

## CURRICULUM VITAE

**Dra. Elena Manaenkova**

**Secretaria General Adjunta de la OMM**

Nacionalidad: Rusa y suiza

Fecha de nacimiento 3 de septiembre de 1964

Familia: Casada con dos hijos

Idiomas: Ruso, inglés, francés



### ESTUDIOS

- 1986 Maestría en hidrología y licenciatura en geografía por la Universidad Estatal Lomonosov de Moscú, Diploma *Summa Cum Laude*
- 1993 Doctorado en física y matemáticas, con especialización en meteorología y climatología, y meteorología y teledetección satelitales, del Centro Hidrometeorológico de Rusia, Roshydromet

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2016–2023 Secretaria General Adjunta de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)
- 2010–2016 Subsecretaria General de la OMM
- 2006–2010 Directora del Gabinete y del Departamento de relaciones exteriores de la OMM
- 2003–2006 Directora del Departamento de Investigación de la Atmósfera y el Medio Ambiente de la OMM
- 1993– 2003 Secretaria Científica y Directora del Departamento de Ciencias y Cooperación Internacional del Centro Científico y de Investigación en Hidrometeorología Espacial "Planeta" de Roshydromet, Rusia
- 1986–1993 Funcionaria científica y Funcionaria científica principal del Centro Hidrometeorológico de Rusia, Centro Meteorológico Mundial de la OMM, Roshydromet, Rusia

### CARGOS CLAVE EN EL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS Y EN EL CUERPO DIPLOMÁTICO

- 2010-2023 Jefa de la Delegación de la OMM (suplente del SG) en las Conferencias sobre el Clima de la CMNUCC y el Consejo Ártico; representante del Secretario General en numerosos eventos internacionales
- 2011-2016 Presidenta del Grupo de trabajo de la ONU sobre el cambio climático del Comité de Alto Nivel sobre Programas de la Junta de los Jefes Ejecutivos del Sistema de las Naciones Unidas para la Coordinación
- 2006-2015 Miembro principal del Comité de Alto Nivel sobre Programas de la Junta de los Jefes Ejecutivos del Sistema de las Naciones Unidas para la Coordinación
- 2007–2010 Miembro del Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- 2005–2010 Miembro del Grupo de Gestión Ambiental de las Naciones Unidas
- 2006–2015 Miembro de la Junta del Club diplomático de Ginebra

### PREMIOS

- 2016 Nombrada como una de las veinte «Mujeres ejemplares trabajando por el medio ambiente en Ginebra»
- 1995 Medalla de honor "KOROLEV" de la Academia Rusa de Cosmonáutica concedida *por su notable contribución a la elaboración de los programas rusos de satélites meteorológicos y métodos de teledetección de la superficie terrestre*

