

PLAN OPERACIONAL DE LA OBRA 575 - MTOP CVU I-28

ACTIVIDADES	Nº	ASPECTO AMBIENTAL	CARACTER.	PLAN PROGRAMA	ACCION	RESPONSABLE
Trabajos en via publica	25	Corte de via (calle)	Normal	Afectacion al medio	- Señalizar. - Comunicar a vecinos informacion actividades: horarios, ruidos, fosas, etc	Encargado de obra
	25	Corte de via (vereda)	Normal	Afectacion al medio	- Señalizar. - Comunicar a vecinos informacion actividades: horarios, ruidos, fosas, etc	Encargado de obra
Campamento	8	Consumo de agua	Normal	Consumo	-Revisión de bidones destapados y/o con perdidas.	Usuario
	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	- Revisar que no queden equipos prendidos al finalizar la tarea	Usuario
	24	Generación de residuos domiciliarios (latas)	Normal	Residuos	- Disponer en contenedor municipal	Encargado de obra
	24	Generación de residuos domiciliarios (orgánico)	Normal	Residuos		
	24	Generación de residuos domiciliarios (residuos plásticos)	Normal	Residuos		
	24	Generación de residuos domiciliarios (residuos sucios)	Normal	Residuos		
24	Generación de residuos domiciliarios (vidrios)	Normal	Residuos			
Usos de baños químicos	21	Derrames de efluentes de aguas servidas	Emergencia	Derrames	- Contener el vertido, recoger derrame de ser posible. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo. - Llamar a recolector cuando los vertidos no puedan contenerse con los medios disponibles	Encargado de obra
	22	Vertido de aguas (servidas)	Normal	Vertidos	- Minimizar vertido - Disponer finalmente con Gestor autorizado. - Disponer a pozo propio con Gestor autorizado.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Usuario
Acopio de materiales	2	Utilización de superficie de suelo (acopio de material)	Normal	Suelos	- En caso de contar con la opción de elegir lugar de acopio, hacerlo en lugares donde sea menos erosivo - Utilizar maderas o lonas debajo de los materiales	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante	Emergencia	Derrames	- Colocación de bandejas debajo de los recipientes y equipos que contienen fluidos contaminantes - Colocación de baldes con arenas, trapos en proximidades de acopio de fluido contaminante - Disponer de bolsas para la recolección de arena contaminada.	Encargado de obra
	20	Derrame de sustancia contaminante (polvo de Na y Hg)	Emergencia	Derrames	- Contener el polvo, recoger derrame. - Colocar bandejas debajo de los recipientes y equipos que contienen polvos contaminantes - Disponer de bolsas para la recolección.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario

Almacenamiento de equipos	2	Utilización de superficie de suelo (acopio de material)	Normal	Suelos	- En caso de contar con la opción de elegir lugar de acopio, hacerlo en lugares donde sea menos erosivo - Utilizar bandejas debajo de los equipos	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante	Emergencia	Derrames	- Colocación de bandejas debajo de los recipientes y equipos que contienen fluidos contaminantes - Colocación de baldes con arenas, trapos en proximidades de acopio de fluido contaminante - Disponer de bolsas para la recolección de arena contaminada.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario
Zanjeado	3	Relleno (capas profundas)	Normal	Suelos	- Utilizar material extraído de la obra	Encargado de obra
	4	Remoción de capa vegetal y especies arbóreas	Normal	Suelos	- Remover la capa vegetal solo en el área necesaria para el trabajo - reponer capa vegetal luego de las tareas en las áreas que corresponda (suscrito con cliente)	Encargado de obra
	10	Consumo de áridos (arena)	Normal	Consumo	- Evitar desperdicios en la manipulación - Acopiar en lugares apropiados	Encargado de obra
Encofrados	12	Consumo de madera	Normal	Consumo	- Utilizar cortes - Planificar cortes de tablas	Operario
Trabajos con Cemento	6	Generación de material particulado (cemento)	Normal	Emisiones	- Tener en cuenta el viento al introducir cemento a la hormigonera - No romper las bolsas de cemento contra la hormigonera	Operario
	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	- Revisar que no queden equipos prendidos al finalizar la tarea	Operario
	8	Consumo de agua	Normal	Consumo	- Reutilizar el agua de lavado para la próxima tarea	Operario
	10	Consumo de áridos (arena)	Normal	Consumo	- Evitar desperdicios en la manipulación - Acopiar en lugares apropiados	Encargado de obra
	10	Consumo de áridos (cemento)	Normal	Consumo	- Evitar desperdicios en la manipulación - Acopiar en lugares apropiados - No romper la bolsa sobre la hormigonera	Encargado de obra
	10	Consumo de áridos (pedregullo)	Normal	Consumo	- Evitar desperdicios en la manipulación - Acopiar en lugares apropiados	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante (aditivo)	Emergencia	Derrames	- Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo.	Encargado de obra
	22	Vertido de aguas (lavados)	Normal	Vertidos	- Verter a tanque para reúso al otro día. - Dejar decantar el material abajo. - Reutilizar el material o enviar como escombros. - Minimizar el PH con ácido acético según dosificación dada.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario
	25	Generación de residuos industriales (aditivos)	Emergencia	Residuos	- Consultar posibilidad de uso post fecha de vencimiento con proveedor o ficha de técnica - Colocar bandeja para contención	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (bolsa de cemento)	Normal	Residuos	- Utilizar el contenido al máximo antes de disponer la bolsa	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Relleno de terceros - Volqueta específica de la obra - Volqueta Gral. del depósito.	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (productos SIKA)	Emergencia	Residuos	- Mezclar con agua, dejar que solidifique y disponer	Encargado de obra

Pintura	5	Emisión de gases contaminantes (pintura)	Normal	Emisiones	- Mantener los envases destapados el menor tiempo posible	Operario
	19	Derrame de líquido contaminante (solventes)	Emergencia	Derrames	- Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario
	23	Generación de residuos peligrosos (trapos sucios)	Normal	Residuos	- Utilizar la capacidad de absorción de los trapos el máximo posible	Operario
	25	Generación de residuos industriales (envase de prod. químico)	Normal	Residuos	- Remediar los restos con arena, aserrón o tierra antes de disponer - Inutilizar el envase	Operario
Demolición/ Cortes de pavimento	6	Generación de material particulado (escombro)	Normal	Emisiones	- Evitar cortes innecesario - Utilizar herramientas en buen estado - Comunicar previamente de la actividad a vecinos.	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Volqueta específica de la obra	Encargado de obra
	27	Generación de ruido	Normal	Ruido	- Apagar maquinas fuera del horario de trabajo.	Encargado de obra
Cruce de calle sin corte de pavimento	1	Movimiento de Suelos (Tunelera)	Normal	Suelos	- Estudiar los cruces para evitar reproceso	Encargado de obra
	5	Emisión de gases contaminantes (combustibles)	Normal	Emisiones	- Realizar el control de mantenimiento preventivo - Evitar mantener la maquinaria encendida cuando sea innecesario - Utilizar la maquinaria sin forzarlo	Encargado de obra
	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	- Realizar los mantenimientos preventivos en fecha. - Apagar maquinaria cuando no estén en uso. - No forzar la maquinaria	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante (combustible)	Emergencia	Derrames	- Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo.	Operario
	27	Generación de ruido	Normal	Ruido	- Apagar maquinas fuera del horario de trabajo.	Operario
Colocación de PVC	6	Generación de material particulado (escombro)	Normal	Emisiones	- Evitar cortes innecesario - Utilizar herramientas en buen estado - Comunicar previamente de la actividad a otros operarios que se encuentren en tareas cercanas. - Tomar las medidas de ventilación y aislación que minimicen los perjuicios a 3eros y a la vez velen por su seguridad.	Operario
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Volqueta específica de la obra.	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Operario
Instalación eléctrica	15	Consumo de cable (metal)	Normal	Consumo	- Realizar cálculos para los tirajes necesarios	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Volqueta específica de la obra	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (cables)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Encargado de obra
Construcción de pilastras	18	Consumo de mampostería (ladrillos)	Normal	Consumo	- Realizar las tareas de acuerdo a los diseños establecidos - Proteger los ladrillos tanto en el traslado como en la descarga	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Volqueta específica de la obra	Encargado de obra

