

ACUERDO PARA LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO QUE PERMITAN LIMITAR EL IMPACTO DE LA SUBIDA DE LA ELECTRICIDAD Y EL GAS LOS PRÓXIMOS MESES

La Universidad Pública de Navarra ha mantenido, hasta el 31 de mayo de 2022, un contrato eléctrico ventajoso, teniéndose en cuenta el actual escenario energético con precios altos mantenidos, particularmente en lo referido a gas y electricidad, vislumbrándose ahora la posibilidad de que, debido al contexto geopolítico, haya que afrontar la contingencia de un aumento de precios

La negociación del nuevo contrato de electricidad obliga a la Universidad Pública de Navarra a valorar medidas de ahorro energético que permitan afrontar el futuro económico de este contrato de una manera sostenible.

Simultáneamente, la Universidad, en colaboración con el Gobierno de Navarra, ha adoptado medidas encaminadas a aumentar su suficiencia energética del Campus de Arrosadia, mediante la dotación de un sistema de captación de energía fotovoltaica que permita el autoconsumo eléctrico. Asimismo, en el Campus de Tudela se aumentará el nivel de captación fotovoltaica.

Sin embargo, en tanto en cuanto la confluencia de los factores alto precio de la energía y nulo nivel de autoconsumo eléctrico se mantengan, se estima oportuno proponer al Consejo de Gobierno la adopción de medidas encaminadas a ahorrar en las partidas presupuestarias afectadas.

Las referidas medidas se agrupan en 4 grandes bloques (actuaciones sobre el control centralizado, medidas organizativas, inversiones económicas en instalaciones y medidas de sensibilización).

Por todo lo que antecede, el Consejo de Gobierno a propuesta del Gerente de la Universidad, en sesión de 30 de junio de 2022.

ACUERDO

Primero.- Aprobar las medidas tendentes a conseguir un ahorro energético que permita afrontar los contratos de GAS y ELECTRICIDAD con un criterio de sostenibilidad:

Las medidas acordadas se agrupan en 4 grandes bloques (actuaciones sobre el control centralizado, medidas organizativas, inversiones económicas en instalaciones y medidas de sensibilización):

ENERGIA AURREZTEKO NEURRIEI BURUZKO ERABAKIA, ELEKTRIZITATEAREN ETA GASAREN GARESTITZEAREN ERAGINA HELDU DIREN HILABETEETAN APALTZEKO PROPOSATUA

Nafarroako Unibertsitate Publikoak elektrizitate kontratu abantailatsu bat izan du 2022ko maiatzaren 31ra arte, kontuan hartuta nolakoa den energiaren gaur egungo egoera: prezio oso altuak, gasarena eta elektrizitatearena batik bat. Egoera geopolitikoaren ondorioz, baliteke orain prezioen beste gorakada bati aurre egin behar izatea.

Elektrizitate kontratu berriaren negoziazioak energia aurrezteko neurriak ebaluatzen behartu du Nafarroako Unibertsitate Publikoa kontratu horrek etorkizunean ekarriko duen gastu ekonomikoari modu jasangarrian aurre egin ahal izateko.

Era berean, zenbait neurri hartu ditu, Nafarroako Gobernuarekin batera, Arrosadiko campusak behar duen energia campusean bertan sortzeko ahalmena handitzearen; horretarako, energia fotovoltaikoa sortzeko sistema bat instalatu du autokontsumo elektrikoa ahalbidetzeko asmoz. Horretaz gainera, Tuterako campuseko panel fotovoltaikoen xurgatze ahalmena handitu egingen du.

Alabaina, bi faktore horiek bere horretan segitzen duten bitartean, hau da, energiak prezio altua bada eta autokontsumo elektrikorik batere egiten ez bada, komenigarritzat jo da Gobernu Kontseiluari proposatzea neurriak har ditzala energiaren egoerak eragindako aurrekontu partidetan aurrezteko.

Honako lau multzo handi hauetan daude sailkatuak neurriak: kontrol zentralizatuko jarduketak, antolamendu neurriak, inbertsio ekonomikoak instalazioetan eta sentsibilizazio neurriak.

Aurreko guztiagatik, honako hau da Gobernu Kontseiluak, 2022ko ekainaren 30ean egindako bileran, Unibertsitateko kudeatzaileak proposaturik, hartu duen

ERABAKIA

Lehenbizikoa.- Energia aurrezteko neurriak onestea GASaren eta ELEKTRIZITATEaren kontratuei jasangarritasun irizpideekin aurre egin ahal izateko.

