

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Operaciones Cofinanciadas

**SUPPLY OF ELECTROMEDICAL
EQUIPMENT FOR THE UNIVERSITY
HOSPITAL DOCTOR NEGRÍN**

Canary Islands Government

Programa Operativo de Canarias

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Año 2017

SUPPLY OF ELECTROMEDICAL EQUIPMENT FOR THE UNIVERSITY HOSPITAL DOCTOR NEGRÍN

Within the ERDF Operative Programme 2014-2020, the supply of electromedical equipment for the Dr. Negrín University Hospital is presented as good practice: specifically, a linear accelerator and a magnetic resonance.

- **Eligible Public Expenditure:** the amount of the investment amounts to a total cost of 4,256,615.46 €, with an eligible public expenditure of 3,800,391 € and a maximum ERDF contribution of 3,230,332.35 €, which represents 85% co-financing. With an output in terms of the productivity indicator of 335,622 people covered by health services. The breakdown by device is as follows:

Accelerator 2,471,901.12 €

Resonance 1,324,489.88 €

TOTAL 3,800,391.00 €

This type of action is intended to contribute to financing and achieving the objectives set out in the Third Canary Islands Health Plan 2014-2017, a strategic instrument for the planning and coordination of health activities that includes improvements to the region's health system.





Personnel from Negrín Hospital prepare a magnetic resonance.

It is considered Best Practice because:

The action has been appropriately disseminated among the beneficiaries and the general public



Plaque placed at the entrance of the University Hospital Doctor Negrín.



Plaque placed at the entrance of the Magnetic Resonance Room.



Plaque placed at the entrance of the bunker where the lineal accelerator is located.

On 5th June 2017 the members of the Commission came to the Diagnostic Radiology Services to see the Magnetic Resonance and the lineal accelerator.

It was disseminated both in the news web of the Canary Islands Government (<http://www.gobiernodecanarias.org/noticias/s/Hospitales/83887/responsables-gestion-fondos-europeos-desarrollo-regional-visitacion-equipamiento-cofinanciado-hospital-dr-negrin>) and in different local newspapers like *La Provincia* and *Canarias 7*:

CORBYN PIDE LA DIMISIÓN DE MAY

Canarias7

35 años
DIRECCIÓN FRANCISCO SÁNCHEZ ALAMO
Año 35. Nº 17.558
Precio: 1,20 €
www.canarias7.es



KURIC:
«Ha sido la mejor temporada de mi carrera profesional»
P. 48

Martes 6 junio 2017

TEMA DEL DÍA | 2 Y 3



Carrera de nervios para lograr nota en la EBAU

CANARIAS | 11

Montoro pide a Dávila que frene el gasto del Gobierno

DEPORTES | 45

TONONO:
«Roberto de Zerbi me parece un muy buen entrenador»

SOCIEDAD | 40



El Isabel de España celebra sus 50 años

SUCESOS | 51

Hallan restos óseos de gran tamaño cerca del Negrín

LA HUELGA RALENTIZA EL 30% DE LA CARGA EN EL PUERTO

Paros. El primer día de protestas se salda sin incidentes | **Apooyo.** El 100% de los estibadores secunda los paros | **Temor.** La patronal alerta de efectos en la construcción P. 27



Polvareda en la GC-2 debido a un desprendimiento
Uno de los túneles de la autopista del Norte (GC-2) próximos al viaducto de Silva sufrió ayer un desprendimiento de tierras que generó una polvareda espectacular, visible a kilómetros de distancia. Todo se quedó en un susto sin daños materiales ni personales. P. 19

SOCIEDAD | 39

«Que aborte el jueves, y el viernes a trabajar al Lugo»

» Las proxenetas nigerianas acusadas de forzar a una joven a interrumpir su embarazo lo niegan
■ Las cuatro proxenetas nigerianas convecas acusadas de obligar a una de sus pupilas a abortar negaron ayer los cargos ante la Audiencia, pero ello no impidió que la Sala leyera las transcripciones de sus supuestas conversaciones mientras la joven estaba sometida a una peligrosa intervención para expulsar un feto de seis meses: «que aborte el jueves, y el viernes me la mandas a trabajar al Lugo», decía supuestamente la *madame*.