## **PRINCIPALES RESPONSABILIDADES (❖) Y LOGROS (✓)**

### **Organización Meteorológica Mundial (2003 – 2023)**

#### **1.09.2016 – cargo actual                      Secretaria General Adjunta**

- ❖ Miembro de la dirección ejecutiva de la OMM.
- ❖ Responsable de la planificación estratégica y operacional.
- ❖ Secretaria del Congreso y del Consejo Ejecutivo.
- ❖ Dirige la Reforma de la Gobernanza de la OMM.
- ❖ Dirige la cartera del clima y la agenda del agua.
- ❖ Dirige la participación de la OMM en las Conferencias del Clima de la CMNUCC y otros grandes eventos internacionales.
- ❖ Supervisa departamentos de servicios y ciencia (incluyendo RDD, clima, hidrología, recursos hídricos y programas de investigación) y la Secretaría del IPCC.
- ❖ Supervisa la elaboración de normas en la OMM (reglamentos técnicos y generales).
- ❖ Responsable de los marcos de rendición de cuentas y de controles internos de la OMM.
- ❖ Preside las juntas y los comités de la Secretaría, dirige equipos especiales/de proyectos.
- ❖ Suple al Secretario General en su ausencia.
- ✓ Dirigió el desarrollo del nuevo Plan Estratégico 2030 de la OMM aprobado por el Congreso en 2019 (actualizado en 2023), que define las bases fundamentales de los órganos integrantes, el plan de funcionamiento y el presupuesto de la OMM.
- ✓ Organizó y garantizó un apoyo eficiente de la Secretaría a las reuniones del Congreso y del Consejo Ejecutivo (incluyendo reuniones virtuales e híbridas durante la pandemia de COVID-19).
- ✓ Dirigió la Reforma de la Gobernanza de la OMM que resultó en la reorganización del Consejo Ejecutivo y en el establecimiento de dos nuevas comisiones técnicas para el Congreso de 2019; desempeñó un papel destacado en el desarrollo de los mandatos de las nuevas comisiones y sus atribuciones, así como los correspondientes reglamentos, normas y gestión del cambio; dirigió la transición y el lanzamiento de nuevas comisiones técnicas, la Junta de Investigación y otros órganos nuevos durante la crisis de COVID-19 (reunión inaugural conjunta virtual de dos comisiones nuevas).
- ✓ Garantizó la participación y contribución activa, sistemática y efectiva de la OMM en las CPs de la CMNUCC y sus mecanismos vinculados, lo que reforzó gradualmente la reputación de la OMM y la aceptación de sus informes y productos, facilitando así la aplicación del Acuerdo de París entre los Miembros y el acceso al Fondo Verde para el Clima y a otros recursos relacionados.
- ✓ Garantizó la elaboración de informes y productos emblemáticos sobre el clima y la ciencia/los servicios relativos a él por parte de la OMM, tales como el Estado del Clima Mundial (y los informes regionales), el Estado de los Servicios Climáticos, el Estado de los Recursos Hídricos, el Atlas de la Mortalidad, Ciencia e Información Climáticas, Información Climatológica en apoyo a la Acción Climática.
- ✓ Jefa de la Delegación de la OMM (suplente del SG) en las Conferencias sobre el Clima de la CMNUCC y el Consejo Ártico; representante del Secretario General en numerosos eventos internacionales.
- ✓ Dirigió el desarrollo de los marcos de rendición de cuentas y control de la OMM.

#### **2010–2016 Subsecretaria General de la OMM**

- ❖ Miembro de la dirección ejecutiva de la OMM.
- ❖ Responsable de la dirección, supervisión y coordinación de las actividades de la Secretaría.
- ❖ Directamente responsable de prestar apoyo a las estructuras de gobernanza de la OMM, actuaba en calidad de Secretaria del Congreso y del Consejo Ejecutivo.

