

Claves Logísticas en Aragón-España

D. Angel Escamilla

angel.escamilla@correo.uady.mx

Director Transporte y Logística en SELISA.
Profesor Universidad Autónoma de Yucatán, México.
Profesor Universidad de Zaragoza, Spain.

Jul-2017



SELISA
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
www.selisa.com.mx

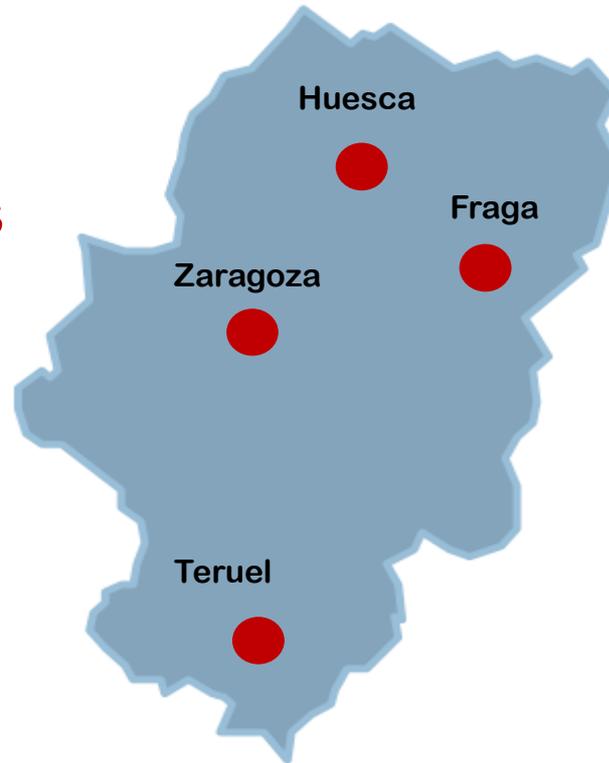


UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



Universidad
Zaragoza

**1. Infraestructura,
conexiones y redes
de comunicación**



**2. Formación e
Investigación en
Logística**

**3. Difusión de la
Logística**



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

Infraestructura, conexiones y redes de comunicación

Aragón-> Zaragoza en el mundo



Situación Estratégica en Europa

ARAGÓN

Centro geoestratégico
del Sudoeste de Europa



- ▶ **Sector Industrial:** En menos de 350 km se concentra casi el 75% del sector nacional.
 - ❑ 69% de las empresas ensambladoras de vehículos.
 - ❑ 88% de las empresas proveedoras de estas ensambladoras.
 - ❑ 70% de las empresas del sector aeronáutico.

- ▶ **Sector Servicios:**
 - ❑ En el entorno cercano a Aragón se concentra el 67% del sector nacional.
 - ❑ Genera en la región el **60% del VAB (Valor Agregado Bruto)**. *Valor añadido generado por el conjunto de productores de un área económica*
 - ❑ Es un sector clave en la economía, no por su situación actual sino por el evidente y continuo avance.

- ▶ **Sector Agroalimentario y Ganadero:**
 - ❑ Zaragoza aglutina a 13 de las 20 empresas agroalimentarias aragonesas que superaban los **30.000 millones de € de ventas** según la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB).

ARAGÓN, una comunidad estratégica

- Los diferentes modos de transporte con los que cuenta son:
 - Carretero: Autopistas y carreteras
 - Ferroviarios: AVE
 - Marítimo: Puerto seco
 - Aéreos: aeropuerto de Zaragoza y de Huesca





- **Transporte carretero:**

- Densa red de autopistas y autovías a las cuatro capitales de provincia, frontera francesa y puertos atlánticos y mediterráneos.

- **Transporte ferroviario:**

- Alta Velocidad (AVE): 1h 30m a Madrid, 1h 50m a Barcelona 2h y 19m Huesca-Madrid.
- Nudo de comunicaciones ferroviarias.
- Terminal de mercancías de Plaza (mayor del sur de Europa)



- **Transporte marítimo:**

- Puerto seco en PLAZA (acuerdos con los puertos de Bilbao, Valencia, Tarragona, Gijón, Avilés y Sines, y en trámites con el de Barcelona)
- Rápida conexión vía ferrocarril o carretera con puertos atlánticos y mediterráneos.



