**Proyecto:**
Fecha
**Estado:** (En obra, finalizado, operación)

| Cumplimiento de Normatividad Ambiental y Documentación | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspecto** | **Ítem de Verificación** | **Cumple (Sí/No/NA)** | **Observaciones/Acciones Correctivas** |
| **Licencia/Permisos** | ¿Se cuenta con la Licencia Ambiental o su equivalente expedido por la autoridad competente para todos y cada uno de los insumos petreos que utilizaremos en la obra ? | | |
| | ¿Están vigentes los permisos de ocupación de cauce, vertimientos y emisiones (si aplica)? | | |
| **documentación** | ¿Se ha entregado y revisado el Plan de Manejo Ambiental (PMA)? | | |
| | ¿Se cuenta con el Plan de Gestión RCD? de acuerdo a Resolución 0472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, modificada por la Resolución 1257 de 2021. Estas resoluciones establecen el marco para la gestión integral de estos residuos, desde su generación hasta su disposición final. | | |
| | ¿Se cuenta con el Plan de Gestión de Residuos Sólidos de la obra ? | | |
| | ¿Se ha aprobado el Plan de Manejo de Tráfico (PMT) por la autoridad de tránsito? | | |
| **Normatividad** | ¿Se conocen y se aplican las normas de calidad del aire (ej. para material particulado)? | | |
| | ¿Se respetan las normas de ruido diurno y nocturno en la zona de influencia? | | |

**Aplicación del Plan de Manejo Ambiental (PMA)**

| Aspecto | Ítem de Verificación | Cumple (Sí/No/NA) | Observaciones/Acciones Correctivas |
|---|---|---|---|
| **Aire** | ¿Se realiza riego o humectación de vías no pavimentadas y acopios de material? | | |
| | ¿Los vehículos de carga que transportan material están cubiertos con lonas? | | |
| | ¿Se mantienen limpios los accesos y salidas de la obra para evitar la dispersión de polvo? | | |
| **Agua** | ¿Se ha instalado un sistema de drenaje temporal para evitar la sedimentación de cuerpos de agua? | | |
| | ¿Los campamentos y zonas de mantenimiento de equipos cuentan con trampas de grasas y aceites? | | |
| | ¿Se prohíbe el vertimiento de aguas residuales de la obra en alcantarillados o cuerpos de agua sin tratamiento? | | |
| **Suelo** | ¿Se ha demarcado y cercado el área de trabajo para evitar la afectación de zonas verdes no intervenidas? | | |
| | ¿El almacenamiento de combustibles y lubricantes se realiza en zonas impermeabilizadas? | | |
| | ¿Se realiza un adecuado manejo y disposición del material de excavación? | | |
| **Flora y Fauna** | ¿Se cuenta con inventario foresta (si aplica)? | | |
| | ¿Se han identificado y demarcado los árboles a proteger? | | |
| | ¿Se cuenta con el plan de compensación forestal (si aplica)? | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ¿Hay señalización de fauna silvestre en la zona de influencia? | | |
| **Aplicación del Plan de Gestión de Residuos Sólidos (PGRS)** | | | |
| **Aspecto** | **Ítem de Verificación** | **Cumple (Sí/No/NA)** | **Observaciones/Acciones Correctivas** |
| **Segregación** | ¿Se han dispuesto recipientes o áreas de acopio para la separación de residuos (plástico, papel, orgánicos, escombros)? | | |
| **Almacenamiento** | ¿Los escombros y demás residuos de construcción están almacenados en un lugar designado y temporal? | | |
| | ¿Los residuos peligrosos (ej. aceites usados, solventes) están en recipientes sellados e identificados? | | |
| **Disposición** | ¿Se cuenta con los certificados de disposición final de los residuos y escombros en sitios autorizados? | | |
| | ¿Se han implementado medidas para la reutilización o reciclaje de materiales (ej. RAP - Material Asfáltico Reciclado)? | | |
| **Aplicación al manejo de Tráfico PMT** | | | |
| **Aspecto** | **Ítem de Verificación** | **Cumple (Sí/No/NA)** | **Observaciones/Acciones Correctivas** |
| | | | |
| **Señalización** | ¿La señalización de obra (preventiva, reglamentaria e informativa) está visible y en buen estado? | | |
| | ¿Se ha implementado la señalización nocturna y de desvíos claros para vehículos y peatones? | | |
| **Seguridad Vial** | ¿Existen pasos peatonales seguros y demarcados para cruzar la zona de obra? | | |
| | ¿El personal de la obra utiliza elementos de protección personal y chalecos reflectivos? | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ¿Se han dispuesto los desvíos y rutas alternas informadas previamente a la comunidad? | | |
| **Impacto** | ¿Se han tomado medidas para minimizar la afectación al comercio y a las residencias cercanas? | | |
| | ¿Se supervisa el flujo vehicular y peatonal para evitar congestiones y siniestros? | | |

**Para terner presente el Plan de Gestión de RCD**

**Identificación y Caracterización:** Describir la cantidad y tipo de RCD que se generarán (ej. tierra de excavación, hormigón, asfalto, ladrillos, madera, plásticos, etc.).
**Separación en la Fuente**: Establecer puntos de acopio o contenedores separados en la obra para cada tipo de residuo. Se debe capacitar al personal para que realicen la separación correctamente.
**Almacenamiento Temporal**: Definir áreas específicas dentro de la obra para el almacenamiento temporal de los RCD. Estas áreas deben estar demarcadas, señalizadas y, en lo posible, protegidas de la lluvia y el viento.
**Transporte:** Los vehículos que transportan los RCD deben estar autorizados y la carga debe estar cubierta con lona para evitar la dispersión de material en las vías públicas.
**Destino Final y Trazabilidad:** Identificar los gestores de RCD autorizados para el aprovechamiento o disposición final. Se deben guardar los certificados de disposición final o los recibos de aprovechamiento como evidencia del manejo adecuado de los residuos.
**Registro:** Llevar un registro de la cantidad de RCD generada y del destino de cada tipo de residuo (cuántos metros cúbicos se reutilizaron, cuántos se llevaron a la planta de reciclaje y cuántos a disposición final).

IMPORTANTE TENER EN CUENTA **.El manejo de los RCD en vías urbanas va más allá de "botar escombros". Es un proceso sistemático que busca minimizar la generación de residuos, maximizar su valorización y asegurar que la disposición final, cuando sea inevitable, se** realice de manera segura y controlada, en cumplimiento de la normativa ambiental.

Que es Reciclaje: Transformar los RCD en nuevos productos. El ejemplo más conocido es el del **material fresado de asfalto (RAP)** o los escombros de concreto, que se trituran y se usan como material de sub-base o base granular en la misma carretera o en otras obras.

Los residuos deben ser llevados a lugares específicos, como o escombreras, que están legalmente registrados y cumplen con las normas ambientales.

La Trazabilidad: Es MUY IMPORTANTE llevar un registro de la cantidad de residuos que se generaron, cómo se manejaron y dónde se dispusieron. La mayoría de los proyectos deben presentar certificados de disposición final como prueba de que se cumplió con la normativa.