

- Determinación, por cromatografía de líquidos de Tiazafurón, en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía, de líquidos de IPC (isopropil fenilcarbato) y CIPC (isopropil 3 clorofenilcarbamato), en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía de líquidos de Propanil, en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía de gases, de Butilato en formulaciones.
- Detección espectrofotométrica de colorantes de síntesis de vinos. Asimismo se ha colaborado en otras unidades del Departamento en la realización de estudios sobre:
- Determinación de 2-metil-1 mercapto imidazol, en piensos, por cromatografía de gases, C de líquidos y C en capa fina.
- Determinación de Tiuracilos, en piensos, por cromatografía de líquidos y capa fina.
- Determinación de Cloropicrina, en vinos, por cromatografía de gases.
- Determinación de Acrilonitrilo, en vinos, por cromatografía de gases.
- Determinación de Hidroximetilfurfural, índice de diastizas y azúcares en mieles, por colorimetría.

LABORATORIOS AGRARIOS REGIONALES

Obras e instalaciones

En cumplimiento del plan de creación de los Laboratorios Agrarios, han quedado terminadas las obras e instalaciones del nuevo Laboratorio Agrario de Levante, sito en Burjasot (Valencia), con una inversión de 99,4 millones de pesetas, habiendo entrado en funcionamiento en junio de 1980.

Han continuado las obras de los nuevos Laboratorios Agrarios del Duero (Burgos) y Galicia (La Coruña), estando previsto que el primero de ellos entre en funcionamiento en los primeros meses de 1981, y el segundo, a mediados de 1981. Las inversiones realizadas serán de 58,0 millones en el Laboratorio Agrario del Duero y 26,4 en el de Galicia.

La conservación en perfecto uso de funcionamiento de los edificios e instalaciones, y las nuevas necesidades surgidas de las actividades desarrolladas en los Laboratorios Agrarios han dado lugar a diversas obras complementarias en los Laboratorios Agrarios del Ebro, Centro, Andalucía Occidental y Canarias, por un importe total de 8,3 millones de pesetas.

La inversión en todas estas obras e instalaciones importaron 92,7 millones de pesetas en el ejercicio de 1980.

Adquisición de material científico

Para mantener y perfeccionar la previsión y exactitud en los resultados de los análisis se ha completado el material científico existente, habiendo adquirido equipos especializados por un importe de 13.757.467 pesetas.

Colaboración con organizaciones internacionales y organismos oficiales

En materia de análisis agrario se han realizado dieciséis trabajos 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 y Asociación Internacional de Química Cerealista.

Además de estas colaboraciones internacionales, se ha mantenido estrecha colaboración con los organismos nacionales y el sector privado relacionados con análisis agrarios.

Grupos de trabajo de métodos oficiales de análisis

Durante 1980 han funcionado 13 grupos de trabajo constituidos por más de 150 especialistas de los Ministerios de Defensa, Hacienda, Economía y Comercio, Industria y Energía, Administración Territorial, Sanidad y Seguridad Social, Universidades e Investigación, Obras Públicas y Urbanismo y Agricultura.

Estos grupos de trabajo han celebrado 35 reuniones, en las que se ha acordado realizar quince ensayos de colaboración, con la participación de más de 50 laboratorios que han dado lugar a unos 1.500 datos analíticos, habiendo aceptado como oficiales 23 métodos de análisis, correspondientes a las siguientes materias: 3 aceites y grasas, 4 aguas, 1 productos cárnicos, 2 fertilizantes, 3 productos fitosanitarios, 1 productos lácteos, 2 piensos, 3 productos orgánicos fertilizantes.

Muestras analizadas y determinaciones realizadas

Durante el año 1980 se han analizado, en los Laboratorios Agrarios 93.000 muestras de productos agrarios y medios de la producción agraria, realizándose 558.000 determinaciones analíticas. La distribución por materias es la siguiente:

MATERIAS	MUESTRAS	DETERMINACIONES
Suelos y aguas	11.800	162.700
Material vegetal	13.700	72.800
Fertilizantes	12.600	32.800
Fitosanitarios	1.500	2.100
Derivados de la uva	33.250	186.900
Leche y productos lácteos	10.500	24.800
Aceites y grasas	2.900	35.400
Piensos y primeras materias	5.200	31.300
Harinas y derivados	200	1.700
Conservas	50	300
Varios	1.300	7.200
<i>Totales</i>	93.000	558.000

En relación con los resultados del año anterior, ha resultado un aumento del 4 por 100 en el número de muestras y un aumento del 6 por 100 en el número de determinaciones.

Otras realizaciones

Realización de 40 estudios técnicos sobre material de laboratorio y métodos de análisis de productos agrarios.

Publicación del número 1/80 de la Revista «Laboratorios y Análisis».

Publicación de la «Recopilación de Métodos Internacionales de Análisis de Vinos».

Orden Ministerial aprobando los métodos de análisis de sidra y otras bebidas derivadas de la manzana.

Se han atendido 98 solicitudes de asistencia técnica (SAT), del material científico de todos los Laboratorios Agrarios.

Confección de 994 fichas técnico-históricas de instrumental científico, codificándolas y asignándoles las respectivas gamas de mantenimiento.

Se han realizado 11 ensayos que han dado lugar a más de 300 determinaciones analíticas, sobre diferentes materias, con la finalidad de controlar la repetibilidad de los métodos de análisis en todos los Laboratorios Agrarios.

Proceso de ordenador de 1.706.175 datos procedentes de boletines de análisis emitidos por todos los Laboratorios Agrarios.

Confección de varios proyectos de obras e instalaciones complementarias al proyecto del Laboratorio Agrario del Duero (planta neutralizadora, sala de Kjeldahl, etc.), Proyecto reformado del Laboratorio Agrario del Duero, Proyecto reformado del Laboratorio Agrario de Galicia y varios proyectos de obras complementarias al Laboratorio Agrario de Galicia (accesos desde la CN VI y plan de inyecciones de consolidación del terreno), así como revisiones y liquidaciones de obras en curso.