- **Transporte aéreo:**

- Aeropuertos de Zaragoza y Huesca: vuelos a Frankfurt, Londres, Milán Roma, Lisboa, París, Santiago, Sevilla, Málaga y Toulouse.



PLAZA, Zaragoza	13.117.977 m ²
PLATEA, Teruel	2.545.510 m ²
PLHUS, Huesca	1.157.062 m ²
PLFRAGA, Fraga	875.988 m ²
TOTAL	17.696.537 m ²

✓ **EXPO EMPRESARIAL ZARAGOZA**, con una superficie de 167.100 m², conforma un enclave privilegiado junto al Ebro y lo posicionan como el nuevo centro empresarial de Zaragoza.



Plataforma logística Zaragoza



Plataforma logística Huesca



Plataforma logística Teruel



Plataforma logística Fraga



Centros de Transporte y Logística (CTL)

- ZONA FISICA DELIMITADA
- ACTIVIDADES DE TRANSPORTE, LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
- MULTIMODALIDAD
- SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO Y EQUIPAMIENTOS COMUNES
- **GESTIÓN ÚNICA**
- SOSTENIBILIDAD (proximidad centros urbanos)
- Papel como NODO DE CONCENTRACION de todas las actividades relacionadas con el transporte, la logística y la distribución, garantizando calidad y optimizando la cadena logística

Objetivo PLAZA

Proyectar, construir y promocionar la
Plataforma Logística de Zaragoza.





LA MAYOR PLATAFORMA LOGÍSTICA DE EUROPA



LOCALIZACIÓN

Zaragoza, a 3 horas por carretera de Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia y Toulouse. 70 % PIB.

SERVICIOS DE ADUANA

24 h / 365 d

INTERMODALIDAD

Ferrocarril, aeropuerto, carretera

PUERTO SECO

Firmados acuerdos con puerto de Bilbao, Valencia, Gijón, Tarragona, Algeciras y Sines en Portugal.

MÁS DE 350 EMPRESAS

Inditex, Grupo Carreras, Porcelanosa, B/S/H, Imaginarium, Transportes Azkar, Kuehne & Nagel, Grupo Sesé, Avitrans, DB Schenker, Pialisi, DHL, Walter Martinez, Transnatur, Decathlon, Pikolin, etc

• Distribución de áreas en PLAZA



• Transporte por carretera

• **Área logística ferroviaria**
(2.135.855m²)

• **Actividades logísticas**
(4.440.000m²)

