

PROGRAMA 551.B

METEOROLOGÍA

1. DESCRIPCIÓN Y FINES

El Programa de Meteorología se concreta en la prestación del Servicio Meteorológico en el ámbito nacional e internacional, en coordinación y colaboración con los demás países del mundo, dentro del marco de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y organizaciones multinacionales que desarrollan actividades meteorológicas.

El objetivo prioritario es proporcionar a la sociedad un servicio meteorológico ágil y eficaz, apoyado en las nuevas tecnologías, para la consecución de cotas cada vez más altas en la calidad de la predicción y en la vigilancia de todo tipo de fenómenos meteorológicos, especialmente los adversos.

Destaca también otro objetivo prioritario, muy demandado por la sociedad, como es la descripción, vigilancia y análisis del clima, para así atender las solicitudes de información en materia de climatología, como es el cambio climático y el impacto ambiental.

La rápida evolución científica y tecnológica en los ámbitos meteorológico y climatológico, requiere mantener actualizada la formación científica y técnica del personal del INM, la de los usuarios externos (Defensa, Protección Civil y Aeronáutica), así como atender las obligaciones internacionales de España, dentro del programa de Formación y Enseñanza Técnica Profesional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

El INM desarrolla, por otra parte, actividades de investigación sobre Modelización Numérica del Tiempo y en la investigación del Clima y su variabilidad.

El INM aborda también, en la actualidad, la puesta en marcha de un ambicioso sistema de gestión administrativa que perfeccionará el cálculo de costes para actividades meteorológica sectoriales (Aeronáutica, Defensa, Protección Civil, Marítima, Comercial, etc.), que ayudará diseñar más eficientemente las tasas y los precios públicos de carácter meteorológico y que agilizará notablemente la gestión contable y presupuestaria.

Finalmente, el INM aborda en el presente una decidida actividad de renovación en su equipamiento técnico que, en gran medida, ha llegado al límite de su vida útil.

2. ACTIVIDADES

En el período 2003-2006, el INM perseguirá los siguientes objetivos, dentro de los correspondientes capítulos presupuestarios:

- a) Continuar con las mejoras y renovación del equipamiento de la Meteorología Aeronáutica, que ha llegado al final de su vida útil y afecta a la seguridad de las operaciones de despegue y aterrizaje de aeronaves.

Actuaciones previstas en los Aeropuertos de Madrid, Santander, Menorca, Ibiza Reus y Pamplona.

Renovación de equipos meteorológicos, que están en las mismas condiciones, instalados en Bases Aéreas.

- b) Proseguir con la renovación de las estaciones automáticas de observación del INM y alimentar con sus observaciones los modelos de Predicción, facilitar la Vigilancia Meteorológica y paliar la falta de personal encargado de la observación.

Ampliación de la red de automatización de la red de observación de altura (radiosondeos) y red climática secundaria.

- c) Iniciar la explotación de un nuevo superordenador que permita el correcto funcionamiento operativo de modelos de predicción más potentes y fiables. Acometer proyectos de I+D del INM y de otros organismos dedicados a la investigación.

- d) Renovar el sistema de recepción de satélites meteorológicos que permitan la recepción de los datos de la nueva generación de satélites europeos prevista a partir del año 2003, que sustituirá a la actual generación de satélites METEOSAT. Estos datos son imprescindibles para poder realizar las actividades de vigilancia y predicción meteorológica.

- e) Completar y actualizar la Red de Radares, esencial para la vigilancia meteorológica de los fenómenos atmosféricos adversos.

- f) Realización de las obras de infraestructuras necesarias para la instalación los radares de Mallorca, La Mancha y Canarias.

2.1.- Vigilancia y Predicción Meteorológica

El INM va a realizar un gran esfuerzo inversor en este superproyecto durante el período 2003 en los siguientes objetivos:

- Estaciones automáticas
- Sistema de telecomunicaciones
- Reposición de sistema de vigilancia e instrumentación convencional
- Reposición de Súper Ordenador Vectorial
- Sistema de Procesos de información
- Infraestructura de radares
- Obras en Centros Meteorológicos Territoriales
- Sistema de Detección de relámpagos
- Ampliación de radares
- Actualización y reposición de Redes de Observación y sistema de vigilancia

2.2. Programa Nacional del Clima

Destacan en este superproyecto:

- Redes específicas de observación climática
- Archivo Nacional de Datos Climatológicos.
- Automatización recogidas de datos
- Suscripción revistas científicas y equipos. Centro de Formación

2.3. Meteorología aeronáutica

Será la que soportará mayor esfuerzo inversor, con iniciativas como las siguientes:

- Segunda fase de instrumentación aeroportuaria

- Equipamiento meteorológico de la Defensa
- Renovación instrumentación aeronáutica
- Ampliación Aeropuerto de Madrid y Barcelona

2.4. Informática de gestión

Destacan en 2003:

- Microinformática
- Actualización microinformática
- Base de datos documental
- Actualización de paquetes de informática ofimática

2.5. Recuperación Datos Históricos

Para el año 2003.

- Archivo Nacional del Clima

2.6. Estudios y Trabajos Técnicos

- Plan Estratégico

2.7. Mobiliario y Enseres

Destacan en 2003:

- Adquisición de mobiliario
- Renovación y ampliación del parque móvil y otros

3. ÓRGANOS ENCARGADOS DE SU EJECUCIÓN

El Programa se gestiona en su totalidad por la Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

4. OBJETIVOS E INDICADORES

Los indicadores de los objetivos del Programa de Meteorología durante 2003 son los siguientes:

| OBJETIVOS/INDICADORES | MAGNITUD | Realizado 2001 | Presupuestado | |
|--|--------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | 2002 | 2003 |
| 1. Vigilancia y predicción Meteorológica | Miles euros | 8.087,33 | 11.665,66 | 9.765,00 |
| 2. Programa nacional del clima | Miles euros | 366,95 | 787,32 | 1250,52 |
| 3. Meteorología aeronáutica | Miles euros | 60,92 | 931,57 | 2215,00 |
| 4. Informática de gestión | Miles euros | 1350,41 | 162,27 | 210,00 |
| 5. Recuperación datos históricos | Miles euros | -- | 120,20 | 180,00 |
| 6. Estudios y trabajos técnicos | Miles euros | -- | 234,39 | 261,37 |
| 7. Mobiliario y Enseres | Miles euros | 604,46 | 450,76 | 470,28 |
| TOTAL | Miles euros | 10.470,07 | 14.352,17 | 14.352,17 |