

| A.DATOS GENERALES                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO DEL PUESTO :                                                          | <b>16-400-1-CFNB003-0000368-E-C-D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DENOMINACIÓN DEL PUESTO :                                                    | SUBCOORDINADOR DE PERCEPCIÓN REMOTA                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO :                                             | COORDINADOR DE GEOMÁTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA :                                                      | 400 Subsecretaría de Planeación y Política Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>II OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO:</b>                                       | Proporcionar modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remotos para obtener información de acuerdo con los proyectos y programas de la Dirección para el monitoreo de la biodiversidad como parte del Sistema de Información sobre biodiversidad (SNIB) |
| III. FUNCIONES                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                            | Evaluar las herramientas de percepción remota para generar modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remotos que den respuesta a las necesidades de cada proyecto de la Dirección                                                                       |
| 2                                                                            | Programar los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota enfocados al procesamiento de datos de sensores remotos que den respuesta a las necesidades de los proyectos de la Dirección                                                                                                          |
| 3                                                                            | Supervisar la ejecución de los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de sensores remotos para que el resultado (como ejemplo: extracción de tipos de vegetación, monitoreo de la vegetación, cambio de uso del suelo), cumpla con los lineamientos establecidos          |
| 4                                                                            | Coordinar las actividades de aplicación de modelos de procesamiento para asegurar la calidad de resultados (por ejemplo: formato de imagen y tipo de dato correcto, rango de valores válidos, etcétera)                                                                                                      |
| 5                                                                            | Interpretar los resultados obtenidos de la ejecución de los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remotos para la generación de información sobre biodiversidad                                                                                     |
| 6                                                                            | Analizar los resultados generados a partir de la ejecución de los modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota de procesamiento de datos de sensores remotos para producir información sobre biodiversidad                                                                                       |
| IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de Relación                                                             | Ambas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Explicar la Relación Seleccionada                                            | INTERCAMBIA INFORMACIÓN Y PROPORCIONA LOS MODELOS A OTRAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO O DE INVESTIGACIÓN                                                                                                                                                                                                       |
| Características de la Información                                            | La información que se maneja repercute hacia el interior de la dependencia.                                                                                                                                                                                                                                  |
| V. ASPECTOS RELEVANTES                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Explicar brevemente la elección de los aspectos:</b>                                                                                                                                                                           | Actos de autoridad específicos del puesto<br>Elaborar modelos matemáticos, estadísticos y de percepción remota enfocados al procesamiento de datos de sensores remotos para obtener información conforme a los tiempos definidos por los proyectos de la Dirección |                                            |
| Debe declarar situación patrimonial <input type="text" value="S"/>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>C. PERFIL DEL PUESTO</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>I. ESCOLARIDAD Y AREAS DE CONOCIMIENTO</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| NIVEL DE ESTUDIOS : LICENCIATURA O PROFESIONAL<br>GRADO DE AVANCE : TITULADO                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| ÁREA GENERAL                                                                                                                                                                                                                      | CARRERA GENERICA                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| CIENCIAS AGROPECUARIAS                                                                                                                                                                                                            | BIOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS                                                                                                                                                                                                      | BIOLOGIA                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS                                                                                                                                                                                                      | FISICA                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS                                                                                                                                                                                               | GEOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| EDUCACION Y HUMANIDADES                                                                                                                                                                                                           | MATEMATICAS                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA                                                                                                                                                                                                           | FISICA                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA                                                                                                                                                                                                           | GEOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| <b>II. EXPERIENCIA LABORAL</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| MINIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA <input type="text" value="3 años"/>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| AREA DE EXPERIENCIA                                                                                                                                                                                                               | ÁREA GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO                                                                                                                                                                                               | GEOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| MATEMATICAS                                                                                                                                                                                                                       | ESTADISTICA                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| <b>III. REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECÍFICAS</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR : <input checked="" type="checkbox"/> FRECUENCIA : <input type="text" value="A veces"/> CAMBIO DE RESIDENCIA : <input type="checkbox"/>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| HORARIO DE TRABAJO : <input type="text" value="Diurno"/> PERIODOS ESPECIALES DE TRABAJO : <input type="checkbox"/>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| 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 LESION |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>CAPACIDADES PROFESIONALES</b><br><b>(Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes)</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>CAPACIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>NIVEL DE DOMINIO</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y CALIDAD</b> |
| INTEGRACIÓN DEL CAPITAL HUMANO                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI                                         |
| ENFOQUE A RESULTADOS                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI                                         |
| DIRECCION Y GERENCIA                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI                                         |

**Observaciones**

**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: 31/07/2012  
Día/ mes/ año

Fecha Consulta: 04/10/2016  
Día/ mes/ año

Fecha del puesto inicio: 01/05/2012

Fecha del puesto fin: VIGENTE