- ❖ Coordinadora de la elaboración del Plan Estratégico de la OMM, el Plan de Funcionamiento de la OMM y el presupuesto, y responsable del seguimiento y la evaluación, la gestión de riesgos y la incorporación de una perspectiva de género.
- ❖ Directamente responsable del Departamento de desarrollo y de actividades regionales, incluidas las oficinas regionales, la oficina para los PMA, el desarrollo de capacidad, la educación y la formación, la movilización de recursos y las asociaciones para el desarrollo.
- ❖ Supervisora del Departamento de Servicios Lingüísticos, Conferencias y Publicaciones.
- ❖ Responsable de las relaciones de alto nivel con el sistema de las Naciones Unidas. Coordinadora de la participación y la contribución de la OMM a la preparación de la agenda para el desarrollo sostenible posterior a 2015, el marco de reducción del riesgo de desastres posterior a 2015 (Marco de Acción de Hyogo 2), el proceso de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y otros procesos mundiales relacionados. Miembro de varios comités de alto nivel del sistema de las Naciones Unidas.
- ❖ Presidenta de la Junta de publicaciones de la OMM, de la Junta de Gestión de Proyectos, del Comité de gestión de riesgos, del Comité de Inversiones, del Equipo editorial sobre normas de la OMM y de varios equipos especiales.
- ❖ Suplía al Secretario General en ausencia del Secretario General y del Secretario General Adjunto.
- ✓ Presidenta (2011-2016) del Grupo de trabajo interinstitucional sobre el cambio climático (38 organizaciones miembros, entre las que se encuentran fondos, programas, comisiones regionales y organismos especializados de las Naciones Unidas, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático [CMNUCC], la Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres [EIRD], el Banco Mundial y el FMI). Promotora e impulsora de la visibilidad de la OMM en la acción climática conjunta de la ONU en las CPs de la CMNUCC; inició el desarrollo de la estrategia del sistema de las Naciones Unidas para el cambio climático y lideró la formulación de los principios fundamentales y prioridades; promovió la colaboración entre organismos de la ONU, inició o promovió el MMSC y el papel de la OMM en otras iniciativas emblemáticas colaborativas interinstitucionales: Agricultura Climáticamente Inteligente, Ciudades Climáticamente Inteligentes, Aprendizaje sobre el Cambio Climático de la ONU, la Plataforma de Financiación Climática, la Coalición Clima y Aire Limpio, entre otras.
- ✓ Dirigió la elaboración y las negociaciones del instrumento de gobernanza del Marco Mundial para los Servicios Climáticos (MMSC) y propició la aprobación unánime de la Junta Intergubernamental sobre los Servicios Climáticos en el marco de la Reunión extraordinaria del Congreso celebrada en 2012.
- ✓ Dirigió la elaboración de la Estrategia integrada sobre Meteorología para África, su adopción en 2012 por la Conferencia Ministerial Africana sobre Meteorología y el posterior apoyo por parte de los Jefes de Estado de la Unión Africana. Supervisión de la implementación de la Estrategia, manteniendo la AMCOMET (recursos extrapresupuestarios) y reforzando las alianzas con la CUA y otras conferencias ministeriales africanas; supervisión de las reuniones AMCOMET -2 y -3.
- ✓ Continuó y desempeñó un papel activo en la creación de la Reunión Ministerial del Pacífico encargada de la meteorología y del Consejo Ministerial Árabe de Meteorología y Clima. Dirigió la incorporación de la perspectiva de género en la OMM (Ginebra) y en el sistema de las Naciones Unidas. Organizó y recaudó fondos para la Conferencia sobre Género de la OMM en 2014 y el Día del Género en el Cg-17; inició la capacitación para el liderazgo para mujeres (en colaboración con UNITAR y ONU-Mujeres) y los días del género en las CPs de la CMNUCC de Durban, Lima y París, así como en Sendái. Defensora activa de los servicios meteorológicos y climáticos sensibles al género; logró el reconocimiento de la OMM como modelo del sistema de las Naciones Unidas en la promoción de la igualdad de género.
- ✓ Dirigió el desarrollo de una elaboración de normas de alta calidad (Reglamentos Técnicos de la OMM) y promovió una cultura de observancia en toda la OMM.
- ✓ Supervisó la preparación de la OMM para las principales conferencias de 2015: Tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres de Sendái, Cumbre PEID de Samoa y el proceso de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.
- ✓ Dirigió actividades de movilización de recursos, promovió la inversión en capacidades y servicios meteorológicos, climáticos e hidrológicos: negoció y firmó un acuerdo con el BM para invertir en meteorología y clima en el África Subsahariana, lanzó el Fondo Mundial para

la Reducción de los Desastres y la Recuperación del BM (WB GFDRR) en la OMM y representó a la OMM en el Grupo Consultivo del WB GFDRR, presidió diversos talleres y diálogos sobre desarrollo y defendió el papel experto de la OMM para el desarrollo (p. ej. Fondo Verde para el Clima, PNUD, UNECA, GEF, BM).

- ✓ Estableció y dirigió el desarrollo de un mecanismo de gestión de proyectos (centrado en proyectos grandes y complejos).
- ✓ Supervisó y dirigió una planificación estratégica integrada, involucró a Miembros y asociaciones regionales, catalizó la apropiación regional y de los Miembros de las prioridades estratégicas de la OMM.
- ✓ Encabezó la modernización de las operaciones de la Secretaría, logró mejoras significativas en la calidad y la eficacia de los servicios para los Miembros: en 2012 implementó una gran reforma de las reuniones (gestión electrónica de reuniones sin papel) para todos los órganos integrantes de la OMM (primera Organización del sistema de las Naciones Unidas) con correspondencia electrónica, videoconferencias y teleconferencias, entre otras medidas. Logró una reducción significativa del coste de las reuniones gracias a una buena planificación y gestión de las mismas.
- ✓ Ha organizado el Cg-16, el Ext-Cg-2012 y el Cg-17 y todas las reuniones del Consejo Ejecutivo y las Asociaciones Regionales desde 2010.