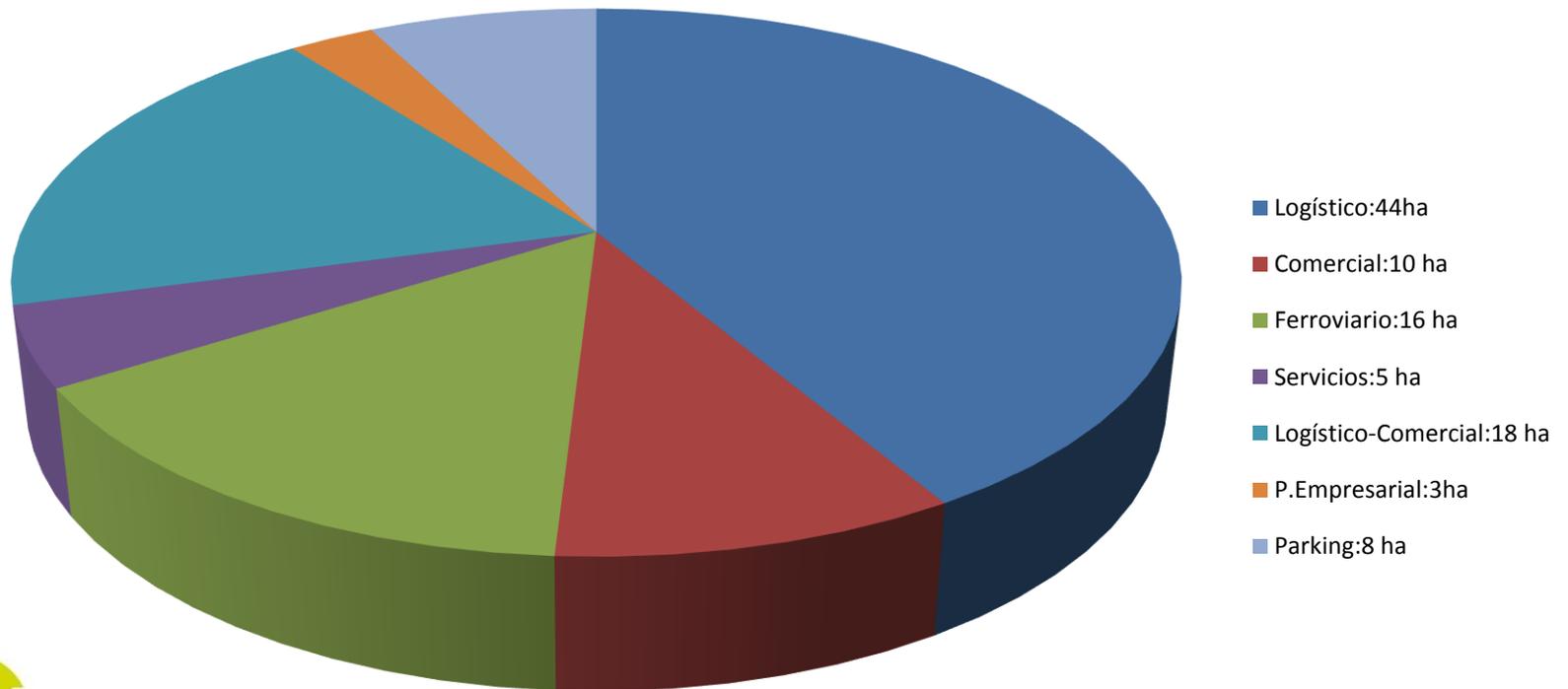
• **Logística aérea**
(131.800m²)

• **Puertos secos**
(665.753m²)

TIPO DE ZONA	
	Logística Industrial
	Logística Aeroportuaria
	Logística Ferroviaria
	Eq. Comercial
	Eq. Social
	Parque Empresarial
	Area de Servicios
	Area Comercial

Total Suelo Comercializable: 545 hectáreas

Suelo pendiente de comercializar: 104 ha



Febrero 2001



Febrero 2005



Febrero 2007

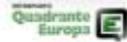
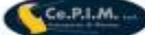


Febrero 2012



TOP 20 – Ranking 2015

Plataformas Logísticas en Europa

1.		Interporto Verona	
2.		GVZ Bremen	
3.		GVZ Nürnberg	
4.		GVZ Berlin Süd Großbeeren	 
5.		Plaza Logistica Zaragoza	
6.		Interporto Nola Campano	
7.		Interporto Padova	
8.		Interporto Bologna	
9.		GVZ Leipzig	
10.		Interporto Parma	
11.		ZAL Barcelona	
12.		Interporto di Torino	
13.		BILK Logistics Centre (Budapest)	
14.		Interporto Novara	
15.		CLIP Logistics (Poznan)	
16.		Delta 3 Dourges (Lille)	
17.		GVZ Berlin West Wustermark	
18.		Cargo Center Graz	
19.		GVZ Südwestsachsen	
20.		DIRFT Daventry	



PLAZA

Área Logística Industrial (ALI)



INDITEX

Ampliación: 17.000 m²

Inditex es la mayor empresa instalada en PLAZA desde 2003.

Su “Plataforma Europa” actúa como centro de distribución para la ropa de sus distintas marcas, principalmente Zara, para Europa, Arabia Saudí, México y China. Superficie construida > 180.000 m²



PLAZA



Área Logística Intermodal Aeroportuaria(ALIA)



Desde 2009, Caladero, empresa líder en el mercado de Importación y Exportación de pescado fresco, opera en PLAZA.





PLAZA



Área Logística Intermodal Ferroviaria (ALIF)



B/S/H en 2010 y Pikolin en 2011: Ambas empresas tienen acceso directo del ferrocarril en su parcela.





