

## PLAN DE OPERACIONAL DE 575 - MTOP CVU I-28 AMPLIACIÓN

SECTOR	ACTIVIDADES	Nº	ASPECTO AMBIENTAL	CARACTER.	PLAN PROGRAMA	ACCION	RESPONSABLE
	Trabajos en vía publica	28	Corte de vía (calle)	Normal	Afectación al medio	- Señalizar. - Comunicar a vecinos información actividades: horarios, ruidos, fosas, etc.	Encargado de obra
		28	Corte de vía (vereda)	Normal	Afectación al medio	- Señalizar. - Comunicar a vecinos información actividades: horarios, ruidos, fosas, etc.	Encargado de obra
	Campamento	8	Consumo de agua	Normal	Consumo	-Revisión de bidones destapados y/o con perdidas.	Usuario
		13	Consumo de gas	Normal	Consumo	- Revisar perdidas de gas - Apagar garrafa cuando no este en uso.	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			
	Limpieza de obrador	8	Consumo de agua	Normal	Consumo	- No dejar canillas abiertas - De ser posible reutilizar el agua	Encargado de obra
		22	Vertido de aguas (secundarias)	Normal	Vertidos	- Minimizar vertido - Disponer finalmente con Gestor autorizado.	Encargado de obra
		24	Generación de residuos domiciliarios (residuos sucios)	Normal	Residuos	- Limpiar articulos de materiales reciclables cuando sea posible	Operario
	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.	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
		23	Generación de residuos peligrosos (contención de derrames)	Emergencia	Residuos	- Segregar para evitar contaminación	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
Relleno del suelo	3	Relleno (capas profundas)	Normal	Suelos	- Utilizar material extraído de la obra	Encargado de obra
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	Encargado de obra
	10	Consumo de áridos (arena)	Normal	Consumo	- Evitar desperdicios en la manipulación - Acopiar en lugares apropiados	Encargado de obra
Encofrados	11	Consumo de metal (hierro)	Normal	Consumo	- Utilizar restos. - Planificar cortado de varillas	Operario
	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
	7	Consumo de Energía Eléctrica	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. - Volqueta específica de la obra	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 - Disponer en BIN de Emancipación	Operario
	25	Generación de residuos industriales (envase de prod. químico)	Normal	Residuos	- Remediar los restos con arena, aserrín 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
Instalación eléctrica	25	Generación de residuos industriales (escombros)	Normal	Residuos	- Relleno de obras propias. - Relleno de terceros - Volqueta específica de la obra - Volqueta Gral. del deposito.	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (cables)	Normal	Residuos	- Reutilizar los recortes cuando sea posible - Disponer en BIN de Emancipación	Encargado de obra
Instalación y reparación de cámaras	18	Consumo de mampostería (cámaras)	Normal	Consumo	- Proteger las cámaras 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
Limpieza de cámaras subterráneas	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	- Realizar los mantenimientos preventivos en fecha. - Apagar generador cuando no estén en uso.	Usuario
	22	Vertido de aguas (limpieza)	Normal	Vertidos	- Realizar el vertido en lugar acorde, contemplando la característica del terreno.	Operario
Colocación/ recambio 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	- Clasificar el metal cuando sea posible - Disponer en BIN de Emancipación	Operario
Manipulación de transformadores de corriente	19	Derrame de líquido contaminante (aceite)	Emergencia	Derrames	- Colocación de cubetas debajo de los recipientes y equipos que contienen fluidos contaminantes. - 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

Instalación y mantenimiento de tableros eléctricos	26	Generación de residuos reciclables (cables)	Normal	Residuos	- Reutilizar los recortes cuando sea posible - Disponer en BIN de Emancipación	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Clasificar el metal cuando sea posible - Disponer en BIN de Emancipación	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (plásticos)	Normal	Residuos	- Segregar recortes para ser reutilizados - Disponer en BIN de Emancipación	Encargado de obra
Mediciones eléctricas	23	Generación de residuos peligrosos (pilas)	Normal	Residuos	- Utilizar pilas recargables - Disponer en tacho de Emancipación	Encargado de obra
Desarme de bobina de cable	23	Generación de residuos peligrosos (madera)	Normal	Residuos	- Entregar al cliente. - Si no es madera tratada usar para combustión (calefacción o comida)	Encargado de obra
	26	Generación de residuos reciclables (metales)	Normal	Residuos	- Clasificar el metal cuando sea posible - Disponer en BIN de Emancipación	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	- 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	- 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	- Contener el vertido, recoger derrame. - Disponer de bolsas adecuadas para este residuo.	Encargado de obra
	19	Derrame de líquido contaminante (combustible)	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
	27	Generación de ruido	Normal	Ruido	- Apagar maquinas y vehículos cuando no se usan - Comunicar a vecinos información actividades: horarios en que se hacen ruidos mayores.	Encargado de obra
	Poda	14	Consumo de combustible	Normal	Consumo	- Realizar los mantenimientos preventivos en fecha. - Apagar el equipo cuando no se esté utilizando
25		Generación de residuos industriales (poda)	Normal	Residuos	- Utilizar como fuente de energía cuando sea posible Disponer en Felipe Cardozo con permiso de UE	Operario
Incendio	5	Emisión de gases contaminantes	Emergencia	Emisiones	- Utilizar los medios de extinción apropiados para cada tipo de elemento cuando sea posible	Operario
	25	Generación de residuos industriales (restos de incendios)	Emergencia	Residuos	- Disponer en bolsas en los lugares asignados	Encargado de obra