




Tenemos cerca de 800 centros públicos de acceso a Internet donde se han formado más de 200.000 personas. Dato que añade gran valor a nuestro desarrollo de la Sociedad de la Información



Entrevista a

**Paula
Fernández Pareja**

**Consejera de Industria, Energía y Medio Ambiente
JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA**

ENTREVISTA REALIZADA POR
Jesús Rivero
PRESIDENTE DE DINTEL
Y EDITOR DE LA REVISTA 

FOTOS
Javier Fuentes



No necesita "gran envergadura física" para albergar un dinamismo incontenible, según la opinión compartida de sus colaboradores más directos, e incluso de cuantos la tratamos. Yo, añadiría, que la **Consejera Paula Fernández** es "pura dinamita", "oro molido" y "canela en rama"... todo a la vez.

Bajo un encanto personal de "abuela" (es lo que "toca" biológicamente hablando), practicante además cuando hace referencia a su "retoño de tres meses", <<tocamos>> una roca de mujer en plena productividad laboral. Bien es verdad que, una cosa es tener descendencia en segunda generación, y otra bien diferente estar en la punta de lanza de una joven y dinámica Comunidad Autónoma –la mía, por cierto a mucha honra, de nacimiento–, con "competencias asignadas por ley" tan estratégicas, polivalentes, y a la vez complementarias, tal cual son "Industria", "Energía", "Medio Ambiente" y, también, "Telecomunicaciones" y "Sociedad de la Información"; un cóctel único en todo el ordenamiento autonómico español.

Pues bien, todo, absolutamente todo, le coge en una cabeza tremendamente bien amueblada, a la <<Consejera de Industria, Energía y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha>>. Así, se lo dije públicamente, en mi presentación de la **Velada DINTEL** del pasado 26 de mayo de 2009, en la que fue nuestra "Invitada de Honor".

Durante mis años de formación universitaria, cuando yo simultaneaba mi especialidad de "Cálculo Automático" en la titulación de Ciencias Físicas de la Complutense, con mi doctorado en Ingeniería de Telecomunicación, conocí mentes privilegiadas como la de **Paula Fernández Pareja**, actual **Consejera de Industria, Energía y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha**, desde el 2 de septiembre de 2008.

Ella, por aquel entonces, terminó su Licenciatura en la especialidad de "Fundamental" de la rama de Ciencias



Físicas, de la por aquella época, común <<Facultad de Ciencias>> de la Complutense. El poderío de su capacidad intelectual, unida a la impronta de su capacitación académica en estos asuntos abstractos de la "ciencia pura-fundamental y básica", trasluce en sus razonamientos, desbordándose en cuantas afirmaciones expone al hilo de sus actuales competencias en el gobierno manchego.

Es un "desbordamiento", según decía, de raciocinio lógico que no puede ocultar cuando habla como <<Consejera>> –seguro que también en otros ámbitos–. Si a ello añadimos encima su bien ganado reconocimiento académico objetivo, en tanto que **Catedrática de Física y Química del Instituto Dámaso Alonso de Puertollano** (Ciudad Real), cuando diserta, vemos que no "expone"... iconvence!

Paula Fernández Pareja ha sido anteriormente Diputada Regional por Ciudad Real y, ha desempeñado el

cargo de Delegada Provincial de Ordenación del territorio y Vivienda de esta provincia. Con anterioridad, ocupó la Presidencia de la Comisión de Industria y Trabajo, y de Industria y Tecnología, además de la Secretaría de la Comisión de Medio Ambiente en el Parlamento de Castilla-La Mancha. Incluso, ha sido Secretaria de la Comisión No Permanente de Estudios de Castilla-La Mancha en el Espacio Europeo de Educación Superior.

Pero, permítame amigo lector que "saque pecho, como manchego". He entrevistado ya a muchas personas admirables en múltiples facetas, personales-profesionales-administrativas,... aunque con "esta Consejera" (según ella misma utiliza en bastantes ocasiones, para referirse a su persona con tono mayestático), he podido captar una dualidad significativa: sus más directos colaboradores se dirigen a ella, con un exquisito equilibrio, entre camaradería profesional y, respeto y admiración personales... a la par que la siguen



como a su líder, mientras la hacen "guiños" de cariñosa supeditación intelectual.