Honako lau multzo handi hauetan daude sailkatuak neurriak: kontrol zentralizatuarekin zerikusia duten jarduketak, antolamendu neurriak, inbertsio ekonomikoak instalazioetan eta sentsibilizazio neurriak.

Actuaciones en el control centralizado:

Climatización:

- Modificar las consignas de referencia en la temperatura de los locales: Invierno 20°C y verano 26°C.
- Modificar las consignas de las instalaciones deportivas en medidas similares. (Pista polideportiva a 18°C y salas a 20°C)
- Eliminar, en su caso, el control individual de la temperatura de los locales.
- Optimizar los parámetros de puesta en marcha general de climatización, adaptándolas a las necesidades climáticas, horarios, temperaturas de referencia exterior, olas de calor y/o frío.
- Paralizar la producción de frío a partir de las 15:30 h. durante los meses de julio y agosto

Medidas organizativas

- Cerrar espacios en función de la época del año y momento académico.
- Cerrar la biblioteca del Edificio de Ciencias de la Salud los fines de semana y festivos.
- Eliminar elementos individuales de climatización no expresamente solicitados por Salud Laboral, con la consiguiente retirada de calefactores y ventiladores.
- Revisión del funcionamiento continuo de los equipos en laboratorios.
- Desconectar luminarias ornamentales no necesarias.
- Revisión de las necesidades de iluminación exterior por seguridad.
- Se acuerda la instrucción para la revisión (rondas) del estado del alumbrado que hayan dejado de utilizarse (aulas, salas de actos, seminarios, laboratorios, etc)
- Coordinar con el servicio de limpieza la configuración de los encendidos de zonas para adaptarlos a los periodos de limpieza.
- Revisión de las necesidades de climatización con una semana de antelación, configurando los intervalos de encendido de acuerdo a la experiencia acumulada y climatología prevista.
- COVID. En cuanto a la ventilación exterior, se acuerda la vuelta a la situación precovid, en la medida de que sanitariamente sea asumible. En las aulas con ventilación mecánica se volverá a recircular el aire con el fin de recuperar energía. Se muestrearán, periódicamente, los niveles de CO₂.
- Disminuir las temperaturas de zonas de circulación.
- Cerrar las puertas de acceso a los edificios cuando se alcance la temperatura exterior alta (verano 24°C).

Kontrol zentralizatuko jarduketak:

Klimatizazioa:

- Lokalen tenperaturari buruzko kontsignak aldatzea: neguan 20 °C eta udan 26 °C.
- Kirol instalazioetako kontsignak aldatzea antzeko neurriak hartuz (kirol pistan 18 °C eta aretoetan 20 °C).
- Lokaletako tenperaturaren kontrol indibiduala kentzea, komeni den kasuetan.
- Klimatizazio orokorra martxan jartzeko parametroak hobetzea eta egokitzea unean uneko behar klimatikoetara, ordutegietara, kanpoko erreferentziazko tenperaturetara eta bero eta/edo hotz boladetara.
- Hotza sortzeko sistemak geldiaraztea 15:30etik aurrera, uztailean eta abuztuan.

Antolamendu neurriak:

- Urte sasoia eta une akademikoa zein den, zenbait eremu ixtea.
- Osasun Zientzien eraikineko liburutegia ixtea asteburuetan eta jaiegunetan.
- Klimatizazioko elementu indibidualak kentzea baldin eta ez badira Lan Osasunekoek espresuki eskatuak, eta, beraz, berogailuak eta haizagailuak kentzea.
- Laborategietako ekipoen etengabeko funtzionamendua berraztertzea.
- Beharrezkoak ez diren argi apaingarriak deskonektatzea.
- Segurtasunerako kanpoko zer argi behar diren berraztertzea.
- Erabaki da agindua ematea (ikasgeletan, ekitaldi aretoetan, mintegietan, laborategietan eta antzekoetan) erabiltzen ez diren argien egoera aztertze (errondak).
- Garbiketa-zerbitzuarekin koordinatzea leku bateko eta beste argiak pizteko konfigurazioa garbiketa-aldietara egokitu dadin.
- Klimatizazio beharrak astebete lehenago berraztertzea, eta argiak pizteko denboratarteak antolatzea kontuan hartuta nolako esperientzia izan den lehenago eta zer eguraldi iragarri den.
- COVIDa. Kanpoko airearekin haizeberritzeari dagokionez, erabaki da COVID-19aren aurreko egoerara bueltatzea osasun aldetik onargarria bada behintzat. Aireztapen mekanikoko ikasgeletan, airea birzirkularazi egingen da berriz ere. Aldian-aldian CO₂-aren mailen laginak hartuko dira.
- Zirkulazio zonen tenperaturak jaitea.
- Eraikinetan sartzeko ateari ixtea kanpoaldean tenperatura altua erdiestean (udan 24 °C).

