

REPÚBLICA DOMINICANA:
DINÁMICA DEL MEDIO FÍSICO EN LA REGIÓN CARIBE

(Geografía Física, Sabanas y Litoral)

APORTACIÓN AL CONOCIMIENTO
DE LA TROPICALIDAD INSULAR

TOMO III

Programa de Doctorado de Área de Conocimiento de Geografía Física
Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional
Facultad de Geografía e Historia
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Doctorando:

Rafael Cámara Artigas
Licenciado en Geografía

Director:

Prof. Dr. Fernando Díaz del Olmo

10

286

16 JUL. 1997

Rebecca Loffel

ANEXOS

ANEXO I

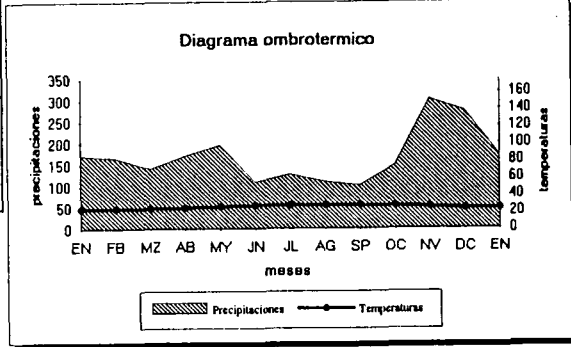
Estaciones termopluviométricas de República Dominicana

- Diagrama ombrotérmico**
- Diagrama bioclimático**
- Diagrama de balance hídrico**

**REGIMEN TROPICAL HIPERHUMEDO
CON BOSQUE DENSO OMBRÓFILO**

Estacion meteorológica:	Gaspar Hernández A-4		
Latitud	19	9 N	Años de observación
Altitud	15	metros	37
PAIS	República Dominicana		
Provincia	ESPAILLAT		

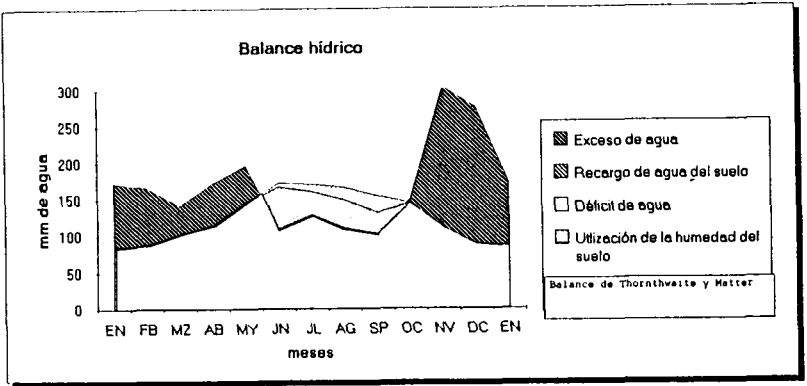
Temperatura media anual	25,87 °C	
Precipitación total anual	2022,00 mm	
Escorrentía	25,67 %	
Coefficiente de retención:	214,68 mm	
Capacidad de campo:	350 mm	
Biotemperatura (Holdige)	22,53 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMATICA FRIA
	IBP 44,08 Tb(IBP) 26,00	IBP 0,00 Tb(IBP) 0,00
	IBL 42,53 Tb(IBM) 25,95	IBL 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00
	IBR 42,53 Tb(IBM) 25,95	IBR 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBS 0,00 Tb(IBM) 0,00	IBS 0,00 Tb(IBM) 0,00



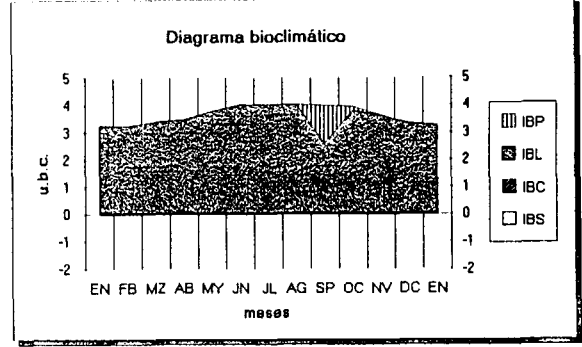
	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23,80	172,00	84,72	16,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192,60	277,32
Febrero	23,70	166,00	87,11	17,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,28	284,39
Marzo	24,50	141,00	101,97	20,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,42	268,40
Abril	24,90	172,00	113,35	22,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,80	309,15
Mayo	26,40	196,00	144,54	28,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196,78	341,31
Junio	27,60	109,00	172,10	34,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121,73	293,82
Julio	27,60	128,00	170,54	34,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,01	241,56
Agosto	27,60	110,00	165,89	33,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	177,19
Septiembre	27,40	101,00	154,15	30,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,11
Octubre	27,20	149,00	144,34	28,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,72
Noviembre	25,60	303,00	110,67	22,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,68	189,35
Diciembre	24,10	275,00	87,58	17,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,51	283,09

