

| A.DATOS GENERALES                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO DEL PUESTO :                                                                                           | <b>16-615-1-M1C014P-0000035-E-C-D</b>                                                                                                                                                                                       |
| DENOMINACIÓN DEL PUESTO :                                                                                     | JEFE DE DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA DE LA CONTAMINACIÓN                                                                                                                                                                       |
| CARACTERÍSTICA OCUPACIONAL                                                                                    | De carrera                                                                                                                                                                                                                  |
| B.DESCRIPCIÓN DEL PUESTO                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
| I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |
| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN : Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales                                  |                                                                                                                                                                                                                             |
| RAMA DE CARGO : Apoyo técnico                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |
| NOMBRAMIENTO : CONFIANZA                                                                                      | TIPO DE FUNCIONES : SUSTANTIVA                                                                                                                                                                                              |
| ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN :                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
| PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO : SUBDIRECTOR DE INVENTARIO DE EMISIONES                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA : 615 Dirección General de Industria, Energías Limpias y Gestión de la Calidad del Aire |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:</b>                                                                        | DESARROLLAR, SISTEMATIZAR Y EJECUTAR MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS ESPACIAL DE LA INFORMACIÓN DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES QUE PERMITA IDENTIFICAR EL ORIGEN Y LA PROBLEMÁTICA DERIVADA DE LOS MISMOS (OB1-P20) |
| III. FUNCIONES                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                                                                                             | EJECUTAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POLÍTICA Y LOS PROCEDIMIENTOS DE CALIDAD PARA ASEGURAR UN EFICAZ DESEMPEÑO.                                                                                                                  |
| 2                                                                                                             | APLICAR METODOLOGÍAS PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS ESPACIAL DE LA INFORMACIÓN DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES DEL RETC.                                                                                     |
| 3                                                                                                             | SISTEMATIZAR LA ELABORACIÓN DE INFORMES PARA CONOCER LA CAPACIDAD DE CARGA DE CONTAMINANTES EN REGIONES HIDROLÓGICAS Y CUENCAS ATMOSFÉRICAS.                                                                                |
| 4                                                                                                             | MANTENER ACTUALIZADO UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                             | INTEGRAR Y RECOPILAR INFORMACIÓN ECONÓMICA Y GEOGRÁFICA SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL, SERVICIOS, AGRICULTURA, TRANSPORTE Y ACTIVIDADES EXTRACTIVAS PARA LA APLICACIÓN DE MÉTODOS DE ESTIMACIÓN DE EMISIONES.                  |
| 6                                                                                                             | PROPONER Y COORDINAR LA APLICACIÓN DE MODELOS PARA CALCULAR LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL LAS ÁREAS DE AFECTACIÓN DE LAS FUENTES DE EMISIONES DE CONTAMINANTES                                                        |
| 7                                                                                                             | SISTEMATIZAR LA ELABORACIÓN DE MAPAS PARA LA REPRESENTACIÓN DE EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE CONTAMINANTES                                                                                                                  |
| 8                                                                                                             | DESARROLLAR MODELOS A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA IDENTIFICAR EL ORIGEN Y PROBLEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN.                                                                                              |

9 SISTEMATIZAR INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA SOBRE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES

10 EJECUTAR LOS PROCEDIMIENTOS DOCUMENTADOS Y MANTENER LOS REGISTROS NECESARIOS PARA EVIDENCIA LOS RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES.

#### IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS

Tipo de Relación Ambas

Explicar la Relación Seleccionada TIENE RELACION CON TODAS LAS UR DE LA SEMARNAT

Características de la Información La información que se maneja repercute hacia el interior del área de adscripción.

#### V. ASPECTOS RELEVANTES

Explicar brevemente la elección de los aspectos: Actos de autoridad específicos del puesto  
PROVEER INFORMACIÓN AMBIENTAL DE ACCESO PUBLICO DE MANERA OPORTUNA MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DEL REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RETC)

Debe declarar situación patrimonial

S

#### C. PERFIL DEL PUESTO

##### I. ESCOLARIDAD Y AREAS DE CONOCIMIENTO

NIVEL DE ESTUDIOS : LICENCIATURA O PROFESIONAL  
GRADO DE AVANCE : TITULADO

| ÁREA GENERAL                 | CARRERA GENERICA |
|------------------------------|------------------|
| CIENCIAS DE LA SALUD         | QUIMICA          |
| CIENCIAS AGROPECUARIAS       | QUIMICA          |
| CIENCIAS AGROPECUARIAS       | ECOLOGIA         |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA      | INGENIERIA       |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA      | FISICA           |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA      | ECOLOGIA         |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA      | QUIMICA          |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS | QUIMICA          |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS | FISICA           |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS | ECOLOGIA         |

##### II. EXPERIENCIA LABORAL

MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA

2 años

| ÁREA GENERAL          | ÁREA DE EXPERIENCIA                        |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| CIENCIAS TECNOLOGICAS | INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE |
| CIENCIAS TECNOLOGICAS | INGENIERIA Y TECNOLOGIA QUIMICAS           |

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

CIENCIAS TECNOLÓGICAS

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

**III. REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECÍFICAS**

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR :

☒

FRECUENCIA :

A veces

CAMBIO DE RESIDENCIA :

☐

HORARIO DE TRABAJO :

Diurno

PERIODOS  
ESPECIALES DE  
TRABAJO :

☐

CONDICIONES ESPECIALES DE TRABAJO :  
AMBIENTALES, TEMPERATURA, RUIDO,  
ESPACIO :

ESPECIFICACIONES ERGONÓMICAS : ACCIÓN, ATRIBUTOS O ELEMENTOS  
DE LA TAREA, EQUIPO O AMBIENTE DE TRABAJO O UNA COMBINACIÓN  
DE LOS ANTERIORES, QUE DETERMINA UN AUMENTO EN LA PROBABILIDAD  
DE DESARROLLAR ALGUNA ENFERMEDAD O LESIÓN

**CAPACIDADES PROFESIONALES**  
(Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes)

| CAPACIDAD                                         | NIVEL DE DOMINIO | DESARROLLO ADMINISTRATIVO<br>Y CALIDAD |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|
| SOLUCIÓN DE CONFLICTOS A TRAVÉS DE LA NEGOCIACIÓN | 1                | SI                                     |
| ENFOQUE A RESULTADOS                              | 1                | SI                                     |
| INTEGRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO                    | 1                | SI                                     |

**Observaciones**

Actualización Realizada de acuerdo al Acta Del Comité Técnico de Profesionalización de fecha 21 de abril del 2016, en la cual se autoriza la actualización de las Capacidades Profesionales de los puestos vigentes en la SEMARNAT a partir del 19 de mayo del 2016.

**Observaciones Especialista**

Ocupante del Puesto: Nombre y Firma  
(Toma de conocimiento)

Jefe Inmediato : Nombre y Firma

Especialista : Nombre y Firma

DGRH o Equivalente : Nombre y Firma

Fecha de Aprobación: 18/10/2016  
Día/ mes/ año

Fecha Consulta: 21/03/2024  
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 30/06/2023

Fecha del puesto fin: VIGENTE