

# **CRONOLOGIA BREVE DEL SERVICIO METEOROLOGICO DE EL SALVADOR.**

**SMN/DGOA/MARN  
2012**

**Autores: Luis García, Ricardo Zimmermann, Lorena Soriano.**

## **INTRODUCCION.**

De la reseña cronológica que se presenta adelante se puede interpretar que la historia del Servicio Meteorológico de El Salvador virtualmente ha reflejado el desarrollo técnico de los países avanzados y también la magnitud del apoyo dado en el país a la tecnología y la ciencia. Nació durante una época repleta de descubrimientos científicos, de magníficos inventos y de cambios políticos y sociales importantísimos. En su juventud y su madurez ha sido una institución crecientemente ligada con el avance socioeconómico y seguramente mantendrá su espíritu dispuesto a colaborar en el progreso de nuestro país.

## **CRONOLOGIA.**

En 1889, durante la Presidencia del visionario General Francisco Menéndez, precisamente el 1° de enero, se efectuó las primeras observaciones meteorológicas en el Observatorio ubicado en el Instituto Nacional de San Salvador. Al Doctor Darío González le corresponde el honor de dar estos pasos iniciales en la medición de algunos elementos atmosféricos de suprema importancia en la supervivencia y actividades de los seres humanos.

El 25 de octubre de 1890 se decreta oficialmente la fundación del Observatorio Astronómico y Meteorológico como institución separada y conducida por el Señor Carlos Meyer, Peruano. Dos meses después asume la dirección del Observatorio el científico Doctor Alberto Sánchez y se publica el primer "ALMANAQUE SALVADOREÑO".

En los veinte años subsiguientes se amplía la funcionalidad del Observatorio por medio de la publicación de anuarios, la instalación de estaciones pluviométricas y la preparación de estadísticas climáticas que fueron difundidas incluso en Europa.

En 1911 el Observatorio se anexa a la Dirección General de Estadística, dirigido por el Ing. Pedro S. Fonseca. Durante los siguientes treinta años continúa la expansión de las tareas meteorológicas operacionales e investigativas, tales como la puesta en funcionamiento de una estación sismológica en 1930, la adquisición de un reloj de péndulo especial para corrección continua de la hora civil, la operación de una estación aeronáutica y globos de hidrógeno (a cargo de Pan American Airways) en el Aeropuerto de Ilopango, la publicación de nociones de Meteorología por el Señor Cardona Lazo y el funcionamiento del primer equipo de telecomunicaciones meteorológicas RCA.

En 1942 se erige las estaciones climatológicas de Santa Tecla, San Andrés y Santa Cruz Porrillo.

La década 1950 – 1960 es notable porque, entre otros eventos, se instalan estaciones de medición de lluvia, temperatura y viento a escala nacional, se funda el Servicio Meteorológico Nacional por el Presidente Coronel Oscar Osorio el 1° de enero de 1953, adscrito al Ministerio de Defensa, y se capacita a nivel académico algunos becarios salvadoreños en Alemania, Argentina y México y se incorporan algunos meteorólogos alemanes dentro de la misión alemana del Año Geofísico Internacional.

En 1955 El Salvador se adhiere a la Organización Meteorológica Mundial al ratificar el Convenio de la misma el 16 de marzo.

En 1967, la Organización Meteorológica Mundial comenzó la ejecución del Proyecto Hidrometeorológico Centroamericano financiado por el Programa de las Naciones para el Desarrollo, lo que hizo posible la ampliación de las redes hidrométricas y meteorológicas, la investigación, la capacitación de técnicos y la cooperación con la comunidad meteorológica/hidrológica internacional.

En la década 1970-1980 el Servicio Meteorológico se convierte en el más avanzado de Centro América e ingresa en el aprovechamiento de la tecnología satelital al abrirse en 1971 la primera estación de seguimiento de satélites meteorológicos en Ilopango, además del equipamiento con su primer receptor de radio-facsímil meteorológico en el mismo lugar.

De 1980 hasta hoy se destaca la fusión de los Servicios Meteorológico e Hidrológico (SEMEH) en 1983, servicio unificado dependiente del Centro de Recursos Naturales del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Aunque también en esos años existieron limitantes y pérdida de varias estaciones meteorológicas y hasta de vidas humanas por el conflicto armado, lo cual provocó una disminución en la calidad de productos y servicios.