Clasificación climática de Köppen: Af
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat-10)
 Holdige: Bosque muy húmedo Subtropical

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	260,38	67,78	3,84	23,80	16,30	3,26	3,26	0,00	0,00	3,26
Febrero	266,96	69,69	3,83	23,70	16,20	3,24	3,24	0,00	0,00	3,24
Marzo	268,00	81,58	3,29	24,50	17,00	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40
Abril	296,48	90,68	3,16	24,90	17,40	3,48	3,48	0,00	0,00	3,48
Mayo	312,41	115,63	2,70	26,40	19,90	3,78	3,78	0,00	0,00	3,78
Junio	259,40	137,68	1,88	27,60	20,10	4,02	4,02	0,00	0,00	4,02
Julio	207,45	136,44	1,52	27,60	20,10	4,02	4,02	0,00	0,00	4,02
Agosto	144,01	132,71	1,08	27,60	20,10	4,02	4,02	0,00	0,00	4,02
Septiembre	80,28	123,32	0,65	27,40	19,90	3,98	2,99	0,00	0,00	2,99
Octubre	110,85	115,47	0,96	27,20	19,70	3,94	3,78	0,00	0,00	3,78
Noviembre	167,22	88,54	1,89	25,60	18,10	3,62	3,62	0,00	0,00	3,62
Diciembre	265,57	70,06	3,79	24,10	16,60	3,32	3,32	0,00	0,00	3,32
Enero	260,38	67,78	3,84	23,80	16,30	3,26	3,26	0,00	0,00	3,26



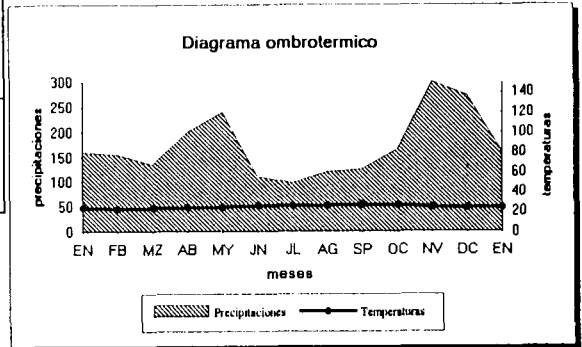
	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)	
Enero	23,80	84,72	172,00	87,28	0,00	350,00	0,00	84,72	0,00	87,28	95,20	393,85	55,35	
Febrero	23,70	87,11	166,00	78,89	0,00	350,00	0,00	87,11	0,00	78,89	87,05	389,45	52,44	
Marzo	24,50	101,97	141,00	39,03	0,00	350,00	0,00	101,97	0,00	39,03	63,04	369,51	44,71	
Abril	24,90	113,35	172,00	58,65	0,00	350,00	0,00	113,35	0,00	58,65	60,84	379,33	35,37	
Mayo	26,40	144,54	196,00	51,46	0,00	350,00	0,00	144,54	0,00	51,46	56,15	375,73	28,65	
Junio	27,60	172,10	109,00	63,10	0,00	292,00	58,00	167,00	5,10	0,00	28,08	292,00	25,76	
Julio	27,60	170,54	128,00	42,54	0,00	105,64	259,00	33,00	161,00	-9,54	0,00	14,04	259,00	10,97
Agosto	27,60	165,89	110,00	55,89	0,00	161,53	220,00	39,00	149,00	-16,89	0,00	7,02	220,00	6,38
Septiembre	27,40	154,15	101,00	53,15	0,00	193,55	189,00	-31,00	132,00	22,15	0,00	3,51	189,00	3,47
Octubre	27,20	144,34	149,00	4,66	0,00	193,55	4,66	144,34	0,00	0,00	1,75	193,66	1,18	
Noviembre	25,60	110,67	303,00	192,33	0,00	350,00	156,34	110,67	0,00	35,59	18,87	367,99	6,23	
Diciembre	24,10	87,58	275,00	187,42	0,00	350,00	0,00	87,58	0,00	187,42	103,15	443,71	37,51	
TOTAL		1536,96	2022,00	485,04				1483,28	53,68	538,72	538,69		25,67	



Estación meteorológica		Yasica A3	
Latitud	19 2' N	Años de observación 32	
Altitud	129 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia PUERTO PLATA			

