



NOTICIAS DEL I.N.M.

FORMACION DE METEOROLOGOS ESPECIALISTAS EN MEDIO AMBIENTE

Se trata de aumentar la sensibilidad y la competencia de los meteorólogos hacia la protección del medio ambiente y el funcionamiento de los sistemas naturales y sociales.

El meteorólogo crea, modifica y explota el entorno humano y ayuda a las necesidades del hombre, según concibe la sociedad de la época. Además de las matemáticas y física tendrá que introducir en sus conocimientos -- ciencias sociales y humanas, informática, economía y legislación.

Ha de cooperar a la conservación de recursos naturales, ordenación -- del territorio y calidad de vida, relacionadas con la explotación y modificación del entorno humano.

La ecología y los sistemas naturales y el impacto de las actividades profesionales sobre interacción entre factores físicos y humanos que constituyen el medio ambiente es básica para el meteorólogo y climatólogo.

Hay que luchar contra el despilfarro y asegurar el medio ambiente para el bienestar y supervivencia de la humanidad.

Podríamos citar algunos problemas de punta para el meteorólogo:

- Investigación y pruebas sobre alternativas de energía (solar, eólica, - contrastes de temperatura del agua del mar, etc.)
- Depuración y reutilización de aire contaminado en salas e industrias.
- Evaluación previa del impacto ambiental antes de la aprobación de un -- proyecto.

- Prevención de la contaminación. Evaluación de costes y beneficios reales, financieros. También los costos sociales y ecológicos (más difíciles de cuantificar que los financieros).

El meteorólogo debe convertirse en el "abogado de la protección del medio ambiente" donde hemos de vivir nosotros y nuestros descendientes. En muchas ocasiones la productividad (máximo crecimiento a menor coste) se enfrentará con la calidad de vida y la defensa del entorno ecológico.

Por otro lado, no olvidemos que el meteorólogo puede resultar muy incómodo para comerciantes e industriales en un proyecto de lucha antigranizo, en la instalación de una gran fábrica, etc.; por ello se le rehuye en vez de buscarlo. El ingeniero se ocupa sólo del aspecto técnico, cargando al cliente o a los habitantes del entorno las responsabilidades ambientales.

El meteorólogo habrá de colaborar a reparar los daños del pasado y para ayudar a construir un futuro mejor.

Los ingenieros, a veces, sólo se preocupan de alcanzar un alto grado de competencia técnica, lo que trae consigo una erosión gradual de su conciencia y una carencia de perspectivas de provecho a la comunidad. El poner filtros a las chimeneas, por ejemplo, se considera una obligación molesta y un gasto suplementario, innecesario, para las grandes industrias. Los grupos de ecologistas actúan aquí como una presión marginal. El respeto al medio ambiente debiera iniciarse ya en la escuela primaria y en el bachillerato. La "ingeniería ambiental" debiera ser una asignatura de especialidad en los últimos cursos de carrera para motivar al profesional, o bien en cursos específicos para "postgraduados".

La eliminación de residuos sólidos, líquidos o gaseosos es un reto al ingeniero. Con ellos se contamina la atmósfera y el agua de ríos y mares. El reducir o eliminar las sustancias contaminantes en origen sería mejor que remediar y tratar las zonas contaminadas (manera negativa y retrospectiva de tratar el problema). Las peculiaridades de la meteorología y la topografía local son importantes al respecto. También los caudales de los ríos, régimen de estiajes, mareas, etc.. El uso de herbicidas, insecticidas y abonos ha de realizarse con mesura.

Una buena formación debiera incluir:

Curso principal (contaminación atmosférica y de aguas y suelos - Modelos de dispersión de contaminantes - Legislación ambiental).

Seminarios para la industria (entre profesionales, estudiantes e industriales para "ampliación" de horizontes).

Proyecto experimental (trabajo práctico sobre un supuesto con datos reales).

Otra ayuda podría ser la obtención y el empleo en:
Datos - Acumulación de grandes cantidades a ritmo sorprendente. Archivos y bancos de datos. Literatura especializada.
Técnicas - Radar, satélites meteorológicos, radiosondas, etc.. También -- computadora personal y grandes ordenadores. Telecomunicaciones y tele proceso.
Educación - Posiblemente la computadora reemplace al profesor, mediante - la educación automatizada.
Programas especiales - Atlas climatológico mundial - Vigilancia permanente de la atmósfera - Predicciones cada vez más amplias, precisas y a mayor plazo.
Cooperación internacional - Esfuerzo internacional y cooperativo para pre decir el tiempo, cambios climáticos, modificación artificial, etc.