SOCIEDAD | 41

El Negrín presume de su robot de radiocirugía

» El hospital tiene el único acelerador lineal de última generación de la sanidad pública
■ El hospital Doctor Negrín tendrá operativo en octubre el único robot de radiocirugía que hay en un centro sanitario público español. El aparato, ahora en fase de calibración, es un acelerador lineal de última generación que permite incidir con la radiación en zonas que antes no habían sido tratadas, evitando así que se desplacen a la Península pacifinot. El aparato, ahora en fase de calibración, es un acelerador lineal de última generación que permite incidir con la radiación en zonas que antes no habían sido tratadas, evitando así que se desplacen a la Península pacifinot.

FOTOGRAFÍA: J. GARCÍA / CONTRASTO; FOTOGRAFÍA: J. GARCÍA / CONTRASTO



Único en España. Pedro Lara, jefe de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Doctor Negrín junto al robot de radiocirugía.

El Negrín dispone del único robot de radiocirugía de España

» LOS PACIENTES CANARIOS YA NO TENDRÁN QUE DESPLAZARSE A LA PENÍNSULA

La Consejería de Sanidad y de Economía junto a gestores de los fondos Feder de la Comisión Europea y del Ministerio de Hacienda visitaron ayer los aparatos de oncología radioterápica del Doctor Negrín para auditar el equipamiento cofinanciado y el que está previsto cofinanciar como el único robot de radiocirugía que hay en un centro público español y que ha costado unos 2,8 millones de euros.

DORA RODRÍGUEZ/LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Aún está en fase de calibración, pero entrará en funcionamiento en agosto para atender a una media de 300-400 pacientes, según explicó Pedro Lara, jefe del servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Se refiere al CyberKnife, el único robot de radiocirugía que hay en un centro público en España y que ha costado unos 2,8 millones de euros. Lara señaló que es un ace-

lerador lineal de última generación que se diferencia del convencional «se mueve en todas direcciones y no en un solo plano, permite tratar pacientes, incidir con la radiación en zonas que antes no habían sido tratadas y acudir a opciones terapéuticas que antes no estaban consideradas».

Con este robot de radiocirugía evitaremos que los pacientes deban «desplazarse a la Península para recibir tratamientos sofisticados», añadió. El Doctor Negrín manda una media de 20 a 40 pacientes para tratar, por ejemplos, enfermedades benignas en el cerebro «que no se operan o que la cirugía supone más problemas que la radioterapia», matizó Lara. «Junto a esto se incrementará su uso para el tratamiento de la metástasis que es algo que ya llevamos haciendo mucho años, radiocirugía de la metástasis, y que nos está ayudando a cronificar tumores de pulmón, próstata y

TRÁMITES OTRO NUEVO ACELERADOR

El CyberKnife jubiló al Primus de catorce años, el más antiguo que tenía el Doctor Negrín, y «esperamos poder iniciar en unos meses los trámites para sustituir otro de los viejos aceleradores», indicó ayer Pedro Lara, jefe de servicio de Radioterapia Oncológica del Negrín. «Y nos quedaríamos en una buena situación tecnológica», vaticinó.

mama», indicó el responsable del servicio.

Estas declaraciones las realizó en la visita del consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias, José Manuel Baltar, hizo con el representante de la dirección general de Política Regional de la Comisión Europea, Pau García Audi; y por parte del Ministerio de Hacienda y Función Pública: el subdirector general adjunto de Gestión del FEDER, Claudio Pérez-Olea, la directora del Programa Operativo 2014-2020, María del Pilar Giménez, las vocales asesoras de la dirección general de Fondos Comunitarios, María Angeles Gayoso y Rosa Cobo y el director general de Planificación y Presupuesto de la Consejería de Hacienda del Gobierno de Canarias, Carlos Gustavo Díaz. También participaron el director del SCGS, Conrado Domínguez, y el gerente del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Pedro Rodríguez.