- Reserva de las aulas y espacios con criterios de optimización energética.
- Centralizar los CPDs, ubicados en los Edificios Tejos y Jerónimo de Ayanz, en el del Servicio informático.
- Incorporar cláusulas de eficiencia energética en los pliegos de adquisición de equipamiento.

Inversiones:

- Próxima implantación Plan de eficiencia energética.

Producción de electricidad:

- Aumentar la producción de energía fotovoltaica del Campus de Tudela.
- Instalar un sistema de producción fotovoltaica en el Campus de Arrosadia.
- Estudiar la instalación de un sistema de producción fotovoltaica en el Instituto de Mutilva.

Climatización:

- Dotar al edificio de Mutilva de un sistema de aerotermia.

Alumbrado:

- Coordinar con los responsables de las instalaciones deportivas la optimización del uso de los alumbrados de las instalaciones.

Propuestas económicas:

- Redactar un Plan de aislamiento de edificios universitarios. Mejora de los cerramientos y aislamientos interiores de zonas de hormigón.
- Instalación de persianas exteriores en fachadas sur de los edificios del Campus de Arrosadia.
- Promover la auditoría energética de los sistemas de producción de frío y calor.
- Estudio de actualización y/o sustitución de climatizadores (recuperadores de energía).

Se acuerda **sensibilizar** a la comunidad universitaria en:

- Apagado de ordenadores.
- Apagado de luces innecesarias en despachos y aulas.
- Ascensores. Uso de las escaleras.

Segundo.- Publicar el presente Acuerdo en el Tablón electrónico de la Universidad Pública de Navarra

- Optimizazio energetikoaren irizpideen arabera erreserbatzea ikasgeletak eta lekuak.
- Datuak prozesatzeko zentroak, zeinak Haginak eta Jerónimo de Ayanz eraikinetan baitaude, Informatika Zerbitzuan zentralizatzea.
- Efizientzia energetikoari buruzko klausulak eranstea ekipamendua erosteko kontratazio orrietan.

Inbertsioak:

- Efizientzia Energetikoaren Plana martxan jartzea laster.

Elektrizitate produkzioa:

- Tuterako campusean energia fotovoltaiko gehiago produzitzea.
- Arrosadiko campusean energia fotovoltaikoa produzitzeko sistema bat instalatzea.
- Mutiloako Institutuan energia fotovoltaikoa produzitzeko sistema bat instalatzeko aukera aztertzea.

Klimatizazioa:

- Mutiloako eraikinean aerotermia sistema bat instalatzea.

Argiztapena:

- Kirol instalazioetako arduradunekin koordinatzea instalazioetako argien erabilera hobetzeko aukerak.

Proposamen ekonomikoak:

- Unibertsitateko Eraikinak Isolatzeke Plana idaztea. Hormigoizko gunetako itxiturak eta barnealdeetako isolamenduak optimizatzea.
- Pertsianak jartzea Arrosadiko campuseko eraikinetan hegoaldera begira dauden fatxadetan.
- Hotza eta beroa sortzeko sistemen ikuskapen energetikoa sustatzea.
- Klimatizagailuak (energia berreskuragailuak) eguneratu eta/edo ordeztu behar ote diren aztertzea.

Erabaki da Unibertsitateko komunitateko kideak sensibilizatu beharra dagoela honako gai hauei buruz:

- Ordenagailuak itzali beharraz.
- Bulego eta ikasgeletako argiak itzali beharraz, premiazkoak ez direnean.
- Igogailuez; eskailerak erabiltzearen komenientzia.

Bigarrena.- Erabaki hau Nafarroako Unibertsitate Publikoaren iragarki-ohol elektronikoan argitaratzea.

Tercero.- Comunicar el presente acuerdo al Gerente, al Director del Servicio de Infraestructuras y Servicios Generales, al Director del Servicio de Asuntos Económicos y a Intervención.

Hirugarrena.- Erabaki hau aditzera ematea Unibertsitateko kudeatzaileari, Azpiegitura eta Zerbitzu Orokorretako Zerbitzuko zuzendariari, Ekonomia Gaietarako Zerbitzuko zuzendariari eta Kontu-hartzaileari.

El Presidente / Kontseiluburua



Ramón Gonzalo García
Rector/Errektorea