LORENZO GARCIA DE PEDRAZA

DIA METEOROLOGICO MUNDIAL 1981

Este año de 1981, precisamente en su fecha señalada, 23 de marzo, se celebró por el INM el "Día Meteorológico Mundial", instituido por la OMM.

La celebración de la efemérides tuvo gran repercusión en los medios - informativos nacionales (prensa, radio y TVE) y los numerosos actos realizados en los Organismos Centrales y Periféricos del INM. Fué una iniciativa de nuestro Director General el coordinar todos los actos de provincias con los de Madrid, y el que se invitara a ellos a altas autoridades.

En Madrid, en el Salón de Actos del Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones, presidida por el Excmo. Sr. Ministro y por el Director del INM, tuvo lugar una conferencia sobre el teme propuesto por OMM: "La Vigilancia Meteorológica Mundial, instrumento del desarrollo". Fué desarrollada por el Meteorólogo D. Lorenzo García de Pedraza, siendo muy -- aplaudido y efusivamente felicitado al final de la misma.

Esta conferencia la ha publicado ya el INM en la Serie Memorias A-78. Acabados los actos se sirvió una copa de vino español.

En los Organismos Periféricos las celebraciones fueron muy variadas y sus amplios ecos en los periódicos han sido recogidos en el "Resumen de -

Prensa" publicado por el INM para el mes de marzo. De algunos Centros, tales como Cantábrico (Santander) y Duero (Valladolid) nos enviaron reseña directa a la redacción del Boletín de AME, y por ello podemos ser más explícitos en su descripción.

En Santander, bajo la presidencia del Excmo. Gobernador Civil, se realizaron los siguientes actos:

- Mesa cultural relativa a "Vigilancia Meteorológica Mundial".
- Documental cinematográfico.
- Entrega de diplomas a colaboradores distinguidos de la red termopluviométrica.
- Muestra de Meteorología (aparatos, paneles gráficos, mapas, etc.).
- Vino español.

En Valladolid, también bajo la presidencia del Excmo. Gobernador Civil, tuvo lugar el siguiente programa:

- Conferencia sobre el Día Meteorológico Mundial, por el Jefe del Centro D. Braulio Robles Covo.
- Alusión a programa del P.I.P., desarrollado bajo ayuda y control de OMM y colaboración del INM en la cuenca del Duero.
- Proyecto de un nuevo Centro y Observatorio Meteorológico.

La prensa y radio locales, en estos casos y en el de otros Centros Regionales, se hicieron amplio eco.

Felicitamos a todos los organizadores por sus éxitos. Como bien indica el aforismo: "Hay que saber hacer y hacer saber".

NOTAS INTERNAS DEL INM

Nota de Servicio 1/81. Nombrando Subdirector General de Predicción y Climatología del INM a D. José Tapia Contreras, y Secretario General del INM a D. Jaime García-Legaz Martínez.

Asimismo se nombra:

Jefe de la Sección de Enseñanza del Centro de Estudios Meteorológicos a D. Carlos García-Legaz Martínez.

Jefes de Programa de la Dirección General del INM a D. Fernando Huerta López, D. Manuel Palomares Casado y D. Ignacio Martínez Molina

ORGANIGRAMAS DEL INM

Continuamos con el despliegue de estructuras del INM. Ahora nos ocupamos del SERVICIO DE APLICACIONES PARA LA DEFENSA

Este Servicio de Aplicaciones para la Defensa, del INM, recoge antiguas actividades de cuando el SMN pertenecía al Ministerio del Aire, aumentadas con nuevas perspectivas para los tres Ejércitos de Tierra, Mar y Aire.

Damos el Organigrama de este Servicio, con dependencia directa del Director General y el personal con nivel destinado actualmente en plantilla

1. Servicio: Aplicaciones para la Defensa. Meteorólogo D. Mariano Vicente Jordana.
2. Sección: Asesores Meteorológicos en los Ejércitos de Tierra, Meteorólogo D. Mariano Medina Isabel, Armada, Meteorólogo D. Carlos Zabaleta Vidales; Aire, Meteorólogo D. José Sánchez Egea.
3. Negociado: Planificación y Enseñanza, Meteorólogo D. Jorge Gutiérrez - Amo.
Operaciones, Ad. Calculador Dña. M. Victoria Varela Salvadores.
Jefe Adjunto Armada: vacante.
" " Ejército de Tierra: vacante.
" " Aire: vacante.

