso.

Costa Rica

- Aeropuerto Int. Daniel Oduber Quirós

Cuba

- Aeropuerto Internacional de La Habana

Estados Unidos

Aeropuertos: Denver, Newark Liberty New Jersey, J. F. Kennedy/New York y Filadelfia

México

- Aeropuerto Int. Ciudad de México
- Aeropuerto Internacional de Los Cabos

Panamá

- Aeropuerto Internacional de Tocumen
- Aeropuerto Int. Enrique Adolfo Jiménez

Paraguay

- Aeropuerto Silvio Pettirossi/Asunción

Perú

Aeropuertos: Jorge Chávez/Lima, Chinchero/Cusco, Francisco Carle/Jauja, Capitán FAP Víctor Montes Arias/Talara y Capitán FAP Pedro Canga Rodríguez/Tumbes

República Dominicana

Aeropuertos: Las Américas, Gregorio, Presidente Juan Bosch, La Isabela, María Montez y Arroyo Barril

ÁFRICA

Angola

- Aeropuerto Int. Quatro de Fevereiro

Argelia

Aeropuertos: Houari Boumediene/Argelia, M. Boudiaf/Constantine y Orán Es Sénia

Libia

Aeropuertos: Benina/Benghazi, Misrata, Mitiga y Sabha

Gabon

- Aeropuerto Internacional de Libreville

Marruecos

Aeropuertos: Casablanca Mohammed V, Marrakesh Menara, Agadir-Al Massira, Fes/Saiss, Tanger/Ibn Battouta, Rabat/Salé y otros 20 aeropuertos de la red aeroportuaria marroquí

Mozambique

- Aeropuerto Internacional de Maputo

ASIA

Arabia Saudí

Aeropuertos: King Khalid, King Faisal/Air Academy, Jubail, Yanbu, Red Sea, Amaala y Rey Fahd/Dammam. Bases Aéreas: King Salman y Salboukh/Riyadh.

Bahréin

- Aeropuerto Internacional de Bahréin

Bangladesh

- Aeropuerto Dacca-Hazrat Shahjalal

Catar

- Aeropuerto Internacional Hamad/Doha

China

- Aeropuerto Internacional de Macao

Emiratos Árabes Unidos

Aeropuertos de Dubai, Abu Dhabi, Sharjah, Fujairah y Al Ain. Base Aérea Al-Minhad.

Filipinas

Aeropuertos: Ninoy Aquino/Manila, Sangley Point y de la Bahía de Subic

Jordania

Aeropuertos: Queen Alia/Amán, Aqaba y Shouneh

Hong Kong

- Aeropuerto Internacional de Hong Kong

India

- Aeropuerto de Hirasar/Guyarat

Kuwait

- Aeropuerto Internacional de Kuwait

Myanmar

Aeropuertos de Mandalay, Yangon y Hanthawaddy

Omán

- Aeropuerto Internacional Sohar

Tímor Oriental

- Aeropuerto de Suai

EUROPA

Bélgica

- Aeropuerto de Bruselas-Zaventem
- Aeropuerto de Bruselas Sur Charleroi
- Aeropuerto de Lieja
- Base aérea de Florennes

Bulgaria

- Aeropuerto Internacional de Sofía

España

- Aeropuerto Adolfo Suárez Madrid-Barajas
- Aeropuerto de Barcelona-El Prat
- Aeropuerto de Palma de Mallorca
- Aeropuerto de Malaga-Costa del Sol
- Aeropuerto de Alicante
- Aeropuerto de Gran Canaria
- Aeropuerto de Tenerife Sur
- Otros 27 aeropuertos de la red aeroportuaria española

Francia

- Aeropuerto de Lyon-Saint-Exupéry
- Aeropuerto de Lille

Grecia

Aeropuertos: Heraclión, Tesalónica/Macedonia, Kavala, Aktio, Corfú, Cefalonia, Zante, Creta/Chania, Santorini, Mitilene, Mykonos, Skiathos, Samos Antiarchos, Rodas/Diagoras y Kos/Hipócrates

Irlanda

- Aeropuertos de Dublín, Kerry y Shannon

Italia

- Aeropuerto Orio al Serio/Bergamo

Letonia

- Aeropuerto de Jelgava

Portugal

- Aeropuerto Humberto Delgado/Lisboa
- Aeropuerto de Montijo/Lisboa
- Aeropuerto de Cascais

Reino Unido

- Aeropuertos de Londres Heathrow, Gatwick y Luton
- Aeropuerto Internacional de Birmingham
- Aeropuerto de Cardiff
- Aeropuerto de Guernsey
- Aeropuerto de Barra
- Aeropuerto de Edinburgo
- Aeropuerto de Gibraltar
- Aeropuerto de Derry
- Aeropuerto Internacional de Belfast
- Base de Leonardo/Yeovil
- Base Aérea RAF Lossiemouth/Escocia

Rumanía

- Aeropuerto Internacional de Suceava

Turquía

- Aeropuerto Int. Sabiha Gökçen/Estambul
- Aeropuerto de Konya
- Aeropuerto de Batman



AERTEC

aertecsolutions.com

EUROPA
AMÉRICA LATINA
ORIENTE MEDIO
NORTEAMÉRICA

T. +34 95 10 10 200
info@aertecsolutions.com



EUROPA

ESPAÑA

MÁLAGA
Avda. Juan López de Peñalver, 17
Parque Tecnológico de Andalucía
(29590) Málaga

SEVILLA
C/ Wilbur y Orville Wright, 31
Parque Tecnológico Aeroespacial
Aerópolis (41300) La Rinconada
Sevilla

MADRID
Parque Empresarial La Carpetania
Edificio Charmex
C/ Miguel Faraday, 20
(28906) Getafe - Madrid

BARCELONA
Aeropuerto de Barcelona-El Prat
Bloque Técnico, 1ª Planta Of. 57
(08820) El Prat del Llobregat
Barcelona

REINO UNIDO

CHESTER
Unit 8
Europa Court
Dee View Boulevard
CHI 4NP

ALEMANIA

HAMBURG
Hein-Saß-Weg 24
21129 Hamburg

FRANCIA

TOULOUSE
In situ Business Center
Batiment Socra
17 Av Didier Daurat
31700 Blagnac

AMÉRICA LATINA

COLOMBIA

BOGOTÁ
C/ 93B, numero 19-35
Oficina 201
(110221) Bogotá D.C.

PERÚ

LIMA
Avda. Ricardo Palma 341
Oficina 304 (15074)
Distrito de Miraflores

ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ABU DHABI
P.O. Box 2313, Business Centre-01
Abu Dhabi Airports Free Zone

NORTEAMÉRICA

ESTADOS UNIDOS

DELAWARE
2711 Centerville Rd. Ste. 400
Wilmington DE 19808
New Castle County

