TABLA 2.7 ZONIFICACION ECOLOGICA - MUNICIPIO BALBOA

UNIDAD CLIMATICA				UNIDADES HOMOGENEAS					SUBPAISAJE	
PISO BIOCLI MATICO	PROVINCIA DE HUMEDAD	DISPONIBILIDAD DE AGUA	CLIMA	GRAN PAISAJE	PROCESOS ACTUALES	LITOLOGIA	CLASE AGROECOLOGICA SIMBOLO	CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS	COBERTURA Y USO DE LA TIERRA / COBERTURA Y USO PREDOMINANTE	CODIGO
A N D I N O	S U B H U M E D O	ADECUADA: ABRIL, MAYO, OCTUBRE, NOVIEMBRE		C O L I N A S	EROSION LIGERA			PENDIENTES MENORES 10% SUELOS SUPERFICIALES A PROFUNDOS. REACCION NEUTRA A ACIDA.		

TABLA 2.9 ZONIFICACION ECOLOGICA - MUNICIPIO BALBOA

PISO BIOCLIMATICO	PROVINCIA DE HUMED	PISO TERMICO	DISPONIBILIDAD DE AGUA	GRAN PAISAJE	TIPO DE RELIEVE	PROCESOS ACTUALES	LITOLOGIA	CARACTERISTICA DE LOS SUELOS	TAXONOMIA	COBERTURA PREDOMINANTE	USO ACTUAL PREDOMINANTE	SIMBOLO
ANDINO	SUB HUMEDA	CALIDO	ADECUADA: MARZO ABRIL,MAYO,OCTUBRE NOVIEMBRE,DICIEMBRE DEFICIENTE RESTO DEL AÑO.	VALLES	PLANICIES	EROSION LIGERA	SUELOS ORIGINADOS DE ALUVIONES MUY FINOS,MEZCLADOS CON CASCAJO Y GRAVILLA	PENDIENTES MENOR 10% ,SUELOS SU PER-FICIALES A PROFUNDOS. REACCION NEUTRA A ACIDA , TEXTURA FRANCO ARCILLOSA NIVEL FREATICO ALTO.	PARALITHIC USTORTHENT UDIC ARGINSTOLL	CULTIVOS MISCELANEOS	AGRICULTURA TRADICIONAL (SANDIA AHUYAMA,ZAPALLO, COCA,PLATANO,CACAO Y MAÍZ)	ACC1
							SUELOS EVOLUCIONA-DOS A PARTIR DE MATERIAL DETRITICO D E CAPAS DE ARENA FRAGMENTADAS	PENDIENTE MENOR 10% , SUELOS SUPER-FICIALES TEXTURA GRUESA A MODE-RADA FINA	PARALITHIC USTORTHENT	CULTIVOS MISCELANEOS	AGRICULTURA LOCANIZADA (SANDIA,AHUYAMA ZAPALLO,COCA PLATANO	ACC2
SUB ANDINO	HUMEDA PERHUMEDA	MEDIO	ADECUADA:MARZO ABRIL,OCTUBRE NOVIEMBRE,DICIEMBRE DEFICIENTE RESTO DEL AÑO	MONTAÑA	LADERAS DE MONTAÑA	EROSION SEVERA	CAPAS DE CENIZAS VOL-CANICAS QUE CUBREN ESQUISTOS Y ARENAS TOBACEAS.	PENDIENTE 40 - 60 % PROFUNDOS A MODERA - DAMENTE PROFUNDOS. TEXTURA FRANCO - ARCILLOSA Y FRANCO - ARCILLO - ARENOSA.	TYPIC DYSTRANDEEPT	CULTIVOS LOCALIZA-DOS,RASTROJOS. RESTOS DE BOSQUE	AGRICULTURA SEMITECNIFICADA LOCALIZADA (LULO) PASTOS. PROTECCION	ACM 1
					MONTAÑAS	EROSION SEVERA	CAPAS DE CENIZAS VOL - CANICAS CUBRIENDO DIABASAS,BASALTOS ESQUISITOS PORFIDOS	PENDIENTE MAYOR 60 % SUPERFICIALES A MODERADAMENTE PROFUNDOS TEXTURA VARIADA LIMITADOS POR FRAGMENTOS	ANDIC HUMITROPET ENTIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS PASTIZALES RASTROJOS	AGRICULTURA TRADICIONAL (CAFE, YUCA,MAIZ,PASTOS ENMALEZADOS.)	ACM 2
							CENIZAS CUBRIENDO PIZARRAS,FILITAS, CUAR-ZODIORITAS Y PORFIDOS	PENDIENTE 40 - 60 % MODERADAMENTE PRO - FUNDOS LIMITADOS POR GRAVA Y CASCAJA TEXTURA FRANCA A FRANCO - ARCILLOSA	ANDIC HUMITROPEPT ENTIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS MISCELANEOS PASTIZALES HERBAZALES	AGRICULTURA TARDICIONAL (FRIJOL,ARRACACHA, LULO,COCA,CAÑA) PASTOREO	ACM 3
					COLINAS	EROSION MODERADA SEVERA	SUELOS DERIVADOS DE MATERIAL FINO ROCAS DIABASICAS Y BASALTI - COS	PENDIENTE 20 - 40 % PROFUNDOS MEDIANA A FUERTEMENTE ACIDOS TESTURA ARCILLOSA	ANDIC HUMETROPEPT ENTIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS MICELANEOS PASTIZALES	AGRICULTURA TRADI-CIONAL (CAFE,CAÑA, LULO,FRIJOL,MAIZ,A-RRACACHA.PASTOREO	ACM 4