## **2006 – 2010 Directora del Gabinete del Secretario General y del Departamento de relaciones exteriores**

- ❖ Miembro de la dirección ejecutiva de la OMM.
- ❖ Prestaba apoyo directo al Secretario General en las funciones del Gabinete.
- ❖ Proporcionaba orientación estratégica en la elaboración, integración y ejecución de los planes estratégicos y políticas relacionados con todas las actividades de relaciones exteriores de la OMM, entre ellas las relaciones con las autoridades gubernamentales y las Misiones Permanentes establecidas en Ginebra, las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, las organizaciones intergubernamentales (OIG), las organizaciones no gubernamentales (ONG) y las demás organizaciones internacionales.
- ❖ Dirigía y gestionaba la representación de la OMM en los procesos internacionales pertinentes y la contribución de la Organización a las estrategias mundiales y regionales, aseguraba la cooperación y la coordinación con el sistema de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales y movilizaba redes de asociaciones estratégicas.
- ❖ Representaba a la OMM en las reuniones de la Asamblea General de las Naciones Unidas, el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas (ECOSOC), los órganos rectores de las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas y otras reuniones de alto nivel.
- ❖ Prestó su apoyo en reuniones de los órganos integrantes de la OMM en colaboración con los departamentos técnicos.
- ❖ Dirigía las actividades de comunicación y de relaciones públicas de la OMM.
- ✓ Organizó el Año polar internacional 2007-2008 – iniciativa multidisciplinaria de investigación científica a gran escala, fruto de la asociación de la OMM y el Consejo Internacional para la Ciencia (CIUC).
- ✓ Desempeñó un papel fundamental en la elaboración del primer Plan Estratégico de la OMM, en la transición de la OMM hacia la gestión basada en resultados y en la reestructuración de la Secretaría de la OMM en 2008.
- ✓ Organizó el Segmento de alto nivel de la Tercera Conferencia Mundial sobre el Clima celebrado en 2009 (en que participaron Jefes de Estado y de Gobierno, ministros y una amplia representación del sistema de las Naciones Unidas y otros asociados).
- ✓ Fomentó y logró el reconocimiento del Marco Mundial para los Servicios Climáticos (MMSC) como iniciativa principal del sistema de las Naciones Unidas sobre el cambio climático, y movilizó la asociación para el Marco Mundial del sistema de las Naciones Unidas;
- ✓ Inició el establecimiento en 2007 del Grupo de trabajo sobre el cambio climático del sistema de las Naciones Unidas y organizó y reunió a la red interinstitucional del conocimiento climático.
- ✓ Modernizó las operaciones de la Secretaría y los servicios para los Miembros, por ejemplo mediante el voto electrónico durante las reuniones, los documentos de la reunión del Consejo

Ejecutivo, la delegación de autoridad o la base de datos en línea de la Composición de la OMM (Pub5).

- ✓ Ejerció de Secretaria en la Cg-XV y en las reuniones del Consejo Ejecutivo (apoyo directo al Presidente).

### **2003–2006 Directora del Departamento del Programa de Investigación de la Atmósfera y el Medio Ambiente**

- ❖ Dirigía y gestionaba la ejecución de programas de investigación clave de la OMM:
  - Programa Mundial de Investigación Meteorológica (PMIM) – THORPEX, predicción numérica del tiempo mundial y mesoscalar, asimilación de datos, meteorología tropical, predicción inmediata, verificación e intercomparación de modelos, física y química de las nubes, investigación de la modificación artificial del tiempo, demostración de predicciones y proyectos de investigación y desarrollo; y
  - Programa de la Vigilancia de la Atmósfera Global (VAG) – redes para la medición de la composición química de la atmósfera, incluidos el ozono, los gases de efecto invernadero, los aerosoles, los gases reactivos, la deposición química atmosférica, la radiación solar ultravioleta y la calidad del aire urbano.
- ❖ Proporcionaba apoyo institucional y programático a la Comisión de Ciencias Atmosféricas de la OMM.
- ✓ Organizó, lanzó y movilizó recursos para el Experimento de investigación y predecibilidad de los sistemas de observación (THORPEX), programa de investigación mundial de diez años muy apreciado internacionalmente, que se concluyó con éxito en 2013, con tres proyectos heredados que son prioridades actuales de la OMM.
- ✓ Optimizó y amplió las áreas de investigación del PMIM; incorporó estudios y grupos multidisciplinarios, por ejemplo, sobre beneficios socioeconómicos o experimentos con sistemas de observación; creó vínculos e inició proyectos conjuntos entre el PMIM y la VAG (por ejemplo, el proyecto relativo a las tormentas de arena y polvo) y entre el PMIM y el Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC) (como el Año de la convección tropical celebrado en 2008). Reunió a todos los centros mundiales de Predicción Numérica del Tiempo (PNT) para el Sistema de Predicción por Conjuntos Global Integrado y la intercomparación de modelos mundiales de PNT en tiempo casi real. Inició el Proyecto de Predicción Polar y el Sistema de alerta temprana para tormentas de arena y polvo.
- ✓ Publicó el primer boletín de la OMM sobre los gases de efecto invernadero (hoy, un producto clave de la OMM, ampliamente reconocido y apreciado). Encabezó el establecimiento del Sistema de información en línea de las estaciones de la VAG (prototipo de WIGOS Oscar y del sistema de vigilancia actualmente en desarrollo).
- ✓ Reorganizó y reestructuró la Comisión de Ciencias Atmosféricas en 2005 (cuya estructura sigue vigente). Facilitó la transición de la investigación hacia las operaciones a través de vínculos institucionales con la Comisión de Sistemas Básicos, así como con todas las Asociaciones Regionales.
- ✓ Organizó y recaudó fondos para numerosos simposios y conferencias mundiales.

