



Martes, 6 de febrero de 2024

## El Gobierno de Asturias impulsa laboratorios de vanguardia en antiguos pozos mineros junto con Hunosa y la Universidad de Oviedo

- La Consejería de Ciencia presenta un proyecto singular para estudiar la habitabilidad de la Luna en las galerías subterráneas del pozo Santiago, en Aller
- El objetivo es posicionar al Principado en la investigación espacial con un equipamiento de altas prestaciones capacitado para desarrollar tecnologías
- El pozo San Jorge albergará un centro para procesar datos en la antigua sala de máquinas, que será el germen de la 'nube asturiana'

El Gobierno del Principado, junto con la empresa Hunosa y la Universidad de Oviedo, pondrá en marcha laboratorios de vanguardia en antiguos pozos mineros. Uno de los proyectos singulares, que busca posicionar Asturias en la investigación espacial internacional, será un estudio sobre la habitabilidad de la Luna que se desarrollará en el pozo Santiago, en Aller.

El consejero de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo, Borja Sánchez; el rector de la Universidad de Oviedo, Ignacio Villaverde, y el presidente de Hunosa, Enrique Fernández, han presentado hoy algunos de los principales proyectos que se incluyen en un protocolo de colaboración a tres bandas, con el que se pretende pasar de la minería del carbón a la del conocimiento.

Estas son algunas de las propuestas enmarcadas en el protocolo de actuación conjunta, que prevé la instalación de laboratorios subterráneos y equipamientos científicos de altas prestaciones en Mieres y Aller:

### ➤ **Pozo Barredo y bocamina Mariana (Mieres)**

Se plantea la cesión del pozo Barredo a Hunosa para instalar allí una planta de producción e investigación de hidrógeno verde. Hunosa se compromete a realizar las labores de gestión y drenaje en la mina Mariana para el uso del agua en la producción de hidrógeno.

➤ **Pozo San Jorge (Aller)**

El proyecto contempla la instalación de un centro de proceso de datos en la sala de máquinas del pozo, que será la base de la ‘nube asturiana’. Se trata de contar con una instalación singular que ofrezca soluciones tecnológicas, garantice la ciberseguridad y posibilite trabajar con inteligencia artificial, *big data* o el internet de las cosas (IoT) a la Administración. Para esta iniciativa, la Agencia Sekuens cuenta con un presupuesto de tres millones vinculados al Fondo de Transición Justa (FTJ).

➤ **Pozo Santiago (Aller)**

El Principado plantea una actuación singular: un laboratorio subterráneo en las viejas galerías. El objetivo es abrir una línea de investigación disruptiva, relacionada con la industria espacial y centrada en la habitabilidad de la Luna, un ámbito en el que actualmente están despuntando proyectos en Estados Unidos y Europa.

El consejero de Ciencia, Borja Sánchez, ha explicado que se trata de un laboratorio de desarrollo y prueba de tecnología para habitar la Luna. El planteamiento es crear un equipamiento de altas prestaciones donde se pueda trabajar en condiciones especiales sobre nuevos materiales, impresión 3D, técnicas de fabricación, producción de energía, farmacología, etcétera.

El primer paso será la realización de un estudio de viabilidad del proyecto, con cargo al presupuesto de Sekuens, que fijará tanto el espacio que podrá usarse en el pozo como el equipamiento necesario.

Sánchez ha recordado que esta iniciativa se suma al objetivo de abrir en Asturias una línea vinculada a la investigación espacial. En este ámbito, también se trabaja en un programa de compra pública innovadora sobre nanosatélites para telecomunicaciones.

➤ **Pozo Carrio (Laviana)**

En el polo de innovación AgroCarrio, en Laviana, se plantea la instalación de invernaderos bajo tierra y superficies para probar nuevas técnicas de cultivo.

“Comenzamos a trabajar ya en la pasada legislatura para identificar pozos, galerías y explotaciones mineras en desuso que puedan albergar proyectos singulares y convertirlos en polos tecnológicos que contribuyan a la reconstrucción de Asturias”, ha precisado el consejero de Ciencia.