MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES – SECTOR TRANSPORTE Y MOVILIDAD

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Datos, privacidad y tecnología	Remoción/poda puntual para instalación de postes, cámaras y visibilidad de señalización	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo bajo de propagación por movilización entre frentes; mayor por mala gestión de residuos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Riesgo de perturbación de aves por pórticos/iluminación y trabajos en altura (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación menor por presencia humana, ruido y luz (si trabajos nocturnos)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por derrames de combustibles/pinturas y lavado de equipos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por adhesivos, pinturas y sellantes en señalización, gabinetes y postes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisiones y polvo por obras civiles menores (zanjas para ductos, cámaras, postes) y movilización de cuadrillas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Consumo energético adicional por equipos ITS durante pruebas/puesta en marcha; GEI asociado a energía	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Datos, privacidad y tecnología	Impacto visual por instalación de pórticos, cámaras, paneles de mensaje variable y gabinetes	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Incremento de iluminación nocturna por paneles/luminarias (si aplica) y molestias en entorno inmediato	2	2	4	Bajo	ESS1	PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos electrónicos (cables, sensores, controladores), embalajes y chatarra por instalación/reemplazo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos: baterías, luminarias, aceites dieléctricos (si aplica), envases contaminados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por perforación, corte, fijación de postes/gantries y obras civiles menores	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de pinturas/solventes y residuos asociados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal (técnicos, instaladores) y contratación de servicios locales	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Demoras temporales por cierres parciales para instalación y pruebas de equipos	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros durante instalación por trabajos con tráfico abierto y señalización temporal insuficiente	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, demoras, señalización deficiente y percepción de desorden durante obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a usuarios por obras puntuales sin control (zanjas, cables, equipos temporales)	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Interferencias con servicios existentes por perforaciones/ductos (energía, telecom) y cortes temporales	3	3	9	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: trabajos en altura, electricidad, tráfico abierto, izaje y manejo de herramientas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Daño a arbolado y parterres por compactación y excavación (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción de vegetación para habilitación de patios, accesos y plataformas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Proliferación de vectores/plagas por mala gestión de residuos y agua estancada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por movimiento de suelo y materiales de préstamo	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación si se ubica cerca de humedales/esteros/áreas sensibles por ruido, luz y escorrentías	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna y atropellamientos por incremento de tránsito pesado	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por ruido, polvo, luz y presencia humana	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de hábitat por ocupación de grandes superficies y vías de acceso	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes por plataformas expuestas y lluvias; anegamientos por control insuficiente	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua por derrames de combustibles/aceites y lavado de equipos en patios	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón y agua de lavado descargadas a drenajes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por movimientos de tierra, conformación de plataformas, acopios y tránsito pesado	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, camiones, montacargas, generadores y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Contaminación, residuos y	Emisiones de COV/VOC por pinturas, recubrimientos, adhesivos y	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente	sustancias peligrosas	sellantes en bodegas, señalización y pavimentos						
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Incremento de huella de carbono por maquinaria, transporte de materiales y desvíos de tráfico	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación lumínica por iluminación de seguridad/obra nocturna (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Impacto visual por plataformas, acopios, cerramientos y tránsito de camiones en entorno urbano/periurbano	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Escombros por demolición y residuos de construcción (madera, acero, empaques)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, filtros, trapos contaminados, envases de pintura/solventes, baterías)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles y químicos de mantenimiento/limpieza	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por compactación, demolición, pilotaje puntual (si aplica) y operación de maquinaria en patios	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos/fallas por subrasante deficiente y rellenos mal compactados en plataformas	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Compactación del suelo por tránsito pesado y acopios; pérdida de infiltración y aumento de escorrentía	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de hidrocarburos, aceites, grasas y químicos de obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación a comercios/vecinos por polvo, ruido, tránsito pesado y deterioro de vías locales	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y dinamización de proveedores locales	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a medios de vida por cambios de accesibilidad y percepción de afectación ambiental	4	3	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Aumento de tráfico pesado y riesgo de siniestros por maniobras de camiones y accesos al patio	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Congestión local y conflictos por circulación de camiones en horas pico (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS4, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Quejas/conflictividad por tránsito pesado, polvo, ruido y deterioro de vías locales; comunicación insuficiente	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a la comunidad por frentes abiertos, maquinaria pesada, polvo y accesos sin control	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación a infraestructura vial local por tránsito pesado y daños a calzada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Interferencias/cortes de servicios por obras de ductos, accesos y plataformas (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición/ocupación de predios para patios y accesos; desplazamiento económico (si aplica)	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos por contratistas/subcontratistas (jornadas extensas, EPP, capacitación, control de fatiga de conductores)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: interacción maquinaria-personal, izaje, montacargas, tráfico interno, electricidad	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Daño a raíces y pérdida de vigor por compactación y excavación en zona radicular	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación y afectación de arbolado urbano para ampliar veredas/ciclovías	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por movimiento de suelo y jardinería/ornamentales (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna urbana por ruido y actividad en frentes	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación de hábitat modificado por ruido, polvo y presencia humana	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes por excavación de veredas, rampas y ciclovías, con lluvias	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por lechadas de hormigón, agua de lavado y residuos de pintura/solventes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por demolición de veredas, excavación, acopios y corte de pavimentos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria menor, camiones y generadores	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, resinas, adhesivos y recubrimientos (demarcación, señalética, mobiliario)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por maquinaria, transporte de materiales y desvíos temporales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por frentes de obra, cerramientos y afectación temporal del espacio público	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Escombros por demolición de veredas/bordillos y retiro de mobiliario urbano	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos asociados a pinturas/solventes/adhesivos y envases contaminados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, corte y compactación en entornos urbanos	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compactación del suelo en parterres y áreas verdes por obra y acopios	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de combustibles/pinturas y mala gestión de residuos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a comercio por cierres de veredas, reducción de accesos y polvo/ruido	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación de proveedores locales (mobiliario, señalética, obra civil)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción temporal de accesos a viviendas, escuelas, centros de salud y transporte público	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Disminución temporal de accesibilidad universal (personas con discapacidad) si no hay medidas provisionales seguras	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de accidentes por desvíos peatonales/ciclistas temporales y convivencia con tráfico	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Quejas por cierres, afectación de accesos, polvo/ruido y falta de rutas peatonales temporales seguras	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a peatones por zanjas, desniveles, señalización deficiente y maquinaria	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias con redes enterradas (agua, energía, telecom) al construir rampas, veredas y mobiliario	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público y, si aplica, franjas privadas para ampliaciones/ajustes	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: trabajos con tráfico abierto, corte/demolición, manipulación de materiales y ergonomía	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción de vegetación ribereña/periurbana para accesos, plataformas y campamentos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por disturbio ribereño y movimiento de suelos/materiales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles si se ubica en humedales/esteros/manglar o áreas protegidas	5	3	15	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación de fauna acuática por turbidez/sedimentos y disturbio del lecho durante pilotes/obras en agua (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de aves y fauna ribereña por ruido, vibración e iluminación	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación de hábitat modificado por ruido, luz, polvo y presencia humana	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Interrupción/alteración temporal de conectividad acuática y ribereña por ataguías/desvíos (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Alteración temporal de flujo/corrientes por ataguías, cierres parciales o desvíos durante obra (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos desde taludes de acceso y plataformas por lluvias	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación del agua por derrames de combustibles/aceites y lechadas de hormigón cerca del cuerpo de agua	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Incremento de turbidez por obras en ribera/cauce (pilotes, dragado puntual, ataguías) (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por excavación, acopios, conformación de accesos y tránsito de maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, generadores y transporte de materiales/prefabricados	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, epóxicos, recubrimientos anticorrosivos y solventes en estructuras	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Incremento de emisiones GEI por maquinaria especializada y transporte de materiales/prefabricados	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Impacto visual por estructuras temporales, grúas, campamentos y frentes de obra en ribera	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Derrames en proximidad directa al cuerpo de agua con rápida dispersión y alta sensibilidad	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Residuos de obra (madera, acero, empaques, sobrantes de hormigón) y arrastre potencial al agua	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, grasas, solventes, pinturas, envases contaminados)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido y vibración por hincado/perforación de pilotes, grúas y maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación del suelo por derrames y manejo de hormigón/aditivos en accesos y patios	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Inestabilidad de riberas y taludes por cortes/rellenos, saturación y vibración de maquinaria	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación local (obra civil, soldadura, carpintería, servicios)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación a pesca/navegación y comercio local por cierres, turbidez y presencia de obra (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación temporal a rutas de movilidad local por cierres de acceso y reubicación de embarque/desembarque	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de incidentes por maniobras de maquinaria y coexistencia con peatones/usuarios en accesos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por acceso restringido, afectación de actividades tradicionales y comunicación insuficiente	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Riesgo a la comunidad por caídas al agua, frentes sin barandas, maquinaria y acceso no controlado	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Riesgo por derrames en agua con exposición de usuarios/operadores y afectación de actividades locales	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias con redes/servicios en accesos (agua, energía, telecom) por