

**INTREPID MINERALS CORPORATION**  
**PROYECTO CASPOSO**  
**INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**ETAPA DE EXPLOTACIÓN**

**TABLA 4.1-1**  
**FACTORES DE EMISIÓN DE MP10 PARA EL PROYECTO<sup>1</sup>**

Actividad Generación de Polvo	Factor Emisión MP10	Fuente
Tronadura	$Fe = 0,52 * 0,00022 * A^{1,5}$ , kg/tron	Sección 11.9 del AP42, 1998
Carguío en frente	$Fe = 0,75 * 0,0029 \frac{d^{0,7}}{M^{0,3}}$ , kg/m <sup>3</sup>	Sección 11.9 del AP42, 1998
Tránsito en sitios industriales: Camino sin Pavimento	$Fe = 0,2819 * 1,5 * \left(\frac{f}{12}\right)^{0,9} \left(\frac{W}{3}\right)^{0,45}$ , kg/veh-km	Sección 13.2.2 del AP42, 2003
Transferencia de Material	$Fe = 0,35 * 0,0016 \frac{(U/2,2)^{1,3}}{(M/2)^{1,4}}$ , kg/ton	Sección 13.2.4 del AP42, 1995
Chancado Primario	0,02 kg/ton	Sección 11.24 del AP42, 1995
Bulldozer	$Fe = 0,75 * 0,45 \frac{f^{1,5}}{M^{1,4}}$	Sección 11.9 del AP42, 1998
Erosión	$Fe = 0,5 \sum_{i=1}^{365} P_i$ , kg/ha-año $P_i = 58(u - u_t^*)^2 + 25(u - u_t^*)$ , kg/ha-evento	Sección 13.2.5 de AP42, 2006
A: Superficie voladura, m <sup>2</sup> d: altura de caída material, m M: humedad del material, % f: contenido de fino del camino o terreno, % W: peso medio de vehículos, ton		U: velocidad media del viento, m/s $u^*$ : velocidad de fricción del viento, m/s $u_t^*$ : velocidad de fricción umbral del material, m/s

<sup>1</sup> Elaboración propia