

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Línea de ayudas de la anualidad 2016, destinadas a financiar la realización de proyectos de I+D de las PYMES, en el ámbito de rural la Comunidad de Castilla y León, personalizada en las subvenciones concedidas a las empresas Piedras Naturales de Castilla, S.L. y Comercial Valdivieco, S.L.
Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León

Programa Operativo de Castilla y León

Año 2018

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Buena Práctica del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León de la línea de ayudas de la anualidad 2016, destinadas a financiar la realización de proyectos de I+D de las PYMES, en el ámbito de rural la Comunidad de Castilla y León, personalizada en las subvenciones concedidas a las empresas Piedras Naturales de Castilla, S.L. y Comercial Valdivieco, S.L.

Las ayudas en las que se enmarca esta buena práctica tienen como finalidad la financiación de los proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental para la creación o mejora, desde el punto de vista tecnológico, de procesos productivos y/o productos concretos, realizados por empresas en centros de trabajo de Castilla y León.

El ámbito de aplicación de estas ayudas abarca todo el territorio de Castilla y León; no obstante, la Buena Práctica que aquí se presenta se concreta en proyectos desarrollados por pymes ubicadas en el ámbito rural de Castilla y León. Se entiende cómo ámbito rural, aquellos municipios de menos de 10.000 habitantes o de 3.000 si dista menos de 30 Km de la capital de provincia.

En la convocatoria de 2016 se han apoyado dentro de esta línea de ayudas un total de 68 proyectos, localizados en zonas rurales, lo que supone 3.600.000 €, con una ayuda FEDER de 1.800.000€

En cuanto al impacto de estas ayudas hay que destacar una inversión asociada a estos proyectos de 8.300.000,00€, con el efecto de estos datos en el incremento de gasto de Investigación y Desarrollo en nuestra Comunidad.

A estos datos hay que añadir el impacto global en el empleo, en una zona especialmente afectada por la despoblación, Se calcula que el desarrollo de estos proyectos ha propiciado el mantenimiento de 1.622 empleos, así como la previsible creación de 112.

De todas las ayudas concedidas en zonas rurales se han destacado, dentro de esta Buena Práctica, las destinadas a dos empresas, Piedras Naturales de Castilla, S.L. y Comercial Valdivieco, S.L.

La empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L. es una empresa familiar que tradicionalmente se ha dedicado al oficio de la cantería durante cuatro generaciones. Su actividad económica consiste en la extracción, elaboración y comercialización de piedra arenisca. Se ubica en Quintanar de la Sierra (Burgos), municipio de 1.690 habitantes.

El proyecto que presenta pretende realizar un estudio de las propiedades elementales de las areniscas para conocer su comportamiento en estado natural y verificar la evolución del material después de diversos envejecimientos acelerados que simulan la acción de diversos agentes atmosféricos o fatiga o desgaste generado por las condiciones de uso a las que va a estar sometidas durante su vida útil en varias clases de materiales.

Por su parte, Comercial Valdivieco, S.L. es una empresa dedicada a la fabricación y montaje de elementos y estructuras metálicas y calderería en general, que trabaja con aceros al carbono, aceros inoxidables y aluminio. Está situada en Mayorga, un municipio de la comarca de Tierra de Campos en la provincia de Valladolid, con una población de 1.590 habitantes.

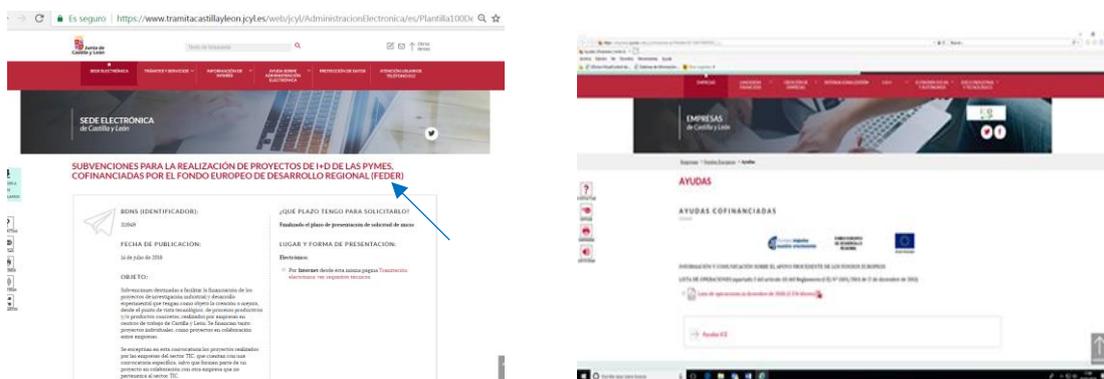
Su proyecto consiste en el diseño y desarrollo de un sistema modular de tratamiento biológico aeróbico y anaeróbico de aguas residuales. Se diseñarán dos sistemas de tratamientos de lodos. El primero está basado en la tecnología de lecho móvil, esto es, el crecimiento de la biomasa en soportes plásticos que se mueven en un reactor biológico mediante la agitación, generada por sistemas de aireación (reactores aerobios) o por sistemas mecánicos (en reactores anaerobios). El otro sistema supone que los sólidos en suspensión y microorganismos responsables de la biodegradación son separados del agua tratada mediante una unidad de filtración por membrana. De esta forma se logrará cubrir el 100% de las necesidades en cualquier tipo de instalación de tratamiento de lodos.

