



DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS DE LA APF
UNIDAD DE POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANIZACIÓN Y REMUNERACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

| A. DATOS GENERALES | |
|---|---|
| CÓDIGO DEL PUESTO | 09-210-1-MIC015P-0000863-E-C-C |
| DENOMINACIÓN DEL PUESTO | SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y PAVIMENTOS |
| CARACTERÍSTICA OCUPACIONAL | C De carrera |
| B. DESCRIPCIÓN DEL PUESTO | |
| I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO | |
| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN | Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes |
| RAMA DE CARGO | Promoción y desarrollo |
| TIPO DE FUNCIONES | |
| A. NOMBRAMIENTO | CONFIANZA |
| B. FUNCIONES | SUSTANTIVAS |
| PUESTO DEL SUPERIOR JERÁRQUICO | DIRECTOR TÉCNICO |
| UNIDAD ADMINISTRATIVA | DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS |
| II. OBJETIVO GENERAL DEL PUESTO: | <p>Representa la finalidad o razón sustantiva del puesto. Da cuenta del por qué ese puesto existe y cuál es el resultado o impacto que aporta para la consecución de la misión y objetivos institucionales. Debe ser específico para el puesto, medible, alcanzable, realista y congruente con las funciones y el perfil del puesto.</p> <p align="center">VERBO DE ACCION + INDICADOR DE DESEMPEÑO + SUJETO DE ACCION U OBJETO DE CONTRIBUCIÓN</p> <p>PROPONER RECOMENDACIONES Y DICTÁMENES TÉCNICOS EN MECÁNICA DE SUELOS DE TIPO GEOTÉCNICO Y GEOLÓGICOS REQUERIDOS PARA ALOJAR CARRETERAS EN EL INTERIOR DEL PAÍS, ANALIZANDO LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, MATERIALES Y TIPO DE SUELO DEL LUGAR DONDE SE PRETENDEN ESTABLECER TERRACERÍAS Y/O PAVIMENTOS, CON BASE A LAS NORMAS TÉCNICAS EN LA MATERIA Y DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES, CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA PODER CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA RED FEDERAL DE CARRETERAS.</p> |
| III. FUNCIONES | DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN ¿Qué hace? ¿Para qué lo hace? Cada función integra un conjunto de actividades. VERBO DE ACCIÓN+COMPLEMENTO+RESULTADO |
| 1 | REVISAR LOS ESTUDIOS DE CAMPO PARA DETERMINAR LA VIABILIDAD DEL PROYECTO DE PAVIMENTO O TERRACERÍA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PREVALECIENTES EN EL LUGAR, MEDIANTE DIVERSOS ESTUDIOS Y ANÁLISIS DEL TIPO DE CLIMA, TIPO DE MATERIALES EN LA REGIÓN Y SU TRATAMIENTO, CONDICIONES DE CAPAS SUBYACENTES, TIPO Y FRECUENCIA DE LAS CARGAS, ENTRE OTROS, CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LA DURACIÓN ECONÓMICA EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO OPERADA. |
| 2 | COORDINAR EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS DE LA ZONA DONDE SE PRETENDE ALOJAR EL TRAMO DE TERRACERÍA O PAVIMENTOS, A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN Y REVISIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR CON EL PROYECTO DE TERRACERÍAS O PAVIMENTOS. |
| 3 | SUPERVISAR LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS PARA DETERMINAR Y AUTORIZAR LOS BANCOS DE MATERIALES REQUERIDOS PARA ALOJAR EL TRAMO DE TERRACERÍA O PAVIMENTOS AUTORIZADO, ANALIZANDO Y VERIFICANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERADAS DEL PROYECTO, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR CON EL PROYECTO DE TERRACERÍAS O PAVIMENTOS SEGÚN SEA EL CASO DE MANERA OPORTUNA. |
| 4 | MANTENER EN FORMA ACTUALIZADA Y ORDENADA EL CONTROL DE GESTIÓN Y ARCHIVOS GENERADOS DE TODOS LOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS, TERRACERIAS Y PAVIMENTOS, MEDIANTE LA CAPTURA DE LA INFORMACIÓN RELEVANTE EN UNA BASE DE DATOS, CLASIFICANDO Y RESGUARDANDO LOS ESTUDIOS Y ARCHIVOS CORRESPONDIENTES, CON LA FINALIDAD DE TRANSPARENTAR Y RENDIR CUENTAS DEL EJERCICIO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS. |
| 5 | SUPERVISAR LOS ESTUDIOS DE BANCO DE PRÉSTAMO DE MATERIALES Y CALIDAD REQUERIDOS PARA ALOJAR EL TRAMO DE TERRACERÍA O PAVIMENTOS AUTORIZADO, ANALIZANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO Y CALCULANDO LOS MATERIALES REQUERIDOS DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, CON LA FINALIDAD DE SUSTENTAR EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO MÁS ADECUADO PARA SU REALIZACIÓN. |
| 6 | COORDINAR LA REVISIÓN DE PROPUESTAS DE BANCOS DE MATERIALES, CALIDAD Y COSTO REQUERIDOS PARA ALOJAR EL TRAMO DE TERRACERÍA O PAVIMENTOS AUTORIZADO, ANALIZANDO TÉCNICAMENTE LOS PROYECTOS DE TERRACERIAS O PAVIMENTOS, ASÍ COMO CALCULAR LOS MATERIALES Y COSTOS REQUERIDOS CON BASE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA CON EL PROYECTO CARRETERO CORRESPONDIENTE. |



**DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS DE LA APF
UNIDAD DE POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANIZACIÓN Y REMUNERACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL**

| | |
|----|--|
| 7 | MANTENER EN FORMA ACTUALIZADA Y ORDENADA EL CONTROL DE GESTIÓN Y DE ARCHIVO DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS CARRETEROS GENERADOS POR EL ÁREA, MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN CONSTANTE DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA BASE DE DATOS Y ARCHIVOS DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES, CON LA FINALIDAD DE CONTAR CON UN ACERVO DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADO EN ESTUDIOS GEOTÉCNICOS Y DE PAVIMENTOS PARA SU CONSULTA. |
| 8 | REVISAR QUE LAS CARGAS ESPECIALES QUE CRUCEN POR LA RED VIAL NO PROVOQUEN DAÑOS A LAS SECCIONES ESTRUCTURALES DE LOS PAVIMENTOS, MEDIANTE EL CÁLCULO TÉCNICO DEL NÚMERO DE CRUCES Y CARGAS ESPECIALES DE LA RED VIAL, CON LA FINALIDAD DE ESTAR EN POSIBILIDADES DE EVITAR DAÑOS A LOS PAVIMENTOS. |
| 9 | SUPERVISAR LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS CARRETEROS, MEDIANTE LA VERIFICACIÓN DE CADA UNO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, CON BASE EN LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES, CON LA FINALIDAD DE EVITAR RETRASOS Y COSTOS INNECESARIOS EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CARRETERO CORRESPONDIENTE. |
| 10 | PROPONER SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA ESTABILIDAD DE TALUDES O PENDIENTES CARRETEROS, MEDIANTE EL ESTUDIO TÉCNICO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SITIO, MATERIAL REQUERIDO Y COSTO ESTIMADO, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA MATERIA, CON LA FINALIDAD DE ELEGIR EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO TÉCNICAMENTE MÁS ADECUADO PARA SU IMPLEMENTACIÓN. |
| 11 | EVALUAR LOS SISTEMAS DE MEJORAMIENTO CONSTRUCTIVO, MEDIANTE EL ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEJORA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, CON BASE A LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE CASOS DE ÉXITO, CON LA FINALIDAD DE ADOPTAR O ADAPTAR LOS CASOS CUANDO LAS CONDICIONES ASÍ LO REQUIERAN. |
| 12 | EVALUAR LOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS Y GEOLÓGICOS RELATIVOS A TERRACERÍAS, ASÍ COMO PAVIMENTOS, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MECANISMOS DE REVISIONES TÉCNICAS DETERMINADAS Y A LA APLICACIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA MATERIA, CON LA FINALIDAD DE CUMPLIR CON EL PROYECTO DE TERRACERÍAS Y COMPLEMENTAR LOS PROYECTOS CONSTRUCTIVOS PARA SU EJECUCIÓN. |

IV. RELACIONES INTERNAS Y/O EXTERNAS.

TIPO DE RELACIÓN:

Explicar brevemente con que áreas o puestos tiene relación y ¿para qué?.