obras de plataforma y ductos (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación/adquisición de predios para accesos y plataformas;	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente		restricciones temporales de uso (si aplica)						de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Riesgos SSO críticos: trabajo en altura/agua, izaje, buceo/maniobras, electricidad y rescate	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Daño a arbolado por excavaciones, compactación en zona radicular y polvo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación urbana para ampliaciones, accesos, paraderos y plataformas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción/propagación de invasoras por movimiento de suelos y jardinería/ornamentales en obras	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Proliferación de vectores/plagas por mala gestión de residuos y agua estancada en obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si terminal/obras se ubican cerca de humedales urbanos, esteros o áreas protegidas (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna urbana (aves, pequeños mamíferos) por ruido, vibración e iluminación	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Mortalidad/atropellamiento de fauna por aumento temporal de tránsito y maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación de hábitat modificado por ruido, polvo, luz y presencia humana	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de microhábitats urbanos (parques, franjas verdes) por obras y desvíos temporales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes pluviales por movimientos de tierra y control insuficiente en patios/terminales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua por derrames de combustibles/aceites y lavado de equipos en patios de obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón, aguas de lavado y residuos de pintura/solventes descargados a drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Obstrucción temporal de drenajes por escombros, finos y mala housekeeping, incrementando anegamientos locales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de material particulado (polvo) por excavaciones, rotura de pavimentos, acopios y tránsito de volquetas en patios/terminales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión (NOx, CO, PM) por maquinaria, buses de obra, generadores y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, solventes, adhesivos y recubrimientos en paraderos/terminales/infraestructura	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones y olores por uso de asfalto, emulsiones, imprimantes y curado de superficies (si aplica pavimentación)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Salud y seguridad	Exposición comunitaria a polvo y gases en frentes ubicados en zonas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente	comunitaria / seguridad vial	de alta afluencia (usuarios/peatones)						Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo energético/combustibles por maquinaria, generadores y transporte de materiales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por frentes de obra, cerramientos, acopios, señalización temporal y desorden constructivo	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de escombros por demolición/retiro de infraestructura existente (andenes, bordillos, cubiertas)	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgos de residuos especiales en rehabilitación (p.ej., asbesto-cemento, luminarias, electrónicos) y manejo inadecuado	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos de construcción (madera, acero, empaques) y riesgo de disposición inadecuada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, filtros, trapos contaminados, envases de pintura/solventes, baterías)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles, solventes, pinturas y químicos de limpieza	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, excavación, compactación, martillos y operación de maquinaria en entornos urbanos	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Vibraciones por compactación/demolición con afectación potencial a edificaciones y redes cercanas	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS9	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos/fallas locales por rellenos mal compactados y subrasante deficiente en plataformas/pavimentos	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Compactación del suelo por tránsito pesado y acopios en patios/áreas de maniobra y zonas de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames (combustibles, aceites, emulsiones asfálticas, pinturas)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a comercio local por cierres, reducción de accesos, ruido/polvo y cambios en flujos de pasajeros	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compras/contratación local de bienes y servicios (transporte, alimentación, materiales)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal (obra civil, instalaciones, seguridad, limpieza)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a medios de vida de vendedores/servicios asociados al transporte por reubicaciones y cierres	4	3	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción de accesibilidad para población vulnerable durante obra (adultos mayores, discapacidad) si no hay medidas temporales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación a usuarios del transporte público por reubicación temporal de paradas, rutas y terminales	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres parciales, desvíos, congestión y aumento de tiempos de viaje por frentes de obra en zonas de alta demanda	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros por señalización temporal deficiente, convivencia obra-tráfico y presencia de peatones	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictos por seguridad y orden en zonas de obra (aglomeraciones, control de accesos, comercio informal)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por reubicación de paradas, cierres, accesos, polvo/ruido y comunicación deficiente	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									(MQR); Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Molestias a receptores sensibles por polvo, ruido y vibración en entornos densos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a la comunidad por frentes abiertos en áreas de alta afluencia, caídas, golpes y atropellamientos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interrupción/afectación de servicios (agua, energía, telecom) por interferencias o roturas accidentales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Saturación temporal de servicios locales por campamentos o incremento de trabajadores (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición/ocupación de predios para terminales, patios y accesos; desplazamiento económico (si aplica)	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacios públicos para frentes, acopios y desvíos; restricciones de uso	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes laborales por maquinaria, excavación, demoliciones, izaje, electricidad y trabajo en altura	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición ocupacional a polvo, ruido, vibración, calor y vapores de pinturas/asfalto	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos por contratistas/subcontratistas (inducción insuficiente, jornadas extensas, EPP incompleto)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Remoción de vegetación ribereña o de cunetas para instalación de drenajes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por disturbio ribereño y movimiento de suelos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si se intervienen humedales/esteros/manglar o áreas protegidas cercanas	5	3	15	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación de fauna acuática por turbidez, sedimentos y disturbio del lecho en cruces	4	3	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Atrapamiento de fauna en zanjas y estructuras abiertas durante obra	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por polvo/ruido en hábitat modificado aledaño	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Interrupción temporal de conectividad acuática por desvíos/ataguías durante instalación de obras de paso	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Alteración temporal del flujo por ataguías, desvíos, pasos provisionales o cierres parciales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos por lluvias desde taludes, zanjas y frentes de obra	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por derrames de combustibles/aceites y lechadas de hormigón en drenajes/cauces	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Descarga de agua de achique con finos a cunetas/cuerpos de agua sin tratamiento	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Incremento de turbidez y sólidos suspendidos por trabajos en cauces/cunetas y colocación de alcantarillas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por excavación de zanjas, alcantarillas, cunetas y acopios	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, bombas de achique y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por maquinaria y transporte; bombeos temporales (si aplica)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Impacto visual por frentes en cunetas/cauces, acopios y pasos provisionales	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Excedentes de excavación, escombros y material de demoliciones de obras existentes	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos por mantenimiento de equipos y químicos auxiliares (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Riesgo de derrames en proximidad directa a drenajes/cauces	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por excavación, compactación y colocación de tubos/cajas	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Asentamientos por rellenos mal compactados sobre alcantarillas y estructuras de drenaje	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Erosión y cárcavas en salidas de alcantarillas/descargas por protección insuficiente (en obra)	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Inestabilidad de zanjas y socavación local por saturación, lluvias y mala entibación	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y compras locales	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a accesos a viviendas/parcelas por cortes de cunetas y frentes en cruces	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres parciales y desvíos por frentes de zanja; riesgo de siniestros por señalización deficiente	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Quejas por inundaciones temporales, daños a accesos y reposición deficiente de obras de drenaje	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a la comunidad por zanjas abiertas, socavación local y maquinaria cerca de peatones	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Interrupción de servicios por interferencias con redes en zona de zanja (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de predios para desvíos, accesos o botaderos; servidumbres temporales	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								de Medios de Vida; PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Riesgos laborales por excavación, colapso de zanjas, trabajos cerca de agua y compactación	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación de vegetación por polvo, compactación y cambios de escorrentía superficial	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Remoción de cobertura vegetal para conformación de talud, accesos y drenajes	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por disturbio del suelo y revegetación con especies no nativas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si se intervienen laderas con remanentes nativos o áreas sensibles/protegidas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna por ruido, vibración y pérdida de cobertura	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Mortalidad/atrapamiento por caída de material, zanjas y maquinaria en laderas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por ruido, polvo, presencia humana e iluminación (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de hábitat en laderas y pérdida temporal de conectividad por accesos/zonas de trabajo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos y aumento de turbidez por suelos expuestos y lluvias	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas (shotcrete), aditivos o aguas de lavado si se gestionan mal	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Obstrucción de drenajes por sedimentos y material desprendido durante obra	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por cortes, conformación de taludes, perforaciones y movimiento de material	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por excavadoras, perforadoras, compresores, mezcladoras y transporte	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por maquinaria, transporte de material y uso de cementantes (huella de materiales)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por taludes desnudos, mallas, anclajes y frentes de obra (temporal)	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Excedentes de excavación y material desprendido; riesgo de disposición inadecuada en quebradas/cunetas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos de mallas, geotextiles, sacos, pernos, envases y sobrantes de mortero/shotcrete	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, grasas, solventes) por mantenimiento de equipos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido y vibración por perforación, martillos, compactación y uso de compresores	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de combustibles y uso de cementantes/aditivos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Inestabilidad y deslizamientos durante obra por cortes, vibración, lluvias y manejo inadecuado de drenaje	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS; Plan de Gestión del Riesgo Climático y Continuidad Operativa
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Socavación/erosión concentrada por manejo deficiente de aguas en talud (descargas, cunetas)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación local	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a accesos y tiempos de viaje por cierres prolongados en zonas críticas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Interrupciones y cierres por trabajos en ladera; riesgo de caída de rocas/material sobre la vía	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros por señalización temporal deficiente y trabajos con carriles reducidos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, polvo, daños por caída de material, y percepciones de inseguridad	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a la comunidad por caída de material, maquinaria y frentes en ladera sin control	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación a servicios/infraestructura por deslizamientos inducidos durante obra o fallas de drenaje	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS; Plan de Gestión del Riesgo Climático y Continuidad Operativa