TABLA 2.9 ZONIFICACION ECOLOGICA - MUNICIPIO DE BALBOA

PISO BIOCLIMAT	PROVINCIA DE HUMEDAD	PISO TERMI.	DISPONIBILIDAD DE AGUA	GRAN PAISAJE	TIPO DE RELIEVE	PROCESOS ACTUALES	LITOLOGIA	CARACTERISTICA DE LOS SUELOS	TAXONOMIA	COBERTURA PREDOMINANTE	USO ACTUAL PREDOMINANTE	SIMBOLO
SUB ANDINO	HUMEDA	FRIO	ADECUADA; MARZO ABRIL, OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEM-BRE DEFIEIENTE EL RESTO DEL AÑO	MONTAÑA	COLINAS Y LADERAS ESCARPA-DAS	EROSION MUY SEVERA	CENIZAS QUE CUBREN PARCIALMENTE ROCA DIABASAS Y BASALTO	PENDIENTES MAYOR 40 % DRENAJE EXCESIVO A MUY POBRE TEXTURA ARCILLO - ARENOSA PEDREGOSIDAD SUAVE A EXCESIVA	TYPIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS ILICITOS MISCELANEOS PASTIZALES RASTROJO BAJO	AGRICULTURA LOCALIZADA (AMAPOLA) PASTOREO PROTECCION	ACF1
								PENDIENTES MAYOR 60 % SUPERFICIALES TEXTURA ARCILLOSA Y FRANCO ARENOSA	TYPIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS MISCELANEOS PASTIZALES	AGRICULTURA TRADICIONAL (PAPA MAIZ,AMAPOLA,HOR-TALIZAS)PASTOREO EXTENSIVO	ACF2
					CRESTAS DE MONTAÑA	EROSION MUY SEVERA	CENIZAS QUE CUBREN FILITAS,PIZARRAS,BAS TOS,DIABOSAS	PENDIENTE 40 - 60 % PROFUNDOS A MODERA - DAMENTE PROFUNDOS. BIEN DRENADOS. TEXTURA ARCILLO - ARERNOSA	ANDIC HUMITROPEPT	CULTIVOS RASTROJOS Y PASTIZALES	PASTOREO EXTENSIVO AGRICULTURA TREADICIONAL (LULO,ARRACACHA, AMAPOLA,PAPA)	ACF3
					COLINAS DE MONTAÑA	EROSION SEVERA SOLIFLUXION	CENIZAS QUE CUBREN FILITAS,PIZARRAS,BAS TOS, Y DIABASOS	PENDIENTES 20 - 40 % PROFUNDOS A MODERA-DAMENTE PROFUNDOS, PROFUNDOS,HORIZON-TES ENDURECIDOS BIEN DRENADOS	TYPIC DYSTRANDEPT	CULTIVOS MISCELANEOS RASTROJOS	AGRICULTURA TRADICIONAL (LULO, RRACACHA,PLATANO, CAFE)	ACF4
ALTO ANDINO	SUB HUMEDA	CALIDO	ADECUADA; ABRIL, MAYO, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DEFICIENTE EL RESTO DEL AÑO.	VALLES	PLANICES ONDULADAS	EROSION LIGERA	ALUVIONES MUY FINO CASCAJO Y GRAVILLA	PENDIENTES MENOR 10 % PROFUNDOS DRE - NAJE POBRE TEXTURA GRUESA A MEDIANA FRANCO - ARCILLO - ARENOSA TEXTURA FRANCA A FRANCO - ARCILLOSA	TYPIC HASPLUSTALF	PASTIZALES ARBOLES ARBUSTOS	PASTOREO SEMIEXTENSIVO PASTO SIN NIVEL DE MANEJO	AP1
					COLINAS BAJAS Y LADERAS	EROSION DE LIGERA A MODERADA	ALUVIONES MUY FINO CASCAJO Y GRAVILLA	PENDIENTES COMPRENDIDAS ENTRE 10 Y 20% TEXTURA ARCILLOSA, SUELOS PROFUNDOS	ENTIC	PASTOS SIN NIVEL DE MANEJO, RASTROJOS	PASTOREO INCIPIENTE	AP1-1
					COLINAS BAJAS Y VALLES	DESLIZAMI - ENTOS	MATERIAL DETRITICO ALUVIONES MUY FINO	PENDIENTES 20 - 40 % SUPERFICIALES,POBRES A MODERADAMENTE DRENADOS. TEXTURA FRANCO - ACIDOS FUERTEMENTE ACIDOS TESTURA ARCILLOSA	TYPIC HAPLUSTALF ANDIC HUMITROPEPT	PASTZALES	PASTOREO EXTENSIVO PASTOREO SIN NIVEL DE MANEJO	AP2
	HUMEDA PER HUMEDA	MEDIO		MONTAÑA	COLINAS	EROSION MUY SEVERA	CENIZA,DIABASAS,ESQ SITOS Y PORFIDOS	PENDIENTES 40 - 60 % MODERADAMENTE PROFUNDAS. TEXTURA ARCILLOSA	AQUIC USTIFLUVENT ANDIC HUMITROPEPT	PASTIZALES	PASTOREO EXTENSIVO PASTO SIN NIVEL DE MANEJO	AP3