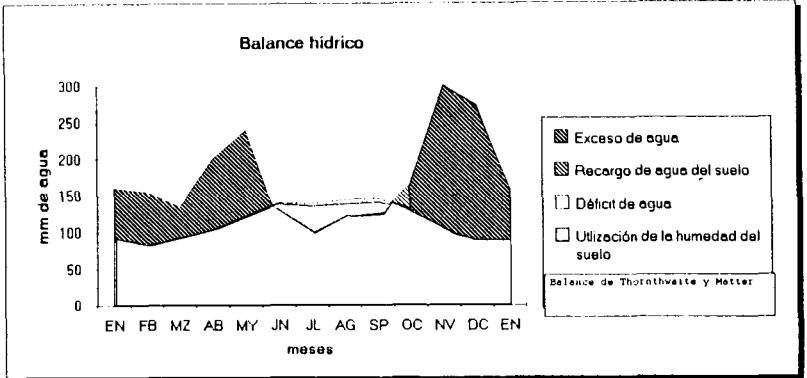
Temperatura media anual	25.04 °C
Precipitación total anual	2081.00 mm
Escorrentía	33.32 %
Coefficiente de retención	119.54 mm
Capacidad de campo	350 mm
Biotemperatura (Holdige)	23.49 °C

(Filas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIDA				INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRIA			
	IBP	42.10	Tb(IBP)	25.14	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
	IBL	40.27	Tb(IBM)	25.06	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
	IBR	40.27	Tb(IBR)	25.06	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00
	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00

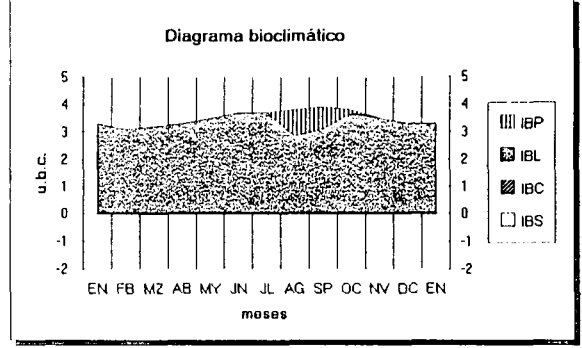


	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.00	160.00	90.11	18.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.57	191.68
Febrero	23.00	155.00	81.84	16.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.86	182.70
Marzo	23.50	135.00	91.45	18.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.91	181.36
Abril	24.00	200.00	102.85	20.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.24	207.09
Mayo	25.00	240.00	121.97	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.85	235.82
Junio	26.00	110.00	141.16	28.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.80	195.96
Julio	26.00	98.00	139.69	27.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	142.66
Agosto	26.50	120.00	144.79	28.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.81
Septiembre	27.00	125.00	146.70	29.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.65
Octubre	26.50	165.00	132.61	26.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.41
Noviembre	25.00	300.00	104.07	20.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.35	163.42
Diciembre	24.00	273.00	89.13	17.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.54	241.39

Clasificación climática de Köppen: Af meses
 Período de sequía: 0 meses
 Koppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas laterales orientales (Vientos alisios-lat -10)
 Holdige: Bosque muy húmedo Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	173.66	72.09	2.41	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Febrero	166.33	65.47	2.54	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Marzo	163.07	73.16	2.23	23.50	16.00	3.20	3.20	0.00	0.00	3.20
Abril	186.52	82.28	2.27	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Mayo	211.42	97.58	2.17	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Junio	167.73	112.93	1.49	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Julio	114.68	111.91	1.02	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Agosto	87.85	115.83	0.76	26.50	19.00	3.80	2.88	0.00	0.00	2.88
Septiembre	93.31	117.36	0.80	27.00	19.50	3.90	3.10	0.00	0.00	3.10
Octubre	102.88	106.09	0.97	26.50	19.00	3.80	3.69	0.00	0.00	3.69
Noviembre	142.60	83.25	1.71	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Diciembre	223.56	71.31	3.14	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Enero	173.66	72.09	2.41	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30