Gente y Culturas

Salud

Más de 150.000 canarios están en lista de espera para consultas quirúrgicas

La Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública en Canarias califica de "intolerable" que se oculte un desfase de 122.311 pacientes pendientes de cita

Agencias

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Un total de 150.675 pacientes en Canarias están en lista de espera para consultas de especialidades quirúrgicas, a los que habría que sumar los pacientes que están en el "limbo" de las llamadas agencias de espera o a los que, una vez vistos, están esperando entrar en el programa de tratamiento rehabilitación según ha informado la Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública de Canarias, que ha calificado estos cifras de "intolerables".

La Asociación ha explicado en una nota que los datos a diciembre de 2016 figuran en la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias a más de 200.304 pacientes en espera para especialidades sin embargo aclara que los datos que han recibido de la propia Consejería son de 60.643, más 33.622 de lista de espera para consultas de especialidades quirúrgicas, que no se contabilizan, lo que hace una cifra de

150.675 pacientes en espera para una consulta.

La razón de este desfase de 122.311 pacientes, explica el colectivo, se debe a que nunca se han contabilizado los pacientes en lista de espera para consultas de especialidades quirúrgicas y al incremento que se ha producido de diciembre de 2016 a abril de 2017, que la Asociación evalúa en casi 40.000 pacientes.

La Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública ha criticado que los diferentes gobiernos de Canarias visiten el problema de la financiación con la *ayuda histórica*, sobre todo cuando los negociadores de los presupuestos con el Gobierno del Estado se han "olvidado" de esas peticiones y "echan las campanas al vuelo" por unos 200 millones en 2017.

"Se han olvidado de un déficit de financiación estatal que ronda los 3.000 millones de euros y seguirán sin habilitar la propia capacidad fiscal, por ejemplo, a través del acu-

mulado de la Reserva de Inversiones de Canarias (RIC)".

El otro problema a resolver, según el colectivo, es el de gestión, pues consideran que el "seso" de la Consejería tiene "demasiados agujeros" por los recursos que se

Según la entidad, de diciembre hasta abril se han incrementado en 40.000 personas

están "filtrando" hacia el sector privado. Como ejemplo, la Asociación recuerda que en Tenerife no se construyeron camas públicas desde los años ochenta, lo que se traduce en estar "a la cabeza" en concertaciones y porcentaje del presupuesto sanitario destinado al sector privado. Esta asociación acusa al Gobierno de Canarias de estar aplicando "la estrategia neo-

liberal de los tres D, utilizando por Margaret Thatcher en la sanidad británica para convertir un servicio público que era de los mejores del mundo en un caos que actualmente está en proceso urgente de remodelación".

"Ha llegado el momento de decir basta y así hay problema de financiación busquen el dinero que la precariedad abeate a las presiones de los cambios públicos y no a unos presupuestos suficientes para los servicios públicos", sostiene la Asociación, que considera que la gestión "debe estar profesionalizada y deber tener como marco un sólido acuerdo político y social y un compromiso afectivos con el ciudadano y sus retos por la sanidad". Por todo ello, desde la Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública de Canarias se demanda a los sindicatos y a la ciudadanía en general que "despierten" y "pesen" los sufridos que se pueden estar "conviniendo en colaboraciones de esta situación".



El consejero de Sanidad, José Manuel Baltar, directivos del SCS, médicos de Oncología Radioterápica y responsables del Feder, ante el nuevo equipo del Negrín. | UPI/AR

LA PROVINCIA / DLP
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria cuenta con un equipo de radiocirugía robótica, el primero de estas características que se pone en marcha en un hospital público en España para el tratamiento de Oncología Radioterápica, que comenzará a funcionar a partir del próximo otoño. Se trata de un acelerador lineal robotizado que se utiliza para tratamientos sofisticados y que evitara el desplazamiento de un colectivo de 40 pacientes a la Península al año para ser tratados en clínicas privadas de Madrid donde ya existe esta tecnología, tal como explicó ayer el jefe de Oncología Radioterápica del Hospital Negrín, Pedro Lara.