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de predios para accesos, botaderos y campamentos; servidumbres temporales	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos SSO críticos: trabajo en altura/ladera, caída de rocas, perforación, izaje y rescate	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Daño a arbolado por podas, raíces afectadas y compactación en zona radicular	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desbroce/remoción de vegetación en faja vial para ampliaciones puntuales, cunetas y hombros	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción/propagación de invasoras por movimiento de suelos y maquinaria entre frentes	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si el trazado colinda/atraviesa áreas sensibles (humedales, bosques, áreas protegidas) por frentes y accesos	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Atrapamiento de fauna en zanjas, excavaciones, cunetas y alcantarillas abiertas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Atropellamiento/mortalidad de fauna por incremento de tráfico y operación de maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento temporal de fauna por ruido, vibración e iluminación nocturna (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación de hábitat modificado por polvo, ruido, luz y presencia humana en frentes de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Efecto barrera temporal por cierres/desvíos en pasos de fauna existentes o rutas de movimiento	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de hábitat por incremento de ancho de vía, accesos y caminos temporales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Alteración temporal de escorrentías por desvíos, pasos provisionales y cierre de cunetas/canales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Aporte de sedimentos a drenajes/cuerpos de agua por taludes expuestos, cunetas abiertas y lluvias	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de aguas por derrames de combustibles/aceites durante mantenimiento/abastecimiento de maquinaria	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por aguas de lavado/curado de hormigón o equipos (lechadas, finos) descargadas sin control	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Obstrucción temporal de drenajes existentes por materiales, escombros o mala gestión de frentes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por escarificado, fresado, movimiento de tierra, acopios y tránsito de maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión (NOx, CO, PM) por maquinaria, plantas móviles,	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente		generadores y transporte de materiales						
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones fugitivas por manejo de cemento/cal y material granular (si aplica estabilización de base)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones y olores por uso de asfalto/mezclas bituminosas, imprimación y curado (vapores)	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo de combustibles y emisiones GEI por maquinaria, transporte y desvíos de tráfico	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por frentes de obra, acopios, campamentos, cerramientos y desorden temporal	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Disposición inadecuada de RAP/escombros con arrastre a cunetas y cuerpos de agua	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de fresado/asfalto retirado (RAP), escombros y material de bacheo	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, filtros, trapos contaminados, envases de pintura/solventes)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles, emulsiones, solventes y aditivos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Ruido por fresado, compactación, corte, martillos y tránsito de maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Vibraciones por compactación y demolición puntual con potencial afectación a estructuras cercanas	2	2	4	Bajo	ESS1	PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Asentamientos/fallas locales por rellenos mal compactados en baches, zanjas, reposiciones y hombros	2	4	8	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Compactación y pérdida de estructura del suelo en fajas laterales por acopios, tránsito y ampliaciones puntuales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames (combustibles, aceites, emulsiones asfálticas, pinturas)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Erosión por exposición de taludes, bermas y áreas de préstamo/botadero	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compras locales a proveedores (agregados, combustible, servicios)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal (mano de obra local, transporte, alimentación)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a comercio/frentistas por accesos restringidos, polvo y obra prolongada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación a peatones/ciclistas por desvíos, ausencia de pasos seguros y ocupación de veredas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres parciales, desvíos, congestión y aumento de tiempos de viaje	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros viales por señalización temporal deficiente y cambios de geometría en obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, polvo, ruido, deterioro de accesos y reposición deficiente de calzada/vereda	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Molestias a receptores sensibles (escuelas, hospitales) por polvo, ruido y vibración	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de accidentes a la comunidad por frentes abiertos, maquinaria, caídas y atropellamientos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interrupción/afectación de servicios (agua, energía, telecom) por interferencias o roturas accidentales	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de predios para acopios, campamentos o desvíos; servidumbres temporales	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes laborales por interacción maquinaria-personal, atropellos internos, trabajo en caliente y cortes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Exposición ocupacional a polvo, ruido, vibración, calor y vapores asfálticos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos de contratistas/subcontratistas (inducción insuficiente, jornadas extensas, EPP incompleto)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción de vegetación ribereña/periurbana para accesos, estribos y campamentos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción/propagación de invasoras por movimiento de suelos y materiales entre frentes	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles si el puente cruza áreas críticas (humedales, manglar, áreas protegidas)	5	3	15	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación de fauna acuática por turbidez/sedimentos y perturbación del cauce durante cimentaciones (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de aves y fauna ribereña por ruido, vibración e iluminación	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Mortalidad/atrapamiento de fauna en excavaciones, zanjas y áreas de obra	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación de hábitat modificado por ruido, luz, polvo y presencia humana	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de corredores ribereños por accesos temporales y áreas de trabajo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Interrupción/alteración temporal de conectividad acuática y ribereña por ataguías/desvíos (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Alteración temporal de flujo/caudal por ataguías, desvíos o cierres parciales del cauce (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos por lluvias desde terraplenes, taludes de acceso y estribos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua por derrames de combustibles/aceites y lechadas de hormigón cerca del cauce	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Incremento de turbidez por obras en cauce/ribera (pilotes, encofrados, ataguías) si cruza cuerpos de agua	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por excavación de cimentaciones, pilotes, terraplenes de acceso y acopios	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por grúas, pilotadoras, generadores y transporte de prefabricados	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones y olores por uso de pinturas, epóxicos, solventes y trabajos de recubrimiento anticorrosivo	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Incremento de emisiones GEI por maquinaria especializada y transporte de materiales/prefabricados	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								SSO; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por estructuras temporales, grúas, campamentos y frentes prolongados	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles, pinturas y químicos de curado	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos de encofrado, acero, madera, empaques y sobrantes de hormigón	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (aceites, grasas, solventes, pinturas, envases contaminados)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido y vibración por hincado/perforación de pilotes, grúas y martillos	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Vibraciones con potencial afectación a viviendas/infraestructura y fauna (si hay cercanía)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								de Medios de Vida; PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos diferenciales en estribos/terraplenes por compactación insuficiente	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS9	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación del suelo por derrames y manejo de hormigón/aditivos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Inestabilidad de taludes en estribos y accesos por cortes, rellenos y saturación	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación local (mano de obra, transporte, alimentación)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación a pesca/navegación o usos del río por cierres, turbidez y presencia de obra (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres/desvíos y congestión por frentes en accesos; riesgos por maniobras de grúas y transporte especial	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros viales por cambios de calzada, señalización temporal y reducción de carriles	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por cierres prolongados, vibración, daños y compensaciones	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Molestias a receptores sensibles por ruido/vibración (pilotes) y polvo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgo a la comunidad por trabajos en altura, caída de objetos, maquinaria pesada y accesos no controlados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Interferencias con servicios existentes (tuberías, cables, fibra) y cortes temporales por obras de acceso	3	3	9	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal/permanente de predios para estribos, accesos, campamentos y desvíos; servidumbres	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes por transporte de cargas sobredimensionadas y operación de grúas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos críticos SSO: trabajo en altura, izaje, pilotes, espacios confinados y electricidad	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Afectación menor por instalación de postes/guardavías en bermas (poda/remoción puntual)	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Riesgo bajo de propagación por movilización entre frentes (principalmente maquinaria menor)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS; Plan de Gestión de la Biodiversidad; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Riesgo menor de atropellamiento/perturbación por incremento temporal de actividad y trabajos nocturnos (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2, ESS6	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación menor por presencia humana, ruido y luz (si trabajos nocturnos)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Biodiversidad
Impacto	2. Transporte, movilidad y	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por derrames de pintura/solventes y lavado de equipos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	conectividad resiliente								
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisiones y polvo por instalación/retiro de señalización, demarcación, microintervenciones y tránsito de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Olores/VOC por aplicación de pinturas termoplásticas, solventes y adhesivos de señalización	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por movilización de cuadrillas y equipos; operación de maquinaria menor	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por señalización de obra y elementos provisionales	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos de pinturas, solventes, envases, trapos contaminados (peligrosos)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos de señalización retirada (postes, láminas, bolardos) y su disposición inadecuada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por perforación, corte y fijación de elementos (tachas, guardavías, postes)	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de pinturas/solventes y residuos asociados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS; Plan de Manejo de Desechos
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal (cuadrillas) y contratación de proveedores locales	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Interrupciones y demoras temporales por cierres parciales para instalación	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros durante instalación por trabajos con tráfico abierto y señalización temporal insuficiente	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, demoras y mala señalización temporal; percepción de inseguridad durante obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS10	PGAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a peatones/usuarios por obras puntuales sin control (perforaciones, elementos sueltos)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Daño/interferencia accidental a redes superficiales o enterradas por perforaciones (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1	PGAS
Impacto	2. Transporte, movilidad y conectividad resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgos SSO: atropello de cuadrillas, trabajo nocturno, solventes/pinturas, calor y ergonomía	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS4	PGAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Gestión de la Salud y Seguridad Ocupacional; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Manejo de Desechos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