Se consideran una Buena Práctica porque cumplen con los siguientes criterios:

- 1. La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y público en general.**

El centro gestor, el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE) ha utilizado fundamentalmente las redes sociales y su propia WEB para informar a los posibles beneficiarios sobre las oportunidades de financiación que ofrecen los Fondos Europeos y ha hecho llegar esta información al mayor número posible de beneficiarios potenciales. De la misma manera, cumpliendo con sus obligaciones reglamentarias ha dado a conocer a los ciudadanos y a los medios de comunicación los resultados obtenidos de los mismos.

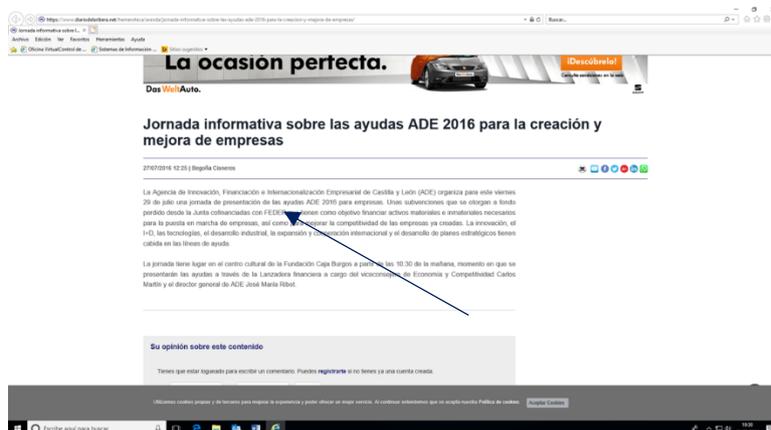
[https://empresas.jcyl.es/web/jcyl/Empresas/es/Plantilla100/1284715318822/ / /](https://empresas.jcyl.es/web/jcyl/Empresas/es/Plantilla100/1284715318822/)



Además de lo anterior, para la difusión de estas ayudas se han utilizado boletines informativos a través del Buzón electrónico dirigidos a más de 11.500 posibles beneficiarios.

Se han llevado a cabo también acciones de difusión, se han presentado las ayudas en todas las provincias de la Comunidad Autónoma y en concreto en la provincia de Burgos:

<https://www.diariodelaribera.net/hemeroteca/aranda/jornada-informativa-sobre-las-ayudas-ade-2016-para-la-creacion-y-mejora-de-empresas/>



Se utilizan las redes sociales, TWITTER y FACEBOOK, para informar de la cofinanciación europea.

Competitividad Empresarial - JCyL (FB)

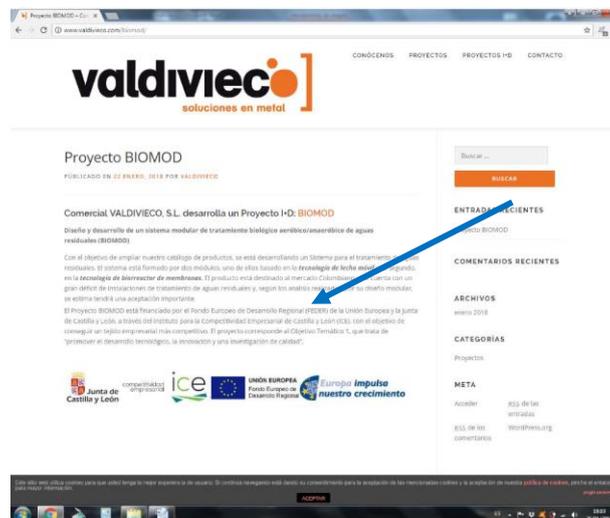
9 de mayo a las 13:00 ·

Financiamos los proyectos de I+D de las empresas de Castilla y León. Descubre el Instrumento Financiero de Garantías para Proyectos de I+D que te ofrecemos con IBERAVAL. Cofinanciado con FEDER. <https://empresas.jcyl.es/.../es/Plantilla.../1284716350023/> / / /



Por otro lado, tanto la empresa Comercial Valdivieco, S.L, como la empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L, beneficiarias de las ayudas han comunicado el apoyo en el cartel instalado en la entrada y en sus páginas WEB.