TABLA 2.9 ZONIFICACION ECOLOGICA - MUNICIPIO BALBOA

PISO BIOCLIMATICO	PROVINCIA DE HUMEDAD	PISO TERMI,	DISPONIBILIDAD DE AGUA	GRAN PAISAJE	TIPO DE RELIEVE	PROCESOS ACTUALES	LITOLOGIA	CARACTERISTICA DE LOS SUELOS	TAXONOMIA	COBERTURA PREDOMINANTE	USO ACTUAL PREDOMINANTE	SIMBOLO
ALTO ANDINO	PERHUMEDA	MUY FRIO	DEFICIENTE RESTO DEL AÑO	MONTAÑA	MONTAÑA	EROSION SEVERA	CENIZAS VOCANICAS, FILITAS,PIZARRAS, BASALTOS	PENDIENTES 40 - 60 % SUPERFICIALES LIMITADOS TEXTUR ARCILLOSA.	ANDIC HUMITROEPT	PASTIZALES HERBAZALES RASTROJO	PASTOREO EXTENSIVO PROTECCION	AP3 - 2
					MONTAÑA ESCARPADA	EROSION MUY SEVERA	ARCILLAS ROJAS DIABASAS, BASALTOS	PENDIENTE MAYOR 60 % MUY SUPERFICIALES BIEN DRENADAS . TEXTURA FINA.	FLUVENTIC HAPLUSTOLL	PASTIZALES	PASTOREO EXTENSIVO PROTECCION	AP4 - 1
							CENIZAS VOLCANICAS FILITAS,PIZARRAS,BASAL-TOS, DIABOSAS	PENDIENTES MAYOR 60 % SUPERFICIALES PROFUNDAS Y MODERADAMENTE PROFUNDOS TEXTURA FRANCO - ARCILLOSA ARENOSA	ANDIC HUNITROPEPT	PASTIZALES HERBAZALES	PESTOREO EXTENSIVO PROTECCION	AP4 - 2
			ADECUADA:MARZO ABRIL,MAYO,JUNIO OCTUBRE,NOVIEMBRE Y DICIEMBRE	MONTAÑA TAÑA	COLINAS MONTAÑAS	EROSION MODERADA SEVERA	CENIZAS,DIABASAS BASALTOS,ESQUISITOS PORFIDOS	PENDIENTES 20 -40 SUPERFICIALES A MODERADAMENTE PROFUNDOS T. VARIADA	ANDIC HUMITROPEPT	PASTIZALES PAJONALES HERBAZALES	PASTOREO INCIPIENTE PROTECCION	AP5
		MEDIO			COLINAS	EROSION M ODERADA - SEVERA	S	PENDIENTES 40 - 40 % SUPERFICIALES TEXTURA GRUESA O FINA	ANDIC HUMITROPEPT	PASTIZALES HERBAZALES RASTROJO	PASTOREO EXTENSIVO PROTECCION	AR1
					COLINAS DE	EROSION MUY SEVERA	CENIZAS QUE CUBREN PARCIALMENTE ROCAS DIABASAS Y BASALTOS	PENDIENTES 20 - 40 % SUPERFICIALES A PROFUNDAS TEXTURA ARCILLOSA	TYPIC DYSTRANDEPT	PASTIZALES Y PAJONALES HERBAZALES	PASTOREO EXTENSIVO	AR2
					COLINAS	EROSION MUY SEVERA	CENIZAS QUE CUBREN PARCIALMENTE ROCAS ALUVIONES MUY FINOS, DIABASAS Y BASALTOS	PENDIENTES 40 - 60 % SUPERFICIALES PROFUNDAS TEXTURA ARCILLOSA	TYPIC HAPLUSTALF	PASTIZALES HERBAZALES	PASTOREO PASTO ENMALEZADO PROTECCION	AR3
	SUB HUMEDO	FRIO		ÑA	MONTAÑA	EROSION M ODERADA SEVERA	CENIZAS QUE CUBREN PARCIALMENTE	PENDIENTI MAYOR 60 % SUPERFICIALES LIMITADOS POR ROCAS	LITHIC DYSTRANDEPT	PASTIZALES,PAJO-NALES,HERBAZALES	PASTOREO INCIPIENTE	AR4
										HERBAZALES ARBOLES	PROTECCION NACIMIENTOS CONSERVACION	AR5

