

LA GACETA

REGIONAL DE SALAMANCA

MARTES, 8 DE MAYO DE 2012.

Año XC, Nº 29.680 D.L.S. 3-1958

PRECIO: 1,20 €

Los recortes de Gobierno y Junta inquietan al Centro del Láser

PÁGS. 2-3 El Gobierno ha metido la tijera en el Centro de Láseres Pulsados de Salamanca. Pese a estar considerado una infraestructura singular y, por lo tanto, formar parte de la estrategia de investigación del país, el anteproyecto de Presupuestos Generales establece un recorte de cerca del 22% en la partida destinada al Centro del Láser para este año. Si la Junta se suma a los recortes del Ejecutivo nacional y estos ajustes se mantienen en el tiempo, el proyecto del Láser podría verse afectado y se reducirían las posibilidades de Salamanca de acoger el láser más intenso del mundo, el ELI.

INVESTIGACIÓN

Recibirá un 22% menos de financiación del Gobierno y es probable que la Junta de Castilla y León se sume al "tijeretazo"

PROYECTO

La reducción de la inversión puede disminuir las posibilidades de que Salamanca acoja el láser más intenso del mundo

SUCESOS

Maniatada y golpeada una empleada en el atraco a un banco en Macotera

PÁG. 51

■ Los vecinos ofrecen pistas a la Policía: uno de los asaltantes era alto y de tez morena

Fuga 'de película' de un zamorano que cumplía condena en Topas

PÁG. 52



Agentes de la Guardia Civil que acudieron a la entidad bancaria después del atraco en Macotera./TRISOL

La Junta anuncia que los servicios sociales de los drogodependientes tendrán un copago

PÁG. 7

■ Proyecto Hombre sostiene que la gran mayoría de usuarios no tienen recursos económicos para pagar



Los carros anuncian "El Noveno" en San Felices
PÁG. 39 Como es tradición, la plaza de la localidad arribeña de San Felices de los Gallegos se llenó ayer de carros para improvisar el coso taurino en el que se celebrarán el próximo fin de semana los festejos de "El Noveno". CASAMAR

Rato deja Bankia al conocerse los planes del Gobierno para salvar la entidad

PÁG. 42

■ Rajoy admite que está dispuesto a inyectar dinero público en la banca

Los grandes municipios reducirán un 30% sus presupuestos para fiestas

PÁG. 24 y 25

■ Recortarán principalmente en festejos taurinos, conciertos, verbenas y comidas populares

CAMPO

Baja la cebada, algo que no ocurría desde diciembre

CUADERNILLO

Descienden las terneras por "el barco": los compradores de reses para Líbano no se ven 'culpables'

666 explotaciones salmantinas, con problemas de agua

PÁG. 49 DEPORTES

Un salmantino acierta el tercer pleno al 15 del año en la provincia y gana 39.581 por sólo un euro

HOY, 64 PÁGINAS

1 SALAMANCA	2	1 ECONOMÍA	43
1 OPINIÓN	4	1 EXTRANJERO	44
1 AGENDA	24	1 SOCIEDAD	45
1 SERVICIOS	25	1 DEPORTES	46
1 PROVINCIA	26	1 SUCESOS	51
1 CAMPO	29	1 CARTELERA	60
1 CASTILLA Y LEÓN	41	1 TELEVISIÓN	61
1 NACIONAL	42	1 EL TIEMPO	63

EL 11 DE MAYO...

CON LA GACETA



"¡PARA NO PERDERTE... NO LO PIERDAS!"

INVESTIGACIÓN ■ DISMINUCIÓN DE LAS PARTIDAS COMPROMETIDAS

Incertidumbre en el Centro del Láser por los recortes de Gobierno y Junta

■ Recibirá un 22% menos de financiación nacional y espera una disminución a nivel regional
 ■ Los ajustes pueden reducir las posibilidades de acoger el láser más intenso del mundo

R.D.L.

El gran Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU) no se va a librar de los ajustes económicos. Pese a formar parte del mapa de infraestructuras singulares, el anteproyecto de Presupuestos Generales establece un recorte cercano al 22% en el dinero que se acordó para el Centro del Láser, pasando de 1,6 millones a 1,25 millones de euros.

Ahora el temor de los dirigentes del CLPU es que la Junta de Castilla y León aplique el mismo ajuste —este año debería de aportar 1,5 millones de euros— y, sobre todo, que no sea un recorte puntual, sino que se mantenga en el tiempo, lo que lastaría el desarrollo del proyecto.