<http://www.valdivieco.com/biomod/>



2. La actuación incorpora elementos innovadores.

El proyecto de la empresa Comercial Valdivieco consiste en el diseño y desarrollo de un sistema de tratamiento de aguas residuales. Se enmarca dentro de la búsqueda por parte de la empresa de nuevas actividades y con esta intención, busca nuevos sectores y nuevos mercados. En esta política de la empresa es donde se puede situar este proyecto de investigación. Su objetivo fundamental ha sido el diseño de un prototipo de planta depuradora de aguas residuales con un tamaño más reducido que el de una planta normal, y con la posibilidad de que las diferentes piezas que la componen puedan desmontarse y después volverse a montar en el lugar donde se vaya a instalar, siendo igual de operativa. Con este tipo de planta más pequeña, más manejable y más barata, se puede llegar a un número mayor de potenciales clientes tanto nacionales como internacionales. Se puede comercializar sobre todo en zonas en las que, por el difícil acceso a las mismas, o porque se trate de poblaciones con pocos habitantes, una planta de este tipo sea la solución más adecuada a sus problemas de depuración de las aguas residuales.

Por su parte, la empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L. con su proyecto de investigación se ha centrado en estudiar las propiedades físicas de las piedras naturales, investigando su comportamiento cuando se las somete a las mismas condiciones que tendrían que soportar en climas muy fríos. De esta manera, se busca obtener piedras naturales que se destinen a revestimiento de edificios y/o a pavimentos, y que sean más resistentes, que sus acabados sean más estéticos y que, además, tengan una mayor seguridad por ser menos deslizantes, para que se adapten a zonas dentro de España y a países con climas extremadamente fríos.

3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos

Los proyectos de Investigación y Desarrollo puestos en marcha por ambas empresas buscan la consolidación y crecimiento de las mismas a través de la innovación. Con los proyectos de desarrollo experimental se pretende, tanto la diversificación de los productos de las empresas, como la mejora de su calidad. Esto, en todo caso, va a redundar en la mejora de la competitividad de las empresas, de su nivel de internacionalización (el destino de los bienes o servicios en los que cristalizan los proyectos es el mercado internacional) y en la consolidación y/o crecimiento del empleo directo o inducido por las mismas.

La ayuda recibida por la empresa Comercial Valdivieco, S.L. para la puesta en marcha de su proyecto, permite a esta empresa abrir nuevas líneas de negocio y nuevos mercados, sobre todo en el exterior, con objeto de consolidar y hacer crecer a la empresa en un entorno rural donde este tipo de PYMES juegan un papel fundamental en la fijación de población joven. Además, repercute en la mejora de la competitividad de la empresa, en su posicionamiento en un mercado con una gran potencialidad en países en vías de desarrollo, con la mejora positiva que esto va a suponer en el nivel de internacionalización de la empresa y en la consolidación y/o crecimiento del empleo directo o inducido por la misma.

La empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L. ha buscado con el proyecto de Investigación y Desarrollo desarrollado, innovaciones en los acabados de los productos de revestimiento tanto a nivel estético como de seguridad. Se ha logrado un gran avance tecnológico obteniendo nuevos productos adaptados a los requisitos normativos actuales de control de calidad, aumentando la calidad del producto de cara a su utilización como roca ornamental. Esto ha provocado un efecto inducido que permite asegurar la supervivencia de la empresa a medio plazo, lo que supone el mantenimiento de, al menos 20 puestos de trabajo directos, en un medio rural despoblado y desfavorecido.

4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad regional.

El apoyo financiero de estos proyectos contribuyen a la resolución de debilidades de nuestra región, como puede ser la escasa internacionalización de las empresas castellano y leonesas y el escaso gasto en de Investigación y Desarrollo, alejado de los objetivos de la Unión Europea. Estas ayudas, por tanto, van destinadas a fortalecer el sistema de Investigación, Desarrollo e innovación, incrementando el número de empresas que crean nuevos productos/procesos o servicios, e incrementando el esfuerzo privado en estas actuaciones que acompañe a la ayuda pública.

Por último, y ante el acuciante problema de despoblación en las zonas rurales de Castilla y León, la consolidación y crecimiento de las empresas ubicadas en ese entorno, con la consiguiente consolidación y/o crecimiento del empleo tanto directo como inducido, va a redundar en la fijación de población joven y cualificada en el medio rural.

En el caso de la empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L., los principales mercados a los que se dirigen los materiales y/o productos resultado del proyecto, dada la particularidad del mismo, son los países del Norte de Europa, así como Canadá y Estados Unidos, propiciando la internacionalización de la empresa y por extensión la internacionalización de este sector de la economía castellano y leonesa. Por otro lado, dada la materia prima de la que parte la empresa en su proceso productivo, piedra natural, y dada su ubicación, es de destacar el efecto arrastre en otras empresas de la zona con mercados contiguos, así como la valorización de un factor endógeno de esa comarca como es la piedra natural. Esto contribuirá a retener población en esa comarca rural azotada, como todas en Castilla y León, por la despoblación.