TABLA 2.9 ZONIFICACION ECOLOGICA - MUNICIPIO BALBOA

PISO BIOCLIMATICO	PROVINCIA DE HUMEDAD	PISO TERM	DISPONIBILIDAD DE AGUA	GRAN PAISAJE	TIPO DE RELIEVE	PROCESOS ACTUALES	LITOLOGIA	CARACTERISTICA DE LOS SUELOS	TAXONOMIA	COBERTURA PREDOMINANTE	USO ACTUAL PREDOMINANTE	SIMBOLO
ALTO ANDINO	PERHUMEDO HUMEDO	MUYFRIO	ADECUADA; MARZO, ABRIL MAYO, JUNIO, OCTUBRE, NIOVIEMBRE,	MONTAÑA	LADERA DE MONTAÑA	EROSION LIGERA	CENIZAS VOCANICAS, QUE CUBREN MATERIAL ROCOSO	PENDIENTES MAYOR 60 % SUPERFICIALES, BAJO CONTENIDO DE BASES TEXTURA FRANCO AECILLOSA	LYTHIC DYSTRANDEPT TYPIC	HERBAZALES ARBOLES	PROTECCION EXTRACCION CONSERVACION	AB1
								PENDIENTE 40 - 60 % BIEN DRENADOS NUY ROFUNDOS TEXTURA FRANCO - ARCILLOSA FRANCO LIMOSA	FLUVENTIC HAPLUSTOLL	BOSQUE PRIMARIO 4 LAGUNAS	PROTECCION RECREACION Y CONSERVACION	AB2
									DEND. 20 - 40 %	BOSQUE PRIMARIO INTERVENIDO HERBAZALES	PASTORALISMO PROTECCION CONSERVACION	AB3
		MEDIO	DEFIENTE EL RESTO DEL AÑO.						DEND 20 40 %	BOSQUE SECUNDARIO INTERVENIDO,HERBAZ.	PASTOREO EXTRACCION	AB4
							CENIZAS DIABASAS BASALTOS,ESQUISTOS PORFIDOS	PENDIENTES 40 - 60 % SUPERFICIALES A PROFUNDAS TEXTURA VARIAD	PARALITIC USTORTHENT	BOSQUE SECUNDARIO INTERVENIDO	EXTRACCION PROTECCION CONSERVACION	AB5
AND INO	SUB HUMEDO			COLINA	PLANICIES	EROSION LIGERA	ALUVIONES FINOS MEZCLADOS CON CASCAJO Y GRAVILLA	PENDIENTE MENOR 10 % DRENAJE POBRE NIVEL FREATICO ALTO TEXTURA A GRUESA A MEDIANA	AQUIC USTIFLUVENT	BOSQUE SECIMDARIO INTERVENIDO EN CLA FLORA Y FAUNA	PROTECCION EXTRACCION CINSERVACION	AB6
					LADERAS	EROSION MODERADA Y SEVERA	CENIZAS DIABASAS BASALTOS,ESQUISITOS PORFIDOS	SUPERFICIALES A MODERADAMENTE PROFUNDOS TEXTURA VARIADA	ANDIC HUMITROPEPT	MINA DE ORO (DEGRADADA)	EXTRACCION INCIPIENTE	AM
				LOMA	LOMA	EROSION CRITICA	ROCAS DIABASICAS BASALTICAS	PENDIENTE VARIADA MAYORES DEL 40%	ANDIC HUMITROPEPT	ZONA DEGRADADA DESLIZAMIENTOS	PROTECCION	AD
				PLANICIE	PLANICIE		CENIZAS VOLCANICAS	PENDIENTES 7 %	ANDIC HUMITROPEPT	CONSTRUCCIONES BALBOA	SECTOR URBANO NACIMIENTOS CONSERVACION	AV