PLAZA

Terminal Ferroviaria PLAZA

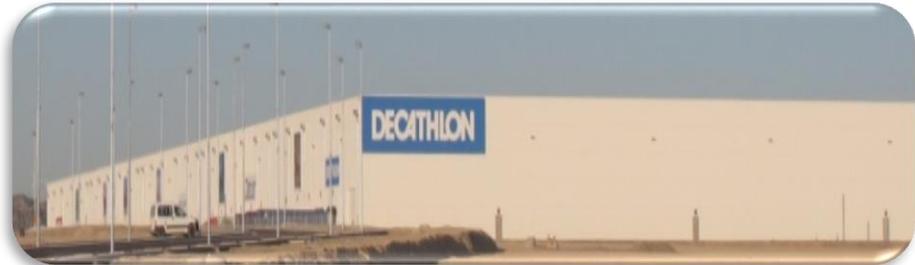


Gestionada por ADIF
Superficie: 1.000.000 m²





Área Logística Industrial Comercial (ALIC)



DECATHLON, desde 2011, con un almacén de 50.000 m² distribuye mercancía que llega de Portugal, Marruecos, Taiwan y Shanghai hacia sus 21 almacenes regionales en toda Europa. Más de 80 millones de artículos al año.



PLAZA

Parque Empresarial (PE)



Zaragoza Logistics Center / MIT



Business Center



Technocenter : Alquiler de oficinas

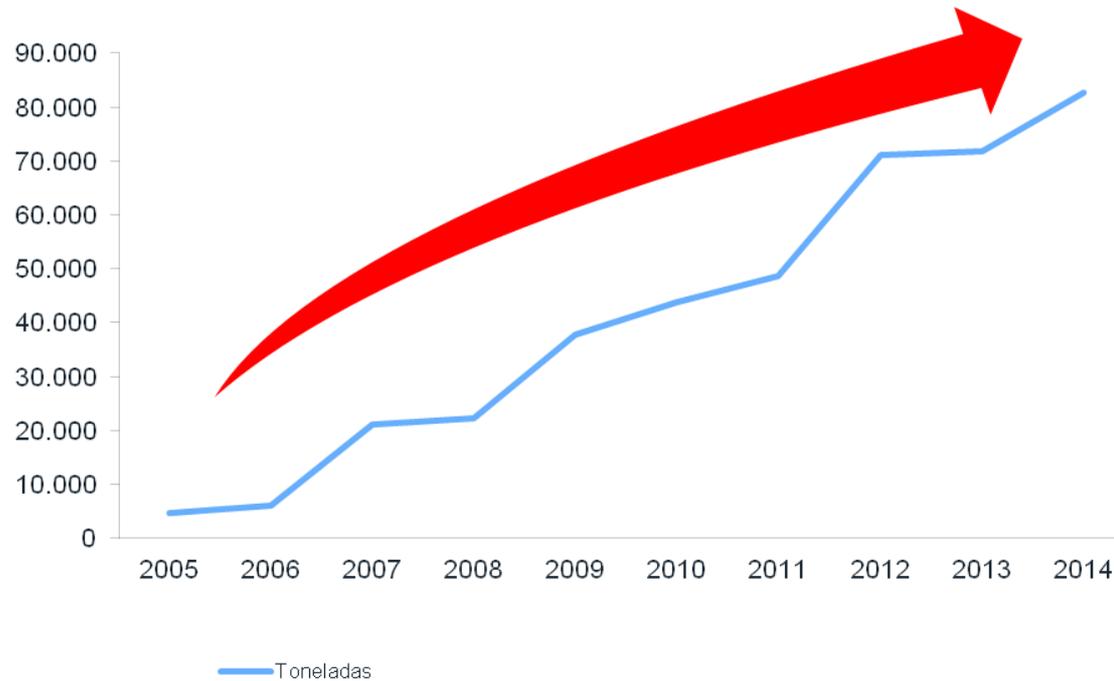


- Situado a 10 kilómetros al sudoeste de la capital.
- Dada su privilegiada situación, con abarque de más de 30 millones de personas en 300 km, es un importante centro de distribución de carga.
- Tiene dos pistas de aterrizaje paralelas de 45m de ancho y de 3718 y 3000 de largo respectivamente.
- **Compañías aéreas que operan en este aeropuerto:** Air Europa, Air Nostrum, Iberia, Orbest, Ryanair, Volotea, Wizzair



Crecimiento tráfico carga aérea

El tráfico de carga **CRECIÓ** un 962% entre 2005 y 2012.