MATRIZ DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES – EQUIPAMIENTO URBANO Y DESARROLLO, VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL Y PÚBLICO

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Datos, privacidad y tecnología	Remoción/poda puntual para instalación de postes y despeje de luminarias/cámaras	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo bajo de propagación por movilización entre frentes; mayor si hay mala gestión de residuos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si el proyecto se ubica cerca de humedales/esteros por iluminación y actividad nocturna (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación de aves y fauna urbana por iluminación nocturna temporal y actividad de obra	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación de hábitat modificado por presencia humana, ruido y luz (si trabajos nocturnos)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por derrames de pintura/solventes y lavado de equipos; arrastre a drenajes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, anticorrosivos, solventes, adhesivos y sellantes en mobiliario/postes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisiones y polvo por obras civiles menores (zanjas para ductos, cimentación de postes, retiro de pavimento)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Consumo energético adicional por pruebas/puesta en marcha de luminarias y sistemas; GEI asociado a energía	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación lumínica y deslumbramiento por pruebas, instalación y puesta en marcha (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Datos, privacidad y tecnología	Impacto visual por señalización de obra, postes, gabinetes, cámaras y mobiliario nuevo (cambio de paisaje urbano)	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Disposición inadecuada de luminarias y electrónicos con riesgo de contaminación y pérdida de trazabilidad	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos electrónicos (drivers, cables, controladores), chatarra y embalajes por instalación/reemplazo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos: baterías, luminarias, componentes eléctricos, envases contaminados de pintura/solvente	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Datos, privacidad y tecnología	Ruido por perforación, corte, fijación de postes/bolardos/cámaras y obras menores	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de pinturas/solventes/combustibles y residuos asociados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal (técnicos eléctricos, instaladores, obra civil menor) y contratación local	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a actividades económicas locales por cierres parciales, menor visibilidad y accesos restringidos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Demoras temporales por cierres parciales para instalación de postes, ductos y mobiliario	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de siniestros durante instalación por trabajos con tráfico abierto y señalización temporal insuficiente	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, demoras, ruido y desorden; conflictos por ubicación de luminarias/cámaras/mobiliario	4	4	16	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Percepción de inseguridad temporal por áreas oscuras o cierres de paso durante obra (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a peatones por zanjas, cables, herramientas, equipos temporales y frentes sin control	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Interferencias/cortes de energía/telecom por ductos, conexiones y adecuaciones	3	3	9	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público para frentes, bodegas y acopios; restricciones de uso	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: trabajos en altura, electricidad, izaje, tráfico abierto y fatiga de cuadrillas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación y arbolado por ampliación de accesos, canchas o cerramientos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por movimiento de suelo y jardinería/ornamentales (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación si colinda con áreas sensibles (esteros/humedales urbanos) por ruido, luz y escorrentías	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna urbana por ruido, vibración e iluminación	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por ruido, polvo, luz y presencia humana en el entorno inmediato	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de microhábitats urbanos por ocupación de áreas verdes y accesos temporales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Anegamientos locales por obstrucción temporal de drenajes durante obra	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes por suelos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente		expuestos, taludes y control insuficiente						de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por derrames de combustibles/aceites y aguas de lavado de equipos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón y residuos de pintura/solventes descargados a drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por excavaciones, movimiento de tierra, demolición parcial y acopios	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, generadores y transporte de materiales/equipos	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, barnices, impermeabilizantes,	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente		adhesivos y limpieza de superficies						
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Exposición comunitaria a polvo y vapores en zonas residenciales y usuarios cercanos (clubes, canchas, centros)	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo de energía/combustibles y GEI por maquinaria, transporte y generación temporal	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por cerramientos, andamios, acopios, maquinaria y frentes de obra	2	4	8	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Contaminación, residuos y	Escombros por demoliciones, retiro de graderíos,	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente	sustancias peligrosas	cerramientos, cubiertas o pisos existentes						de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgo de materiales peligrosos en rehabilitación (p.ej., asbesto-cemento, plomo en pinturas) y manejo inadecuado	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos comunes por frentes (plásticos, cartón) y dispersión por viento/lluvia	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos: envases de pintura/solventes, aceites, filtros, trapos contaminados, luminarias/equipos (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, excavación, perforación, montaje de estructuras y compactación	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Vibraciones por compactación/demolición con potencial afectación a	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente		edificaciones cercanas (si aplica)						
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compactación del suelo por maquinaria y acopios en canchas, patios y accesos	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de combustibles, aceites, pinturas y solventes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos/fallas locales por rellenos mal compactados en plataformas, graderíos o superficies deportivas	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compras locales y contratación de servicios (transporte, alimentación, materiales)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal (obra civil, instalaciones eléctricas, acabados)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a actividades de base comunitaria (talleres, eventos) por cierre o reubicación	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres/desvíos y aumento de riesgo por ingreso de volquetas y maquinaria en zonas de afluencia	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por ruido/polvo, cierres prolongados, horarios y reposición deficiente del entorno	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a usuarios y vecinos por frentes abiertos, caída de objetos, maquinaria y accesos no controlados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias y cortes de servicios (agua, energía, telecom) por conexiones/rehabilitación	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Patrimonio cultural	Interrupción temporal del servicio comunitario/cultural/deportivo por cierre durante obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS8	PGAS/PMAS; Procedimiento de Hallazgos Fortuitos / Plan de Patrimonio Cultural
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Hallazgos fortuitos de patrimonio cultural/arqueológico durante excavación (si aplica)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS5, ESS8	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Procedimiento de Hallazgos Fortuitos / Plan de Patrimonio Cultural
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público/predios para campamentos, acopios y desvíos (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes laborales por excavación, trabajos en altura, electricidad, izaje y montaje	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Contaminación, residuos y	Exposición ocupacional a polvo, ruido, vibración y químicos (pinturas/solventes)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente	sustancias peligrosas							residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Daño a raíces y pérdida de vigor por excavación y compactación en zona radicular	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Depósito de polvo sobre follaje y estrés hídrico temporal por obra y cambios de drenaje superficial	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación y arbolado urbano para rediseño, accesos, senderos y equipamiento	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción/propagación de invasoras por movimiento de suelo, material de préstamo y plantaciones ornamentales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Proliferación de vectores/plagas por agua estancada y residuos mal gestionados en obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si colinda con humedales urbanos/esteros/manglar urbano o áreas de conservación (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna urbana (aves, pequeños mamíferos) por ruido, vibración e iluminación	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Mortalidad/atrapamiento de fauna en zanjas, excavaciones y trampas de obra (rejillas abiertas, pozos)	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación temporal por ruido, polvo, luz y presencia humana en el área intervenida	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Pérdida/fragmentación de microhábitats urbanos (parterres, parches verdes) por obras y acopios	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes pluviales por suelos expuestos y control insuficiente (barreras, geotextil, cunetas)	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua por derrames de combustibles/aceites y lavado de equipos en obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón, agua de lavado y residuos de pintura/solventes descargados a drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Obstrucción de drenajes por escombros y finos; anegamientos locales durante lluvias	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de material particulado (polvo) por excavaciones, movimiento de tierra, corte/demolición de superficies y tránsito de volquetas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión (NOx, CO, PM) por maquinaria, generadores y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, barnices, solventes, adhesivos y recubrimientos en juegos, mobiliario y estructuras	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Exposición comunitaria a polvo y gases en zonas residenciales y de alta afluencia peatonal alrededor del parque/espacio público	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos,