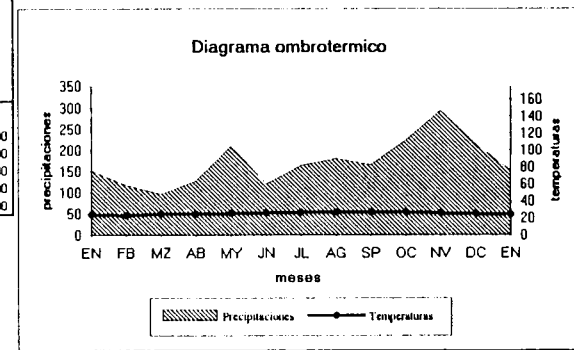


	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.00	90.11	160.00	69.89	0.00	350.00	0.00	90.11	0.00	69.89	97.07	384.96	60.67
Febrero	23.00	81.84	155.00	73.16	0.00	350.00	0.00	81.84	0.00	73.16	85.12	386.58	54.91
Marzo	23.50	91.45	135.00	43.55	0.00	350.00	0.00	91.45	0.00	43.55	64.33	371.78	47.65
Abril	24.00	102.85	200.00	97.15	0.00	350.00	0.00	102.85	0.00	97.15	80.74	398.58	40.37
Mayo	25.00	121.97	240.00	118.03	0.00	350.00	0.00	121.97	0.00	118.03	99.39	409.02	41.41
Junio	26.00	141.16	110.00	31.16	31.16	321.00	29.00	139.00	-2.16	0.00	49.69	321.00	45.18
Julio	26.00	139.69	98.00	41.69	41.69	281.00	38.00	136.00	-3.69	0.00	24.85	283.00	25.35
Agosto	26.50	144.79	120.00	24.79	24.79	264.00	-19.00	139.00	5.79	0.00	12.42	264.00	10.35
Septiembre	27.00	146.70	125.00	21.70	119.54	248.00	-16.00	141.00	-5.70	0.00	6.21	248.00	4.97
Octubre	26.50	132.61	165.00	32.39	0.00	280.39	32.39	132.61	0.00	0.00	3.11	280.39	1.88
Noviembre	25.00	104.07	300.00	195.93	0.00	350.00	69.61	104.07	0.00	126.32	64.71	413.16	21.57
Diciembre	24.00	89.13	273.00	183.87	0.00	350.00	0.00	89.13	0.00	183.87	124.29	441.93	45.53
TOTAL		1306.57	3081.00	694.43				1369.03	-17.54	711.97	711.94		33.32

Estación meteorológica		Cabrera AS		
Latitud	19 °N	Años de observación	34	
Altitud	14 metros			
PAIS	República Dominicana			
Provincia	MARIA TRINIDAD SANCHEZ			

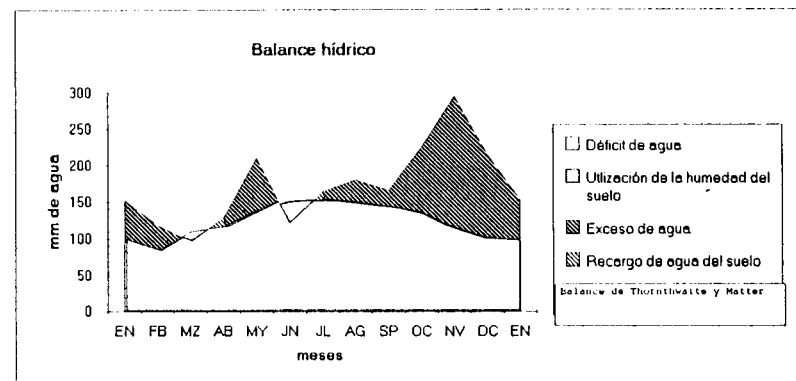
Temperatura media anual	25,71 °C
Precipitación total anual	2065,00 mm
Escorrentía	27,28 %
Coefficiente de retención	45,41 mm
Capacidad de campo	350 mm
Bioperatura (Holdige)	23,39 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA					
IBP	43.70	Tb(IBP)	25.77	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	42.76	Tb(IBM)	25.78	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	42.76	Tb(IBM)	25.78	IBR	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00



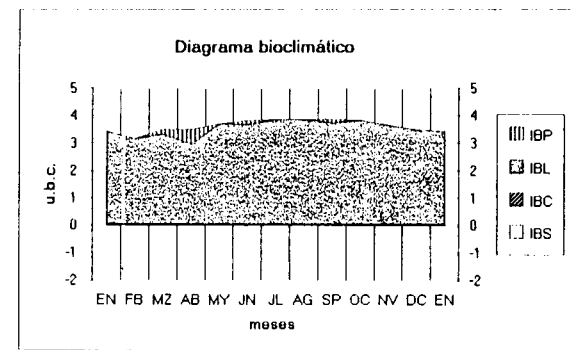
	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.70	152.00	97.08	19.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.92	120.00
Febrero	23.30	118.00	82.77	16.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.22	103.98
Marzo	25.00	96.00	110.02	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.95
Abril	25.00	128.00	115.53	23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.75
Mayo	26.00	210.00	137.37	27.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.95	172.32
Junio	26.60	130.00	151.39	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.07
Julio	26.80	164.00	153.97	30.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	154.42
Agosto	26.80	180.00	149.77	29.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.82	162.59
Septiembre	26.80	165.00	142.77	28.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.16
Octubre	26.70	224.00	135.41	27.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	135.48
Noviembre	25.80	294.00	114.11	22.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.92	136.04
Diciembre	25.00	214.00	100.12	20.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.41	177.55