La Meteorología es hoy día imprescindible para la defensa. A los Meteorólogos destinados en Bases y centros militares nunca les faltará tarea: rutas para aviones y helicópteros, tiro sobre blancos, maniobras, paracaidistas, movimientos de blindados, tiro antiaéreo, misiles, alarma atómica, desembarcos de la flota, aviación embarcada, etc.. Tiempo y clima tienen notable importancia en la planificación, realización y evaluación de numerosas actividades.

Las oficinas y asesorías meteorológicas de unidades afectas a la Defensa incluyen:

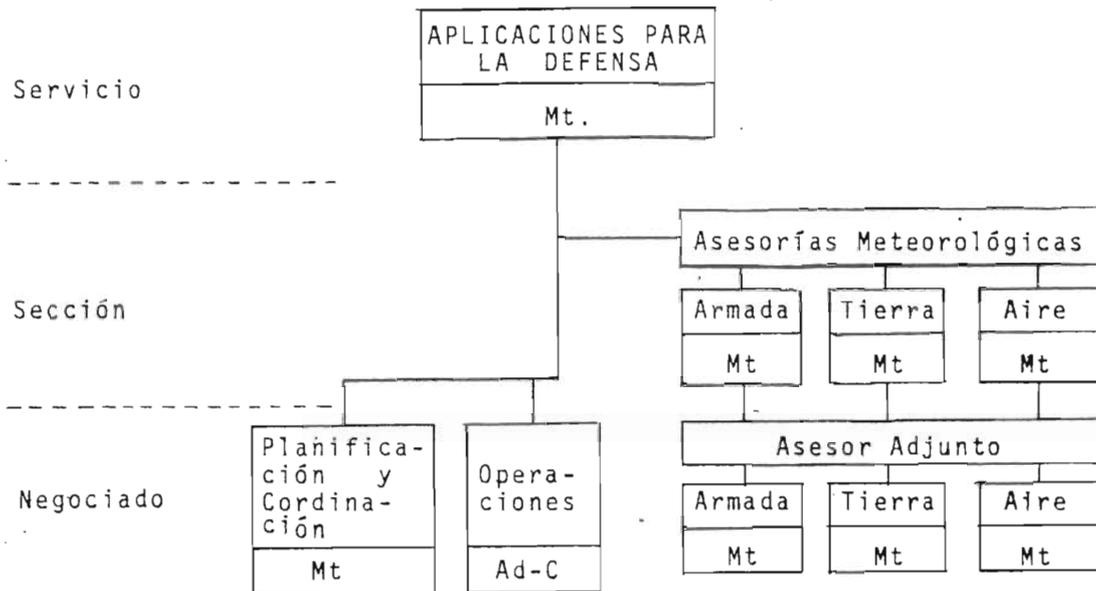
Aire: 21 oficinas, con 62 puestos con nivel.

Armada: 5 " " 9 " " "

Tierra: Pendiente de estructuración.

Así pues, hay actualmente asignadas a Defensa un total de 80 puestos que implican el 22% de las plantillas de Meteorólogos y Ayudantes de Meteorología.

Indicaremos también que las oficinas meteorológicas dedicadas a actividades aeronáuticas en aeropuertos civiles suponen también otra plantilla de 95 funcionarios del INM con nivel. Diremos que sólo para actividades de tipo aeronáutico (civil y militar) hay destinados hasta 130 funcionarios con nivel que suponen casi un 40% de los funcionarios en activo de los Cuerpos Especiales de Meteorólogos y Ayudantes. Ello no es de extrañar, pues el antiguo Servicio Meteorológico Nacional, actualmente Instituto Nacional de Meteorología, estuvo casi cuarenta años asignado al Ministerio del Aire.



CRONOLOGIA OFICIAL LEGISLATIVA

- * Modificación de la Junta de Informática del Ministerio de Transportes y Comunicaciones en la que se nombra un representante del INM. (Orden de 29 de diciembre de 1980. BOE nº 20 de 23 de enero de 1981).
- * Orden por la que se resuelve concurso de traslado de observadores, convocado en agosto de 1980. (BOE nº 57 de 7 de marzo de 1981).
- * Orden en que se convoca concurso de méritos para Jefe de Sección y Pronosticadores aeronáuticos operativos en el aeropuerto de Tenerife Sur "Reina Sofía". (BOE nº 39 de 14 de febrero de 1981).