Precisamente, el próximo año 2013 será clave para el funcionamiento del Centro del Láser, ya que está previsto el despegue de esta instalación singular con la puesta en marcha del nuevo edificio en el Parque Científico de Villamayor, donde se ubicará el láser de petavatio (uno de los diez más intensos del mundo), y comenzará, además, el desarrollo de proyectos de innovación únicos en campos tan importantes como el médico, donde el CLPU quiere desarrollar aceleradores con tecnología láser que permitan redu-

cir los efectos secundarios del tratamiento de tumores.

Con los recortes económicos, el centro dispondrá de menos dinero tanto para completar su equipamiento, como para contratar a los mejores expertos para desarrollar las investigaciones de referencia a nivel europeo e incluso mundial.

Asimismo, esta situación puede perjudicar a uno de los grandes proyectos que pretende conseguir el CLPU, el ELI (Infraestructura de Luz Extrema), iniciativa europea en la que participan 40 instituciones de investigación de 13 países. Salamanca aspira a conseguir el cuarto láser del proyecto ELI, de 100 petavatios —el que tendrá el CLPU será de 1 petavatio— y único en el mundo, por lo que la provincia charra se convertiría en un referente en este tipo de tecnología, atraería a em-

presas y favorecería el desarrollo de grandes investigaciones. Además, según las estimaciones del director del Centro del Láser, Luis Roso, el ELI podría suponer la creación de 1.000 puestos de trabajo, la mayoría personal cualificado.

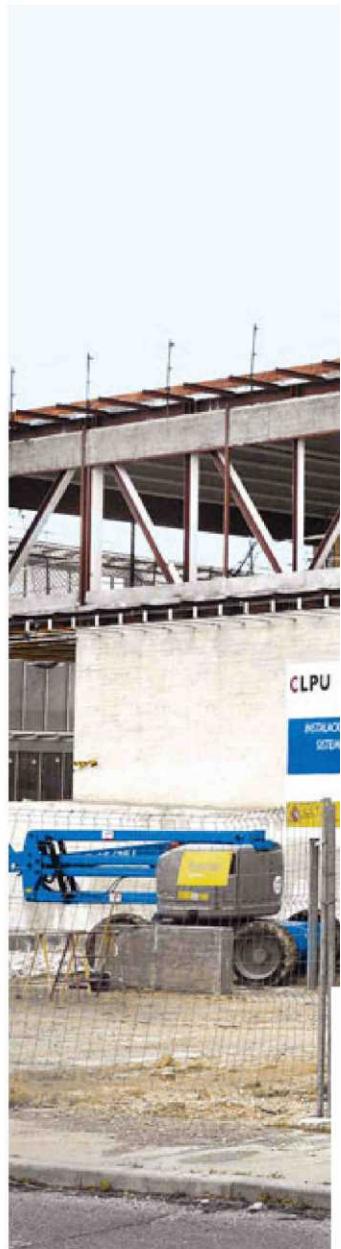
Conseguir la Infraestructura de Luz Extrema dependerá de que el CLPU tenga las inversiones necesarias para desarrollar grandes proyectos, únicos en su ámbito.

El temor de los responsables del CLPU es que los recortes se mantengan en el tiempo, lo que lastaría sus investigaciones