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo de combustibles/energía y emisiones GEI por maquinaria, transporte y generación temporal	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por cerramientos, acopios, maquinaria y frentes de obra en espacio público	2	4	8	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de escombros por demolición de pisos, bordillos, juegos existentes y retiro de mobiliario	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de residuos comunes (plásticos, cartón, orgánicos) por	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente		frentes/campamentos y dispersión por viento/lluvia						de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos (envases de pintura/solventes, aceites, filtros, trapos contaminados, baterías de equipos)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles, pinturas y químicos de mantenimiento/limpieza	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, excavación, compactación y herramientas de corte en entornos residenciales	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Vibraciones por compactación/demolición con potencial afectación a edificaciones cercanas (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Compactación del suelo en áreas verdes por maquinaria y acopios, reduciendo infiltración y salud del suelo	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de combustibles, pinturas, solventes, aditivos y mala gestión de residuos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Erosión del suelo por exposición de superficies y taludes sin protección	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a comercio local por cierres, polvo/ruido y reducción temporal de afluencia a la zona	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compras y contratación local de bienes/servicios (materiales, transporte, viveros)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal (obra civil, jardinería, instalación de mobiliario)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción temporal de accesibilidad para población vulnerable (niñez, adultos mayores, discapacidad) si no hay rutas seguras	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Desvíos peatonales y ocupación de veredas/calzada por obra; incremento de riesgo de incidentes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por cierres del espacio público, ruido/polvo, daños a accesos y reposición deficiente	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Reducción de conflictividad si se implementa información oportuna, señalización y mecanismo de quejas efectivo	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Molestias por polvo/ruido en receptores sensibles cercanos (escuelas, centros de salud, viviendas)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a la comunidad por frentes abiertos, maquinaria, caídas en excavaciones y acceso no controlado	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Afectación temporal del servicio recreativo (cierre de parque/canchas) y pérdida de acceso a espacios públicos	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias con redes (agua, alcantarillado, energía, telecom) por excavaciones y reubicaciones	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Hallazgos fortuitos de patrimonio cultural/arqueológico durante excavación (si aplica)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS5, ESS8	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Procedimiento de Hallazgos Fortuitos / Plan de Patrimonio Cultural
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público para frentes, acopios y campamentos; restricciones de uso	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes laborales por excavación, demoliciones, herramientas de corte, izaje e interacción maquinaria-personal	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición ocupacional a polvo, ruido, vibración y químicos (pinturas, solventes)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos por contratistas/subcontratistas: inducción insuficiente, EPP incompleto, jornadas extensas	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Daño a arbolado por excavación y compactación en zona radicular	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda puntual de vegetación urbana para ampliar veredas, rampas y accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por movimiento de suelo y jardinería/ornamentales (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación menor de fauna urbana por ruido y actividad de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por ruido, polvo y presencia humana en entorno inmediato	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Anegamientos por obstrucción temporal de drenajes/cunetas durante obra	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes por excavaciones de veredas, rampas, sumideros y pequeños drenajes	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por lechadas de hormigón, agua de lavado y derrames de combustibles	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por demolición de veredas, excavación de rampas, cunetas, acopios y corte de pavimentos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria menor, camiones y generadores	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, resinas, adhesivos y sellantes (demarcación, señalética, barandas)	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por movilización de cuadrillas y maquinaria; desvíos temporales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por frentes, cerramientos y ocupación de veredas/calles	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Escombros por demolición de veredas/bordillos, retiro de obstáculos y reposiciones	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos asociados a pinturas/solventes/adhesivos y envases contaminados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, perforación y compactación en calles y pasajes barriales	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compactación del suelo en parterres/bermas y pérdida de infiltración por acopios y maquinaria	2	4	8	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de pinturas/solventes/combustibles y mala gestión de residuos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a pequeños comercios por cierre de veredas, polvo y reducción temporal de accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación de mano de obra local (micro-obras)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción temporal de accesos a viviendas, escuelas, centros de salud y transporte público	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Disminución temporal de accesibilidad universal si no hay rutas provisionales seguras (discapacidad, adultos mayores)	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de accidentes por desvíos temporales, señalización deficiente y convivencia obra-tráfico-peatones	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por cierres, polvo/ruido, afectación de accesos y reposición deficiente; conflictos por priorización de frentes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Reducción de conflictividad si hay socialización, rutas seguras temporales y atención de reclamos oportuna	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a población por zanjas, desniveles, materiales sueltos y maquinaria en calles barriales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias con redes enterradas (agua, alcantarillado, energía, telecom) por excavaciones y rampas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Hallazgos fortuitos de patrimonio cultural/arqueológico durante excavaciones (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5, ESS8	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Procedimiento de Hallazgos Fortuitos / Plan de Patrimonio Cultural
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público y, si aplica, franjas privadas para ajustes/accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición ocupacional a polvo, ruido y químicos (pinturas/solventes)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: trabajos con tráfico abierto, demoliciones, manejo de cargas, corte y ergonomía	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación urbana para accesos, patios y reordenamiento del espacio (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Proliferación de vectores/plagas por manejo deficiente de residuos orgánicos y agua estancada	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Atracción de fauna oportunista (aves, roedores, perros) por residuos orgánicos durante obra/reubicación (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por ruido/polvo y alta actividad humana en entorno inmediato	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Anegamientos locales por obstrucción temporal de drenajes y alta carga de sólidos durante obra	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes por suelos expuestos y control insuficiente en patios/calles aledañas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por derrames de combustibles/aceites y aguas de lavado de equipos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón y residuos de pintura/solventes en drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por demolición, excavación, acopios y tránsito de volquetas en entorno de alta actividad comercial	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, generadores y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, resinas, adhesivos, impermeabilizantes y limpieza industrial	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Olores por manejo inadecuado de residuos orgánicos durante reubicación/obra (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo energético/combustibles por maquinaria, generadores y logística de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos y luminarias temporales (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por frentes de obra, cerramientos, acopios y ocupación de vías aledañas	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Escombros por demolición y retiro de infraestructura existente (puestos, cámaras, cubiertas, pisos)	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgo de materiales peligrosos en rehabilitación (asbesto, plomo, roedores/contaminación biológica) y gestión inadecuada	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos orgánicos y comunes generados por operación parcial/reubicación de comerciantes durante obra (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos: pinturas/solventes, aceites, envases contaminados, baterías, luminarias/equipos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demoliciones, compactación y montaje en zona de alta sensibilidad social/comercial	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos/fallas por subrasante deficiente y rellenos mal compactados en plataformas de mercado	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Compactación y contaminación del suelo por derrames y manejo de residuos, especialmente en zonas de carga/descarga	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Afectación económica a comerciantes por cierre/reubicación, menor afluencia y accesos restringidos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictos por asignación temporal de puestos, reubicaciones y percepción de inequidad	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS10	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación local de servicios para obra e instalaciones	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Pérdida temporal de ingresos de vendedores/estibadores/transportistas por cierres y reubicaciones	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Congestión y riesgos por carga/descarga, tránsito de volquetas y coexistencia con peatones/usuarios del mercado	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por cierres, reubicaciones, accesos restringidos y comunicación insuficiente de cronograma	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a población por frentes abiertos, caída de objetos, maquinaria y accesos no controlados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo sanitario por residuos orgánicos, olores y plagas durante fases de transición (si aplica operación parcial)	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias con redes y servicios (agua, alcantarillado,	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente		energía, telecom) por obras de rehabilitación/conexión						de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición/ocupación de predios y servidumbres para ampliación, accesos y patios; desplazamiento económico (si aplica)	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición ocupacional a polvo, ruido, químicos (pinturas/solventes) y bio-riesgo por residuos orgánicos (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: demoliciones, trabajos en altura, electricidad, izaje, tránsito interno y materiales cortantes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción de vegetación y arbolado urbano/periurbano por habilitación de suelo y vías internas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por disturbio del suelo y revegetación con especies no nativas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Afectación si colinda con humedales/esteros/áreas protegidas por ruido, luz y escorrentías	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento y atropellamiento de fauna por aumento de tránsito y pérdida de cobertura	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación por polvo, ruido, luz y presencia humana en entorno inmediato	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de hábitat y pérdida de microcorredores por ampliación de huellas y accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Alteración temporal de drenajes/escorrentías por cortes, rellenos, cunetas en construcción y taponamientos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Anegamientos locales y afectación de viviendas por drenaje temporal insuficiente durante obra	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por derrames de combustibles/aceites, lechadas y aguas de lavado descargadas a drenajes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Incremento de turbidez/arrastre de sedimentos a drenajes y cuerpos receptores por grandes áreas expuestas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de polvo por movimientos masivos de tierra, apertura de vías	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente		internas, acopios y tránsito pesado						de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, volquetas, generadores y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por asfaltos, pinturas, solventes y sellantes en infraestructura menor y acabados	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Huella de carbono elevada por movimientos masivos de tierra, transporte de materiales y maquinaria	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos/campamentos (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por frentes extensos, acopios, botaderos, cerramientos y campamentos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Excedentes de excavación y escombros; riesgo de botaderos no autorizados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos por mantenimiento de maquinaria y uso de pinturas/solventes/aditivos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido y vibración por compactación, demolición puntual, apertura de vías y operación de maquinaria pesada	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos diferenciales por rellenos