El Negrín tendrá operativo en otoño el equipo de radiocirugía robótica

Reduce las sesiones de cáncer de próstata y evita traslados de enfermos a otros centros

El nuevo equipamiento se utilizará para enfermedades benignas en el cerebro que no se operan porque la cirugía conlleva complicaciones y para el tratamiento de metastasis, y beneficiará a entre 300 y 400 pacientes al año, el mismo número que con un acelerador lineal habitual, pero con más precisión, lo que permite reducir la cantidad de

sesiones, según informa Ege. En el caso de un cáncer de próstata, por ejemplo, con el nuevo acelerador lineal del complejo médico de la capital gran Canaria, serán necesarias únicamente cinco sesiones frente a las 40 del resto de aceleradores. Este nuevo equipo de radiocirugía robótica, denominado CyberKnife, susprocurará inversión de 2,6 millones

de euros, está financiado en un 85 por ciento con Fondos Europeos de Desarrollo Regional y asistido por el de mayor antigüedad con que contaba el servicio de Oncología Radioterápica del Negrín, tal como detalló ayer el consejero de Sanidad del Gobierno regional, José Manuel Baltar. El nuevo acelerador lineal ya está instalado y se encuentra en fase de calibración, y cuando esté operativo serán cinco aparatos para radioterapia.

El consejero y una comitiva de responsables del Feder presenten a la Comisión Europea, al Ministerio de Hacienda y al Consejero de Hacienda del Ejecutivo autonómico visitaron ayer el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín con el fin de auditar el equipamiento cofinanciado.

Canarias lidera las patologías respiratorias y está a la cola en neumólogos

Agencias

MADRID

Canarias es de los regiones que lideran las estadísticas de enfermedades en distintas patologías respiratorias, y que presenta igualmente una carencia notable en especialistas en la materia. Otros centros sanitarios no alcanzan las recomendaciones mínimas de neumólogos establecidos por la Organización Mundial de la Salud. Entre todas ellas destacan Canarias y Andalucía, que son las que tienen las tasas más bajas, y también las que presentan los mayores índices de mortalidad.

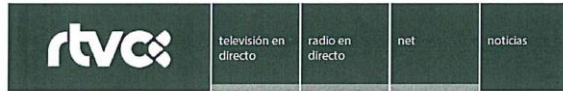
Así se desprende del estudio *Accesos y calidad en atención respiratoria*, elaborado por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, y que se celebrará ayer en Madrid, durante el 36º Congreso que ha reunido a unos 2.300 asistentes y ha celebrado más de 200 sesiones científicas. Una de las conclusiones más llamativas del informe es la "insuficiente" escasez de facultativos de la especialidad y la "gran diferencia" de recursos entre las comunidades, ha señalado la doctora Elena de Lucas, coordinadora del estudio, realizado con encuestas a los servicios y unidades de neumología de hospitales de más de 100 centros.

Los datos se basan en las respuestas obtenidas de 97 unidades, que cubren una población entorno al 70% del territorio nacional. De acuerdo a estos datos, las regiones de Canarias, Andalucía, Baleares, Cataluña, Galicia, Madrid, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha, no alcanzan las recomendaciones de la OMS, que son entre 3,5 y 4 neumólogos por 100.000 habitantes (la media nacional se sitúa en 3,4).

Media de 2,6

Canarias, con una tasa de 2,6, se sitúa como Tercero por debajo de Andalucía (2,8) y Cataluña (3). En el lado contrario, Asturias (6), País Vasco (4,7), Navarra (4) y Castilla y León (3,7). También existe una gran disparidad en cuanto a los índices de mortalidad por enfermedades respiratorias, hasta el punto de que, por ejemplo, Canarias tiene el doble de mortalidad que la Rioja.

Además de las Islas, las regiones con mayores tasas de mortalidad son Andalucía y Extremadura y La Rioja, Murcia y Baleares las que presentan las cifras más bajas. De hecho, ha precisado que aunque las tasas "brutas" de mortalidad, reingresos y escasez de especialistas en los centros en los hospitales con servicios de neumología, son debidas ser ajustadas.



