

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | <div> <div></div> <div>MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES</div> </div> | Código: E3.2.2.P1.F1 Versión: 01 Fecha: 08/09/2021 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

| | | | | | |
|---------|----------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------|
| PROCESO | Gestión Humana | RESPONSABLE: | Oficina de Gestión Humana | FECHA DE ACTUALIZACION | 20/12/2021 |
|---------|----------------|--------------|---------------------------|------------------------|------------|

| ACTIVIDAD | TAREA | ETAPA DEL CICLO DE VIDA | CONDICIÓN N / A / E | TIPO (+/-) | ASPECTO | IMPACTO | ANALISIS DE CICLO DE VIDA | | EVALUACIÓN | | | VALOR | ¿Se incumple requisito legal ambiental? | CLASIFICACIÓN | ¿ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO? | CONTROL OPERACIONAL | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | INSUMOS | DISPOSICIÓN FINAL | C | F | D | | | | | | |
| Administrativa | Desarrollo de informes de gestión y trámites administrativos, Uso continuo de computadoras, impresoras, luminarias, equipos de comunicación | Operación y Control | N | - | Consumo de energía eléctrica | Agotamiento de recursos naturales | Energía eléctrica de la red pública | Fuera del control de AMSAC | 3 | 4 | 1 | 12 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Comunicaciones sobre el eficiente de la energía | |
| | | | | | Uso y consumo de papel | Agotamiento de recursos naturales | Papel | Segregación, reciclaje, comercialización. | 3 | 4 | 3 | 36 | NO | Aspecto Significativo | SI | 1. Comunicaciones sobre el reuso y reciclaje de papel 2. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 3. Capacitación en manejo de residuos sólidos | |
| | | | | | Consumo de agua | Disminución de recurso hídrico | Agua de la red pública | Planta de tratamiento de aguas residuales (fuera de control de AMSAC). | 2 | 4 | 3 | 1 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Comunicaciones sobre el uso responsable del agua. 2. Mantenimiento de las instalaciones de agua (grifos, inodoros y otros). | |
| | | | | | Generación de residuos sólidos ordinarios y reciclables | Deterioro de suelo | Residuos comunes, papel, cartón, útiles de oficina. | Segregación, reciclaje, comercialización, disposición final. | 2 | 4 | 3 | 24 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 2. Capacitación en manejo de residuos sólidos 3. Reciclaje y comercialización de residuos. | |
| | | | | | Generación de residuos sólidos peligrosos | Deterioro de suelo | Residuo de tonner de impresora a laser. | Segregación, gestión mediante EO-RS, disposición en relleno de seguridad. | 2 | 2 | 3 | 12 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 2. Capacitación en manejo de residuos sólidos 3. Gestión de residuos peligrosos (almacenamiento adecuado / disposición con EO-RS) | |
| | | | | | Potencial fuga de gas refrigerante | Deterioro de la capa de ozono | Gas refrigerante | Fuera del control de AMSAC | 3 | 1 | 3 | 9 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo a los equipos de aire acondicionado. | |
| | | | | | Generación de ruido | Contaminación sonora | Energía eléctrica / Equipos informáticos | Fuera del control de AMSAC | 1 | 4 | 1 | 4 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo de equipos informáticos y de aire acondicionado. | |
| | | | | E | | Potencial Incendio | Deterioro de la calidad del aire por emisiones | Energía eléctrica / Equipos informáticos, materiales de oficina | Segregación y disposición final de escombros. | 3 | 1 | 2 | 6 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo de equipos. 2. Mantenimiento de instalaciones eléctricas. 3. Orden y limpieza 4. Plan de Preparación y Respuesta ante Emergencias y disponibilidad de extintores. |
| | Recojo y entrega de documentos / paquetes | Operación y Control | N | - | Generación de residuos sólidos ordinarios y reciclables | Deterioro de suelo | Residuos comunes, papel, cartón, útiles de oficina. | Segregación, reciclaje, comercialización, disposición final. | 2 | 4 | 3 | 24 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 2. Capacitación en manejo de residuos sólidos 3. Reciclaje y comercialización de residuos. | |
| | | | | | Uso y consumo de combustible | Disminución del recurso no renovable | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 1 | 6 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. | |
| | | | | | Uso y consumo de papel | Agotamiento de recursos naturales | Papel | Segregación, reciclaje, comercialización. | 2 | 4 | 3 | 24 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Comunicaciones sobre el reuso y reciclaje de papel 2. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 3. Capacitación en manejo de residuos sólidos | |
| | | | | | Generación de gases de combustión | Deterioro de la calidad del aire por emisiones | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 3 | 18 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. | |
| | | | | | | Calentamiento global | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 3 | 18 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. | |
| | Traslados fuera de las instalaciones | Traslado de personal a proyecto / obra | Operación y Control | N | - | Uso y consumo de combustible | Disminución del recurso no renovable | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 1 | 6 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. |
| Generación de gases de combustión | | | | | | Deterioro de la calidad del aire por emisiones | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 3 | 18 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. | |
| | | | | | | Calentamiento global | Hidrocarburos (recurso no renovable) / Vehículos. | Fuera del control de AMSAC | 2 | 3 | 3 | 18 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. | |
| | | | | E | - | Potencial derrame de fluidos lubricantes por fallas en la unidad | Deterioro del suelo | Vehiculos, lubricantes. | Segregación, gestión mediante EO-RS, disposición en relleno de seguridad. | 2 | 1 | 3 | 6 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos. 2. Plan de respuesta a emergencias (kit para la atención de derrames). |
| Todas las actividades | Todas las tareas | Todas las etapas | N | - | Generación de residuos sólidos peligrosos | Deterioro de suelo | Mascarillas descartables | Segregación, almacenamiento y gestión mediante EO-RS, disposición en relleno de seguridad. | 2 | 2 | 3 | 12 | NO | Aspecto No Significativo | No | 1. Procedimiento de manejo de residuos sólidos 2. Capacitación en manejo de residuos sólidos 3. Gestión de residuos peligrosos (almacenamiento adecuado / disposición con EO-RS) | |

Legenda:

Condición:

N: Normal
A: Anormal
E: Emergencia

Evaluación:

C: Consecuencia
F: Frecuencia
D: Duración

Tipo:

(-): Aspecto ambiental adverso.
(+): Aspecto ambiental benéfico.

Aspecto Ambiental Significativo:

1. El aspecto ambiental es "SIGNIFICATIVO" cuando la clasificación del Aspecto es ALTO (Valor 27 – 64); en caso contrario, se considera "NO SIGNIFICATIVO".
2. Los aspectos ambientales que generan un IMPACTO AMBIENTAL "POSITIVO" se califican automáticamente como "SIGNIFICATIVOS", siendo necesario establecer e implementar acciones para mantenerlos como parte de la gestión ambiental de AMSAC.
3. Si un aspecto ambiental está sujeto a un REQUISITO LEGAL aplicable QUE NO SE ESTÉ CUMPLIENDO, se considera como un Aspecto Ambiental "SIGNIFICATIVO".