

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEO

Nivel: Técnico
Denominación del Empleo: Radiosondista
Código 3118
Grado 10
Nº de Cargos 5
Dependencia: Donde se ubique el cargo
Cargo del Jefe Inmediato: Quien ejerza la supervisión directa
Nº Ref: 191

ÁREA FUNCIONAL

Subdirección de Meteorología - Grupo de Meteorología
Aeronáutica.

PROCESO EN EL QUE PARTICIPA

Servicios (Meteorología Aeronáutica.)

PROPÓSITO PRINCIPAL

Analizar la información de los aeropuertos bajo el área de su responsabilidad y operar las estaciones de radiosonda instaladas en el territorio nacional con el fin de generar información Meteorológica Aeronáutica como apoyo a la seguridad, regularidad y eficiencia de la aeronavegación de conformidad con las normas internacionales vigentes, los procedimientos y las prioridades locales en materia de aviación.

FUNCIONES ESENCIALES

1. Analizar los mapas y productos establecidos para los diferentes niveles de la atmósfera de acuerdo a la información meteorológica, con el fin de ser utilizados en la elaboración de diagnósticos y pronósticos meteorológicos aeronáuticos.
2. Preparar y suministrar los mapas de viento y temperatura por niveles, así como las cartas de tiempo significativo, para ser entregados a los diferentes usuarios nacionales e internacionales, con el fin de contribuir al desarrollo de las operaciones aéreas.
3. Analizar, codificar y evaluar los resultados del radiosondeo de la atmósfera, para la generación del mensaje de resumen final de los datos obtenidos en el proceso, aplicando los manuales de codificación de mensajes de altura.
4. Transmitir la información producida en el radiosondeo de la atmósfera, a las dependencias establecidas, para apoyar la elaboración de los diferentes productos y carta meteorológicas, de acuerdo con las normas establecidas
5. Proporcionar a usuarios internos y externos de manera eficaz, mediante exposiciones verbales y escritas, la información meteorológica aeronáutica necesaria para la seguridad del vuelo de acuerdo con las normas internacionales.
6. Las demás funciones que le sean asignadas por el jefe inmediato acordes con la naturaleza del cargo.

FUNCIONES TRANSVERSALES - COMUNES

1. Realizar actividades encaminadas al cumplimiento de las políticas, dimensiones y directrices del modelo Integrado de Planeación y Gestión.

2. Asistir los comités técnicos y las reuniones de actualización establecidas por el jefe inmediato.
3. Dar respuesta con calidad y oportunidad a todos los requerimientos interpuestos por el ciudadano y/o entidades.
4. Recolectar, procesar y validar la información que le sea asignada.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS ESENCIALES

1. Conocimientos básicos en Matemáticas, Física y Química.
2. Meteorología General (Meteorología Física, dinámica, sinóptica y meso escalar y climatología)
3. Meteorología Aeronáutica.
4. Normas y procedimientos establecidos a nivel internacional por la Organización de Aviación Civil Internacional OACI y la Organización Meteorológica Mundial OMM, para la codificación de los diferentes productos utilizados para la aeronavegación.
5. Códigos y claves meteorológicas FM12 SYNOP – FM15 METAR – FM16 SPECI – CLAVE TEMP Y PILOT-FM51 TAF (Documento OMM 306)
6. Geografía nacional e internacional.
7. Metodología técnica definida para la explicación a los usuarios aeronáuticos de las condiciones meteorológicas que afectan las operaciones aéreas.
8. Habilidades básicas de comunicación.
9. Modelo Integrado de Planeación y Gestión
10. Inglés Básico

COMPETENCIAS COMPORTAMENTALES

COMÚNES SERVIDORES PÚBLICOS	POR NIVEL JERÁRQUICO
Orientación a resultados Orientación al usuario y al ciudadano Aprendizaje continuo Adaptación al cambio Trabajo en equipo Compromiso con la organización	Confiabilidad Técnica Disciplina Responsabilidad

REQUISITOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA

FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
1. Aprobación de dos (2) años de educación superior de pregrado en disciplinas de los Núcleos Básicos del Conocimiento en: Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines; Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines; Ingeniería Química y Afines; Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines; Física o Matemáticas, Estadística y Afines.	1. Nueve (9) meses de experiencia relacionada con las funciones del empleo

ALTERNATIVA

FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
1. Diploma de Bachiller	1. Treinta y tres (33) meses de experiencia relacionada con las funciones del empleo.

ANEXOS

CURSOS Y REQUISITOS ADICIONALES

Curso Básico o Curso Recurrente de Meteorología Aeronáutica

TELETRABAJO

Déspues de realizar un análisis funcional del empleo, se evidencia que las funciones del empleo NO podrán ser ejercidas en la modalidad de Teletrabajo, previa implementación por parte de la entidad, evaluación de viabilidad al funcionario, aprobación por parte de la ARL y concepto favorable por parte de la administración.

CONDICIONES MÉDICAS

Las indicadas en el profesiograma de la entidad.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Las indicadas en el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.