

# TRIBUNA EMPRESARIAL

## BUSINESS TRIBUNE

### Las Zonas Francas Europeas ante la Cuarta Revolución Industrial

Pedro Ferrer-Delgado<sup>1</sup>

*Técnico Superior de Gestión del Consorcio de la Zona de Gran Canaria, España*

doi: 10.20420/eni.2019.243

“El surgimiento de nuevas tecnologías es tan veloz que ya nos cuesta manejar su impacto en la sociedad. Los cambios tecnológicos afectan todos los aspectos de la vida, desde la naturaleza del trabajo hasta lo que significa ser humano, y pueden resultarnos abrumadores si no trabajamos juntos para comprenderlos y manejarlos. Avances revolucionarios en inteligencia artificial, robótica, internet de las cosas, vehículos autónomos, impresión 3D, nanotecnología, biotecnología, ciencia de materiales, almacenamiento de energía y computación cuántica están redefiniendo industrias enteras y creando de cero otras nuevas” (Klaus Schwab, fundador y director ejecutivo del Foro Económico Mundial y autor del libro “La cuarta revolución industrial”).

La propia Unión Europea, consciente cada vez más de la importancia de las actividades de investigación e innovación, ha creado el Programa Marco “Horizonte 2020”, el cual integra por primera vez todas las fases desde la generación del conocimiento hasta las actividades más próximas al mercado: investigación básica, desarrollo de tecnologías, proyectos de demostración, líneas piloto de fabricación, innovación social, transferencia de tecnología, pruebas de concepto, normalización,

apoyo a las compras públicas pre-comerciales, capital riesgo y sistema de garantías.

Dentro de este Programa Marco “Horizonte 2020”, una de las iniciativas que a nuestro juicio tendrán más importancia es el desarrollo de los “Hubs de Innovación digital”, los cuales serán ecosistemas donde tendrán cabida pequeñas y medianas empresas, grandes industrias, “startups”, investigadores, aceleradores de empresas e inversores, con el objetivo final de que cualquier compañía, con independencia de su tamaño o de su pertenencia a un sector de alta tecnología, puede acceder a las oportunidades digitales. Como parte de este proyecto de creación de una red europea de Hubs de Innovación digital (el cual contempla una inversión de 500 millones de € hasta el año 2020), destaca incluso el establecimiento de una “nube europea”, donde los más de 1,7 millones de investigadores y 70 millones de profesionales de la ciencia y tecnología de la Unión puedan disfrutar de un entorno virtual donde almacenar, gestionar, analizar y reutilizar una increíble cantidad de datos de investigación.

Y en este nuevo escenario de transformación digital, ¿qué papel pueden jugar las Zonas Francas Europeas?

---

<sup>1</sup>Autor de correspondencia: [pferrer@zonafranca.org](mailto:pferrer@zonafranca.org)

Pues bien, recientemente y durante la celebración de la IV Conferencia Mundial de Zonas Francas que ha tenido lugar hace escasamente un mes en Dubai, delegados de 10 países que representan unas cien zonas francas europeas (Serbia, Polonia, Irlanda, Bielorrusia, Lituania, Letonia, Moldavia, Luxemburgo, Macedonia y España) han firmado un protocolo de intenciones para constituir la Asociación de Zonas Francas de Europa, bajo el impulso de las Zonas Francas Españolas y el apoyo de la Red Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP).

Dicho protocolo sienta las bases para constituir una entidad de incidencia internacional que les represente y que haga de la innovación su elemento definitorio, generando esta asociación un gran valor añadido al unir la economía 4.0 con las ventajas fiscales y aduaneras que dichos recintos ofrecen (en este punto es muy relevante destacar el extremadamente competitivo régimen fiscal de las Islas Canarias, el cual permite sumar las ventajas fiscales de una muy reducida tributación tanto directa como indirecta a las ventajas aduaneras de un recinto de zona franca).

En España, el Consorcio de la Zona Franca de Barcelona acaba de presentar a principios de año el “dFactory 4.0”, una iniciativa que pretende la transformación digital de toda el área metropolitana de la ciudad de Barcelona bajo una visión multidimensional y multidisciplinaria, que incluye a la industria, el conocimiento y la tecnología y la sociedad en general. El proyecto de industria 4.0 cuenta con una inversión inicial de 30 millones de €y se desarrollará en la parcela de la antigua factoría de SEAT en Zona Franca, dotando en sus 43.000 m<sup>2</sup> de distintos espacios para la implantación de startups industriales, departamentos de innovación, programas de aceleración de empresas, laboratorios de impresión en 3D, programas de formación, showrooms permanentes, etc.

Adicionalmente a todo ello y con el ánimo de captar el máximo talento para la ciudad de Barcelona, el Consorcio tiene entre sus planes la creación de una Smart City anexa a las instalaciones del “dFactory 4.0”, tal y como por ejemplo llevará a cabo en este ejercicio 2018 el mayor campus de startups del mundo (Station F en Paris), que prevé construir 3 torres con 100 apartamentos para una capacidad total de 600 personas, centro deportivo, Cafetería, Lounge Bar, etc...