Clasificación climática de Köppen: Af
 Período de sequía: U meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-Ial-10)
 Holdige: Bosque muy húmedo Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	100.58	77.66	1.30	24.70	17.20	3.44	3.44	0.00	0.00	3.44
Febrero	87.43	66.22	1.32	23.30	15.80	3.16	3.16	0.00	0.00	3.16
Marzo	83.94	88.02	0.95	25.00	17.50	3.50	3.34	0.00	0.00	3.34
Abril	78.65	92.42	0.85	25.00	17.50	3.50	2.98	0.00	0.00	2.98
Mayo	144.84	109.90	1.32	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Junio	116.79	121.11	0.96	26.60	19.10	3.82	3.68	0.00	0.00	3.68
Julio	123.63	123.17	1.00	26.80	19.30	3.86	3.86	0.00	0.00	3.86
Agosto	132.64	119.81	1.11	26.80	19.30	3.86	3.86	0.00	0.00	3.86
Septiembre	110.61	114.22	0.97	26.80	19.30	3.86	3.74	0.00	0.00	3.74
Octubre	108.40	108.33	1.00	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Noviembre	113.22	91.29	1.24	25.80	18.30	3.66	3.66	0.00	0.00	3.66
Diciembre	157.52	80.10	1.97	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Enero	100.58	77.66	1.30	24.70	17.20	3.44	3.44	0.00	0.00	3.44

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.70	97.08	152.00	54.92	0.00	350.00	0.00	97.08	0.00	54.92	84.96	377.47	55.30
Febrero	23.30	82.77	118.00	35.23	0.00	350.00	0.00	82.77	0.00	35.23	60.10	367.62	50.93
Marzo	25.00	110.02	96.00	-14.02	-14.02	336.00	-14.00	110.00	0.02	0.00	30.05	336.00	31.30
Abril	25.00	115.53	128.00	12.47	0.00	348.47	12.47	115.53	0.00	0.00	15.02	348.47	11.74
Mayo	26.00	137.37	210.00	72.63	0.00	350.00	1.53	137.37	0.00	71.10	43.06	385.55	20.51
Junio	26.60	151.39	130.00	31.39	31.39	320.00	30.00	150.00	1.39	0.00	21.53	320.00	17.94
Julio	26.80	153.97	164.00	10.03	0.00	330.03	10.03	153.97	0.00	10.77	330.03	6.56	
Agosto	26.80	149.77	180.00	30.23	0.00	350.00	19.77	149.77	0.00	10.27	10.52	355.13	5.84
Septiembre	26.80	142.77	165.00	22.23	0.00	350.00	0.00	142.77	0.00	22.23	16.37	361.12	9.92
Octubre	26.70	135.41	224.00	88.59	0.00	350.00	0.00	135.41	0.00	88.59	52.48	394.30	23.43
Noviembre	25.80	114.11	294.00	179.89	0.00	350.00	0.00	114.11	0.00	179.89	116.19	439.94	39.52
Diciembre	25.00	100.12	214.00	113.88	0.00	350.00	0.00	100.12	0.00	113.88	115.03	406.94	53.75
TOTAL		1490.30	2065.00	574.70				1488.89	1.41	576.11	576.08		27.28



Estación meteorológica	Cotuit 154		
Latitud	19	N	Años de observación
Altitud	(x)	metros	42
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SANCHEZ RAMIREZ		

Temperatura media anual	25,77 °C	
Precipitación total anual	1842,00 mm	
Escorrentía	17,93 x	
Coefficiente de retención	19,54 mm	
Capacidad de campo	350 mm	
Biotemperatura (Holdridge)	22,90 °C	
(Frijas)	INTENSIDAD BIOCLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMATICA FRIA
	IBP 43,84	Tb(IBP) 25,87
	IBL 41,81	Tb(IBM) 25,88
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 41,81	Tb(IBR) 25,88
	IBS 0,00	Tb(IBS) 0,00
	IBP 0,00	Tb(IBP) 0,00
	IBL 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 0,00	Tb(IBR) 0,00
	IBS 0,00	Tb(IBS) 0,00