mal compactados (vías internas, plataformas, redes)	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación del suelo por derrames y botaderos no controlados	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Erosión y pérdida de suelo por taludes expuestos, lluvias y manejo deficiente de escorrentías	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Inestabilidad de taludes/zanjas por saturación, vibración y soporte insuficiente	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y dinamización de proveedores locales	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a medios de vida por accesos restringidos, cierres y ocupación de espacio público	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Cierres/desvíos y aumento de riesgo por tráfico de obra y cambios de circulación interna	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictividad por priorización de frentes, compensaciones, reubicaciones y comunicación deficiente	4	3	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a población por frentes extensos, zanjas, maquinaria y acceso no controlado en barrios	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interrupción/afectación de servicios existentes por reubicación de redes (agua, energía, telecom, alcantarillado)	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición/ocupación de predios y servidumbres para vías/redes; desplazamiento físico/económico (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos SSO: excavaciones, derrumbes, tránsito interno, electricidad, izaje y fatiga de conductores	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación menor de hábitat modificado por actividad humana, ruido y polvo	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por aguas de lavado, lechadas y residuos químicos arrastrados a drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por demolición interior, perforaciones, corte de concreto y retiro de acabados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por epóxicos, resinas, pinturas, adhesivos, sellantes e impermeabilizantes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Trabajo, SSO y contratistas	Humos y partículas por soldadura/corte (refuerzos metálicos) y exposición ocupacional/comunitaria	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Incremento de consumo energético por herramientas eléctricas, equipos y transporte de materiales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Impacto visual temporal por andamios, acopios y residuos en áreas residenciales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Escombros por demolición interior y retiro de elementos (paredes, pisos, cubiertas)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgo de materiales peligrosos (asbesto, plomo) y riesgo de exposición si se remueve sin control	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos por epóxicos, resinas, solventes, envases contaminados, aceites y trapos contaminados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por martillos, perforación y corte en interiores; molestias a residentes y vecinos	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Daños a estructuras colindantes por vibraciones, perforación y cargas durante obra (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo de falla estructural temporal durante intervención (demolición parcial, apuntalamientos insuficientes)	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal (cuadrillas especializadas, maestros, técnicos)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Interrupción de actividades domésticas y necesidad de reubicación temporal de familias vulnerables (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Ocupación temporal de veredas/calles por andamios, acopios y retiro de escombros	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por polvo/ruido, daños y falta de acuerdos claros sobre tiempos y reposición	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo a residentes por caídas, objetos, polvo y químicos en viviendas ocupadas durante obra (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interrupción temporal de servicios domésticos (agua, energía) durante intervención y conexiones	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Desplazamiento temporal por intervención estructural o condiciones inseguras (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgos SSO críticos: trabajo en altura, electricidad, apuntalamientos, izaje y uso de químicos (epóxicos)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impactos mínimos de aire por levantamientos, señalización y obras menores (si aplica demarcación/limpieza)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación puntual de residuos por limpieza predial o retiros menores (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Mejora de seguridad de tenencia y acceso a servicios/financiamiento a mediano plazo (beneficio esperado)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por percepciones de inequidad, falta de transparencia y disputas prediales	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictos por tenencia, linderos, herencias y legitimidad de ocupación durante proceso de regularización	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Posible desplazamiento económico/indirecto por cambios en impuestos, tarifas o valorización post-titulación (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS5, ESS9	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Riesgo de exclusión de hogares vulnerables por requisitos, costos o falta de documentación	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción de vegetación en sitio receptor por habilitación de suelo y viviendas nuevas (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Pérdida/fragmentación de microhábitats por ocupación del sitio receptor (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos y contaminación por demolición/limpieza predial y obras en el nuevo sitio	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisión de polvo por demolición de viviendas/infraestructura a desocupar y preparación del nuevo sitio	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por maquinaria, volquetas y transporte de materiales y enseres	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Incremento de GEI por doble logística (demoler-transportar-construir) y transporte de enseres	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por demolición, acopios y frentes simultáneos (sitio original y receptor)	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Gran volumen de escombros por demolición de viviendas; riesgo de disposición inadecuada	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgo de materiales peligrosos en demoliciones (asbesto, plomo) y exposición si no hay control	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demoliciones y obras en sitio original y nuevo; molestias a vecinos	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación del suelo por derrames y manejo de escombros; degradación del predio original y nuevo	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal por obras en sitio receptor y logística de traslado	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Pérdida temporal o permanente de medios de vida por cambio de ubicación (empleo, comercio, transporte)	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgos por transporte de enseres, cierre de vías y coexistencia con maquinaria en ambos sitios	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Participación, quejas y conflictividad social	Altas probabilidades de quejas/conflictividad por compensación, tiempos, calidad y comunicación deficiente	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PPPI y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Riesgos psicosociales (estrés, ansiedad) por traslado y transición; conflictos comunitarios	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Presión temporal sobre servicios en el sitio receptor (escuelas, salud, agua, transporte) por llegada de población	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Desplazamiento físico y económico; pérdida de redes sociales y cambios en acceso a servicios	5	3	15	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Riesgo de conflictos por elegibilidad, compensaciones, tiempos y calidad de la vivienda receptora	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos SSO por demoliciones, manejo de	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	espacio público resiliente		escombros, trabajo en altura y transporte						
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Daño a raíces y pérdida de vigor por compactación y excavación en zona radicular	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Remoción/poda de vegetación y arbolado urbano para implantación, accesos, redes internas y patios	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción/propagación de invasoras por movimiento de suelo, material de préstamo y jardinería/ornamentales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Proliferación de vectores/plagas por agua estancada, residuos mal gestionados y viviendas desocupadas (si aplica)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS5, ESS6, ESS9	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación si el proyecto colinda con humedales urbanos/esteros o áreas de conservación (si aplica)	5	2	10	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Desplazamiento de fauna urbana (aves, pequeños mamíferos) por ruido/vibración y pérdida de refugio	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Mortalidad/atrapamiento de fauna en zanjas/excavaciones y trampas de obra	4	4	16	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación temporal por ruido, polvo, luz y presencia humana en el entorno inmediato	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Pérdida/fragmentación de microhábitats urbanos por ocupación de predios y apertura de accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Arrastre de sedimentos a drenajes/cuerpos receptores por suelos expuestos, control insuficiente y lluvias	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Consumo de agua para obra (curado, limpieza) con presión sobre servicios locales (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua por derrames de combustibles/aceites y lavado de equipos en obra	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación por lechadas de hormigón, aguas de lavado y residuos de pintura/solventes descargados a drenajes	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Obstrucción temporal de drenajes por escombros y finos; anegamientos locales durante lluvias	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Emisión de material particulado (polvo) por excavación, movimiento de tierra, demolición parcial y tránsito de volquetas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión (NOx, CO, PM) por maquinaria, generadores, equipos y transporte de materiales	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, barnices, pegamentos, impermeabilizantes y solventes en acabados	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Exposición de residentes/vecinos a polvo y gases en obras dentro de barrios densos y con receptores sensibles	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Humos y partículas por soldadura/corte (si aplica) y riesgo de exposición ocupacional/comunitaria	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de consumo de combustibles/energía y emisiones GEI por maquinaria, transporte y generación temporal	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Contaminación lumínica por trabajos nocturnos e iluminación temporal (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por frentes de obra, acopios, escombros, cerramientos y andamios	3	3	9	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición a residuos biológicos o plagas en viviendas deterioradas (roedores, heces) durante demolición/limpieza (si aplica)	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de escombros por demoliciones parciales, retiro de techos, pisos, paredes y limpieza de predios	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de residuos de construcción (madera, metal, empaques, cartón, plásticos) y dispersión por viento/lluvia	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Generación de residuos peligrosos: envases de pintura/solventes, aceites, filtros, trapos contaminados, baterías	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Hallazgo de materiales peligrosos en rehabilitación (asbesto-cemento, plomo en pinturas, fibras/aislantes) y manejo inadecuado	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de derrames por almacenamiento/trasiego de combustibles, pinturas, impermeabilizantes y químicos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por demolición, perforación, corte, compactación y operación de maquinaria en zonas residenciales	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Vibraciones por compactación/demolición con potencial afectación a viviendas colindantes (fisuras)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Asentamientos diferenciales por rellenos mal compactados, afectando viviendas y vías internas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5, ESS9	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Compactación del suelo por maquinaria y acopios; pérdida de infiltración y aumento de escorrentía local	2	4	8	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de combustibles, pinturas, solventes y mala gestión de residuos	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Erosión del suelo en áreas expuestas y taludes por manejo deficiente de escorrentías	4	3	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Inestabilidad de excavaciones (zanjas, cimentaciones) y riesgo de colapso por lluvia/saturación	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación a comercios por cierres, polvo/ruido y ocupación de espacio público durante obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Compras y contratación local de bienes/servicios (materiales, transporte, alimentación)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal (obra civil, acabados, instalaciones)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a medios de vida por pérdida de accesos, reubicación temporal o interrupción de actividades domésticas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Aumento de tráfico de obra y riesgo de siniestros por ingreso/salida de volquetas y maquinaria en barrios	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Desvíos y ocupación de calzada/veredas por frentes; afectación a peatones y accesibilidad universal	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas/conflictividad por polvo/ruido, daños a propiedades, accesos restringidos y comunicación deficiente	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Participación, quejas y conflictividad social	Reducción de conflictividad si se implementa socialización, señalización y mecanismo de quejas efectivo	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Molestias por polvo/ruido/vibraciones y afectación a receptores sensibles (niñez, adultos mayores)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a residentes y vecinos por frentes abiertos, caídas, materiales sueltos, maquinaria y cables	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo de incidentes por almacenamiento inadecuado de materiales y sustancias peligrosas en áreas residenciales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos,