Colocación y retiro de columnas	2	Utilización de superficie de suelo (acopio de material)	Normal	Suelos	- En caso de contar con la opción de elegir lugar de acopio, hacerlo en lugares donde sea menos erosivo - Utilizar maderas o lonas debajo de los materiales	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Volqueta específica de la obra	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Operario
Instalación y mantenimiento de tableros eléctricos	26	Generación de residuos reciclables (cables)	Normal	Residuos	- Reutilizar los recortes cuando sea posible	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Operario
	26	Generación de residuos reciclables (plásticos)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Encargado de obra
Mediciones eléctricas	23	Generación de residuos peligrosos (pilas)	Normal	Residuos	- Utilizar pilas recargables	Encargado de obra
Colocación y retiro de luminaria	25	Generación de residuos industriales (acrílico)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Encargado de obra
	25	Generación de residuos industriales (vidrio)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Operario
	26	Generación de residuos reciclables (plásticos)	Normal	Residuos	- Enviar a Emancipación	Encargado de obra
Manipulación y almacenamiento de lámparas de Na y Hg en desuso	5	Emisión de gases contaminantes (lámparas)	Emergencia	Emisiones	- Manipular y trasladar las lámparas con sumo cuidado. - Estibar en lugares asignados. - Recoger los restos ante roturas. - Disponer en recipiente exclusiva.	Operario
	20	Derrame de sustancia contaminante (polvo de Na y Hg)	Emergencia	Derrames	- Contener el polvo, recoger derrame. - Colocar bandejas debajo de los recipientes y equipos que contienen polvos contaminantes - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario
	23	Generación de residuos peligrosos (lámparas)	Normal	Residuos	- Manipular y trasladar de lámparas con sumo cuidado. - Estibar en lugares asignados.	Operario
Manipulación y acopio de combustible	19	Derrame de líquido contaminante (combustible)	Emergencia	Derrames	- Colocación de baldes con arenas, trapos en proximidades de acopio de fluido contaminante - Disponer de bolsas para la recolección de arena contaminada.	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito	Operario
	25	Generación de residuos industriales (envase de prod. químico)	Normal	Residuos	- Remediar los restos con arena, aserrón o tierra antes de disponer - Inutilizar el envase	Operario

Uso de maquinaria/ Vehículos	5	Emisión de gases contaminantes (combustible)	Normal	Emisiones	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar el control de mantenimiento preventivo - Evitar mantener los vehículos encendidos cuando sea innecesario - Utilizar el vehículo/maquinaria sin forzarlo 	Encargado de obra
	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	<ul style="list-style-type: none"> - Conducir vehículo a velocidades autorizadas. - Realizar los mantenimientos preventivos en fecha. - Apagar maquinarias y vehículos cuando no estén en uso. - No forzar la maquinaria 	Operario
	19	Derrame de líquido contaminante (aceite)	Emergencia	Derrames	<ul style="list-style-type: none"> - Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo. 	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante (combustible)	Emergencia	Derrames	<ul style="list-style-type: none"> - Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo. 	Encargado de obra
	23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	<ul style="list-style-type: none"> - Segregar para evitar contaminación - Entregar a Encargado de Depósito 	Operario
	27	Generación de ruido	Normal	Ruido	<ul style="list-style-type: none"> - Apagar maquinas y vehículos cuando no se usan - Comunicar a vecinos información actividades: horarios en que se hacen ruidos mayores. 	Encargado de obra