Mi duda –eso sí, intrascendente– es, si podrá más su declarada admiración por Einstein, más allá de su condición de física fundamentalista, o su liderazgo de mujer "capricornio". Avisado queda, cuando tenga una entrevista con ella.

*Por mi parte, <<Consejera>>, sólo dos palabras para finalizar esta entradilla: **¡muchas gracias!***

Consejera, usted es la responsable de la Industria, la Energía, el Medio Ambiente, las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información: ¿Cómo definiría el papel que desempeña su Consejería en el ámbito del Gobierno de Castilla-La Mancha? ¿Cuáles son sus objetivos y competencias?, ¿pueden contribuir las TIC a salir de la crisis actual?

En septiembre de 2008, el Presidente Barreda decidió unir las competencias de Industria, Energía y Medio Ambiente, a las que hay que añadir las competencias en Sociedad de la Información y Telecomunicaciones,

configuración que sólo se da en Castilla-La Mancha, en una clara apuesta por favorecer el medio ambiente como motor de desarrollo económico. ¿De qué modo estamos trabajando para que esto sea posible? Pues empeñados en hacer converger las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con el medio ambiente, porque es en el medio ambiente donde vivimos y debemos desarrollarnos. Aclaro en este sentido que cuando hablo de las TIC me refiero al conjunto convergente de aplicaciones de microelectrónica, informática, telecomunicaciones, optoelectrónica y los recientes progresos de biotecnología y nanotecnología. Pues bien, desde mi Gobierno partimos de la premisa de que estamos inmersos en la transición hacia una nueva revolución industrial, convencidos de que, para afrontar el futuro con garantías, debemos superar la cultura del petróleo y del centralismo de la energía. Por eso, creemos que la crisis que padecemos es, además de económica y financiera, una crisis ecológica. De ahí que la salida a la misma debemos acometerla con otra revolución, en este caso tecnológica. Creemos que un crecimiento más

justo es posible, eso sí, sin renunciar a los mecanismos propios del mercado, pero adecuándolos y convirtiéndolos en más eficientes y sostenibles, o si lo prefiere, un crecimiento eco-eficiente y sostenible. En definitiva, este el encargo que me hizo el Presidente Barreda y ese es nuestro papel en el conjunto del Gobierno de Castilla-La Mancha.

Tal y como señala, usted también es la responsable de la Sociedad del Conocimiento en su región. Por otro lado, Internet se ha convertido en, además de una herramienta imprescindible para la sociedad del conocimiento, en un medidor del grado de desarrollo de las TIC: ¿Cómo se encuentra Castilla-La Mancha en cuanto a conexión y uso de Internet, tanto en el mundo empresarial como en el resto de la sociedad?.

Quando comparamos regiones, o Comunidades Autónomas, a la hora del uso de Internet, debemos ser conscientes de una serie de características geográficas que nos obligan a ser cautelosos a la hora de valorar datos. No es lo mismo extender



las redes de conexión en una región uniprovincial y con una población muy concentrada y atomizada que en una región, como la mía, con más de 80.000 kilómetros cuadrados, con una población muy dispersa y con un amplio mundo rural de pequeños pueblos y aldeas, a los que también debemos garantizar el acceso a la Red. Sentada esta premisa, tengo que decirle que, por ejemplo, entre los jóvenes de Castilla-La Mancha y los jóvenes de cualquier otra región de Europa no existen diferencias en cuanto al uso y acceso a Internet. Donde realmente existe una brecha, que será difícil de superar, es entre la población mayor de 45 años. Para conseguir que ese segmento de la población se integre en la sociedad del conocimiento estamos desplegando una amplia y agresiva campaña formativa, a través de la red de centros públicos de acceso a Internet, por cierto, la más extensa de toda España con cerca de 800 centros repartidos por toda la región y en los que ya se han formado más de 200.000 personas. Este dato, por ejemplo, al que concedo un gran valor, no aparece en las estadísticas oficiales

y, sin embargo, añade un tremendo valor al despliegue y desarrollo de la sociedad de la información en Castilla-La Mancha. En cuanto a las empresas, queremos una economía interconectada, porque así es como pueden aumentar las oportunidades, el intercambio de conocimiento y, por tanto, la innovación. El 90 % de nuestras empresas, que son pequeñas o muy pequeñas en su mayoría, disponen de equipamientos de acceso a Internet y 76 % de ellas disponen de Internet. Son los autónomos los que necesitan un empuje mayor para acceder a la red, pero no es una cuestión de infraestructuras o ayudas económicas, que también, sino de convencerles de que hoy la mayor desigualdad que puede existir, de oportunidades económicas también, es estar fuera o dentro de la Red. En ese empeño estamos y seguiremos trabajando.