Destinos

10 rutas directas con aviones cargueros puros en 2015





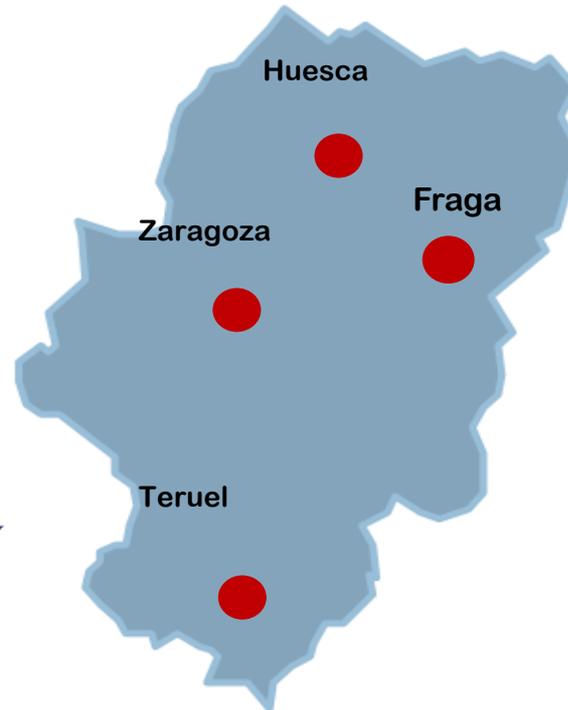
Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

Formación e Investigación en Logística

Formación e investigación en logística





Universidad de Zaragoza

Formación:

- Diferentes Grados especializados en Organización Industrial y Logística.
- Estudios Propios especializados en Logística:
 - Master Organización Industrial
 - **Master Operaciones Productivas y Logísticas**



Máster
Operaciones
Productivas y Logísticas - ERP



Universidad de Zaragoza

Investigación:

- Desarrollo de diferentes **líneas de investigación en logística.**
- Dirección de **Tesis Doctorales.**
- **Colaboración** con entidades como **AECOC** (Asociación Española de Codificación Comercial), **CEL** (Centro Español de Logística),.. así como con distintas **empresas** del tejido industrial.



ITAINNOVA 

Centro Tecnológico volcado en *guiar y ayudar a las empresas, a las instituciones y a las personas a dar un nuevo paso hacia la excelencia de la mano de la innovación.*



La División de Logística de ITAINNOVA está reconocida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio como el **Centro Nacional de Conocimiento en la aplicación de las TIC a la resolución de problemas en el ámbito de la logística**. Su misión es la generación, adaptación, transferencia y difusión de conocimiento, aplicando las TIC para resolver problemas logísticos, para desarrollar una logística colaborativa y sostenible.

Objetivos estratégicos de la Asociación- Clúster

La misión de ALIA es mejorar la competitividad de las empresas integrantes de ALIA a través de la colaboración y la innovación logística en Aragón y de forma paralela, aportar valor a la sociedad.



- ✓ **Excelencia y calidad.**
- ✓ **Participación.**
- ✓ **Innovación.**
- ✓ **Pro-actividad.**
- ✓ **Orientación al conjunto de la sociedad.**
- ✓ **Compromiso medioambiental.**
- ✓ **Trabajo en equipo.**
- ✓ **Consenso.**
- ✓ **Pluralidad.**
- ✓ **Transparencia.**



Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación en Logística

Entidad colaboradora:
Grupo Carreras.



Objetivos:

Promover, diseñar y organización **actividades de comunicación y formativas** (conferencias, seminarios, cursos); incrementar la participación de directivos del Grupo Carreras en la Universidad; organizar **actividades de formación continua**; realizar **intercambios con otras universidades**; realizar **visitas de estudiantes de los últimos cursos a los centros productivos del Grupo Carreras**; apoyar e incentivar **proyectos de investigación**; apoyar la realización de **tesis doctorales y proyectos fin de carrera**; realizar prácticas de estudiantes; y concesión de **premios y becas**.



