



Título:	Operador Planta Asfáltica	Código:	402
----------------	----------------------------------	----------------	------------

Institución:	Ministerio de Obras Públicas	Código:	43
Unidad Superior:	Dirección de Mantenimiento Vial	Código:	01.03.01
Unidad Inmediata:	Unidad de Planta Asfáltica	Código:	01.03.01.04
Puesto Superior Inmediato:	Jefe Unidad de Planta Asfáltica	Código:	200

1. Misión

Producir y controlar la mezcla asfáltica en caliente de acuerdo a las Normas de control Interno del MOPTVDU e instrucciones del jefe superior, con el propósito de obtener una mezcla de mejor calidad bajo los estándares establecidos en el Ministerio.

2. Clasificación del Puesto

Nivel	Segmento	Competencia	Solución de Problemas	Responsabilidad
4	001	C/I/1	B/2+	B/0/C

PuestoTipo:	Colaborador de Prestación de Servicios de Obras Públicas III	106.030.3
Tipología:	Colaborador Operativo Especializado II	Familia: Obras Públicas, Vivienda y Transporte
Grado académico definido en la Tipología	Bachiller Técnico Vocacional	

3. Supervisión Inmediata

N/A

4. Funciones Básicas

Operar y controlar los componentes mecánicos y eléctricos de la planta, así como mantener un control visual de las características de la mezcla, control de flujo de pétreos y almacenaje, para garantizar el buen funcionamiento de la planta y la buena calidad de la mezcla.

Calentar el sistema de caldera y resistencias eléctricas de la planta, para mantener el nivel óptimo de temperatura de asfalto, recomendada en la carta de viscosidad temperatura para preparar la mezcla.

Operación y control de la planta, para producir la mezcla por camión, de acuerdo a las programaciones realizadas o requerimientos de las diferentes unidades.



Realizar el reporte y control del consumo de combustible en la producción diaria, así como generar el informe de la producción en toneladas por camión diaria, de acuerdo a los objetivos establecidos.

Reportar fallas eléctricas sencillas como circuitos y cambio de fusibles en el sistema eléctrico para evitar sus-pender la producción.

Revisión y almacenaje de pétreos, para evitar la segregación y la contaminación.

Revisión de pétreo en los bins en frío, para verificar el cumplimiento de las especificaciones y la graduación de las tolvas de alimentación, deben estar con la graduación necesaria de flujo esto para evitar recalentamiento en los pétreos o pétreos fríos, e fin de evitar repercusiones en la calidad de la mezcla.

Revisar el tambor del horno secador, elevador, clasificadora, revisar el peso y mezclado para garantizar que todo este calibrado para la producción optima.

Verificar el colector de polvo y la temperatura de filtro en seco, regularización del escape del Exhaust Fan, para garantizar la temperatura especificada.

Efectuar los cambios en las formulas de trabajo de acuerdo a los ensayos o muestreos e instrucciones del jefe superior, cumpliendo con los objetivos establecidos en la unidad.

Reparación y mantenimiento de equipo de terraceria, para que estos estén en buenas condiciones en la planta asfáltica para realizar las actividades de manera oportuna.

Supervisar y controlar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos signados.

Realizar la revisión de cadenas y cribas o zarandas clasificadores de materiales.

Verificar la existencia de materiales para realizar los pedidos necesarios.

Brindar apoyo a las diferentes unidades según sea requerido, e instrucciones del jefe superior.

Atender el llamado de los titulares en caso de emergencia.

5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1 Resultados Principales

Producción y entrega de mezcla de manera oportuna y de buena calidad para el desarrollo optimo de las actividades asignadas a realizar en las diferentes áreas, cumpliendo los objetivos establecidos en el Ministerio.

5.2 Marco de Referencia para la Actuación

- Reglamento interno del MOPTVDU.
- Ley de Ética Gubernamental.
- Instrucciones del jefe superior.
- Normas ASTM
- Normas Internacionales ASHTD y ASTM



6. Perfil de Contratación

6.1 Formación Básica

Grado Académico	Requerimiento	Especialidades de Referencia
Bachiller Técnico Vocacional	Indispensable	

Idioma	Requerimiento
No Requiere	Opcional

6.2 Conocimientos Específicos

Competencia	Requerimiento
1 Electrónica Automotriz	Indispensable
2 Manejo de productos asfálticos	Indispensable
3 Computación	Indispensable

6.3 Perfil de Competencias Conductuales

Grupo:	Personal del Servicio de Apoyo (sin personal a cargo) - SAE	
	Personal del Servicio de Apoyo (con personal a cargo) - SAE/M	
Competencia	SAE Grado	SAE/M Grado
Compromiso con el Servicio Público	2	2
Pensamiento Analítico	2	2
Orientación a Resultados	2	2
Orientación al Ciudadano	2	2
Gestión de Equipo	-	2
Trabajo en Equipo	2	2
Búsqueda de Información	2	2
Preocupación por el Orden y la Calidad	2	3

6.4 Experiencia Previa



Puesto / Especialidad de Trabajo Previo	Años
Mecánico automotriz	De 1 a 2 años
Operador de plantas asfálticas	De 1 a 2 años

7. Otros Aspectos

No aplica

Elaboró	Visto Bueno	Aprobación
---------	-------------	------------

Fecha de Actualización: 07/12/2012

Aprobado