

## NIVELES DE VULNERABILIDAD FÍSICA NATURAL EN EL VALLE DEL BAJO PIURA.

Nivel de Vulnerabilidad	Descripción General	Sensibilidad Geomorfológica (SG)	Sensibilidad Hidrológica (SH)	Conflictos de Uso (CU)	Ha	%
<b>Baja</b>	Presenta sensibilidad geomorfológica baja, Sensibilidad hidrológica baja, No presenta conflictos de uso. En este Nivel se puede citar lugares como: Becará, Yapato, Chusis y Miramar.	<u>SG: BAJA</u> <u>Baja:</u> Los procesos geomorfológicos son menos perceptibles existiendo una mayor estabilidad de los componentes del paisaje. <u>Erosión Hídrica Baja:</u> Escorrentía: 19 – 47 mm. Pendiente A: 0-4%.	<u>SH: BAJA.</u> <u>Inundaciones Baja:</u> Libre de inundaciones <u>Sequía Baja:</u> Ausencia de precipitación, caudales menores a 0.003 m <sup>3</sup> /s, pendientes de A - F.	No se presenta conflictos de uso, apreciándose que se le da el uso a la tierra de acuerdo al potencial que le corresponde, de acuerdo a las condiciones de humedad, pendiente y ecología en general.	586.13	0.9
<b>Media</b>	Presenta sensibilidad geomorfológica baja, La Sensibilidad hidrológica es baja a media. Puede o no haber conflicto de uso. Se localiza mayormente dispersa por toda el área de estudio, pudiéndose citar lugares como: La Legua, Catacaos, Monte Castillo, Pedregal, Casagrande, Chalaco, La Unión, Bella Vista de la Unión, Rinconada Llicuar, Letirá, San Luis, Chepito, Santo Domingo y Bernal,	<u>SG: MODERADA.</u> <u>Moderada:</u> Ocurren procesos geodinámicos de moderada magnitud en áreas parcialmente ocupadas por el hombre. Se presenta en la parte baja de la cuenca; áreas cubiertas con mantos de arena móviles, superficies plano onduladas, superficies planas de origen erosional. <u>Erosión Hídrica Media:</u> Escorrentía: 94 - 131 mm	<u>SH: MEDIA.</u> <u>Inundaciones Media:</u> Caudal 1481 m <sup>3</sup> /s y pendiente A (0 – 4%) <u>Sequía Moderada:</u> Caudales de 0 - 0.003 m <sup>3</sup> /s, agua subterránea disponible y pendientes de A – B (0 – 4%).	Puede presentar o no conflictos de uso. Se determina conflictos de uso cuando las condiciones del terreno no son adecuadas para una actividad determinada, por ejemplo se detecta que en Tierras con aptitud para pastos se siembran cultivos intensivos.	29739.97	44.1
<b>Alta</b>	Presenta sensibilidad geomorfológica moderada. Sensibilidad hidrológica media, Son evidentes los conflictos de uso. En este nivel se puede citar lugares como: Coscomba, Cumbibira, Chaquira, Santa Elena, La Arena, Cucungará, Pozo de los Ramos, Chato Grande, Tamarindo, Canizal Grande, Vega del Chilco, Nuevo Tallán, Nuevo Piedrál y Tabanco.	<u>Alta:</u> Geodinámica acelerada en épocas de alta precipitación o por ocurrencia de sismos de gran magnitud. <u>Erosión Hídrica Media:</u> Escorrentía: 94 - 131 mm Pendiente C-D : 8-15%	<u>SH: MEDIA.</u> <u>Inundaciones Media:</u> Caudal 1481 m <sup>3</sup> /s y pendiente A (0 – 4%) <u>Sequía Moderada:</u> Caudales de 0 - 0.003 m <sup>3</sup> /s, agua subterránea disponible y pendientes de A – B (0 – 4%).	Se determina conflictos de uso en un alto porcentaje del territorio, cuando las condiciones del terreno no son adecuadas para una actividad determinada, por ejemplo se detecta que en Tierras con aptitud para cultivos permanentes y pastos se siembran cultivos intensivos	23892.72	35.4
<b>Muy Alta</b>	Presenta sensibilidad geomorfológica alta a muy alta. Sensibilidad hidrológica muy alta. Los conflictos de uso de la tierra son evidentes en gran porcentaje del área. Se puede citar lugares como Pozo Oscuro Antiguo, Piedral Antiguo, Zona Ventura, Zona More, Chatito Sur, Zona Litigio, Letirá, Los Polvorines.	<u>ALTA Y MUY ALTA.</u> <u>Muy Alta:</u> Ocurren procesos de erosión, remoción en masa ante eventos lluviosos de alta intensidad. Mayormente las geoformas son de tierras depresionadas, producto de antiguos cauces del río Piura	<u>SH: ALTA.</u> <u>Inundación Alta:</u> Caudal 1481-3500 m <sup>3</sup> /s y pendiente A (0 – 2%) <u>Sequía Moderada - Alta:</u> Caudales de 0.000 – 0.008 m <sup>3</sup> /s.	Se determina conflictos de uso en un alto porcentaje del territorio, cuando las condiciones del terreno no son adecuadas para una actividad determinada, por ejemplo se detecta que en Tierras con aptitud para cultivos permanentes o pastos se siembran cultivos intensivos, en la parte media y alta de la cuenca.	5524.1	8.2
Otras Áreas (Centros poblados, ríos y lagunas)					7678.51	11.4
<b>Total</b>					<b>67421.43</b>	<b>100.0</b>

