

#	FUENTE	#	CAUSA POSIBLE	#	ENFOQUE DE MANEJO		
1	Recepción de materias primas	1.1	Materiales que llegan con olores	1.1.1	Mezclar los materiales después de la recepción (aumentar su porosidad)		
				1.1.2	Cuente con Reservas de materiales de balance para las bases de las pilas		
				1.1.3	Cuente con Reservas de materiales de balance para arriros inesperados		
				1.1.4	Haga Pilas más reducidas		
						1.1.5	Considere la posibilidad de cubrir los materiales olorosos con una capa de 15 a 30 cm. con algún agente de relleno, las enmiendas de alto carbono o composta terminada (ligeramente humedo para reducir las emisiones de olor)
						1.1.6	Aisle el sitio de recepción
						1.1.7	Ventile el sitio de recepción
						1.1.8	Añada cal o ceniza de madera a las pilas para ajustar el pH
						1.1.9	Si es posible, rechace las cargas olorosas
						1.1.10	Eliminar las materias primas problemáticas.
						1.1.11	Incorporar las cargas húmedas u olorosas directamente en pilas de compostaje activo.
		1.2	Material sentado demasiado tiempo antes de ser procesado o mezclado	1.2.1	Acelerar el procesamiento de los materiales		
				1.2.2	Aumentar los turnos de operación.		
				1.2.3	Reduzca el volumen de entrada de materiales.		
				1.2.4	Identificar generadores alternativos de los materiales de entrada		
				1.2.5	Proceso en el que los primeros que entren sean los primeros que salgan		
				1.2.6	Reducir el almacenaje de los materiales existentes.		
				1.2.7	Aumentar la frecuencia de recolección.		
				1.2.8	Aumentar la capacidad del proceso de molido		
1.2.9	Considere la posibilidad de cubrir los materiales olorosos con una capa de 15 a 30 cm. con algún agente de relleno, las enmiendas de alto carbono o composta terminada (ligeramente humedo para reducir las emisiones de olor)						
2	Molido	2.1	La molienda volatiliza las partículas	2.1.1	Nebulice ligeramente con agua o neutralizador de olores en el punto de descarga del molino		
				2.1.2	Considere programar la molienda para que coincida con las condiciones favorables de dispersión atmosférica		
				2.1.3	Considere moler materiales verdes con materiales más leñosos.		
				2.1.4	Considere contar el equipo adecuado para procesar los materiales en un tiempo adecuado.		
				2.1.5	Identifique sitios alternativos de procesamiento para entregas inesperadas o fallas en el equipo		
3	Mezcla y Manejo de Materiales	3.1	El Mezclado volatiliza las partículas	3.1.1	Conformar pilas que estén suficientemente mezcladas		
				3.1.2	Combine los materiales para lograr una adecuada relación C: N (rango 30:1)		
				3.1.3	Conformar pilas con buena porosidad		
				3.1.4	Las áreas y actividades de mezclado deben situarse lo más lejos posible de los receptores sensibles		
				3.1.5	Reducir la actividad de mezcla y manipulación de materiales durante condiciones de aire estancado		
				3.1.6	Reducir la actividad de mezcla y manejo de materiales cuando el viento está en la dirección de los receptores		
				3.1.7	Nebulice ligeramente con agua o neutralizador de olores en el punto de generación de polvo		
4	Compostaje	4.1	Condiciones inferiores a las ideales	4.1.1	Reducir los volteos y/o la actividad de manejo de materiales durante condiciones de aire estancado		
				4.1.2	Reduzca la actividad de volteo o manipulación de materiales cuando el viento está en dirección de receptores cercanos		
				4.1.3	Programe labores de volteo regularmente para mantener activo el proceso de compostaje		
				4.1.4	Mantenga suficientemente húmedas las pilas		
				4.1.5	Evite sobre hidratar las pilas		
				4.1.6	Procure conformar pilas más pequeñas para aumentar la aireación pasiva		
				4.1.7	Supervisar y gestionar de forma diligente el proceso de compostaje		
				4.1.8	Aumento de la porosidad y densidad aparente		
				4.1.9	Considere la posibilidad de cubrir los materiales olorosos con una capa de 15 a 30 cm. con algún agente de relleno, las enmiendas de alto carbono o composta terminada (ligeramente humedo para reducir las emisiones de olor)		
				4.1.10	Preparar las bases de las pilas con 30 cm de materiales porosos y absorbentes para asegurar un buen flujo de aire		
				4.1.11	Adoptar sistemas de Aireación Forzada		
				4.1.12	Adoptar sistemas de Compostaje en contenedor		
				4.1.13	Tratar los gases emitidos en un biofiltro u otro sistema de tratamiento		
5	Cribado	5.1	El Cribado volatiliza las partículas	5.1.1	Reducir las labores de cribado durante condiciones de estancamiento del aire		
				5.1.2	Reducir las labores de cribado cuando el viento está en dirección de receptores cercanos		
				5.1.3	Nebulice ligeramente con agua o neutralizador de olores en el punto de generación de polvo		
6	6.1	Colección adecuada de agua	6.1.1	Limpie los pasillos/calles del material derramado. (Particularmente al final de cada día)			
			6.1.2	Constuya el sitio con pendientes adecuadas para eliminar charcos, depresiones y acanaladuras de las ruedas donde el agua se puede acumular			
			6.1.3	Absorber el agua estancada con aserrín de madera u otro material absorbente, rellenar los baches.			
	6.2	Material no Compostado en los Pasillos/Calles	6.2.1	Limpie los pasillos/calles del material derramado. (Particularmente al final de cada día)			
			6.2.2	Limpie mecánicamente las áreas pavimentadas al final de cada turno			
			6.2.3	Nebulice ligeramente con agua o neutralizador de olores en condiciones de sequia			
7	Pilas de curado	7.1	Temperatura en exceso	7.1.1	Disminuir el tamaño de la pila de curado (altura)		
				7.1.2	Aumentar el tiempo de procesamiento antes de mover a curado		
				7.1.3	Revisar el contenido de humedad de la composta en proceso		
				7.1.4	Cribar después del curado para mantener la porosidad		
				7.1.5	Airear pilas de curado		
8	Estanque para retener agua de lluvia	8.1	Excesivos nutrientes en el agua de lluvia colectada	8.1.1	Revisar los procedimientos de la Normativas de Descargas para minimizar el contacto de aguas pluviales con materiales orgánicos		
				8.1.2	Retirar continuamente las partículas retenidas en el agua de lluvia que drena al estanque de retención		
				8.1.3	Filtrar el agua de lluvia en un registro u otro metodo de filtrado funcional		
				8.1.4	Aumente la capacidad de retención del estanque		
				8.1.5	Limpiar el estanque durante tiempo de secas		
				8.1.6	Considere la posibilidad de aplicar el agua de lluvia retenida a las pilas que necesitan humedad		
				8.1.7	Considere regar tierras de cultivo o pastizales con agua de lluvia retenida (Previo Análisis)		
				8.1.8	Proporcionar aireación al estanque de retención de agua de lluvia		