En las propuestas del Gobierno de España contra la crisis, existen varias medidas relacionadas con la informatización de las aulas: ordenadores para los estudiantes,

utilización de pizarras digitales, ayudas para utilización de la banda ancha para la conexión a Internet. ¿Cómo se van a llevar a cabo estas medidas en Castilla-La Mancha? ¿Están los profesores preparados para utilizar las TIC intensamente? ¿Qué medidas se van a tomar? ¿En qué plazo? ¿Con qué presupuesto?

Estoy convencida de que las medidas propuestas por el Presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, son acertadas y van por el buen camino. Nosotros, de hecho, ya venimos desarrollando alguna de esas medidas, como las ayudas a la conexión a Internet o a la compra de ordenadores, y con un magnífico resultado, con más de 45.000 ayudas en los últimos tres años. Además en Castilla-La Mancha hemos pasado de las aulas de Internet a Internet en las aulas. Esto ha significado un cambio cualitativo de gran magnitud, gracias, precisamente, a que hemos dotado a todos los colegios de la región de acceso a Internet y también de sistemas WiFi, de ahí que cualquier colegio de Castilla-La Mancha se haya convertido en una zona de acceso a Internet en todas sus dependencias. Por si fuera poco, todos los profesores de secundaria disponen, de manera gratuita, de un ordenador portátil, en un gran esfuerzo económico por dotarles de las herramientas necesarias para que su trabajo sea más eficaz. Para el Gobierno del Presidente Barreda, la Educación es el principio de todo, por eso, vamos a destinar el 6 % del PIB a Educación, con todo lo que eso conlleva de mejora en la utilización de las herramientas del conocimiento.

¿Qué resultados esperan obtener de la entrada de Internet en las aulas? ¿Cuáles son sus objetivos a corto, medio y largo plazo?

Esperamos obtener los mejores resultados, puesto que nuestros alumnos, tal y como le decía anteriormente, parten en unas



condiciones inmejorables en cuanto a posibilidad de acceso a la red. Los resultados habrá que esperar a conocerlos, pero lo que ya sabemos es que no tenemos nada que envidiar a ninguna otra región europea en cuanto a la penetración de Internet en la enseñanza.

¿Cuál es el grado de utilización de las TIC en las AAPP de Castilla-La Mancha? ¿Es satisfactoria la utilización por parte de los ayuntamientos o podría mejorarse? ¿Cuáles son los planes más significativos de la JCCM al respecto?

Hemos tenido la oportunidad de comprobar que cuando la necesidad aprieta es cuando recurrimos a las TIC, de forma más concreta a Internet, y me explico. El plan E, o plan Zapatero como se le conoce popularmente, ha sido una prueba de fuego para las TIC y los ayuntamientos. Gracias a las ayudas económicas puestas en marcha, los ayuntamientos, por muy pequeños que sean, han utilizado de forma eficiente las tecnologías de la información y han conseguido tramitar esas ayudas en un tiempo récord. Este es un ejemplo, pero existen más. En Castilla-La Mancha disponemos ya de 20 ciudades digitales, es decir, de modelos de ciudad que están apostando por "nichos" específicos de desarrollo de las TIC para mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos. Nuestro objetivo es que todas las ciudades de la región de más de 10.000 habitantes que lo soliciten puedan convertirse en una ciudad digital. Pero también hemos pensado en los municipios más pequeños y para ellos estamos desarrollando el denominado plan de ayuntamientos en Red, con el propósito de que ningún ayuntamiento se quede fuera de la red y pueda disponer de las herramientas básicas de conectividad e interactividad con los ciudadanos. Además, en la administración regional estamos



desarrollando una estrategia de "administración electrónica" que facilite el contacto con los administrados, les ahorre tiempo y dinero y sirva para mejorar el medio ambiente. Me refiero, por ejemplo, a la Oficina Virtual de la Consejería que dirijo, a través de la cual los profesionales pueden tramitar sus permisos o sus diferentes gestiones con la Administración. Por otro lado, en Castilla-La Mancha utilizamos las TIC en sectores determinantes para la población. Si antes le hablaba de la Educación, la Sanidad es un ejemplo en el que mi región destaca. Desde la cita médica por Internet, con magníficos resultados, a la más compleja tecnología de interconsultas o de software desarrollado para determinadas especialidades, destacan como ejemplos de aplicación de las TIC en la mejora de calidad de vida de los castellano-manchegos. Por tanto, aunque queda bastante camino por recorrer, estoy satisfecha con la utilización inteligente que de las TIC estamos haciendo en las administraciones públicas.

