

# ANEXO



## VULNERABILIDAD DE FUENTES HÍDRICAS SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO CERRITO A LA CONTAMINACIÓN DIFUSA AGRÍCOLA

**Tabla 2.** Categorías y valores normalizados por parámetro

Parámetro	Categorías	Vn	Parámetro	Categorías	Vn
Cobertura y uso del suelo	Bosques naturales	0,1	Fraccionamiento de aplicación de fertilizantes	Única aplicación	1
	Bosques Mixtos y de guadua	0,2		Al menos 2 aplicaciones	0,66
	Herbazal, Arbustal, Pasto cultivado y cultivos comerciales	0,3		>2 aplicaciones	0,33
	Pastos naturales	0,4	Eficiencia aplicación agua de riego	Sin riego	0,148
	Sistemas agroforestales y cultivos asociados	0,5		RLAF con programación	0,29
	Frutales y cultivos perenes	0,6		RLAF sin programación	0,432
	Cultivos limpios	0,7		Aspersión con programación	0,574
	Zonas Urbanas continuas, zonas urbanas discontinuas	0,8		Aspersión sin programación	0,716
	Áreas quemadas	0,9		Surcos con programación	0,858
Áreas naturales desnudas, afloramientos rocosos	1	Surcos sin programación	1		
Eficiencia de aplicación de fertilizantes	Ahoyado localizado	0,148	Pendiente del terreno	0 - 3 %	0,148
	Fertirrigación en sistema de riego	0,29		3 - 7 %	0,29
	Fertirrigación manual	0,432		7 - 12%	0,432
	Foliar	0,574		12 - 25 %	0,574
	Chorrillo en banda	0,716		25 - 50 %	0,716
	Voleo manual	0,858		50 - 75 %	0,858
	Aspersión con avionetas	1		> 75 %	1
Eficiencia de aplicación de herbicidas, plaguicidas y fungicidas	Aspersión foliar con máquina de fumigación	0,2	Grado de erosión	Sin erosión	0,2
	Aspersión foliar con bomba a presión constante	0,4		Ligera	0,4
	Aspersión foliar con bomba manual	0,6		Moderada	0,6
	Aplicación manual sin bomba	0,8		Severa	0,8
	Aspersión con avionetas	1		Muy severa	1
Precipitación	menor a 1000 mm/año	0,25	Textura del suelo	Liviana	1
	1000 a 1500 mm/año	0,5		Media	0,66
	1500 a 2500 mm/año	0,75		Pesada	0,33
	mayor que 2500 mm/año	1			
Distancia a los cuerpos hídricos superficiales	menor a 500 m	1			
	entre 500 y 2000 m	0,75			
	entre 2000 y 5000 m	0,5			
	mayor a 5000 m	0,25			