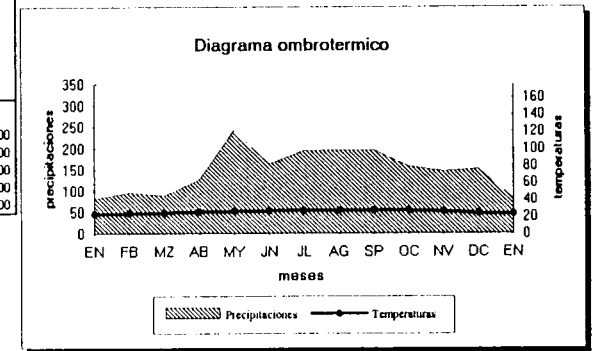


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-a-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23,30	81,00	79,06	15,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	87,69
Febrero	24,00	97,00	91,45	18,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	97,25
Marzo	24,50	69,00	102,36	20,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,08
Abril	26,00	126,00	132,19	26,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,45
Mayo	26,80	243,00	148,57	29,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,54	210,21
Junio	27,00	164,00	159,37	31,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	151,19
Julio	27,00	195,00	157,94	31,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	159,39
Agosto	27,20	196,00	157,63	31,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,39
Septiembre	27,20	196,00	150,26	30,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82	160,08
Octubre	26,80	158,00	137,11	27,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,40
Noviembre	25,60	146,00	110,93	22,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,09
Diciembre	24,00	151,00	86,63	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,54	123,93

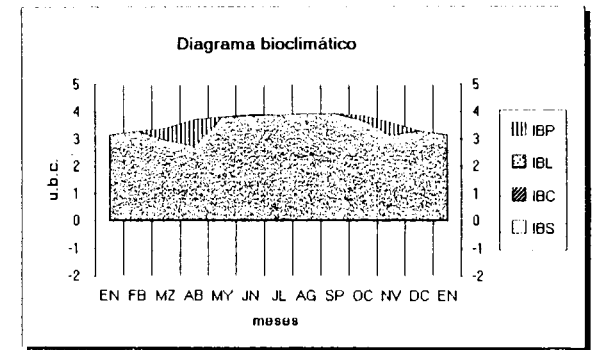
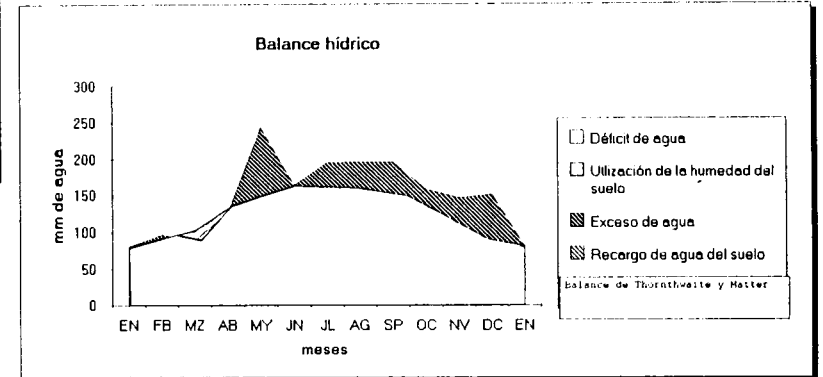
Clasificación climática de Köppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzónica
 Holdridge: Bosque Húmedo Premonitono Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	71,88	63,24	1,14	23,30	15,80	3,16	3,16	0,00	0,00	3,16
Febrero	78,96	73,16	1,08	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Marzo	71,61	81,88	0,87	24,50	17,00	3,40	2,97	0,00	0,00	2,97
Abril	79,01	105,75	0,75	26,00	18,50	3,70	2,76	0,00	0,00	2,76
Mayo	180,49	118,86	1,52	26,80	19,10	3,82	3,82	0,00	0,00	3,82
Junio	126,77	127,50	0,99	27,00	19,50	3,90	3,88	0,00	0,00	3,88
Julio	129,60	126,35	1,03	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Agosto	127,87	126,10	1,01	27,20	19,70	3,94	3,94	0,00	0,00	3,94
Septiembre	130,03	120,21	1,08	27,20	19,70	3,94	3,94	0,00	0,00	3,94
Octubre	104,98	109,63	0,96	26,80	19,30	3,86	3,69	0,00	0,00	3,69
Noviembre	76,90	88,74	0,87	25,60	18,10	3,62	3,14	0,00	0,00	3,14
Diciembre	106,59	63,35	1,54	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Enero	71,88	63,24	1,14	23,30	15,80	3,16	3,16	0,00	0,00	3,16

