

Tabla A.1
Rutas de Exposición entre Contaminantes y Humanos

Fuente	Ruta de Exposición para Humanos	Tipo de la población potencialmente expuesta	¿Vínculo completo?	Riesgo de Exposición	Acción
Suelo en el área industrial histórico y casco urbano de Mollehuaca	Ingestión e inhalación de polvo	<u>Residentes</u> – incluye niños y personas mayores <u>Recreacional</u> – típicamente adultos atléticos y niños <u>Trabajadores</u> – adultos	Actualmente y en el futuro Si – la tierra del sitio no está cubierta y existen canchas de futbol en el área contaminado. El vínculo de la ruta suelo – humano es completa.	Actualmente: muy alta Futuro – muy alta (sin remediación)	El sitio requiere una remediación para evitar un contacto directo de la población con suelos contaminados y para evitar la distribución de material particulado por erosión eólica.
	Inhalación de vapores de mercurio	Residentes vecinos, uso recreacional, trabajadores	Actualmente Si – existe una exposición de la población a vapores de mercurio provenientes de los suelos contaminados.	Actualmente y en el futuro - BAJO	No se requiere de una acción por esta ruta de exposición por su bajo riesgo.
	Contacto dérmico con suelo contaminado	<u>Residentes</u> – incluye niños y personas mayores <u>Recreacional</u> – típicamente adultos atléticos y niños <u>Trabajadores</u> – adultos	Actualmente y en el futuro – Si	La exposición actual y en el futuro es muy alta; sin embargo, ningún CPP seleccionado tiene un riesgo significativo por el contacto con la piel (ver Anexo 1).	No se requiere de una acción por esta ruta de exposición por su bajo riesgo. Trabajadores realizando excavaciones actualmente y en el futuro debe utilizar EPP adecuado para evitar un contacto directo con suelo contaminado.
Polvo Sedimentable (Material Particulado en el aire)	Toda la población de Mollehuaca es expuesta a polvo contaminado resuspendido por el viento	Toda la población	Actualmente y en el futuro - Si	Existe un alto riesgo de exposición a polvo contaminado, actualmente y en el futuro	Los suelos superficiales contaminados deberían ser reemplazados con suelos limpios o cubiertos para evitar la formación y resuspensión de polvo contaminado.
Agua Subterránea	Existe una ruta de exposición completa entre la población y el agua subterránea	Vecinos utilizando agua de pozo para lavar ropa, limpieza, riego de plantas, animales, e inclusive para consumo humano.	Actualmente y en el futuro - Si	Actualmente y en el futuro el riesgo de una exposición al agua subterránea es alto; sin embargo, no se detectaron concentraciones elevadas de CPPs.	El agua no es apta para el consumo humano debido a la presencia de Coliformes Fecales y E Coli.

Ojo: Las filas pintadas en gris indican vínculos con un potencialmente alto riesgo entre contaminante y receptor.