

programadas en esta campaña es de mayor dificultad y costo que en campañas anteriores, debido a la gran atomización del viñedo, aunque, por otra parte, es de destacar su gran importancia por la incidencia social de este cultivo en estas zonas.

El equipo técnico de Catastro del INDO, simultaneando la comprobación de la campaña, realiza directamente los trabajos totales en aquellos municipios dispersos en los que el bajo índice de viñedo y la pequeña extensión dedicada a este cultivo encarece extremadamente los costos de ejecución por las empresas contratadas.

Las previsiones para el cuatrienio 1981-84, se concretan en la terminación del Catastro vitivinícola en 1981, e iniciación de su conservación y actualización permanente.

La conservación o actualización permanente del Catastro vitivinícola, consistirá en una actualización anual mediante la información recibida cada año, que permitirá, con la colaboración del Servicio de Informática del Ministerio de Agricultura y Pesca, la puesta al día de los datos anualmente, y una revisión decenal que se realizará mediante la contratación de los trabajos con empresas colaboradoras especializadas y comprobación de los mismos por el INDO.

Las publicaciones de Catastro correspondientes a este ejercicio han sido:

- Catastro vitivinícola de la provincia de Cáceres.
- Catastro vitivinícola de la provincia de Lérida.
- Catastro vitivinícola de la provincia de Navarra.
- Catastro vitivinícola de la Denominación de Origen Jerez.
- Catastro vitivinícola de la Denominación de Origen Navarra.

## DEFENSA CONTRA FRAUDES

### Inspección de la calidad

Los inspectores de calidad del Servicio de Defensa contra Fraudes y de Ensayos y Análisis Agrícolas han realizado, a lo largo de 1980, las siguientes actividades de inspección, tanto en centros de producción, fabricación y comercio interior, como en comercio exterior:

	NUMERO DE INSPECCIONES	NUMERO DE MUESTRAS
Productos agrarios .....	36.196	20.452
Medios de producción .....	3.519	8.215
<i>Total</i> .....	39.715	28.667

Los productos y medios de producción agrarios objeto de la actividad han sido: vinos y bebidas derivadas y afines; fertilizantes; productos fitosanitarios; piensos y sus materias primas; aceites; productos lácteos; semillas, etc.

De las inspecciones realizadas en fertilizantes se deduce una mejora en los índices de calidad respecto a 1979.

En productos para la alimentación animal se han realizado diversas campañas de control de sustancias anti-tiroideas, totalizando del orden de 700 las inspecciones realizadas en esta materia.

En vinos y derivados se ha intensificado el control de antifermentos no autorizados mediante la puesta a punto de nuevas técnicas analíticas.

La exportación de vino, bebidas derivadas y afines se controló mediante la toma de más de 13.500 muestras en fronteras, con independencia del control de más de 12.300 partidas acogidas al Régimen Especial de Exportación de Vinos Embotellados.

Se han elaborado diversos proyectos de disposiciones legales, relativas a características de aceites de oliva y

de semillas, control de tenencia y circulación, etc., alguno de los cuales se encuentran pendientes de publicación en breve plazo.

## Expedientes sancionadores

Se han incoado, en 1980, un total de 2.320 expedientes sancionadores, como consecuencia de las disposiciones realizadas en dicho año y en el anterior.

Se han dictado un total de 1.432 resoluciones sancionadoras, con imposición de las multas que, con expresión de las materias a que se refieren, se reflejan en el siguiente cuadro:

	1979 MILES PTAS.	1980 MILES PTAS.	% 1980-1979
Fertilizantes .....	104.423	321.750	308,12
Vinos .....	22.625	41.156	181,90
Semillas .....	1.357	5.887	433,82
Piensos .....	8.186	9.839	120,19
Productos fitosanitarios .....	3.078	2.726	88,56
Productos lácteos .....	5.112	8.118	158,80
Varios .....	5.942	3.613	60,80
<b>Totales .....</b>	<b>150.723</b>	<b>393.089</b>	<b>260,80</b>

## Análisis

El Laboratorio Central y de Ensayos y Análisis Arbitrales ha desarrollado los siguientes trabajos y determinaciones analíticas.

### ANÁLISIS ARBITRALES

MATERIAS	MUESTRAS ANALIZADAS	DETERMINAC. REALIZADAS
Abonos .....	461	641
Vinos .....	156	223
Vinagres .....	15	33
Fitosanitarios .....	62	69
Piensos .....	146	184
Varios .....	9	12
<b>Total .....</b>	<b>849</b>	<b>1.162</b>

### ANÁLISIS INFORMATIVOS

MATERIAS	MUESTRAS ANALIZADAS	DETERMINAC. REALIZADAS
Abonos .....	62	196
Vinos .....	54	105
Vinagres .....	15	41
Fitosanitarios .....	87	179
Piensos .....	29	52
Productos fitoterapéuticos para registro ...	77	95
Varios .....	32	51
<b>Total .....</b>	<b>356</b>	<b>719</b>

## Estudios sobre métodos de análisis

- Determinación, por cromatografía de gases de pobulato, en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía de líquidos de MCPA (ácido libre, sales y ésteres), en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía de gases de Clorobencilato, en formulaciones.
- Determinación, por cromatografía de gases del Bentiocarb, en formulaciones.
- Determinación de DD (1,2 dicloropropano, 1,3 dicloropropeno-cis y 1,3 dicloropropeno-trans) y PCNB (pentacloronitrobenzeno), en formulaciones.

- 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.