INICIO | TELEVISIÓN | RADIO | NOTICIAS | DEPORTES | PRENSA | CORPORATIVA | MAPA WEB

Noticias > Canarias

Envía tu noticia

ACTUALIDAD CANARIAS ESPAÑA MUNDO CULTURA Y OCIO INTEGRACIÓN DEPORTES EL TIEMPO MUJER

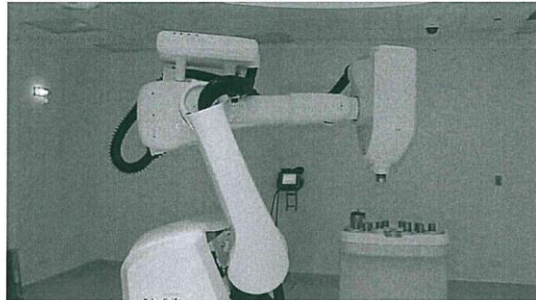
El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria, pionero en radiocirugía robótica

Hasta 400 enfermos de cáncer recibirán un tratamiento más eficaz gracias a un novedoso acelerador lineal.

Canarias - 05/06/2017

EFE/Redacción TelevisiónCanaria

8Compartir



Fotograma RTVC

El Hospital Universitario Doctor Negrín de Gran Canaria se convertirá en el **primer centro público de toda España** que cuente con un acelerador lineal de radiocirugía robótica. Según las previsiones, entrará en funcionamiento en **septiembre de este 2017**.

Gracias a este pionero sistema, entre 300 y 400 enfermos de cáncer podrán recibir anualmente un tratamiento de radioterapia más eficaz. Su uso estará centrado en enfermedades benignas en el cerebro que no se operan porque la cirugía conlleva complicaciones y para el tratamiento de metástasis.

El robot se mueve en todas las direcciones, y no en un solo plano como los aceleradores lineales habituales, lo que permite incidir con la radiación en zonas anteriormente no tratadas. De esta forma, sólo van a ser necesarias entre **una y cinco sesiones**, frente a las 40 de otros aceleradores.

Para el consejero de Sanidad, José Manuel Baltar, "se trata de un tipo de tratamiento mucho más sofisticado, que beneficiará especialmente a pacientes que ahora se tienen que trasladar a la Península para ser tratados"

La incorporación de esta maquinaria de primer nivel tecnológico supondrá una inversión de **2,8 millones de euros**, de los que el 85% estará financiado por la Unión Europea. Por ello, una delegación de los fondos FEDER (Fondos Europeos de Desarrollo Regional) ha visitado el hospital para comprobar el impacto de estas ayudas europeas en el Servicio Canario de Salud.

Pau García Audi, director general de Política Regional de la Comisión Europea, recordó que "este es un hospital que se financió ya con fondos europeos entre 1994 y 1999, por lo que vemos una continuidad en estas ayudas que realmente funcionan".

Televisión en directo



Radio en directo



TITULARES



ver más noticias

ISLAS

BUSCADOR DE NOTICIAS

Término

Fecha *

buscar

Transcription of the News of *La Vanguardia* on 05/06/2017

The Hospital Doctor Negrín will have a robotic radiosurgery equipment pioneer in Spain.

Las Palmas de Gran Canaria, 8th June (EFE)

The Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria has robotic radiosurgical equipment, the first with these features to be implemented in a public hospital in Spain for the treatment of Radiation Oncology, which will begin to operate in Autumn.

It is a robotic linear accelerator that is used for sophisticated treatments and will avoid the displacement of about 40 patients to the peninsula per year to be treated in private clinics of Madrid where this technology already exists, as indicated by Pedro Lara, Head of Radiation Oncology at the Hospital Doctor Negrín of Gran Canaria.

The new equipment will be used for benign brain diseases that are not operated on because the surgery involves complications and the treatment of metastases, and will benefit between 300 and 400 patients per year, the same number as with a standard linear accelerator, but with greater precision, allowing for a reduction in the number of sessions.

In the case of prostate cancer, for example, with the new linear accelerator, only five sessions will be necessary compared to the 40 needed for the rest of the accelerators, said Lara.

The robot moves in all directions, and not in one plane like the usual linear accelerators, allowing it to impact radiation in previously untreated areas.

This new robotic radiosurgery equipment, called "Ciberknife", represents an investment of 2.8 million euros, it is 85 percent financed by European Regional Development Funds and replaces the oldest Radiation Oncology service, said the Minister of Health of the Canary Islands Government, José Manuel Baltar.

