

DÁMASO MOLERO

CEO de 3P Biopharmaceuticals

"CADA MOLÉCULA, CADA PROYECTO, ES DIFERENTE Y TENEMOS QUE DESARROLLAR LA TECNOLOGÍA ADECUADA PARA CADA UNO DE NUESTROS CLIENTES"

Dámaso Molero, al frente de 3P Biopharmaceuticals desde su fundación hace 13 años, nos habla del momento actual de esta compañía biotecnológica ubicada en Pamplona, así como de los planes de futuro

Cuéntenos a grandes rasgos qué hacen en 3P

3P Biopharmaceuticals es una empresa biotecnológica CDMO (por sus siglas en inglés Contract Development Manufacturing Organization) especializada en el desarrollo de procesos y fabricación cGMP de medicamentos biológicos de nueva generación.

Es decir, estamos enfocados en la biotecnología aplicada al sector de la salud y nos encargamos de llevar a cabo el desarrollo de biofármacos y vacunas con una aplicación terapéutica para el tratamiento de diferentes enfermedades y con el objetivo de mejorar la vida de las personas.

El año pasado 3P experimentó un cambio accionarial ¿Qué novedades se han producido en la compañía con la entrada de este inversor?

Así es, en 2019 incorporamos a Keensight Capital como accionista mayoritario. Se trata de una de las principales gestoras de capital de riesgo especializada en los sectores de IT y salud.

Este acuerdo supuso un importante hito para 3P al tratarse de un socio financiero con amplia experiencia en nuestro sector y una apuesta por dar un salto cualitativo y cuantitativo en términos de capacidad, tecnología, talento. Todo ello con el objetivo de seguir consolidando a 3P Biopharmaceuticals como compañía CDMO de referencia en el mercado internacional.

Puedo decir, además, que estamos encantados de trabajar con Keensight Capital y supuso el inicio de una nueva etapa muy emocionante para 3P. Con su experiencia y presencia en el campo de los biológicos, confío plenamente en que el equipo de Keensight nos ayudará a alcanzar grandes logros en los próximos años.



Desde sus inicios 3P ha tenido una proyección internacional, en estos momentos ¿con qué países están trabajando y en qué proyectos?

Desde que en 2007 se fundó 3P Biopharmaceuticals ya contamos con más de 280 empleados, hemos fabricado más de 50 moléculas para más de 40 clientes de 16 países como: Estados Unidos, Alemania, Reino Unido, Noruega, Suecia, Holanda, Suiza, Francia, Bélgica, Italia, México, Cuba, Argentina, Australia, India y Hong Kong.

Por citar algunos de los proyectos: hemos desarrollado y fabricado el primer biosimilar 100% desarrollado en España, llamado Pelmeg para la compañía MUNDIPHARMA; estamos en fase avanzada de desarrollo con compañías punteras como la noruega NORDIC NANOVECTOR, para la fabricación en etapa avanzada de Betalutin®, un anticuerpo monoclonal para el tratamiento de un tipo de cáncer llamado Linfoma No Hodgkin (LNH) de células B; las suecas INTERVACC, para la fabricación de una vacuna contra las paperas de caballo, y AFFIBODY, para el tratamiento de la psoriasis; con la holandesa XENIKOS, en un candidato para ayudar a restablecer el sistema inmunológico en pacientes con una enfermedad inmune grave o que han desarrollado un rechazo posterior al trasplante; o con la navarra VISCOFAN BIOENGINEERING en un proyecto que acaba de entrar en Fase I de ensayo clínico para un innovador producto de terapia celular, y del que ya se ha realizado el primer implante de una membrana de colágeno "celularizada", para regenerar tejido cardíaco en pacientes con cardiopatía isquémica.

Hemos desarrollado y fabricado el primer biosimilar 100% desarrollado en España

¿Qué perfil tienen los trabajadores de 3P?

Fundamentalmente son de alta cualificación técnica, científica e internacional. Contamos con profesionales de unas 18 nacionalidades diferentes con formación de licenciaturas, doctorados y máster en disciplinas de Biología, Bioquímica,



Mangueras flexibles con revestimiento interno de PTFE para la industria farmacéutica y biotecnológica

Muy flexibles

Resistentes a las deformaciones

Garantía de 24 meses

Hasta 80 mm diámetro interno

Longitudes de hasta 30 m



(+34) 931123544

wmftg.com/aflex-es

**WATSON
MARLOW**

Fluid Technology Group

Química, Farmacia, Biotecnología, Biofarmacia, Farmacología, etc. También contamos con excelentes profesionales con formación profesional superior especializados en Análisis y control de calidad, Química, Salud Ambiental, Logística y transporte, Técnico de laboratorio, Anatomía Patológica y Citodiagnóstico.

Coincide esta entrevista con el confinamiento en nuestras casas intentando contener la extensión del COVID 19 ¿Cuándo cree que podremos tener una vacuna? ¿Qué consecuencias cree que tendrá esta crisis para la biotecnología?

En ciencia es difícil hablar de fechas concretas porque los procesos de investigación y desarrollo necesitan sus tiempos naturales para valorar aspectos tan importantes como la seguridad, eficacia y eficiencia del medicamento candidato, así como los plazos necesarios para llevar a cabo ensayos clínicos. Por lo tanto, y según apuntan algunas publicaciones, podría encontrarse alguna vacuna en el plazo estimado de un año. No obstante, aunque desearía que fuera lo antes posible, quiero remarcar que es difícil pronosticar una fecha al respecto y que la seguridad y eficacia debe garantizarse antes de poner ningún medicamento en el mercado.

En cuanto a las oportunidades para la biotecnología espero que todo esto traiga consigo como parte positiva el desarrollo de nuevos estudios y medicamentos que no solo consigan ganar esta batalla, sino que también abran la puerta a nuevos tratamientos y tecnologías.