La Ley 11/2007 establece unos plazos muy concretos para el establecimiento del acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos ¿Se van a poder cumplir estos plazos en CLM? ¿Por qué?

En Castilla-La Mancha nos creemos lo del acceso electrónico de los ciudadanos a la Administración, por eso estamos realizando un esfuerzo conjunto todo el Gobierno y hemos diseñado un plan que garantice el cumplimiento de los plazos y de la Ley. En mi región, por diferentes cuestiones históricas, hemos perdido varios trenes y éste, el del desarrollo de la Administración Electrónica, no estamos dispuestos a perderlo, y todo pensando en nuestros ciudadanos y ciudadanas, para que partan en igualdad de condiciones que los más aventajados.

¿Existen empresas tecnológicas punteras en Castilla-La Mancha? ¿Tiene la JCCM planes para incentivar su presencia y desarrollo?



Se podría sorprender del tejido empresarial que en Castilla-La Mancha se distingue por su alta tecnología. Tendría que citar numerosas empresas y seguro que alguna se me podría olvidar, pero le diré que existen sectores de gran valor añadido que incorporan mucha tecnología. Estoy pensando, por ejemplo, en el sector aeronáutico, que en mi región estamos impulsando y favoreciendo. De hecho en Castilla-La Mancha fabricamos helicópteros y partes de los aviones Airbus, además de que se ha desarrollado un amplia industria relacionada con la fibra de carbono. Pero también tenemos empresas que fabrican componentes destinados a la seguridad nacional, como TecnoBit; que fabrican ordenadores, como Airis o que aplican la tecnología a la industria farmacéutica, como Servier. Igualmente le podría citar numerosas empresas transformadoras de alimentos que han basado su desarrollo en aplicaciones tecnológicas que les han permitido ser más competitivas. Pero no quiero dejar de mencionar el sector de las energías renovables, del que somos líderes en producción e industrialización. En Castilla-La Mancha se fabrican todos los componentes relacionados con las energías limpias, es decir, desde placas solares a palas eólicas. En cuanto a

nuestros planes, estos pasan por incentivar no sólo a las empresas tecnológicas, sino a cualquier tipo de asociación de pequeñas y medianas empresas que desarrollen tecnología. A nosotros nos gusta estudiar cada caso, personalizarlo, acompañarlo desde el principio. Ese es el mejor plan, el personalizado para cada empresa y cada necesidad.

**¿Cuál es el estado actual del despliegue de la TDT en CLM?
¿Podrán cumplirse los plazos sin dificultad?**

Sí, vamos a cumplir los plazos, como no podría ser de otra manera, al menos los que dependan de nosotros. Tenemos previsto destinar 40 millones de euros para que así sea. De hecho, la cobertura actual de TDT en Castilla-La Mancha es del 83,2 % para las cadenas públicas y privadas, y del 90,5 % para Castilla-La Mancha Televisión digital (CMT). Además, mi Gobierno hará llegar la señal de las televisiones de ámbito nacional a los núcleos no cubiertos por el despliegue que los radiodifusores nacionales han de realizar. Para hacer más sencillo el proceso, nos estamos reuniendo con todos los alcaldes de la región, más de 900, y les estamos escuchando a la vez que explicando el proceso. Está siendo muy instructivo.

Pero no sólo vamos a cumplir los plazos y garantizar que nuestros ciudadanos tengan acceso a la TDT, sino que queremos, aprovechando este nuevo marco, impulsar el desarrollo de empresas de contenidos y comunicación relacionadas con la nueva oferta de programación que permite la TDT.

Una última pregunta por nuestra parte, independientemente de ofrecerle este DIVAN por si desea añadir algo más: ¿Qué relaciones de interoperabilidad mantiene, en función de sus competencias, tanto con el Ministerio de "todos los medios" como con el de "industria", a nivel estatal, y con el resto de CCAA?

