

MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS -ETAPA OPERACIÓN

| Impacto | | signo (+/-) | Atributos | | | | | | | | Intensidad | | | puntaje | Impacto Positivo | Impacto Negativo | Afectación sobre áreas de influencia |
|---------|--|----------------|-----------|---|---|----|---|----|---|---|------------|---|---|---------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| ID | DESCRIPCIÓN | | D | I | R | IR | M | NM | T | P | A | M | B | | | | |
| 1 | Aumento de emisiones por tránsito vehicular al CA. Impacto sobre AII y AID | -1 | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -12 | | -12 | AID y AII |
| 2 | Emisiones gaseosas y mat. particulado por circulación interna | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 3 | Aumento mat. part. /emisiones por excavaciones | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 3 | | | -21 | | -21 | AP y AID |
| 4 | Emisiones de gases efecto invernadero (biogás) | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP, AID y AII |
| 5 | Control y monitoreo de Biogás | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 21 | 21 | | AP, AID y AII |
| 6 | Control de emisiones y derrame de sustancias peligrosas | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | | 2 | | 12 | 12 | | AP y AID |
| 7 | Riesgo emisiones e incendios | -1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 1 | -5 | | -5 | AP y AID |
| 8 | Mejora de calidad del aire por masa verde | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 9 | Control y monitoreo de acciones impactantes | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 21 | 21 | | AP, AID y AII |
| 10 | Previsiones para contingencias | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 11 | Control de emisiones/ruidos/pérdidas de fluidos por mantenimiento | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 12 | Generación de malos olores por exposición de residuos | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 13 | Control de olores por cobertura diaria | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 14 | Generación de malos olores emisiones de biogás | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | -7 | | -7 | AP y AID |
| 15 | Reducción de la generación de olores por biogás | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 16 | Control de olores por Monitoreos permanentes | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | 3 | | | 15 | 15 | | AP y AID |
| 17 | Generación de olores por descomposición de mat. org. | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | -7 | | -7 | AP y AID |
| 18 | Generación de ruidos por circulación de camiones y maq. Pesada | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 19 | Control de ruidos por Monitoreos permanentes | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | 2 | | 10 | 10 | | AP y AID |
| 20 | Generación de ruidos por operación de equipamiento | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 21 | Reducción de niveles de ruido por forestación | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | 12 | 12 | | AP y AID |
| 22 | Modificación de escurrimientos por excavaciones | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 3 | | | -21 | | -21 | AP y AID |
| 23 | Control de la dirección de los escurrimientos | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 2 | | 12 | 12 | | AP y AID |
| 24 | Posibilidad de vuelcos a cauces superficiales | -1 | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | -7 | | -7 | AP y AID |
| 25 | Gestión y control de líquidos lixiviados | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 26 | Control de lixiviados por monitoreos | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 21 | 21 | | AP, AID y AII |
| 27 | Control de vertido/infiltración de efluentes sin tratar | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 28 | Riesgo de vuelco/infiltración de combustibles y lubricantes | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | -16 | | -16 | AP y AID |
| 29 | Reducción del riesgo de vuelco/infiltración por almacenamiento controlado | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 30 | Reducción del volumen de infiltración por excavaciones y caminos temporarios | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | -7 | | -7 | AP y AID |
| 31 | Reducción de infiltración en módulo | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 32 | Control de lixiviados para evitar posibles fugas | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 33 | Mejora de suelos por cobertura final de módulo | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP |
| 34 | Gestión de biogás para evitar fugas a suelo | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 35 | Obtención de producto mejorador de suelos | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 36 | Mejora de suelos por forestación y jardinería | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 37 | Reducción de material particulado por asentamiento de suelos | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 38 | Reducción de proceso erosivos por asentamiento de suelos | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP |
| 39 | Reducción de procesos erosivos por conducción de aguas pluviales | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP |
| 40 | Modificación de comportamiento estructural | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | -24 | | -24 | AP |

MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS -ETAPA OPERACIÓN

| Impacto | | signo (+/-) | Atributos | | | | | | | | Intensidad | | | puntaje | Impacto Positivo | Impacto Negativo | Afectación sobre áreas de influencia |
|---------|--|----------------|-----------|---|---|----|---|----|---|---|------------|---|---|---------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| ID | DESCRIPCIÓN | | D | I | R | IR | M | NM | T | P | A | M | B | | | | |
| 41 | Reducción de proceso erosivos por control de lixiviados | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 42 | Modificación del relieve natural por operación del módulo | -1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | -24 | | -24 | AP |
| 43 | Modificación del paisaje natural | -1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | -8 | | -8 | AP |
| 44 | Alteración de escurrimientos naturales en forma permanente | -1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | | -21 | | -21 | AP y AID |
| 45 | Replantado de especies naturales con cobertura final | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 46 | Prevención de contaminación de la vegetación natural | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP |
| 47 | Creación de nuevos hábitas por forestación | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 8 | 8 | | AP |
| 48 | Proliferación de fauna nociva por manejo de residuos | -1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | -8 | | -8 | AP y AID |
| 49 | Control de fauna nociva por cobertura diaria de residuos | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 50 | Proliferación de fauna nociva por tareas de manipulación de residuos | -1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | -8 | | -8 | AP y AID |
| 51 | Generación de empleo por recolección y transporte de RSU | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 7 | 7 | | AP, AID y AII |
| 52 | Generación de empleo en el Centro Ambiental | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |
| 53 | Generación de empleo sin calificación en el CA | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 54 | Generación de empleo e incremento de act. económica por forestación | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 14 | 14 | | AP, AID y AII |
| 55 | Mejora de las vías de circulación en el AII | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 14 | 14 | | AII |
| 56 | Tratamiento y disposición final de RSU | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AID y AII |
| 57 | Aumento de consumo de combustibles por transporte de residuos | -1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | -12 | | -12 | AID y AII |
| 58 | Aumento de consumo de combustible por operación del CA | -1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AID y AII |
| 59 | Aumento de consumo de energía eléctrica por operación del CA | -1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AID y AII |
| 60 | Aumento de circulación vehicular por transporte de residuos | -1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | -12 | | -12 | AID y AII |
| 61 | Incremento de actividad económica por nuevos equipos de transporte | 1 | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | 7 | 7 | | AII |
| 62 | Incremento de actividad económica por operación del CA | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AII |
| 63 | Incremento de actividad económica por venta de material recuperado | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP, AID y AII |
| 64 | Incremento del valor de la propiedad por forestación | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 65 | Afectación por manejo de residuos en el CA | -1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | | -21 | | -21 | AP y AID |
| 66 | Afectación por material particulado, emisiones y ruidos en el AID | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | -5 | | -5 | AP y AID |
| 67 | Reducción de contaminación por cobertura diaria | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP y AID |
| 68 | Reducción de riesgo de contaminación por gestión de lixiviados | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP, AID y AII |
| 69 | Reducción de riesgo de contaminación por gestión de biogás | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 70 | Efectos positivos sobre la salud por masa forestal | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 71 | Riesgos laborales por tareas de operación | -1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | -12 | | -12 | AP |
| 72 | Altos Riesgos laborales por tareas específicas | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | -18 | | -18 | AP |
| 73 | Tareas que disminuyen los riesgos laborales | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP |
| 74 | Protección para los trabajadores del CA | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AP |
| 75 | Impacto en la calidad de vida en AID por manipulación de residuos | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | -10 | | -10 | AP y AID |
| 76 | Beneficios a la población (AII) por recuperación de residuos | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AID y AII |
| 77 | Recuperación y mejora del paisaje | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 78 | Aceleración de procesos de asentamientos definitivos | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP y AID |
| 79 | Implantación de forestales y jardines para futuros usos recreativos | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | | 16 | 16 | | AP, AID y AII |

| MATRIZ DE VALORACIÓN DE IMPACTOS -ETAPA OPERACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-----------|---|---|----|---|----|---|---|------------|---|-------------|------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Impacto | | signo | Atributos | | | | | | | | Intensidad | | | puntaje | Impacto Positivo | Impacto Negativo | Afectación sobre áreas de influencia |
| ID | DESCRIPCIÓN | (+/-) | D | I | R | IR | M | NM | T | P | A | M | B | | | | |
| 80 | Riesgo de daño de patrimonio arqueológico | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | | -14 | | -14 | AP, AID y All |
| 81 | Aumento del riesgo por circulación de camiones recolectores en AID y All | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AID y All |
| 82 | Aumento del riesgo por manipulación de residuos en AID | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 83 | Impactos por tareas de disposición final de residuos | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AP y AID |
| 84 | Afectación del paisaje natural por movimiento de suelos y remoción de masa vegetal | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AID |
| 85 | Construcción de barrera visual | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | 3 | | | 24 | 24 | | AID |
| 86 | Impacto visual por circulación de camiones recolectores | -1 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 | -8 | | -8 | AID |
| 87 | Visuales por trabajos en el CA | -1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | | 2 | | -14 | | -14 | AID |
| TOTALES ABSOLUTOS | | | | | | | | | | | | | 1362 | 886 | -476 | | |
| PORCENTAJES | | | | | | | | | | | | | 100% | 65% | 35% | | |

REFERENCIA

| | | |
|-------------------|--|--|
| Caracter | Impacto positivo (+) Impacto negativo (-) | Características del impacto Directo (D) / Indirecto (I) Reversible (R) / Irreversible (I) Mitigable (M) / No Mitigable (NM) Temporal (T) / Permanente (P) |
| Intensidad | Alto 3 Medio 2 Bajo 1 | |