Es relevante la apertura de actividades de cómputo electrónico a fines de 1987 que serán definitivamente operacionales en el primer trimestre de 1989 como respaldo a la investigación científica atmosférica y la planificación de diversas ramas de la economía nacional.

Desde junio del año 1995 se cambio el nombre a División de Meteorología e Hidrología (DMH) de la Dirección General de Recursos Naturales Renovables (DGRNR) perteneciente al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

A mediados de los noventa se perfiló un nuevo proyecto regional financiado por Finlandia, el Proyecto FINNIDA, que rehabilitó en parte la red de monitoreo, en especial se instalaron 3 estaciones automáticas, se fortaleció con sistemas de computo modernos y apoyo económico de becas en el Centro Regional de Formación en Meteorología de la OMM en Costa Rica.

El desastre dejado por el Huracán Mitch en el año 1998 desnudo las limitantes y necesidades de las instituciones a cargo del monitoreo meteorológico e hidrológico, pues no contaban con los recursos necesarios para llevar a cabo un adecuado monitoreo, vigilancia y alertamiento. Posterior a MITCH la DMH de la DGRNR recibió apoyo de USGS, en especial para el área de Hidrología, quien monto el primer Centro de Pronóstico Hidrológico.

Posteriormente a los terremotos de enero y febrero del 2001 la Cooperación Internacional apoyo en la formación del Servicio Nacional de Estudios Territoriales adscrito al Ministerio de Medio Ambiente, el cual en el año 2007 se convirtió en una Dirección General, desde entonces se fortaleció con una adecuada conexión en red de todas sus área de trabajo, internet dedicado las 24 horas, sostenibilidad de la red de monitoreo existente, mejora de Iso software y hardwares, entre otros.

FUENTES: Publicaciones del Ing. Helmut Lessmann (ex - director del Servicio Meteorológico), Diarios oficiales, Almanagues Salvadoreño del SMN y anotaciones varias.

## **LISTA DE DIRECTORES DE METEOROLOGIA.**

### **OBSERVATORIO.**

1889	-		Dr. Dario Gonzalez
1890	-		Sr. Carlos A. Mayer
1890	-	1893	Dr. Alberto Sanchez
1893			Dr. Santiago I. Barberena
1894		1895	Dr. Alberto Sanchez
1896		1904	Ing. Julio Aparicio
1905		1910	Dr. Santiago I. Barberena
1911	-	1915	Ing. Pedro I. Fonseca,
1916			Dr. Santiago I. Barberena
1917	-	1930	Ing. Pedro I. Fonseca,
1931	-	1937	Ing. Félix de J. Osegueda
1938	-	1942	Ing. José Mejía Pérez
1943	-	1944	Ing. José María Peralta
1945			Ing. Pedro Hernández Arteaga
1946	-	1948	Ing. Y General Antonio Claramont
1949	-	1952	Profesor Carlos Cardona Lazo

### **SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL**

1953	-	1955	Dr. Willy Ruldoff	(1)
1955	-	1970	Ing. Helmut Lessmann	(1)
1970	-	1974	Ing. Leopoldo Reyes Rivera	(2)
1974	-	1975	Ing. Humberto Guzmán Luna	(2)
1976	-	1978	Ing. Y Dr. Gelio Tomás Guzmán	(1)
1979	-	1982	Lic. Mario Rolando Martínez	(2)

**SEMEH, DGRNR, MAG**

1983	-	1984	Ing. Y Dr. Gelio Tomás Guzmán	(1)
1984	-	1986	Ing. Ramón Pérez Guillén	(3)
1986			Ing. Ricardo Medrano	(3)
1986	-	1989	Lic. Leonardo Merlos Ventura	(4)
1989	-	1993	Dr. Gelio Tomás Guzmán	(1)
1993	-	1998	Lic. Leonardo Merlos	(4)
1998	-	1999	Ing. Ricardo Zimmermann	(3)
1999	-	2000	Lic. Leonardo Merlos	(4)
2000	-	2001	Ing. Ricardo Zimmermann	(3)

**SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE ESTUDIOS TERRITORIALES DEL MARN.**

2002			Lic. Leonardo Merlos	(4)
2003	-	2006	A. I. Lic. Luis García Guirola	(5)
2006	-	2012	Lic. Luis García Guirola	(5)

- (1) Graduado en Alemania
- (2) Graduado en Argentina
- (3) Graduado en El Salvador
- (4) Graduado en Estados Unidos.
- (5) Graduado en Costa Rica.