The councillor and a delegation of those responsible for the management of the European Regional Development Funds belonging to the European Commission,

the Ministry of Finance and Public Function and the Ministry of Finance of the Regional Government visited the University Hospital of Gran Canaria Doctor Negrín today to audit the co-financed equipment.

The representative of the European Commission's Directorate General for Regional Policy, Pau García, said that the EU is waiting for the Canary Islands Government to certify the expenditure of the new equipment to make the funds available.

He also recalled that the Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria was financed with European funds during the period 1994-1999 and that there is continuity in funding.

García has indicated that the European Commission will allocate a total of 1 billion euros to the Canary Islands Health Service during the period 1994-2020, especially for equipment and current expenses, which includes the salaries of doctors.

In addition to Baltar and Audi, the director of the Canary Islands Health Service, Conrado Domínguez, the Manager of the Hospital, Pedro Rodríguez, and the General Director of Planning and Budget of the Ministry of Finance of the Canary Islands Government, Carlos Gustavo Díaz, participated in the visit to the Doctor Negrín Hospital in Gran Canaria.

Moreover, from the Ministry of Finance and from the Civil Service there was a representation which included the Deputy Director General for ERDF Management, Claudio Pérez-Olea; the Director of the 2014-2020 Operational Programme, María del Pilar Giménez, and the advisory members of the Directorate General for Community Funds, María Ángeles Gayoso and Rosa Cobo. EFE

<http://www.lavanguardia.com/local/canarias/20170605/423209108160/hospital-doctor-negrin-tendra-equipo-de-radiocirugia-robotica-pionero-espana.html>

Responsables de la gestión de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional visitan el equipamiento cofinanciado del Hospital Dr. Negrín

Baltar mostró a los responsables de la gestión de los fondos comunitarios de la UE y del Ministerio de Hacienda el equipamiento de Oncología Radioterápica y de Radiodiagnóstico, entre otros

Imprimir Noticia



Una comitiva de responsables de gestión de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER) visitó hoy el equipamiento del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, que ha sido cofinanciado con fondos europeos durante los últimos años. A la visita, guiada por el consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias, José Manuel Baltar, el director del SCS, Conrado Domínguez, y el gerente del Hospital, Pedro Rodríguez, y que se ha realizado con ocasión de la celebración del Comité de Seguimiento del Programa Operativo FEDER Canarias 2014-2020; asistieron Pau García Audi, representante de la dirección general



Un momento de la visita.

Otras instalaciones

Europea; y por parte del Ministerio de Hacienda y Función Pública: Clau adjunto de Gestión del FEDER; María del Pilar Giménez, directora del Pr 2014-2020; María Angeles Gayoso y Rosa Cobo, vocales asesoras de Comunitarios; y el director general de Planificación y Presupuesto de la C de Canarias, Carlos Gustavo Díaz.

Los responsables de la gestión de fondos FEDER recorrieron las instalaciones hospitalarias, de modo que conocieron más detenidamente el funcionamiento del servicio de Farmacia, del transporte robotizado que permite que el traslado mediante robots de las historias clínicas, la comida y los medicamentos, el programa de digitalización de la imagen que se adjudicó por 1.341.509 euros y la Enfriadora del servicio de climatización, adjudicada por 430.670 euros que está prevista su cofinanciación con fondos FEDER mediante una ayuda del 85 por ciento. Además, acudieron a visitar el Auditorio del Hospital, que desde este mes ha pasado a denominarse Dr. Alfonso Medina, en honor al prestigioso cardiólogo canario, fallecido recientemente.

News website from the Canary Islands

Government:

El Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín ha seguido una larga trayectoria en la cofinanciación con Fondos Europeos que se inició con la financiación de su construcción y equipamiento en el período 1994-99 y que ha continuado en los siguientes programas de cofinanciación de inversión de nuevas dotaciones.

El objeto de la visita de la Comisión de Fondos FEDER por la que ha sido seleccionado el centro hospitalario es auditar las instalaciones que cuentan con equipamiento cofinanciado recientemente o que hayan sido seleccionados para ello con fondos europeos. Entre el equipamiento cofinanciado se encuentra los aceleradores lineales cuarto y quinto y sus respectivos búnkeres que supusieron un gasto total de más de 4,2 millones de euros y entre el seleccionado para su cofinanciación se encuentra la adquisición de la segunda Resonancia Magnética, instalada en diciembre, y del último acelerador lineal del Hospital así como el acondicionamiento del búnker en el que se ha instalado.