¿Y en Gran Canaria?

Las Isla de Gran Canaria y en particular la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria tienen todas las cualidades para convertirse en el lugar ideal donde desarrollar proyectos similares a los llevados a cabo en otras capitales europeas. De hecho, la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria ya ha sido reconocida en los últimos años por portales especializados como un destino idóneo para los nómadas digitales o “remote workers”, por lo que quizá la tarea pendiente de las Administraciones Públicas esté en facilitar las condiciones idóneas para el establecimiento de nuevos tipos de industrias innovadoras (el cine es un claro ejemplo) que ayuden a diversificar el tejido productivo de las islas, así como “vender” mejor las bondades de nuestro territorio para captar el mejor talento posible.

# The European Free Trade Zones and the Fourth Industrial Revolution

Pedro Ferrer-Delgado<sup>1</sup>

*Director del Consorcio de la Zona Franca de Gran Canaria, España*

“Every day we see the emergence of new technologies. And every day we see a widening gap between progress and society’s ability to cope with its consequences. Whether it is an impending shift in the nature of work as technology changes production systems, or the ethical implications of reengineering what it means to be human, the changes we see around us threaten to overwhelm us if we cannot collaborate to understand and direct them. Unprecedented and simultaneous advances in artificial intelligence (AI), robotics, the internet of things, autonomous vehicles, 3D printing, nanotechnology, biotechnology, materials science, energy storage, quantum computing and others are redefining industries, blurring traditional boundaries, and creating new opportunities” (Klaus Schwab, founder and Executive Chairman of the World Economic Forum and author of the book “The Fourth Industrial Revolution”)

The European Union itself, increasingly aware of the importance of research and innovation activities, has created the "Horizon 2020" Framework Program, which integrates for the first time all phases from the generation of knowledge to the activities closest to the market: basic research, technology development, demonstration projects, manufacturing pilot lines, social innovation, technology transfer, etc.

Within this Framework Program "Horizon 2020", one of the initiatives that in our opinion will have more importance is the development of the "Digital Innovation Hubs", ecosystems where

small and medium-sized companies, large industries, startups, researchers, accelerators of companies and investors, regardless of its size or belonging to a high-tech sector, may have access to digital opportunities. As part of this project to create a European network of Digital Innovation Hubs (which includes an investment of € 500 million up to the year 2020), it is worth highlighting the establishment of a "European cloud", where more than 1, 7 million researchers and 70 million professionals in the science and technology of the Union can enjoy a virtual environment where they can store, manage, analyze and reuse an incredible amount of research data.

And in this new scenario of digital transformation, what role can the European Free Trade Zones play?

Well, recently and during the IV World Free Trade Zone Conference that took place a month ago in Dubai, delegates from 10 countries representing a hundred European Free Trade Zones (Serbia, Poland, Ireland, Belarus, Lithuania, Latvia, Moldova, Luxembourg, Macedonia and Spain) have signed a protocol of intentions to establish the European Free Trade Zones Association, under the impulse of the Spanish Free Trade Zones and the support of the International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP)

This protocol lays the foundations to constitute an international advocacy entity that will represent them and makes innovation its

<sup>1</sup>Corresponding author: [pferrer@zonafranca.org](mailto:pferrer@zonafranca.org)

defining element, generating this association a great added value by uniting the 4.0 economy with the tax and customs advantages of the Free Trade Zone Areas (at this point is very relevant to highlight the extremely competitive tax regime of the Canary Islands, which allows to add a very low taxation, both direct and indirect, to the customs benefits of a Free Trade Zone Area).

In Spain, el Consorcio de la Zona Franca de Barcelona has just presented "dFactory 4.0", an initiative that aims to digitally transform the entire metropolitan area of the city of Barcelona under a multidimensional and multidisciplinary vision, which includes the industry, knowledge and technology and the society in general. The 4.0 industry project has an initial investment of € 30 million and will be developed on the plot of the former SEAT factory in Zona Franca, providing 43,000 m<sup>2</sup> of different spaces for the implementation of industrial startups, innovation departments, business acceleration programs, 3D printing laboratories, training programs, permanent showrooms, etc.

In addition to all of this and with the aim of capturing the maximum talent for the city of Barcelona, el Consorci has among its plans the creation of a Smart City attached to the facilities of the "dFactory 4.0", as for example Station F in Paris, the largest campus of startups in the world, is planning to carry out throughout this year 2018 with the construction of 3 towers with 100 apartments for a total capacity of 600 people, sports center, cafeteria, lounge bar, etc.

And, what about Gran Canaria?

The island of Gran Canaria and in particular the city of Las Palmas de Gran Canaria fulfils with all the features to become the ideal place to develop projects similar to those carried out in other European cities. In fact, the city of Las Palmas de Gran Canaria has already been recognized in recent years by specialized webpages as an ideal destination for digital

nomads or "remote workers", so perhaps the pending task of the Public Administrations would be to facilitate the ideal conditions for the establishment of new types of innovative industries (film shooting is a clear example) that would help to diversify the productive structure of the islands, as well as the absolute need to "sell" better the benefits of our territory to capture the best possible talent.