	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION DE RIESGOS E IMPACTO AMBIENTAL
VERDE URBANO ARQUITECTURA SAS	CONTRATO: 50003682025
	"REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL META."

Proceso	Zona/Lugar	Actividades	Aspecto Ambiental	Impacto ambiental Potencial					Criterios para establecer controles			
					Nivel de Probabilidad	Magnitud	Significancia	Medidas preventivas / gestión	Medidas correctivas / compensación	Responsable	Indicador / Monitoreo	Plazo
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Movilización de personal y maquinaria	Emisiones de gases y consumo de combustible; riesgo de vertimientos	Aumento de emisiones (CO_2, NOx), contaminación por derrames	Media	Media	Medio	Mantenimiento preventivo de flota, rutas definidas, control de velocidad, evitar ingreso a áreas sensibles	Recolección inmediata y tratamiento de derrames; remediación de suelo si aplica	Contratista / Encargado de logística	Registros de mantenimientos; Nº derrames	Continuo
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Corta, perforación, remoción de revestimientos y albañilería	Generación de polvo (PM), residuos de construcción y demolición (RCD)	Afección calidad del aire, riesgos a salud ocupacional y vecinos	Alta	Media	Alto	Riego de vías y zonas de trabajo, uso de lonas, EPP, señalización, rutas para RCD	Recolección segregada de RCD; valorización/reuso; disposición final autorizada	Contratista / Encargado ambiental	Toneladas RCD segregadas, mediciones visibles de polvo	Diario / Semanal
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Manejo y disposición de residuos peligrosos	Almacenamiento y manipulación de solventes, aceites, pinturas	Contaminación de suelos y aguas, riesgos a la salud	Media	Alta	Alto	Almacenamiento en área impermeabilizada con bandeja de contención y rotulación; capacitación en manipulación	Retiro por gestor autorizado; limpieza con absorbentes; evaluación y remediación del suelo	Contratista / Responsable HSE	Registro entregas a gestor autorizado; inventario de sustancias	Cada entrega
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Uso de pinturas y recubrimientos	Emisiones químicas VOC; contacto dérmico	Afectación salud trabajadores y calidad interior	Media	Media	Medio	Uso de pinturas de bajo VOC, ventilación adecuada, respiradores	Evitar re-aplicaciones innecesarias, rotulación de envases	Contratista / Encargado de obra	% productos bajo VOC usados; incidentes por exposición	Por actividad
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Desbroce y poda	Pérdida de vegetación y hábitat	Reducción de biodiversidad, pérdida de cobertura	Baja/Media	Media	Medio	Evitar poda en temporada reproductiva; delimitar áreas; conservar especies significativas	Reposición vegetal con especies nativas; seguimiento supervivencia	Contratista / Biólogo	Nº de árboles afectados; % reposición exitosa a 6 meses	Antes / 6 meses

Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Excavaciones y movimiento de tierra	Erosión, sedimentación en cuerpos de agua	Afectación calidad de agua y hábitats acuáticos	Media	Media	Alto	Estabilizar taludes; barreras sedimentarias; puntos de captación temporales	Desasolve; restauración de superficies	Contratista / Supervisor ambiental	Turbidez de aguas receptoras; estado de barreras	Durante obra
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Manejo de aguas residuales (lavado, sanitarias)	Vertimientos no tratados	Contaminación de redes y cuerpos de agua	Media	Alta	Alto	Instalación de baños químicos o tanques sépticos; evitar descargas a pluvial	Retención y disposición en planta autorizada	Contratista	Volumen de aguas recolectadas y disposición final	Diario
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Almacenamiento y manejo de combustibles y aceites	Derrames al suelo/aguas	Contaminación puntual del suelo y agua	Baja/Media	Alta	Alto	Zona de almacenamiento impermeabilizada; plan de contingencia derrames; extintores	Limpieza con absorbentes autorizados; remediación y reporte	Contratista	Nº incidentes de derrame; tiempo de atención	Continuo
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Ruido por maquinaria y actividades	Incremento de niveles sonoros	Afectación a usuarios y centros sensibles (niños)	Alta	Media	Alto	Limitar horarios; mantenimiento de equipos; usar maquinaria silenciosa	Informar comunidad; reubicar actividades ruidosas	Contratista / Coordinación obra	Mediciones de ruido; nº reclamos	Durante obra
Ejecución de obra	Casa atrapasueños ICBF	Interferencia con servicios públicos	Cortes no planificados de agua, energía	Afectación a servicios y seguridad	Media	Media	Medio	Coordinar con proveedores; señalización; permisos previos	Restauración inmediata; reporte interventoría	Contratista / Interventoría	Nº interrupciones no autorizadas	Durante obra