RELACIONES INTERNAS: CON UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.
RELACIONES EXTERNAS: CON EMPRESAS PRIVADAS, DEPENDENCIAS, GOBIERNOS ESTATALES Y MUNICIPALES.

Elija en dónde tiene impacto la información que maneja el puesto

Característica de la información:

V. ASPECTOS RELEVANTES DEL PUESTO

Explicar brevemente la elección de los aspectos.

*AQUELLOS DERIVADOS DE LOS MANUALES DE ORGANIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS, REGLAMENTOS Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.
*A SU CARGO SE ENCUENTRAN LOS PUESTOS DE ANALISTA TÉCNICO DE GEOLOGÍA; ANALISTA TÉCNICO DE PAVIMENTOS Y DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA Y PAVIMENTOS.
*MANEJO DE EQUIPO DE CÓMPUTO (PAQUETERÍA OFFICE Y AUTOCAD) Y DOMINIO BÁSICO IDIOMA INGLÉS PARA SU LECTURA, HABLA Y ESCRITURA.
*REQUIERE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS EN MATERIA DE INGENIERÍA

Debe declarar situación patrimonial.

C. PERFIL DEL PUESTO

I. ESCOLARIDAD Y ÁREAS DE CONOCIMIENTO

NIVEL ACADÉMICO



DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS DE LA APF
UNIDAD DE POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANIZACIÓN Y REMUNERACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

GRADO DE AVANCE:

Capturar el área general y carrera genérica requeridas para la ocupación del puesto.

Catálogos

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| ÁREA GENERAL | CARRERA GENÉRICA |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA | INGENIERIA CIVIL |
| CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS | GEOLOGIA |
| INGENIERIA Y TECNOLOGIA | INGENIERIA |

II. EXPERIENCIA LABORAL

MÍNIMO DE AÑOS DE EXPERIENCIA:

Capturar las áreas generales y áreas de experiencia requeridas para la ocupación del puesto.

Catálogos

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ÁREA GENERAL | ÁREA DE EXPERIENCIA |
| CIENCIAS TECNOLOGICAS | TECNOLOGIA DE MATERIALES |
| CIENCIA POLITICA | ADMINISTRACION PUBLICA |
| CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO | GEOLOGIA |
| CIENCIAS TECNOLOGICAS | TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION |

III. REQUERIMIENTOS O CONDICIONES ESPECÍFICAS

En caso de que el puesto requiera condiciones especiales de trabajo llene el siguiente apartado.

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR: FRECUENCIA: CAMBIO DE RESIDENCIA:

HORARIO DE TRABAJO: PERIODOS ESPECIALES DE TRABAJO:

CONDICIONES ESPECÍFICAS DE TRABAJO: AMBIENTALES, TEMPERATURA, RUIDO,

ESPECIFICACIONES ERGONÓMICAS: ACCIÓN, ATRIBUTO O ELEMENTO 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.

IV. COMPETENCIAS O CAPACIDADES

| CAPACIDADES PROFESIONALES (Habilidades, Conocimientos, Aptitudes y/o Actitudes) | | |
|--|--|---|
| Selecciona las capacidades que corresponderán a: | Nivel de dominio | Nombre de la Capacidad Profesional |
| DESARROLLO ADMINISTRATIVO Y CALIDAD <input type="checkbox"/> | BÁSICO | ELEMENTOS BÁSICOS SOBRE ÉTICA PÚBLICA-GUBERNAMENTAL PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS EN LA SICT |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | TRABAJO EN EQUIPO |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | NEGOCIACIÓN |
| OBSERVACIONES: | SI EXISTE ALGÚN OTRO ASPECTO QUE CONSIDERE IMPORTANTE DEL PUESTO Y QUE NO ESTÉ CONSIDERADO EN EL FORMATO, ANOTARLO EN EL SIGUIENTE RECUADRO. | |

NOMBRE Y FIRMA



**DESCRIPCIÓN Y PERFIL DE PUESTOS DE LA APF
UNIDAD DE POLÍTICA DE RECURSOS HUMANOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANIZACIÓN Y REMUNERACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL**

| | |
|---|---------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| OCUPANTE DEL PUESTO (TOMA DE CONOCIMIENTO) | JEFE INMEDIATO |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| ESPECIALISTA | DGRH o EQUIVALENTE |
| FECHA DE APROBACIÓN | <input type="text"/> |
| | día/mes/año. |