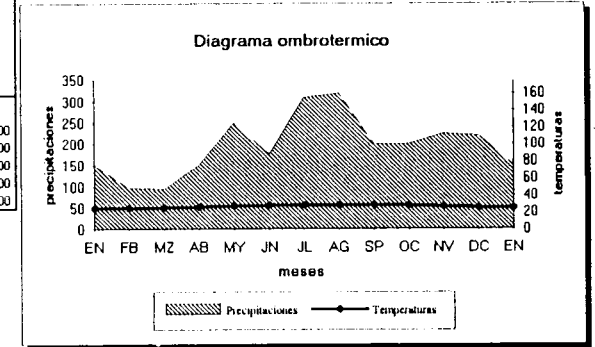
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%P(P)
Enero	23,30	79,06	81,00	1,94	0,00	350,00	0,00	79,06	0,00	1,94	25,23	350,98	31,14
Febrero	24,00	91,45	97,00	5,55	0,00	350,00	0,00	91,45	0,00	5,55	15,39	352,77	15,86
Marzo	24,50	102,36	89,00	-13,36	13,36	337,00	-13,00	102,00	-0,36	0,00	7,69	337,00	8,64
Abril	26,00	132,19	126,00	-6,19	19,54	331,00	6,00	132,00	0,19	0,00	3,85	331,00	3,05
Mayo	26,80	148,57	243,00	94,43	0,00	350,00	19,00	148,57	0,00	75,43	39,64	387,71	16,31
Junio	27,00	159,37	164,00	4,63	0,00	350,00	0,00	159,37	0,00	4,63	22,13	352,31	13,49
Julio	27,00	157,94	195,00	37,06	0,00	350,00	0,00	157,94	0,00	37,06	29,60	368,53	15,18
Agosto	27,20	157,63	196,00	38,37	0,00	350,00	0,00	157,63	0,00	38,37	33,98	369,18	17,34
Septiembre	27,20	150,26	196,00	45,74	0,00	350,00	0,00	150,26	0,00	45,74	39,66	372,87	20,34
Octubre	26,80	137,11	158,00	20,89	0,00	350,00	0,00	137,11	0,00	20,89	30,37	360,44	19,22
Noviembre	25,60	110,93	146,00	35,07	0,00	350,00	0,00	110,93	0,00	35,07	32,72	367,54	22,41
Diciembre	24,00	86,63	151,00	64,31	0,00	350,00	0,00	86,63	0,00	64,31	48,52	382,16	32,13
TOTAL		1513,56	1842,00	328,44				1513,01	0,54	328,99	328,98		17,93



Estación meteorológica	Sanchez Ho		
Latitud	19	2N	Años de observación
Altitud	17	millos	33
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SAMANA		

Temperatura media anual	26,92 °C	
Precipitación total anual	2393,00 mm	
Escoerencia	27,35 %	
Coefficiente de retención	37,90 mm	
Capacidad de campo	400 mm	
Biotemperatura (Holdige)	21,22 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA
	IBP 46,60 Tb(IBP) 26,99	IBP 0,00 Tb(IBP) 0,00
	IBL 43,18 Tb(IBM) 27,07	IBL 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00
	IBR 43,18 Tb(IBM) 27,07	IBR 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBS 0,00 Tb(IBM) 0,00	IBS 0,00 Tb(IBM) 0,00

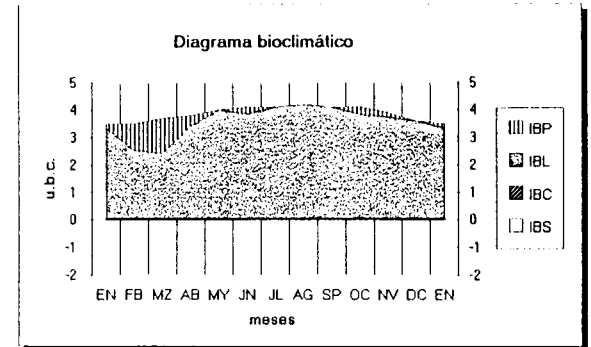
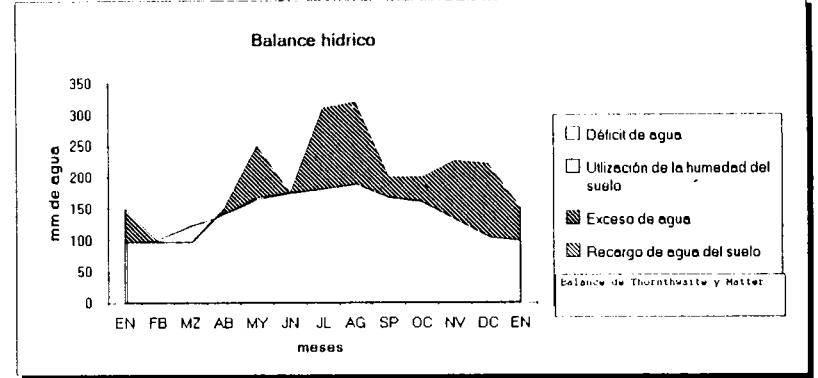


