

exposición fotográfica

argazki erakusketa

Ciencia, Diplomacia y Guerra Fría en la España de Franco

Zientzia, Diplomazia eta Gerra Hotza Francoren Espainian

17 octubre- 17 noviembre
urriaren 17tik azaroaren 17ra

3ª planta del aula de la Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoaren aulaaren 3. solairuan

Coordinadores: Lorenzo Delgado y Oscar Martín Comisarios UPNA: Joseba de la Torre y Mar Rubio Varas
UIC333: Historia de la Industria y los Sistemas de Ciencia y Tecnología (HISCYT)



Ciencia, Diplomacia y Guerra Fría en la España de Franco

Tras el aislamiento internacional que siguió a la Segunda Guerra Mundial, el régimen franquista se propuso conseguir, desde los años 50, una mayor integración económica, política y militar en el bloque occidental. Como parte de ese proceso, la dictadura vio en la asistencia científico-técnica procedente del extranjero una palanca para promover el crecimiento económico interno y acercarse a los países desarrollados. España encontró en Estados Unidos un apoyo para modernizar su sistema científico y converger con las naciones del llamado Primer Mundo, además de facilitar su acceso a organismos multilaterales.

La superpotencia estadounidense fue pionera en las políticas de I+D y en la proyección de la Big Science como un recurso de su política exterior. La diplomacia científica se convirtió en un instrumento para impulsar su prestigio internacional, diseminar sus métodos y tecnologías en el extranjero y crear comunidades científicas favorables a Estados Unidos. En el contexto de la Guerra Fría, el coloso americano utilizó también esa asistencia para exhibir la superioridad de su modelo sobre el de la Unión Soviética.

El gobierno de Estados Unidos ofreció a la España de Franco su colaboración en la esfera científico-técnica como contrapartida al uso de las bases militares acordado en los pactos bilaterales de 1953. Dicha ayuda también respondió al deseo norteamericano de mostrar su compromiso con el progreso del país y transmitir así una imagen favorable hacia la sociedad española. Dos de los principales campos de cooperación científica hispano-estadounidense fueron la energía nuclear y la investigación aeronáutica y espacial.

En 1955 se firmó un acuerdo sobre usos civiles de la energía atómica, en el marco del programa estadounidense "Atoms for Peace". En la década de 1960 se inició el establecimiento de centros de observación espacial en España, que intervinieron en los programas Mercury y Geminis. La ayuda estadounidense en ambos campos tuvo una importante faceta formativa, mediante la colaboración con la Junta de Energía Nuclear (JEN) y el Instituto Nacional de Técnica Aeronáutica (INTA).

El adiestramiento en cuestiones científico-técnicas de las Fuerzas Armadas españolas fue otro foco relevante de actuación, dada la centralidad del vínculo estratégico entre ambos países. A ello se sumó la formación de capital humano en esferas como la agronomía, ingeniería civil, oceanografía o biología, que ayudó a abrir circuitos para mejorar la capacitación profesional de científicos, ingenieros e investigadores españoles. Todo ese conjunto de iniciativas contribuyó a crear redes de contactos y canales de transmisión de saberes y métodos, que se trasladaron a la modernización del tejido productivo y científico-técnico español.

Un proceso que tuvo su traslación en Navarra, aunque fuera a menor escala que en otras zonas del país. La asistencia exterior influyó en la mejora de las capacidades industriales, organizativas y científico-técnicas de la región, sobre todo en tres de sus sectores más dinámicos: la automoción, incluyendo la industria auxiliar de piezas y componentes, la energía eléctrica y la industria agroalimentaria.

Zientzia, Diplomazia eta Gerra Hotza Francoren Espainian

Bigarren Mundu Gerra bukatuta etorri zen nazioarteko isolamenduaren ondoren, erregimen frankistak, 1950eko hamarkadaz geroztik, integrazio ekonomiko, politiko eta militar handiagoa bilatu zuen Mendebaldeko blokean. Prozesu horretan, diktadurak atzeritik etorritako laguntza zientifiko-teknikoa palankatzen hartu zuen herrialdeko hazkunde ekonomikoa sustatzeko eta herrialde garatuetara gerturatzeko. Espainian Estatu Batuetan laguntza topatu zuen sistema zientifikoa modernizatzeko eta "lehenengo mundukoak" direlako nazioekin bat egiteko, baita organismo multilateraletara sarbidea errazteko ere.

Estatu Batuak superpotentzia aitzindaria izan ziren I+G politikak aplikatzen eta kanpo politikarako baliabide gisa Big Science proiektatzen. Diplomazia zientifikoa tresna bihurtu zen nazioarteko prestigioa sustatzeko, haien metodoak eta teknologiak zabaltzeko eta Estatu Batuen aldeko komunitate zientifikoak sortzeko. Gerra Hotzaren testuinguruan, koloso amerikarrak laguntza hori erabili zuen Sobietar Batasunaren aldean haren modeloaren gailentasuna erakusteko.

Estatu Batuetako gobernuak Francoren Espainiari eskua luzatu zion arlo zientifiko-teknikoa lankidetzan aritzeko, 1953ko aldeko hitzarmenetan adostutako base militarren erabileraren ordainetan. Laguntza hori, halaber, Estatu Batuek Espainiaren garapenarekin zuten konpromisoa erakutsi eta Espainiako gizarteari haren aldeko irudia transmititzeko desirarekin lotuta zegoen. Espainiaren eta Estatu Batuen arteko lankidetzaren zientifikoko bi arlo nagusietakoak energia nuklearra eta ikerketa aeronautiko eta espaziala izan ziren.

1955ean energia atomikoaren erabilera zibilen inguruko akordioa sinatu zen, "Atoms for Peace" programa estatubatuarren barnean. 1960ko hamarkadan, espazioa behatzeko zentroak irekitzen hasi ziren Espainian, zeinak Mercury eta Gemini programetan esku hartu baitzuten. Bi arloetan Estatu Batuen laguntzak lotura estua zuen prestakuntzarekin, Energia Nuklearraren Biltzarrekin eta Teknika Aeronautikoko Institutu Nazionalarekin elkarlana eginez.

Espainiako indar armatuen auzi zientifiko-teknikoen trebakuntza izan zen beste jarduteko fokuetako bat, bi herrialdeen arteko lotura estrategikoa kontuan hartuta. Horretaz gain, giza kapitalaren prestakuntza garrantzitsua zen, hala nola arlo hauetan: agronomia, ingeniari zibila, ozeanografia edo biologia. Hori lagungarria izan zen Espainiako zientzialari, ingeniari eta ikertzaileen lan prestakuntza hobetzeko zirkuituak irekitzeko. Ekimen sorta horrek guztiak harreman sareak eta jakintzen eta metodoen transmisio bideak sortzen lagundu zuen. Azken horiek Espainiako ehun produktibo eta zientifiko-teknikoaren modernizazioan aplikatu ziren.

Horrek bere adierazpena izan zuen Nafarroan, nahiz eta estatuko beste toki batzuetan baino eskala txikiagoan izan. Kanpoko laguntza horrek eskualdeko gaitasun industrial, organizatibo eta zientifiko-teknikoak hobetzen lagundu zuen, batez ere hiru sektore dinamikoetan: automobilgintza (pieza eta osagaien industria osagarria barne), energia elektrikoa eta nekazaritzako elikagaien industria.