El proyecto puesto en marcha por la empresa Comercial Valdivieco, S.L. le ha permitido la apertura de nuevas líneas de negocio con el desarrollo de nuevos productos y su apertura a mercados internacionales, sobre todo hispanoamericanos.

Los proyectos puestos en marcha por ambas empresas permiten poner de manifiesto el esfuerzo inversor realizado por ellas, así como la colaboración con centros tecnológicos y/o empresas tecnológicas punteras con el fin de contribuir a mejorar la infraestructura tecnológica en nuestra región.

5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida.

Como resultado del desarrollo de estas operaciones, se contribuye a la mejora de la competitividad empresarial, y con ello a la mejora de las condiciones de las personas trabajadoras de las empresas beneficiarias, en tanto que la cofinanciación de la inversión supone menores costes para la empresa que pueden revertir en ofrecer mejores condiciones laborales a sus trabajadores e incentivarles a dirigir proyectos de innovación que reconozcan el esfuerzo investigador en el ámbito de la empresa.

Asimismo, a través de la inversión dirigida al desarrollo de productos innovadores, se favorece la mejora de los preexistentes en el mercado nacional e internacional al que se dirigen estas empresas, con perfil claramente exportador, por lo que los consumidores finales de estos productos también se ven beneficiados por este tipo de inversiones.

De manera particular, en el caso de la empresa Comercial Valdivieco, el prototipo obtenido como resultado del proyecto de desarrollo tecnológico ha estado ubicado en la Estación Depuradora de Aguas Residuales del municipio de Mayorga de Campos, con lo que su materialización ha llegado a los habitantes de la población y de la comarca como potenciales destinatarios de los resultados de proyecto.

Respecto del proyecto desarrollado por Piedras Naturales de Castilla, S.L., su materialización llegará, al igual que en el proyecto anterior, a los habitantes de la población y de la comarca como potenciales destinatarios de los resultados de mismo. Además, resaltar el efecto inducido en cuanto a valorización del factor endógeno piedra natural, de la zona donde se desarrolla dicho proyecto.

6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental.

En relación con el principio de igualdad de oportunidad, la orden de convocatoria en el ámbito de la cual se recogen las ayudas a estas dos empresas, tiene en cuenta la igualdad entre hombres y mujeres y la no discriminación, valorando la creación de puestos de trabajo de mujeres, jóvenes hasta 30 años o personas con discapacidad y valorando la integración laboral de personas con discapacidad.

Con el proyecto presentado por la empresa Comercial Valdivieco, S.L. se contribuye a mejorar el medio ambiente ya que este tipo de proyecto está fuertemente ligado a la sostenibilidad medioambiental, minimizando la generación de residuos y/o mejorando su gestión.

Respecto del proyecto desarrollado por la empresa Piedras Naturales de Castilla, S.L, este proyecto pretende optimizar los recursos naturales no renovables, como es la extracción de la piedra natural. Para ello se optimizarán los métodos de corte, con hilo diamantado más fino o con discos de corte de menor espesor. Además se pretende revalorizar los residuos generados en el proceso de corte y extracción, favoreciendo la conservación medioambiental.

7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública

Estos proyectos, dado el ámbito geográfico donde se ubican, son complementarios de otros programas que promueven el desarrollo de zonas rurales, como por ejemplo el Programa de Desarrollo Rural de Castilla y León 2014-2020 y la Agenda para la población de Castilla y León 2010-2020, que tienen por objetivo fijar, integrar, e incrementar población.

Ambos casos se encuadran dentro de los objetivos establecidos en el Plan Director de Promoción Industrial de Castilla y León 2017-2020, que recoge las líneas generales y directrices básicas a seguir en los próximos años en la Junta de Castilla y León para impulsar la reindustrialización y el desarrollo de la actividad industrial en esta Comunidad Autónoma, en el marco general de desarrollo de los compromisos asumidos por la Junta de Castilla y León en el III Acuerdo Marco para la Competitividad e Innovación Industrial 2014-2020.

Por otro lado, la subvención otorgada a las empresas seleccionadas en esta Buena Práctica se alinea perfectamente con la política de promoción de proyectos de Investigación y Desarrollo de la Administración General del Estado, en el marco del convenio de colaboración firmado entre el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León y el CDTI, donde se establece cuáles de los proyectos de Investigación y Desarrollo presentados por las Pymes serán apoyados por uno u otro organismo.

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Actuaciones Cofinanciadas

Fondo Europeo de Desarrollo Regional