
LABORATORIOS AGRARIOS REGIONALES

Realización de obras e instalaciones

Dentro del plan de creación de los Laboratorios Agrarios Regionales, se han iniciado las obras de construcción del nuevo Laboratorio Agrario Regional de Levante, sito en Burjasot (Valencia) con una inversión en el año 1978 de 17,5 millones de pesetas, estando prevista su terminación en el segundo semestre de 1979.

La conservación en perfecto uso de funcionamiento de los edificios e instalaciones, así como las nuevas necesidades surgidas de las actividades desarrolladas en los Laboratorios Agrarios Regionales, han dado lugar a diversas obras complementarias en las instalaciones de electricidad, agua, gas, calefacción, etc., de diferentes laboratorios, así como a obras varias de albañilería. Además se han instalado: una escalera de incendios y una cafetería en el Laboratorio Agrario Regional del Nordeste, el mobiliario de Laboratorio en los Laboratorios Agrarios Regionales de Extremadura, Norte y Nordeste, una red de gases puros para cromatografía y espectrofotometría de absorción atómica en el Laboratorio Agrario Regional de Extremadura, y un equipo potabilizador de agua en el Laboratorio Agrario Regional del Ebro. En el Laboratorio Agrario Regional de Extremadura se ha construido un edificio anejo destinado a varios servicios y en el Laboratorio Agrario Regional de Canarias se han impermeabilizado las terrazas.

La realización de todas estas obras e instalaciones ha supuesto una inversión del 25,4 millones de pesetas.

Adquisición de material científico

La necesidad de aplicar nuevas técnicas analíticas para alcanzar la mayor precisión y exactitud en los resultados de los análisis ha hecho necesario completar el material científico existente adquiriendo equipos especializados por un importe total de 49,8 millones de pesetas, que co-

responde a dos cromatógrafos de gases, un aparato de Jaulmes, un computador-registrador, un microcomputador, un equipo automático para determinación de diversos componentes en la leche, un integrador-calculador, así como dos centrífugas, diez balanzas, un bloque digestor, cuatro estufas, tres hornos, dos bombas de vacío, dieciocho agitadores, siete baños, tres molinos y diverso material de laboratorio.

Colaboración con organizaciones internacionales y organismos nacionales

Se han realizado veinte trabajos en materia de análisis agrarios en colaboración con las siguientes organizaciones internacionales: Oficina Internacional de la Viña y del Vino, Federación Internacional de Lechería, Collaborative International Pesticides Analytical Council, Comité Codex sobre Toma de Muestras y Métodos de Análisis, Comité Codex sobre Residuos de Plaguicidas, Comité Codex sobre Aceites y Grasas, Consejo Oleícola Internacional, Grupo Internacional de Análisis, Asociación Internacional de Química Cerealista y Asociación Oficial de Químicos Americanos.

Por otra parte, se ha mantenido estrecha colaboración con los organismos nacionales y el sector privado relacionados con los análisis agrarios.

Grupos de trabajo de métodos oficiales de análisis

En la actualidad se encuentran en funcionamiento 12 grupos de trabajo constituidos por más de 130 especialistas de los Ministerios de Defensa, Hacienda, Comercio y Turismo, Industria y Energía, Administración Territorial, Educación y Ciencia, Sanidad y Seguridad Social y Agricultura.

Durante el año 1978, se han celebrado 37 reuniones, realizándose veintinueve ensayos colaborativos y cinco puestas a punto de métodos analíticos, en los que han participado 40 laboratorios, los cuales han producido 1.720 datos analíticos.

Todas estas actividades han permitido normalizar 22 métodos de análisis correspondientes a las siguientes materias:

Tres de aceites y grasas, uno de productos cárnicos, uno de cereales y derivados, nueve de productos lácteos, dos de piensos, dos de suelos y aguas, y cuatro de productos derivados de la uva.

Muestras analizadas y determinaciones realizadas

En los Laboratorios Agrarios Regionales se han analizado 76.316 muestras de productos agrarios y medios de la producción agraria, realizándose 462.065 determinaciones. La distribución por materias ha sido la siguiente:

MATERIAS	MUESTRAS	DETERMINACIONES
Suelos y aguas	9.746	128.626
Material vegetal	10.081	51.860
Fertilizantes	5.719	16.579
Fitosanitarios	2.545	3.591
Derivados de la uva	31.671	187.826
Lácteos	8.345	20.433
Aceites y grasas	1.842	13.447
Pienso	3.364	20.622
Harinas y derivados	200	1.642
Conservas	423	5.503
Varios	2.380	11.936
	76.316	462.065

En relación con los resultados del año anterior, se observa una disminución del 3,8 por 100 en el número de muestras y del 2,6 por 100 en el de determinaciones, lo cual pudiera ser debido, entre otras causas, a la de haberse producido la baja de varios analistas.

Otras realizaciones

Cincuenta y cinco estudios técnicos sobre material de laboratorio y métodos de análisis de productos agrarios.

Publicación del número 1/78 de la revista Laboratorios y Análisis.

Implantación del fichero técnico, instrumental y legislativo.

Proceso de ordenador de 1.450.004 datos procedentes de boletines de análisis emitidos por todos los Laboratorios Agrarios Regionales.

Implantación del sistema estadístico recomendado por la ISO para la evaluación de los resultados obtenidos con diferentes métodos de análisis (repetibilidad y reproducibilidad de las determinaciones analíticas).

Confeción de los proyectos de obras de los Laboratorios Agrarios Regionales de Galicia y del Duero.

RED NACIONAL DE ALMACENAMIENTO DEL SENPA

Las realizaciones de la Red Nacional de Almacenamiento durante 1978, responde a los objetivos siguientes:

- Continuación de la ampliación de la red, mediante la construcción de nuevas unidades de almacenamiento, que cumplen primordialmente las funciones de tránsito y reserva, terminando las ya iniciadas y comenzando la construcción de nuevas unidades de este carácter.
- Intensificación de las acciones encaminadas a la modernización y mejora de la Red de Almacenamiento existente.

El primero de los dos objetivos responde a la necesidad de constituir reservas reguladoras del mercado, como una de las funciones primordiales del SENPA. En este sentido, durante 1978 destacamos lo siguiente:

- Continuación de la construcción de los macrosilos de BARCIAL DEL BARCO (Zamora) y MARCHENA (Sevilla) e iniciación de un macrosilo en ALIUD (Soria) y otro en NAVALCARNERO (Madrid).
- Terminación de la construcción del centro de almacenamiento y distribución de piensos en TORRELAVEGA (Santander) e iniciación del de GUITIRIZ (Lugo).