### **Servicio de Hidrometeorología y Vigilancia del Medio Ambiente de la Federación de Rusia**

#### **1997– 2003      Secretaria Científica y Directora del Departamento de Ciencias y Cooperación Internacional del Centro Científico y de Investigación en Hidrometeorología Espacial “Planeta”**

- ❖ Planificaba y supervisaba la ejecución de programas y proyectos de investigación y operacionales (a nivel nacional e internacional).
- ❖ Ejercía como Secretaria del Consejo Científico sobre Pronósticos y Predicciones Hidrometeorológicas de Roshydromet, coordinaba la planificación y el seguimiento de los programas de investigación científica ejecutados por todas las instituciones y organizaciones de Roshydromet.
- ✓ Por primera vez en la historia de Roshydromet, organizó una licitación que englobaba toda Rusia para seleccionar más de cien proyectos encaminados a poner en marcha un programa científico federal de amplio alcance para el desarrollo de un sistema de información unificada sobre los océanos mundiales.

- ✓ Gestionó el proyecto internacional del Acuerdo Parcial Abierto para los Riesgos Mayores (EUR-OPA) sobre el uso de técnicas espaciales para la gestión de riesgos mayores (1995-1997), así como varios proyectos de investigación y desarrollo en el marco de la iniciativa europea GMES (1998-2002) y otros proyectos internacionales.
- ✓ Desempeñó un papel fundamental en la elaboración del Programa espacial de la OMM.
- ✓ Representó a Rusia en el Grupo de coordinación de los satélites meteorológicos (GCSM) y en el Comité sobre satélites de observación de la Tierra (CEOS). Colaboró activamente en varias comisiones técnicas de la OMM.

**1993 – 1997 Jefa de la División de Métodos y Tecnologías de Proceso de Datos Satelitales de la Asociación de Investigación y Producción “Planeta”**

- ❖ Elaboró y puso en marcha métodos y tecnologías para el proceso y aplicación de datos satelitales, la generación y aplicación de productos (GOMS-Electro, METEOR, NOAA, METEOSAT, GMS, SPOT, Radarsat, Okean), que estuvieron en funcionamiento durante un decenio.
- ❖ Elaboró una serie de productos de teledetección para la operación meteorológica e hidrológica, la vigilancia de peligros naturales, el seguimiento ecológico y del medio ambiente y las aplicaciones climáticas.
- ✓ Desempeñó un papel fundamental en el restablecimiento de la capacidad de trabajo del primer satélite meteorológico geoestacionario ruso GOMS-Electro en 1995, que de otro modo se hubiera perdido tras los daños sufridos durante su puesta en órbita. Desarrolló métodos y software para la estabilización orbital de satélites, procesamiento de datos a alta velocidad, rectificación geométrica y calibración de datos IR y VIS (mediante funciones de transferencia atmosférica e intercalibración con METEOSAT y GMS).
- ✓ Desarrolló métodos de asimilación directa de datos satelitales en PNT.
- ✓ Participó en el desarrollo del primer espectrómetro de Fourier infrarrojo ruso para la teledetección y métodos de análisis del espectro y recuperación de parámetros atmosféricos.

**1986 – 1993 Funcionaria científica y Funcionaria científica principal del Centro Hidrometeorológico de Rusia, Centro Meteorológico Mundial de la OMM Rusia**

- ❖ Investigación meteorológica, análisis de objetivos y modelización numérica.
- ✓ Participó en la elaboración de sistemas de asimilación y análisis objetivo de datos.
- ✓ Elaboró modelos mesoscalares para la predicción numérica del tiempo (convección de invierno).
- ✓ Elaboró métodos y tecnologías para el proceso de datos numéricos satelitales basados en los primeros microprocesadores (computadoras personales). Elaboró varios productos basados en datos de teledetección.