Los representantes de la gestión de los fondos comunitarios de la Comisión Europea y del Ministerio de Hacienda y Función Pública tuvieron la oportunidad de conocer este nuevo equipamiento de los servicios de Oncología Radioterápica y del de Radiodiagnóstico, entre el que destaca el nuevo acelerador lineal y la adaptación del búnker en el que se encuentra y la última resonancia magnética.

Nuevo acelerador para Radioterapia

El nuevo acelerador lineal, ya instalado y que aún se encuentra en fase de calibración, viene a sustituir al más antiguo del centro hospitalario. Se trata del sexto acelerador de 2016, pero que al sustituir al más antiguo supone que el Hospital se queda con cinco aparatos para el tratamiento de radioterapia. Fue adquirido en 2016 y adjudicado por 2.842.386 euros, que ha sido seleccionado para su cofinanciación en el 85 por ciento mediante FEDER y se prevé entre en funcionamiento a finales de este verano.

El nuevo acelerador de tecnología avanzada es un equipo de radiocirugía robótica CyberKnife, que sustituirá el aparato de mayor antigüedad con que cuenta el servicio de Oncología Radioterápica. Utiliza la radioterapia estereotáxica (SRT), una técnica de irradiación que consiste en administrar una dosis eficaz de radiación sobre un volumen bien definido, con gran precisión, empleando haces que permiten que estructuras y tejidos normales adyacentes reciban la menor dosis de radiación posible. El tratamiento con esta técnica abarca no solamente tumores primarios, si no también enfermedad metastásica cerebral y otros órganos como el pulmón y el hígado.

En el servicio de Oncología Radioterápica tuvieron la oportunidad de ver también los aceleradores lineales adquiridos en los tres últimos años que igualmente fueron cofinanciados con fondos europeos y que en total supusieron una inversión de 4,2 millones de euros, que fueron cofinanciados al 85 por ciento.

The ERDF co-financing of health equipment was publicised on television during the visit of officials from the European Commission and the Ministry of Finance and the Civil Service:

Dossiers of Headlines

Titular/Sumario Fecha Soporte

14:55-15:35 Noticias Canarias Posición: 12

El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria es el primer centro público de España en adquirir un robot de radiocirugía oncológica. Alusión CSB (00:38)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnpNMw==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 A3-C

07:55-11:00 Buenos Días Canarias Posición: 27

El Consejero de Sanidad, José Manuel Baltar, recibe hoy a una comitiva del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, que va a visitar el Hospital Universitario Doctor Negrín, para realizar una auditoría a los equipamientos cofinanciados. Alusión CSB (00:04)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TmpreA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

14:30-15:45 Telenoticias 1 Posición: 6

El hospital de Gran Canaria Doctor Negrín se va a convertir en el primer centro público de España que cuente con un acelerador lineal de radio cirugía robótica y entrará en funcionamiento en

Septiembre. Alusión CSB (00:39)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnpBNA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

20:30-21:30 Telenoticias 2 Posición: 8

El hospital de Gran Canaria Doctor Negrín se va a convertir en el primer centro público de España que cuente con un acelerador lineal de radio cirugía robótica y entrará en funcionamiento en Septiembre. Alusión CSB (00:38)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TORJMA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

15:00-15:35 Telecanarias 1 Posición: 11

El Hospital Dr. Negrín de Gran Canaria dispone del único robot de radiocirugía en un centro público español

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnprMw==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

2) The action incorporates innovative elements:

The **Magnetic Resonance**, Magnetom Aera by Siemens, is a state-of-the-art equipment, specially designed to offer the best quality and precision of clinical imaging, maximum patient comfort and the most advanced applications. It allows for more complex studies, mainly of cerebral pathology and oncological pathology, as well as faster spinal resonances.

The magnetic resonance has the following technical characteristics:

- Magnet
- Advanced gradient system
- Radio frequency system
- Antennas, examination table
- Computer system with data acquisition subsystem
- Work station
- Post-processing programmes, connectivity, quality control or accessories: hemodynamic monitor, 6 tables, 6 chairs and the furniture of the technical station and the work station, coil room cabinet, coil transfer cart, stretcher and wheelchair compatible with a magnetic resonance system.