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
	público resiliente								prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Interferencias/cortes temporales de servicios (agua, energía, telecom, alcantarillado) por conexiones y obra	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Otros riesgos/impactos A&S	Sobrecarga temporal de servicios locales por campamentos o incremento de trabajadores (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición/ocupación de predios (si nueva) y servidumbres para accesos/redes internas; posible desplazamiento económico	5	4	20	Crítico / Muy alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Hallazgos fortuitos de patrimonio cultural/arqueológico durante excavación (si aplica)	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS5, ESS8	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Procedimiento de Hallazgos Fortuitos / Plan de Patrimonio Cultural

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal de espacio público para acopios/campamentos; restricciones de uso a residentes	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Accidentes laborales por excavación, demoliciones, trabajos en altura, electricidad, izaje y herramientas	4	4	16	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Exposición ocupacional a polvo, ruido, vibración, calor y químicos (pinturas, solventes, impermeabilizantes)	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	3. Desarrollo urbano, hábitat y espacio público resiliente	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgos por contratistas/subcontratistas: inducción insuficiente, EPP incompleto, jornadas extensas, informalidad	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

MATRIZ DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES – ENERGÍA Y SERVICIOS RESILIENTES

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por derrames de combustible/aceite y refrigerantes en instalación y pruebas (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de combustión por pruebas de generadores y transporte/instalación de equipos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Emisiones de COV/VOC por pinturas, sellantes, adhesivos y limpieza en salas técnicas (si aplica)	3	2	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Consumo energético elevado por TI y climatización; GEI asociado a energía (aunque mejora continuidad)	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación lumínica por iluminación de seguridad y operación nocturna (si aplica)	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por casetas, chimeneas, tanques, cableado y gabinetes externos (si aplica)	2	2	4	Bajo	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	RAEE por renovación de infraestructura TI (servidores, switches, cableado) y disposición informal	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Residuos peligrosos: baterías (bancos), UPS, aceites, filtros, envases contaminados; manejo inadecuado	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por pruebas de generadores, ventilación forzada y equipos de climatización; molestias a vecindario	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación del suelo por derrames en tanques, cubetos, líneas de combustible y mantenimiento	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por ruido, olores/humo de pruebas, impactos visuales y percepción de riesgo en vecindarios	4	4	16	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo de exposición a ruido/humo durante pruebas de generadores en zonas pobladas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgo de incendio/explosión por combustibles, baterías y sistemas eléctricos si no hay diseño/seguridad	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Mejora de continuidad operativa institucional y	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			resiliencia ante cortes (beneficio esperado)						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Riesgos SSO: electricidad (energización), trabajo en altura/cableado, manipulación de baterías y combustibles	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS3	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación local del hábitat por apertura de franjas de servidumbre, accesos temporales y disposición lineal de infraestructura	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación temporal de hábitat modificado por ruido, polvo, iluminación de obra y tránsito continuo de cuadrillas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles o sitios de anidación/refugio si el trazado cruza áreas ecológicamente relevantes o corredores ribereños	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción o propagación de especies invasoras por movimiento de suelos, material pétreo, postes y maquinaria entre frentes	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Trabajo, SSO y contratistas	Compactación y pérdida de estructura del suelo por apertura de accesos, hincado de postes y maniobras de izaje	4	4	16	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de combustibles, lubricantes y aceites dieléctricos de equipos o transformadores	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Alteración visual del paisaje por postes, cableado, retenidas, servidumbres y frentes abiertos en áreas urbanas o rurales	4	3	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Incremento de huella de carbono y consumo de combustibles por transporte de postes, grúas, cuadrillas y equipos auxiliares	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Trabajo, SSO y contratistas	Restricción temporal de acceso a predios, parcelas, negocios y caminos por tendido, izaje y ocupación de frentes	4	3	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Establecimiento de servidumbres o restricciones de uso del suelo con potencial afectación económica a propietarios y posesionarios	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictividad por ubicación de postes, tala/poda, afectación de accesos,	4	4	16	Alto	ESS1, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PPPI

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			servidumbres y cronogramas poco socializados						y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgo a la población por caída de postes, cables, herramientas o maniobras de izaje en áreas de circulación pública	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Poda o afectación de arbolado urbano por despeje para luminarias, canalizaciones y reubicación de postes	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación de hábitat urbano por presencia humana, ruido y trabajos nocturnos asociados al recambio de luminarias	3	4	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a aves y murciélagos sensibles a iluminación nocturna en parques, esteros urbanos o bordes ecológicos	4	3	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Riesgo bajo pero existente de dispersión de especies invasoras por movimiento de suelo y jardinería complementaria	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual de drenajes por derrames de pinturas, solventes, concreto o lavado de herramientas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de pintura, aceites, solventes o materiales de sellado	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por perforación, demolición menor, anclaje de postes y uso de canastillas o equipos auxiliares	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Consumo de combustibles y emisiones por movilización de cuadrillas y equipos	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			durante reemplazo e instalación						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Interrupciones puntuales del alumbrado o de circuitos asociados durante empates y pruebas de funcionamiento	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación temporal a comercio y actividades nocturnas por cierres, reducción de iluminación o desvío peatonal	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Pérdida o interrupción local de conectividad ecológica por cerramientos, plataformas, paneles y accesos nuevos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación del entorno por ruido, tránsito, iluminación de seguridad y presencia de infraestructura energética	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Afectación a especies sensibles si se ubican paneles, grupos o baterías en áreas próximas a humedales, esteros o remanentes naturales	5	3	15	Alto	ESS1, ESS3, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción de invasoras por movimiento de suelos y materiales en emplazamientos rurales o periurbanos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación de agua superficial o subsuelo por derrames de combustible, lubricantes, electrolitos o aguas de lavado	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Compactación del suelo y modificación de infiltración por plataformas, casetas,	3	4	12	Alto	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			accesos y cimentaciones						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por fugas de combustible, baterías, aceites o residuos de mantenimiento y prueba	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual por paneles, casetas, tanques, cercos, grupos y estructuras auxiliares	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones GEI por pruebas de grupos electrógenos, transporte de componentes y obras civiles asociadas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Interrupción temporal de actividades o servicios en edificios intervenidos durante adecuaciones y empates eléctricos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción temporal de uso de cubiertas, patios, estacionamientos o áreas funcionales por montaje y pruebas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Ocupación temporal o permanente de áreas para casetas, paneles, tanques o grupos con potencial afectación funcional	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Quejas por ruido de pruebas, ubicación de grupos, percepción de riesgo por baterías o combustibles y falta de información	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación de microhábitats y pérdida de continuidad por cerramientos, patios eléctricos y accesos nuevos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación temporal de hábitat modificado por ruido, vibración, presencia de maquinaria e iluminación de obra	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación de fauna terrestre por movimientos de tierra, montaje	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			pesado y actividad humana continua						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles o receptores ecológicos si la implantación ocurre cerca de zonas de valor ambiental	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Compactación, pérdida de infiltración y modificación del drenaje por conformación de plataforma y patios	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación del suelo por derrames de aceites dieléctricos, combustibles, concreto y sustancias de montaje	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual alto por patios, celdas, transformadores, cerramientos, torres y gabinetes	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Consumo de combustible y emisiones por transporte de equipos pesados, grúas,	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			montaje y pruebas especializadas						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación a circulación por transporte especial, maniobras de equipos pesados y ocupación temporal de accesos	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Trabajo, SSO y contratistas	Percepción de riesgo y exposición potencial de terceros a trabajos en zonas energizadas o maniobras de alto riesgo	2	2	4	Bajo	ESS1, ESS2, ESS4, ESS10	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Adquisición u ocupación de terrenos para subestación, ampliaciones, accesos y áreas de seguridad	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por ubicación, ruido, cortes, transporte de equipos, seguridad perimetral y temor frente a infraestructura eléctrica	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Interrupción de conectividad local por apertura de trochas, servidumbres y apoyos en áreas naturales o agroforestales	4	3	12	Alto	ESS1, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación del entorno rural por ruido, presencia de cuadrillas, accesos temporales y acopios	3	4	12	Alto	ESS1, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles si las redes o sistemas aislados se ubican cerca de áreas protegidas, humedales o bosques	5	3	15	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Introducción de invasoras y patógenos por movilización entre comunidades, predios	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5, ESS6	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad /

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			y ecosistemas frágiles						Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Compactación y erosión por tránsito de vehículos y apertura de accesos en caminos no consolidados	4	4	16	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Alteración visual del paisaje rural por postes, líneas, paneles, baterías y casetas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones por transporte de materiales y cuadrillas en zonas dispersas con largas distancias logísticas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Generación de empleo temporal y movilización de servicios locales en comunidades beneficiarias	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo de incidentes en caminos rurales por transporte de postes, equipos y materiales hacia comunidades dispersas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Mejora futura del acceso a energía para servicios comunitarios, salud, educación y conectividad	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Servidumbres y restricciones de uso del suelo en predios rurales con potencial conflictividad local	4	2	8	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Fragmentación del hábitat por plataformas, torres, paneles, caminos internos y cercos perimetrales	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Degradación del entorno por apertura de frentes, maquinaria, acopios, campamentos e iluminación temporal	2	4	8	Moderado	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación a especies sensibles por implantación en áreas de alto valor ecológico, corredores o zonas de anidación	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Propagación de invasoras por revegetación inadecuada, movimiento de suelos y tránsito de maquinaria	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Compactación, erosión y modificación de drenajes por plataformas, accesos y cimentaciones	4	4	16	Alto	ESS1, ESS9	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido y vibraciones por movimiento de tierras, equipos de montaje, cimentaciones y transporte pesado	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Consumo de combustibles y emisiones asociadas a maquinaria, transporte y montaje	3	4	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			de componentes especializados						eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Restricción temporal o permanente de acceso a tierras, pastoreo, pesca, uso de agua o actividades productivas según tecnología	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación por tránsito pesado, accesos temporales y movimiento de componentes de gran tamaño	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Conflictividad por ubicación, uso del suelo, impacto paisajístico, percepción de inequidad y escasa socialización	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Riesgo a la población por maquinaria, frentes abiertos, cercos, equipos y accesos no controlados	3	4	12	Alto	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación menor y puntual de vegetación o jardinería por adecuaciones exteriores, canalizaciones o equipos auxiliares	4	3	12	Alto	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual por aguas de lavado, derrames de aceites, refrigerantes o materiales de obra menor	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo o superficies por derrames de combustibles, solventes, sellantes o residuos especiales	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal por andamios, equipos desmontados, ductería, cableado y frentes internos o externos	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Consumo de energía y combustibles en fase de obra por desmontaje, transporte de equipos	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			y generación temporal						eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal para personal técnico, instaladores y proveedores locales especializados	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricción temporal de uso de áreas funcionales, oficinas, aulas, salas o espacios públicos intervenidos	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por interrupciones, ruido, polvo, reubicación temporal de usuarios y afectación de horarios de operación	4	4	16	Alto	ESS1, ESS3, ESS4, ESS5, ESS10	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR); Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación menor y puntual de vegetación por instalación de	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			gabinetes, sensores, postes o microcanalizaciones						vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Agua, drenaje, sedimentos y riesgo hídrico	Contaminación puntual de drenajes o superficies por microobras, lavado de herramientas o derrames menores	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Contaminación puntual del suelo por derrames, microexcavaciones y mala disposición de componentes electrónicos o cableado	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por perforación, fijación, corte y canalizaciones menores en infraestructura existente o vía pública	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Consumo energético y combustibles por desplazamiento de cuadrillas y pruebas de integración de sistemas	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS3, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Participación, quejas y conflictividad social	Quejas por instalación de equipos en espacio público, cierres parciales, ruido y percepción de invasión tecnológica	3	4	12	Alto	ESS1, ESS10	PGAS/PMAS; PPPI y Mecanismo de Quejas (MQR)
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Trabajo, SSO y contratistas	Riesgo menor a terceros por trabajos eléctricos, herramientas, cableado expuesto y frentes no controlados	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación menor de jardinería, parterres o arbolado urbano por adecuaciones civiles y canalizaciones	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de combustibles, solventes, pinturas o lechadas de obra menor	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Impacto visual temporal y permanente por cargadores, señalización,	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
			gabinetes y demarcación de espacios de carga						
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por corte, demolición menor, perforaciones y montaje de infraestructura de carga	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones de obra por movilización, equipos auxiliares y adecuaciones eléctricas y civiles asociadas	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Empleo temporal y contratación local para instalación, obra civil, señalización y soporte técnico	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Afectación temporal a uso de parqueaderos, accesos vehiculares o espacios de permanencia por instalación y pruebas	3	4	12	Alto	ESS1, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Riesgo a usuarios y peatones por trabajos eléctricos, ocupación de espacios y circulación en zonas intervenidas	4	3	12	Alto	ESS1, ESS2, ESS4	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria,

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Perturbación temporal del entorno por poda, cuadrillas, trabajos correctivos y mantenimiento intensivo en red existente	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS2, ESS6, ESS9	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Biodiversidad, arbolado y hábitats	Afectación puntual a especies o microhábitats por poda técnica y despejes en zonas con sensibilidad ecológica	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS6	PGAS/PMAS; Plan de Biodiversidad / Manejo de vegetación y hábitats
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Contaminación, residuos y sustancias peligrosas	Contaminación puntual del suelo por derrames de combustibles, lubricantes, aceites y materiales de mantenimiento	4	3	12	Alto	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Ruido por poda, perforaciones, recambios de componentes, maniobras y uso de equipos auxiliares	3	4	12	Alto	ESS1	PGAS/PMAS

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Alteración visual temporal por podas, equipos, señalización y frentes sobre infraestructura existente	2	3	6	Moderado	ESS1	PGAS/PMAS
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Emisiones por movilización de cuadrillas, uso de vehículos operativos y equipos de respuesta o respaldo	2	3	6	Moderado	ESS1, ESS3	PGAS/PMAS; Plan de residuos, prevención de contaminación y eficiencia de recursos
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Otros riesgos/impactos A&S	Demanda temporal de servicios, contratistas y logística para mantenimiento, poda y modernización de red	1	2	2	Oportunidad / impacto positivo	ESS1, ESS2	PGAS/PMAS; PGMO / Plan de Gestión Laboral y SSO
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Salud y seguridad comunitaria / seguridad vial	Afectación temporal a circulación por cierres parciales, maniobras de vehículos de mantenimiento y ocupación de vía	3	3	9	Moderado	ESS1, ESS4	PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria, Tránsito y Emergencias
Impacto	4. Energía y servicios resilientes	Medios de vida, acceso, tierras y reasentamiento	Restricciones temporales de acceso y uso en franjas de seguridad, servidumbres y frentes de mantenimiento	4	3	12	Alto	ESS1, ESS4, ESS5	MPR/PRI o Plan de Restauración de Medios de Vida; PGAS/PMAS; Plan de Salud y Seguridad Comunitaria,

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved

Fuente	Sector programático	Familia de riesgo	Riesgo o impacto	Severidad (1-5)	Probabilidad (1-5)	Puntaje de riesgo	Clasificación	ESS BM aplicables	Planes específicos activados
									Tránsito y Emergencias

Copyright © 2026 by <Banco de Desarrollo del Ecuador B.P.>. All Rights Reserved