- * Resolución de concurso de méritos para proveer puestos de trabajo con nivel en el Cuerpo de Observadores de Meteorología. (BOE n° 56 de 6 de marzo de 1981).
- * Decreto por el que se reestructuran determinados Organos de la Administración del Estado. En lo sucesivo nuestro Ministerio se denominará - Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones. (BOE n° 57 de 7 de marzo de 1981).
- * Actualización de indemnizaciones de funcionarios por razón de servicio. Para el grupo tercero, la dieta completa en territorio nacional es de 3.280 ptas., y en el extranjero 6.560 ptas. (Real Decreto de 27 de febrero. BOE n° 73 de 26 de marzo de 1981).
- * Concurso de traslado para provisión de destinos vacantes en el Cuerpo - Especial de Observadores de Meteorología del INM. (Orden de 31 de marzo de 1981. BOE n° 97 de 23 de abril de 1981).
- * Orden sobre indemnización para uso de vehículos particulares en comisión de servicio. Once pesetas por kilómetro recorrido para automóviles. (BOE n° 119 de 19 de mayo de 1981).
- * Orden en la que se resuelve concurso de traslado para Observadores de Meteorología, convocado por Orden de 31 de marzo. (BOE n° 136 de 8 de junio de 1981).

NECROLOGICAS

En este primer semestre del año 1981 tenemos que lamentar el óbito de varios compañeros. El actual está siendo un año luctuoso para la meteorología.

Entre los fallecidos citaremos a:

- D. Miguel Díaz Gómez. Meteorólogo jubilado.
- D. Miguel Liso Puente. Meteorólogo excedente.
- D. Rafael Pasarín. Observador de Meteorología jubilado.
- D. Francisco Vélez Arrenal. Observador de Meteorología.
- Dña. Gloria Pasarín. Contratada del I.N.M. (cuya referencia se hace en Noticias de AME.

D. MIGUEL DIAZ GOMEZ. Fué un hombre cordial, humano y festivo que captaba por su innata simpatía. Tuvo un amplio historial en la Meteorología, siendo uno de sus pioneros. Desempeñando el cargo de Jefe de O.C.M. - del Servicio Meteorológico Nacional tomó parte muy activa en la ges-

- tión y defensa de asignación de coeficientes a los Cuerpos Especiales del SMN. Se jubiló en 1969 y fué objeto entonces de un cálido homenaje. Nuestro sentido pésame a sus familiares y nuestras oraciones por su eterno descanso.
- D. MIGUEL LISO PUENTE. Fué una institución en la Meteorología de Zaragoza. Natural de Toledo estuvo destinado en el observatorio de Alicante como meteorólogo, y más tarde desempeñó durante más de veinticinco años la Jefatura de Meteorología en la 4ª Región Aérea. Pidió luego la excedencia en el SMN para pasar a regentar -como Adjunto de la Universidad de Zaragoza- los encargos de Cátedra de Termodinámica de la Atmósfera y Cosmografía. Fué muy dilatada su labor en la meteorología relativa al valle del Ebro, de la que era un buen experto. También son de destacar sus dotes de organizador y colaborador en las aplicaciones -aeronáuticas de la Meteorología Militar. Le dedicamos a su recuerdo -nuestra sentida condolencia y nuestras oraciones.
- D. RAFAEL PASARIN. Destinado en los Servicios Centrales, fué un incansable batallador para conseguir que el personal contratado de Observadores llegase a obtener la categoría de funcionario. Humano y sencillo, trabajó fuera de sus horas de servicio para conseguir mejoras para todos sus compañeros. En la AME le recordamos con interés por sus atinadas intervenciones (cuando formó parte de la Junta de Gobierno) y como colaborador de nuestro Boletín. La Gran desgracia de perder a su hija Gloria a causa de una tremenda enfermedad, acabó minando su ya resentida salud, y a los tres días de enterrar a la hija se enterró -al padre. Le dedicamos nuestras oraciones y condolencias.
- D. FRANCISCO VELEZ ARENAL. Observador de Meteorología destinado en el Aerodromo de Santander, que dedicó bastantes años de actividad al servicio de la Meteorología como contratado. Descanse en paz y sean por él nuestras oraciones y un sentido pésame para su familia.

JUBILACIONES

Se jubiló la Adm. Calculador MARIA CORRONS BITTINI, con destino en la Sección de Redes (Retiro) por alcanzar la edad reglamentaria. Sus compañeros se reunieron con ella en una comida de agasajo. Nuestra enhorabuena, y que por muchos años sea una jubilosa jubilada.