

26

FISIOGRAFIA Y SUELOS EN LA PARTE PLANA DE LOS MUNICIPIOS DE  
YOTOCO - BUGA - SAN PEDRO - DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA

Hernán González S.

Trabajo presentado para  
promoción a Profesor Asis-  
tente. Departamento de  
Ciencias de la Tierra. Suelos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN

DEPTO. DE BIBLIOTECAS  
BIBLIOTECA "EFE" GOMEZ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - FACULTAD DE CIENCIAS

1 9 8 1

UNAL-Medellín



6 4000 00060396 2

I  
SEPTIEMBRE  
6

CONTENIDO

	Pág.
CAPITULO 1. INTRODUCCION.	1
CAPITULO 2. DESCRIPCION DEL AREA	3
2.1. Localización	3
2.2. Clima	3
2.3. Hidrología	7
2.4. Geología	9
2.5. Geomorfología	9
2.5.1. Llanura Aluvial de Piedemonte	9
2.5.2. Llanura Aluvial del río Cauca	10
CAPITULO 3. FISIOGRAFIA.	12
3.1. Llanura aluvial de Piedemonte de la Cordi- llera Central	12
3.1.1. Piedemonte Subreciente	12
3.1.2. Piedemonte Reciente	14
3.1.2.1. Cauce abandonado	15
3.1.2.2. Abanicos	15
3.1.3. Piedemonte Subactual	16
3.1.4. Valles Aluviales estrechos actuales	16
3.2. Llanura Aluvial de Piedemonte de la Cordi- llera Occidental	17
3.2.1. Piedemonte Reciente	17
3.2.1.1. Apice	17
3.2.1.2. Cuerpo - pie	17
3.2.2. Valles Aluviales actuales	18

	Pág.
3.3. Llanura Aluvial de desborde del río Cauca	18
3.3.1. Dique	18
3.3.2. Basín	19
3.3.3. Complejo dique - basín	19
3.3.4. Meandros y cauces abandonados	19
3.3.5. Orillares	20
 CAPITULO 4. SUELOS	 21
4.1. Llanura Aluvial de Piedemonte de la Cordi- llera Central	 21
4.1.1. Piedemonte Subreciente	21
4.1.1.1. Moderadamente bien drenado	21
4.1.1.2. Pobrementemente drenado	23
4.1.2. Piedemonte reciente	23
4.1.2.1. Cauce abandonado	23
4.1.2.2. Abanicos	24
4.1.2.2.1. Apice	25
4.1.2.2.2. Cuerpo	26
4.1.2.2.3. Pie	27
4.1.3. Piedemonte Subactual río San Pedro	27
4.1.4. Piedemonte Subactual río Guadalajara	28
4.1.5. Valles Aluviales estrechos actuales	29
4.2. Llanura Aluvial de Piedemonte de la Cordille- ra Occidental	 31
4.2.1. Piedemonte Reciente	31
4.2.1.1. Apice	31
4.2.1.2. Cuerpo - pie	32
4.2.2. Vales Aluviales estrechos actuales	33
4.3. Llanura Aluvial de desborde del río Cauca	34

	Pág.
4.3.1. Dique	35
4.3.2. Basin	35
4.3.3. Complejo dique - basin	36
4.3.4. Meandros y cauces abandonados	36
4.3.5. Orillares edad 1 y 2	37
 CAPITULO 5. USO DE LA TIERRA	 38
5.1. Llanura Aluvial de Piedemonte Cordillera Central	38
5.1.1. Piedemonte Subreciente	38
5.1.2. Piedemonte Reciente	40
5.1.2.1. Cauce abandonado	40
5.1.2.2. Abanicos	40
5.1.3. Piedemonte subactual Rio San Pedro	41
5.1.4. Piedemonte subactual rio Guadalajara	41
5.1.5. Valles Aluviales estrechos actuales	43
5.2. Llanura Aluvial de Piedemonte Cordillera Central	43
5.2.1. Piedemonte Reciente	43
5.2.1.1. Apice	43
5.2.1.2. Cuerpo - pie	44
5.2.2. Valles Aluviales estrechos actuales	44
5.3. Llanura Aluvial de desborde del rio Cauca	45
 CAPITULO 6. CONCLUSIONES	 47
 CAPITULO 7. BIBLIOGRAFIA	 49
 FOTOS Y ESTEREOGRAMAS.	

	Pág.
APENDICE I. ANALISIS FENOLOGICO: Ciencia, fundamentos, objetivos, metodología, unidades.	51
APENDICE II. MATERIALES Y METODOS	62
APENDICE III. DESCRIPCION DE PERFILES DE SUELOS	64