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza



Universidad
Zaragoza

Difusión de la Logística



Logis EXPO

- La celebración de la Feria Internacional de Logísticas Especializadas, LOGIS, que aglutina LOGIS Expo, LOGIS Trailer y LOGIS Polígonos Empresariales, es un encuentro ineludible, que se ha convertido en el eje principal de las empresas líderes en transporte, carrocería y logística internacional.
- LOGIS Expo, LOGIS Stock y LOGIS Trailer tratará de ofrecer soluciones y novedades para una industria que se caracteriza por la evolución continua. Se trata, sin duda, de una cita clave para un mercado tan relevante como es el de la logística y el transporte de mercancías.



PILOT Foro PILOT

- El foro Internacional PILOT, referente de la logística en España, es organizado por **el Instituto Aragonés de Fomento IAF**, dependiente del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, y en él participan tanto representantes de grandes multinacionales como de pequeñas y medianas empresas.





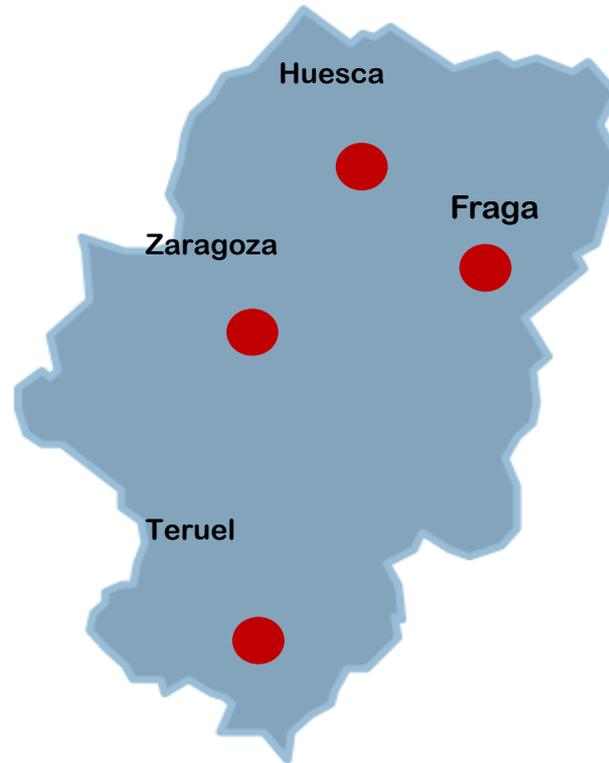
Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Difusión de la logística



Universidad
Zaragoza

**Infraestructura,
conexiones y
redes de
comunicación**



**Difusión de la
Logística**

**Formación e
Investigación en
Logística**



Aragón plataforma logística

Interconectando el mundo

Interconnecting the world

- ACHORUCITO ZARAGOZA** *Elemento del sector logístico*
Integrar logística sector
- Alia** *Cluster logística con multinacionales*
Logistic Cluster with European value
- Logis Center** *Hub para atraer la atención de grandes empresas*
Hub to attract the choice of large companies
- Chimanki** *Espacio de oportunidad estratégica de oficinas y servicios de logística*
Strategic Business Park
- ETA ZARAGOZA** *Espacio de la innovación tecnológica*
Innovative value hub
- mZ** *Plataforma logística y aprendizaje del futuro del Ebro*
The Ebro Valley Agri-Food Logistics Platform
- P** *Foro internacional de la cadena de suministro y la competitividad*
International Forum of the supply chain and competitiveness
- PLUS** *Disponibilidad de grandes parcelas en suelo especializado*
availability of large specialized plots
- PLURIGA** *Disponibilidad de grandes parcelas en suelo especializado*
availability of large specialized plots
- PLATA** *Plataforma para el mantenimiento del servicio aéreo*
Air maintenance platform
- PLATA** *Disponibilidad de grandes parcelas en suelo especializado*
availability of large specialized plots
- PLAZ** *La mayor plataforma logística del Ebro*
The largest Logistic Platform in Ebro
- tmZ** *La mayor terminal marítima de Europa*
The largest inland seafront terminal
- ZLC** *Hub de logística para el comercio de la Cadena de suministro*
Hub for Supply Chain

Claves Logísticas en Aragón-España

MUCHAS GRACIAS

D. Angel Escamilla

angel.escamilla@correo.uady.mx



Jul-2017



SELISA
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA
www.selisa.com.mx



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



Universidad
Zaragoza