LA REBAJA

ORGANIZACIÓN		DETALLE	TOTAL
RESUMEN PRESUPUESTARIO			
ESTADO, OO.AA., AGENCIAS, O PÚBLICOS Y S.SOCIAL			
27.14	DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD		
4	Transferencias corrientes		
44	A entidades, ent.pjtos. emp. fundac. y ent. entre Sist. Pùbl.	9.288,30	
449	Transferencias, ayudas normativas y otras	9.288,30	
44900	A Real Acad. para la gestión del Concurso	9.288,30	
44905	A Consorcio Biscayense Supercomputing Center para sus gastos en formación	9.288,30	
45	Transferencias, ayudas normativas y otras	1.427,79	
459	Transferencias, ayudas normativas y otras	1.427,79	
45900	A Consorcio Centro Nacional de Investigaciones sobre la Evolución Humana-Reserva, para sus actividades	1.427,79	
46	Transferencias, ayudas normativas y otras	2.000,00	
461	A Consorcio Centro de Física Fundamental para el desarrollo de su actividad	2.000,00	
469	Transferencias, ayudas normativas y otras	250,00	
46910	A Instituto de Investigación adsc. Centro Científico de Aragón	250,00	
	TOTAL TRANSFERENCIAS CORRIENTES	11.781,09	
6	Inversiones reales	7.801,84	
7	Transferencias de capital		
74	A entidades, ent.pjtos. emp. fundac. y ent. entre Sist. Pùbl.	37.461,90	
749	Fondo estratégico para Infraestructuras Científicas y Tecnológicas	37.461,90	
749	Transferencias, ayudas normativas y otras	35.400,00	
74901	A Consorcio para la Investigación y Desarrollo en Aplicación y Transferencia de la Investigación y Desarrollo (CIDEI-CIDE)	35.400,00	
	AL Consorcio Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU)	1.250,00	
75	Transferencias, ayudas normativas y otras	1.250,00	
759	Transferencias, ayudas normativas y otras	1.250,00	
75901	A Real Acad. para la gestión del Concurso	1.250,00	
76	A comunidades autónomas	1.250,00	
758	Fondo estratégico para Infraestructuras Científicas y Tecnológicas	1.250,00	
758	Transferencias, ayudas normativas y otras	1.250,00	
75901	A Consorcio Centro Nacional de Investigaciones sobre la Evolución Humana-Reserva, para sus actividades	1.250,00	
75904	A la Fundación Centro de Energías Renovables (CENER) de Madrid, Reserva	1.250,00	
76	O entidades locales	100,00	

Recorte del Ministerio de Economía. El anteproyecto de Presupuestos Generales del Estado recoge ya la reducción de la partida del Centro del Láser correspondiente al año 2012. Como se aprecia en la imagen, en lugar de 1,6 millones, el presupuesto señala 1,25 millones de euros. Este cambio debería obligar a publicar una modificación del convenio que salió publicado en el Boletín del Estado, cambiando las partidas comprometidas.



FINANCIACIÓN ■ OTRAS VÍAS

EL CLPU consigue tres proyectos “Innpacto” que alivian la disminución de recursos

■ Mediante la colaboración con empresas, dispone de 2 millones

R.D.L.

El Centro del Láser (CLPU) no se amedrenta ante las dificultades, todo lo contrario, el equipo directivo ya está buscando otras vías de financiación que le permitan desarrollar investigaciones complementarias a las del futuro láser de petavatio.

Aunque aún no ha comenzado a funcionar, con los equipos complementarios, el CLPU ha conseguido el pasado año 3 proyectos “Innpacto” (subprograma de Innovación) por un valor de 2 millones de euros que desarrollará en colaboración tres empresas.

Uno de las iniciativas consiste en el desarrollo de un láser de femtosegundo de bajo coste para la industria; otro tiene como fin la investigación y el desarrollo de sistemas avanzados de separación de gases atmosféricos por ionización y magnetismo y su aplicación a la captura de CO₂; y el tercero persigue el diseño y desarrollo de elementos tecnológicos para la aceleración de partículas mediante láseres ultracortos y ultraintensos.

El objetivo es, según explican el director del centro, Luis Roso, y el gerente, Pedro García, que el CLPU funcione con dinero público

y privado. “Nuestra idea es que la mitad de la financiación proceda del dinero público y la otra mitad de ingresos propios”, asegura Roso. Ahora el 20% de la financiación procede de proyectos a los que accede con empresas.

En este sentido, uno de los retos del equipo del láser es atraer a empresas de este ámbito a Salamanca e incluso promover la creación de nuevas compañías, puesto que en España apenas existen negocios dedicados al desarrollo de esta tecnología, lo que ha obligado a que el gran láser de petavatio se haya adjudicado a una empresa francesa.



El gerente y el director del CLPU muestran uno de los nuevos microscopios.



Obras del edificio del láser en el Parque Científico de Villamayor: /FOTOS: BARROSO

Seis años de historia

La Junta de Castilla y León y el Gobierno nacional unieron sus fuerzas en 2006 para crear el Centro del Láser

Primeros pasos. En el año 2006, la Junta de Castilla y León comenzó a reivindicar para Salamanca el Centro del Láser. Ese mismo año, el Gobierno nacional lo incluyó en su Programa de Grandes Infraestructuras Científicas.

Constitución del órgano de gobierno. En el verano de 2007, Junta, Gobierno y Universidad se ponen de acuerdo sobre la participación en el proyecto. En diciembre de ese año, el Consejo de Ministros crea el consorcio y concreta la financiación del proyecto en 42,5 millones en quince años. El Gobierno aportará 21,2 millones, la Junta cerca de 20,6 millones y la Universidad, terrenos y personal.