The **linear accelerator** is high-performance equipment for functional radiosurgery and stereotactic body radiotherapy that features an integrated system of radiotherapy to treat intracranial and extracranial lesions with oncological and functional (benign) radiosurgery (SRS) or stereotactic body radiotherapy (SBRT) protocols delivering high doses of radiation, with sub-millimetre precisely positioned photon radiation beams in a three-dimensional space. It has at least 1 photon energy of 6 MV at a dose rate of 1000 UM/min (measured under standard reference conditions). Reproducibility of the dosimetry system with respect to the rate 2% or 1 UM. Radiation X leakage less than 1 per thousand of the isocentre dose, according to IEC 601. Radiation neutron leakage (Sv equivalent dose) less than 2 per thousand of the isocentre dose (IEC 601).

Regarding Geometry: Accuracy of the radiation isocentre: the radiation isocentre is limited to a sphere with a maximum radius of 1mm. The table is made of carbon fibre with the capacity to carry out all types of treatments in the most efficient way with minimum angles prohibited by collision with an arm or impact in a non-radiolucent area and allows the treatment position to be corrected in a 6-D three-dimensional space.

The Collimation System is necessary to perform oncological and functional Radiosurgery (benign indications) and Stereotactic Body Radiation Therapy for all types of locations (head/neck and whole body).

It has a low-energy, two-beam oblique X-ray image guidance system capable of monitoring the patient's positioning and internal anatomy before and during treatment (intra-fraction) in real time.

Software tools are available for patient repositioning compared to reference images.

It allows the correction of positioning from the control room and without having to enter the treatment room for any of the actions of adaptive teletherapy, thus improving the performance of the treatment unit.

Allows image acquisition in 2D orthogonal mode and associated software tools for repositioning. It has tools for repositioning with radiopaque markers.

The accelerator is capable of performing SBRT treatments for moving injuries, offering technology that allows a minimum field to isocentre size of 5mm.

It has at least one Specific Fiducial Tracking System for lesions located in extracranial space. The monitoring of the target should be possible with the use of fiducials.

All aspects of treatment are managed by intuitive, integrated software that safely guides operators through all steps of the patient's treatment process.

3) Adaptation of the results obtained to the established objectives: The investment in health infrastructures must contribute to regional economic development, both in the extension/remodelling of health centres and in the acquisition of equipment for hospitals in the Canary Islands. In this sense, the equipment described in this report is integrated into the Hospital's 5th Bunker, contributing to these objectives.

4) Contribution to the resolution of a problem or weakness detected in the territorial area of implementation: These actions are aimed to provide the Autonomous Community of the Canary Islands with a network of health centres and hospitals sufficient to meet the needs of the population, taking into account the territorial peculiarities and fragmentation of the Archipelago, and to improve the equipment of existing specialised care centres, with the incorporation of new information and communication technologies. In this way, it has been possible to invest in equipment aimed at improving or replacing existing infrastructures that are insufficient or inadequate due to technological advances in order to optimise the efficiency and quality of public health services.

5) High degree of coverage of the target population: Considering that there are only two public hospitals in Gran Canaria, the Dr. Negrín hospital provides coverage of half of the island's population, which in the end results in a high degree of impact on the population of the Canary Islands.

6) Consideration of the horizontal criteria of equal opportunities and non-discrimination, as well as social responsibility and environmental sustainability: In carrying out these projects there is no environmental impact and all the environmental regulations relating to the elimination of waste have been complied with in the execution of the work. All the actions have been carried out without gender discrimination, thanks to the incorporation of the transversal principle of Gender Equality in the administrative specifications of the recruitment file, which guarantees that under no circumstances will there be discrimination.

(7) Synergies with other policies or instruments of public intervention:

In addition to contributing to the achievement of the goals and objectives of the ERDF Operational Programme 2014-2020, it is part of the health policy of the Canary Islands Government, which is financed with its own funds or national funds other than the ERDF in order to achieve the objectives set out in the Third Canary Islands Health Plan.