

Tabla 2. Técnicas de restauración por tipo de disturbio y tipo de compartimento. Tomado de Aguilar-Garavito (2014)	TIPO DE DISTURBIO					
	Minería	Plantaciones forestales	Ganadería	Agricultura	Especies invasoras	Incendios
TIPO DE TÉCNICA POR COMPARTIMENTO Y POR TIPO DE DISTURBIO	Vegetación					
Revegetación o reforestación. (Lo cual puede incluir plantación, siembra, diseño de arreglos florísticos, repoblación de especies clave, enriquecimiento de ecosistemas, etc.)	X	X	X	X	X	X
Manejos silvícolas (talas, podas, raleos, desbroces, clareos al vuelo, apertura de copas, entresacas, etc.)		X				
Reintroducción de poblaciones	X	X	X	X	X	X
Gestión agrosilvopastoril			X	X	X	X
Eliminación, erradicación, contención y control del reclutamiento de la vegetación exótica y/o con potencial invasor	X	X	X	X	X	X
Construcción de viveros producción de material vegetal	X	X	X	X	X	X
Revegetación para establecer cortafuegos					X	X
Eliminación de biomasa combustible y de la biomasa y propágulos de especies invasoras					X	X
Mantos orgánicos y sintéticos	X					
Hidrosiembra	X					
Geomallas y grama reforzada	X					
Barreras corta viento	X		X	X		
Franjas corta fuego	X	X	X	X	X	X
Barreras antigano			X	X		
Barreras vivas	X	X	X	X	X	X
Reducción del banco de semillas de especies invasoras	X	X	X	X	X	X
Cercas vivas	X		X	X		X
Bancos forrageros y dendroenergéticos						
Eliminación de poblaciones pirogenéticas					X	X
SUELO Y RELIEVE						
Control de erosión y de la remoción en masa (trinchos, zanjas, fajas, fajinas, cunetas, pozos, surcos de contorno, zanjas de infiltración, gaviones, banquetas, coberturas muertas con residuos vegetales, terrazas vivas, etc.)	x	x	x	x	x	x
Aplicación de enmiendas orgánicas	x	x	x	x	x	x
Limpieza, recolección y eliminación de residuos sólidos	x	x	x	x	x	x
Enriquecimiento y manejo de los nutrientes carentes o insuficientes	x	x	x	x	x	x
Manejo del Ph	x	x	x	x	x	x
Reintroducción de suelo desde áreas adyacentes		X	x	x	X	
Bioingeniería	x	x				x
Estabilización de taludes (Abatimiento de pendientes, terrazo de la pendiente, remoción de materiales de la cabeza del talud, colocación de materiales en el pie del talud, etc.)	x	x				x
Manejo del perfil orgánico del suelo	x					
Descontaminación del suelo (escarificad, subsolado, ripado, etc.)	x		x	x		
Bioremediación y fitorremediación	x			x		
Reconstrucción de la Topografía	x					
Manejo hídrico	x	x				x
Trampas de arena						x
Reservorios de agua						x
Trampas y zanjas para intercepción de propágulos de invasoras						x
Fauna						
Construcción de artilugios (bebederos, comederos, perchas, charcas, refugios, nidos, etc.) que mejoren los recursos disponibles.	X	X	X	X	X	X
Reintroducción de individuos		x	x	x		x
Mejora de requerimientos específicos de las especies: sitios de apareamiento, alimentación, refugio, etc.	X	X	X	X	X	X
Manejo de factores que influyen en el hábitat y en las especies	X	X	X	X	X	X
Construcción de corredores o pasos para la fauna	X	X	X	X	X	X
Creación de ambientes (humedales, charcas, estructuras en piedra o madera, etc.)	X	X	X	X	X	X
Socioeconómico						
Mejora de los sistemas productivos a partir de la manejos agroforestales, silvopastoriles y agroecológicas			X	X	X	X
Ordenamiento predial y del uso (Todos los disturbios)	X					
Esquemas de pago por servicios ambientales y otros incentivos económicos por la restauración	X	X	X	X	X	X
Contratación y vinculación directa para realizar las diferentes tareas que contempla el proceso de restauración	X	X	X	X	X	X
Talleres comunitarios: de diagnóstico rural participativo, para la constitución de empresas y organizaciones comunitarias, de capacitación y concientización	X	X	X	X	X	X
Formulación y adopción de medidas legislativas, administrativas y acuerdos socio-ambientales.	X	X	X	X	X	X
Saneamiento predial, amojonamiento y alinderamiento	X	X	X	X	X	X
Establecimiento de cercas y cerramiento perimetral			X	X		
Creación de empresas y de cadenas productivas de productos relacionados con la restauración y de la biodiversidad			X	X		
Programas de gestión integral del riesgo	X	X			X	X
Creación de aulas ambientales y escenarios para la recreación pasiva y el ocio relacionado con la naturaleza	X	X	X	X	X	X
Ordenación del turismo	X	X	X	X	X	X

Listado de técnicas de restauración más usuales por compartimento (i.e. Suelo, Fauna, Vegetación). Detalle de las técnicas se encuentran en: Weddle (1979), Coppin (1990), US Department of Agricultura (1992), Gray & Sotir (1996), Morgan (1995), Rusell

(1995), Mataix (1999), Evans (2000), Haigh (2000) Serrada (2000), González y García (2001), Calle (2003), Sinisterra y Murgueitio (2005), Gómez y Gómez (2007), Nicolau (2007), Mataix (2007), Rodríguez-Maroto (2007), Rosell (2007), Zeh (2007), Serrada (2008), Morrison (2009), (Aguilar Garavito (2010), Apfelbaum y Haney (2010) y Barrera-Cataño (2010), Aguilar-Garavito et al. (2012), Vargas et al. (2012), Clewell y Aronson (2013)