En primer lugar, les agradezco que hayan pensado en Castilla-La Mancha para este número de DIVAN y les animo a continuar en esta magnífica labor que vienen realizando de divulgación de las TIC en las Administraciones Públicas, porque todo ello redundará en beneficio de una sociedad mejor, más justa y equilibrada. Enhorabuena por su trabajo y ánimo para continuar. En cuanto las relaciones de interoperabilidad con los ministerios y comunidades autónomas, tengo que señalar que son muy enriquecedoras y efectivas. Yo entiendo el sistema de Comunidades Autónomas como un modelo que debe servir para la interacción y, por tanto, para la mejora conjunta. Es cierto que existen algunas tendencias, espero que pasajeras, de mirar sólo hacia dentro, pero eso no es inteligente. Lo verdaderamente útil para los españoles y españolas es que las Comunidades Autónomas, incluyendo a los ministerios, también trabajemos en red. No sería coherente pedirles a nuestros empresarios y ciudadanos que operen en red, porque es mejor para ellos, y nosotros no lo hagamos.

Consejera, muchas gracias por facilitarnos esta entrevista. ♦



Glosa de D. Francisco Pardo, Presidente de FEDETICAM, sobre el perfil humano y profesional de D^a. Paula Fernández, en la Velada DINTEL del pasado día 26 de mayo, donde fue la "Invitada de Honor"

He de decirles que, como Presidente de la Federación de Empresarios TIC de Castilla-La Mancha, desde 1992, he conocido diversos Consejeros y Consejeras. Por eso hablar de **Paula Fernández** no es un ejercicio complejo.

Paula Fernández llegó a la Consejería en el año 2008, con un bagaje y experiencia altamente demostrada, siendo Delegada Provincial de Ordenación del Territorio y Vivienda en Ciudad Real, Profesora, Presidenta de la Comisión de Industria y Trabajo, Diputada Regional por Ciudad Real y Secretaria de la Comisión No Permanente de Estudios de Castilla-La Mancha en el espacio europeo de educación superior, aparte de muchas cosas más.

Pero **Paula Fernández**, en su cargo como Consejera de Industria, debía afrontar nuevos retos, retos complejos en una comunidad autónoma en plena ebullición, deseosa de crecer y con grandes objetivos económicos e industriales.

Los empresarios, y sobre todo los de Tecnologías de la Información, encontramos a una persona directa, clara y transparente con una apuesta por la convergencia entre las TIC y las tecnologías vinculadas al

desarrollo sostenible, al medio ambiente y a la producción energética.

Sus retos son nuestros retos, los de los empresarios, los de los ciudadanos, y si no, juzguen Vds. mismos, a tenor de lo recopilado en esta glosa sobre sus intervenciones públicas:



Instantánea durante la presentación de la Consejera por parte de **Francisco Pardo**, durante la Velada DINTEL del pasado 26 de mayo

- *Trabajamos codo con codo con los ayuntamientos para garantizar que cuando llegue el encendido digital en cada una de las demarcaciones, todos los ciudadanos puedan acceder a los servicios de Televisión Digital Terrestre.*

- *Hemos convertido los Centros de Internet en puntos limpios de material informático, siguiendo el objetivo de buscar la convergencia entre el medio ambiente y las tecnologías de la información.*

- *Si hoy podemos pedir nuestra cita médica o tramitar papeles con*

la Administración a través de Internet, tendremos un ciudadano cada vez más convencido de que Internet le sirve para algo.

- *Hoy, en esa generación que ya ha nacido en la era Internet, los nativos, no hay ninguna brecha digital entre los jóvenes castellano-manchegos y los jóvenes de cualquier país de la Unión Europea.*

- *El software libre Molinux lo pueden utilizar desde los particulares hasta las empresas y tiene tres características básicas: es gratuito, es adaptable a las necesidades de cada uno y está muy bien elaborado.*

No podemos obviar que en las diferentes reuniones mantenidas en su despacho, comentábamos nuestra inquietud y preocupación por canalizar nuevos retos que nos ayudasen a enfocar la crisis económica de forma menos gravosa para nuestros colectivos empresariales.

Bien, hablar de **Paula Fernández** es fácil (como Vds. han podido comprobar) porque es el interlocutor adecuado y que se preocupa de que consigamos nuestros objetivos. La gran profesional que hace que los empresarios podamos trabajar en equipo exponiendo nuestras quejas, soluciones e inquietudes. ♦