Sin duda alguna, un gran paso que ya se está dando es en la digitalización y en el uso de las nuevas tecnologías, lo que ahora mismo está permitiendo el trabajo *online* mucho más colaborativo y, desde luego, mucho más eficiente en muchos aspectos.

En cualquier caso, la biotecnología es la disciplina que mejores soluciones puede encontrar para este tipo de situaciones y en España tenemos

tanto la capacidad como el potencial para ello. Por ello, me gustaría remarcar la importancia de invertir en I+D+i para seguir desarrollando medicamentos que salven vidas.

Además, la biotecnología tiene un gran potencial ya que por ejemplo se pueden desarrollar medicamentos para las llamadas “enfermedades raras” o sin tratamiento, medicinas personalizadas, desarrollo regulatorio de las terapias celular y génica, ingeniería de tejidos como alternativa de futuro a tratamientos convencionales, alternativas ante la necesidad de órganos para trasplantes, etc.

¿Usted es uno de los 20 expertos asesores de la Comisión Europea? ¿Cuál es su aportación en la elaboración de la Estrategia Industrial Europea 2030?

Sí, para mí fue un auténtico honor y un privilegio ser elegido entre más de 140 candidatos como experto europeo para asesorar a la Comisión Europea en la Estrategia Industrial Europea 2030. El grupo, el equipo de trabajo, era multisectorial y bajo el título High Level Industrial Roundtable Industry 2030 hemos elaborado el informe “A vision for the European industry until 2030” en el que se trata de visualizar la industria europea como un líder global y su aportación de valor a la sociedad, al medio ambiente y a la economía. Muchos fueron los temas tratados, entre ellos: tendencias, retos, oportunidades, desarrollo tecnológico y científico, participación de la sociedad y refuerzo de los valores europeos, formación, competitividad, colaboración, etc. Espero que sea un buen apoyo para los responsables de la Comisión Europea y se puedan ir desarrollando a lo largo de los próximos años.

Al ser un grupo multisectorial, y por lo tanto generalista, mis aportaciones fueron en la línea de potenciar que la biotecnología, las ciencias de la salud en su conjunto, y las nuevas tecnologías emergentes, sean uno de los pilares y ejes del desarrollo tecno-

lógico e industrial de Europa en los próximos años.

¿Qué retos se plantea a corto plazo para 3P?

Como compañía biotecnológica para nosotros seguir apostando por la innovación es fundamental, de hecho, apostamos por ello de manera continua. Cada molécula, cada proyecto, es diferente y tenemos que desarrollar la tecnología adecuada para cada uno de nuestros clientes.

Por eso, necesitamos invertir constantemente para la mejora continua de nuestros servicios. De hecho, hemos invertido más de 8 millones durante los dos años anteriores y ahora tenemos previsto invertir unos 17 millones de euros hasta 2025 para el rediseño de la planta y seguir incrementando nuestras capacidades, incorporando tecnología, siempre de última generación, y adecuar la instalación para el aumento de la plantilla. Todo ello, al mismo tiempo que apostamos por atraer talento y capital humano para continuar nuestra senda competitiva.

Este año BioSpain se celebrará de nuevo en Pamplona ¿qué tiene esta zona geográfica con la biotecnología?

Así es, ya se celebró aquí en 2010 y repetimos 10 años después. Afortunadamente Pamplona cuenta con numerosos centros punteros en materia de salud e investigación como el CIMA, la Clínica Universitaria de Navarra, la Universidad de Navarra, la Universidad Pública de Navarra, Navarra BIOMED o IdiSNA, entre otros. Además, es la sede de varias compañías farmacéuticas y biotecnológicas, lo que hace de nuestra ciudad un interesante punto de encuentro para una cita tan importante como BioSpain.

En cualquier caso, la biotecnología nos brinda muchas oportunidades para investigar nuevos medicamentos, reducir costes sanitarios o crear empleo especializado, por lo que el sector tiene un gran potencial aquí en Navarra.

Single-Use Flexible Powder Solutions for High Containment

Achieve Maximum Productivity with Safe & Reliable Performance

CMOs and CDMOs choose our proven solutions for powder transfers and containment over rigid stainless-steel systems, recognizing the significant advantages they bring to the manufacturing process value chain in both chemical synthesis of HPAPI and OSD processing for final drug products. Beyond meeting all regulatory requirements, our solutions:

Reduce the risks of cross-contamination

Minimize equipment cleaning and validation between batches

Save costs and maximize productivity

ILCDOVER.COM

EZ BioPac® Bag

DoverPac® System

AarmorFlex® Films

Continuous Liners

Flexible Isolators



Agente de ILC DOVER en España
www.farma-alimenta.com

Ensayos físicos —
Determinación de los parámetros físicos de comprimidos, cápsulas, y de otras formas sólidas farmacéuticas.

SOTAX

Control de Proceso en línea. La calidad importa.

Con más de 25.000 referencias en el mercado, los equipos de control de dureza y test de disgregación para comprimidos de SOTAX, son conocidos por su fiabilidad, precisión y facilidad de uso. Dispositivos robustos para pruebas de friabilidad y para determinar las características de polvo y granulado. Todos los dispositivos se pueden operar de forma independiente y están listos para la integración del potente software q-doc® de gestión de datos para informes de lotes, el cual que cumple con los requisitos de la norma 21 CFR.

sotax.com/physical



Peso

Espesor

Anchura

Diámetro / Longitud

Dureza

Desintegración

Fluidéz

Friabilidad

Densidad Compactada

Par de apriete / Torque



Agente de SOTAX en España
www.farma-alimenta.com