Edificio propio en el Parque Científico y dirección. En 2007, la Universidad decide variar el proyecto del Parque Científico para que el Centro del Láser tenga un edificio propio. Poco después se nombra al catedrático Luis Roso director del proyecto y en febrero de 2010 Pedro García asume la gerencia.

Inicio de las obras. Las obras del edificio, de 3,2 millones, y los primeros equipos (más de 10 millones) se licitan a mediados de 2010 y la construcción comienza en febrero de 2011.



Espacio del edificio M3 que se está adaptando para acoger las primeras fases del láser de petavatio.

OBRAS ■ EQUIPAMIENTO

Más cerca del petavatio

El CLPU ha comenzado a recibir equipamiento complementario al intenso láser cuyas primeras fases llegarán este mes

R.D.L.

A principios de año, el Centro del Láser inició una nueva etapa con su traslado desde el antiguo colegio de San Bartolomé al nuevo edificio M3 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca en Villamayor. El objetivo: avanzar en la construcción del edificio que acogerá el láser de petavatio a la vez que se pone en marcha el centro con los equipamientos complementarios al intenso láser, cuyas primeras fases comenzarán a llegar este mes de mayo.

En los cerca de 1.000 metros cuadrados que el Centro del Láser ha ocupado en el M3 hay cuatro laboratorios. Por un lado, cuenta con un espacio destinado al taller de mecanizado y eléctrica —el CLPU pretende construir las piezas que necesita— y de microscopía, que estará totalmente equipado a finales de este mes. En este espacio destaca un microscopio de fuerza atómica único en España, según subraya el director, Luis Roso.

Otra de las salas incluye un láser de kilohercio, ya operativo que, como explica Luis Roso, es la versión moderna del láser de la Facultad de Físicas con el que comenzó el proyecto del Centro del Láser. Este equipo se ha diseñado de forma que los investigadores puedan trabajar en paralelo en 7 líneas diferentes.

Otro laboratorio es para el láser que llegará este mes pro-

cedente de Austria y que se colocará sobre una mesa de 1,5 toneladas para conseguir una estabilidad máxima y, cómo no, existirá un laboratorio destinado en exclusiva al láser de petavatio, aunque el destino final de este importante equipo será el nuevo edificio del CLPU.

En este sentido, Pedro García explica que aprovecharán el sótano del edificio M3 donde estarán las primeras fases del láser de petavatio para probar los cerramientos, condiciones de luz, de temperatura, etc. Todo el mobiliario y equipamiento de este laboratorio será desmontable, de forma que cuando el nuevo edificio del Centro del Láser comience a funcionar en 2013 se podrá reubicar en este espacio.

Asimismo, la iniciativa del CLPU también incluye bancos de trabajo que permitirán desarrollar investigaciones con varios láseres, algunos de rayos X, y combinar técnicas; y destaca una mesa óptica para osciladores que forma parte del equipamiento utilizado por el centro para desarrollar un proyecto "Impacto" junto a una empresa. El resultado será un láser que se podrá utilizar para la seguridad en los aeropuertos.

Si los recortes no obligan a modificar el proyecto del CLPU, la intención de su director es que el centro a la vez que cuenta con su propio edificio mantenga estos laboratorios y espacios en el edificio M3, donde ya está instalado.

Acuerdo tecnológico

El Centro de Láseres Pulsados firmará mañana un convenio con el centro tecnológico Cartif, ubicado en Boecillo, con el que avanzará en el acercamiento del centro al ámbito empresarial.

En la actualidad, Cartif está trabajando tanto en la monitorización y control de procesos láser industriales como en la detección automática de defectos en esas actividades. Las aplicaciones industriales de este tipo de láseres son novedosas y su futuro es prometedor debido a sus múltiples posibilidades. De momento, estos láseres

ya se utilizan en el proceso de fabricación de paneles fotovoltaicos y en el microprensado y nanoprensado de materiales. La colaboración entre el Centro del Láser y Cartif pretende favorecer el desarrollo de nuevas aplicaciones industriales basadas en láser e introducir los láseres de pulso corto y ultracorto en procesos industriales en los que aún son inéditos con el fin de mejorar su competitividad.

Tal y como indican desde el CLPU se trata de apuesta clara por la innovación y la transferencia.