



# 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

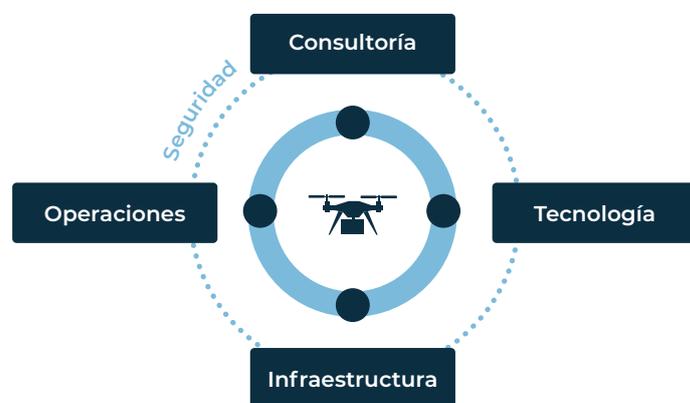
Personas / Cargo / Servicios



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](https://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/Saïss, 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 Málaga-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](http://aertecsolutions.com)

EUROPA  
AMÉRICA LATINA  
ORIENTE MEDIO  
NORTEAMÉRICA

T. +34 95 10 10 200  
[info@aertecsolutions.com](mailto: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  
CH1 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