	T	P	E	e	s* α - D	Ss	c*D - e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25,00	150,00	97,11	19,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,53
Febrero	25,00	98,00	101,33	20,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,97
Marzo	26,00	95,00	122,86	24,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,16
Abril	26,50	150,00	138,88	27,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,82
Mayo	27,50	250,00	166,41	33,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90	223,59
Junio	28,00	175,00	181,71	36,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,98
Julio	28,00	310,00	180,07	36,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90	243,87
Agosto	28,50	320,00	187,58	37,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,49	184,46
Septiembre	28,00	200,00	166,97	33,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,52
Octubre	28,00	200,00	160,42	32,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,15
Noviembre	27,00	225,00	132,24	26,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90	159,83
Diciembre	25,50	220,00	103,71	20,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,83

Clasificación climática de Köppen	AI	Clasificación climática de Holdige	BmhS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat -10)		
Holdige	Bosque muy húmedo	Subtropical	

	$\bar{D} - \bar{e}$	$\bar{E} - \bar{e}$	C/d	T	T - T _s	B	b	x	bc	bl
Enero	74,11	77,69	0,95	25,00	17,50	3,50	3,34	0,00	0,00	3,34
Febrero	58,71	81,06	0,72	25,00	17,50	3,50	2,53	0,00	0,00	2,53
Marzo	64,59	98,29	0,66	26,00	18,50	3,70	2,43	0,00	0,00	2,43
Abril	100,04	111,10	0,50	26,50	19,00	3,80	3,42	0,00	0,00	3,42
Mayo	190,31	133,13	1,43	27,50	20,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
Junio	136,64	145,36	0,94	28,00	20,50	4,10	3,85	0,00	0,00	3,85
Julio	175,60	144,05	1,22	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Agosto	206,35	150,07	1,38	28,50	21,00	4,20	4,20	0,00	0,00	4,20
Septiembre	151,07	133,58	1,13	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Octubre	120,43	128,34	0,94	28,00	20,50	4,10	3,85	0,00	0,00	3,85
Noviembre	101,70	105,79	0,96	27,00	19,50	3,90	3,75	0,00	0,00	3,75
Diciembre	139,09	82,97	1,68	25,50	18,00	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60
Enero	74,11	77,69	0,95	25,00	17,50	3,50	3,34	0,00	0,00	3,34

	T	ETP	P	P - ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	97,11	150,00	52,89	0,00	400,00	0,00	97,11	0,00	52,89	73,78	426,46	49,19
Febrero	25,00	101,33	98,00	-3,33	-3,33	397,00	-3,00	101,00	0,33	0,00	36,89	397,00	37,64
Marzo	26,00	122,86	95,00	-27,86	-31,19	370,00	-27,00	122,00	0,86	0,00	18,45	370,00	19,42
Abril	26,50	138,88	150,00	11,12	0,00	381,12	11,12	138,88	0,00	0,00	9,22	381,12	6,15
Mayo	27,50	166,41	250,00	83,59	0,00	400,00	18,88	166,41	0,00	64,71	36,97	432,36	14,79
Junio	28,00	181,71	175,00	-6,71	6,71	393,00	7,00	182,00	0,29	0,00	18,48	393,00	10,56
Julio	28,00	310,00	310,00	0,00	0,00	400,00	7,00	310,00	0,00	122,93	70,71	461,47	22,81
Agosto	28,50	320,00	320,00	0,00	0,00	400,00	0,00	320,00	0,00	132,42	101,56	466,21	31,74
Septiembre	28,00	166,97	200,00	33,03	0,00	400,00	0,00	166,97	0,00	33,03	67,30	416,51	33,65
Octubre	28,00	160,42	200,00	39,58	0,00	400,00	0,00	160,42	0,00	39,58	53,44	419,79	26,72
Noviembre	27,00	132,24	225,00	92,76	0,00	400,00	0,00	132,24	0,00	92,76	73,10	446,38	32,49
Diciembre	25,50	103,71	220,00	116,29	0,00	400,00	0,00	103,71	0,00	116,29	94,70	458,15	43,04
TOTAL		1739,29	2493,00	653,71				1738,39	0,90	654,61	654,59	4581,5	27,35



Estación meteorológica	Yamasá C4		
Latitud	18	9 N	Años de observación: 39
Altitud	09	metros	
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MONTE PLATA		

Temperatura media anual	25,92 °C	
Precipitación total anual	2067,00 mm	
Escorrentía	23,83 %	
Coefficiente de retención	605,99 mm	
Capacidad de campo	400 mm	
Biotemperatura (Holdige)	23,39 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIENTE	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA
	IBP 44.20	Tb(IBP) 25.97
	IBL 40.55	Tb(ILL) 26.06
	IBC 0.00	Tb(IBC) 0.00
	IBR 40.55	Tb(IBR) 26.06
	IBS 0.00	Tb(IBS) 0.00

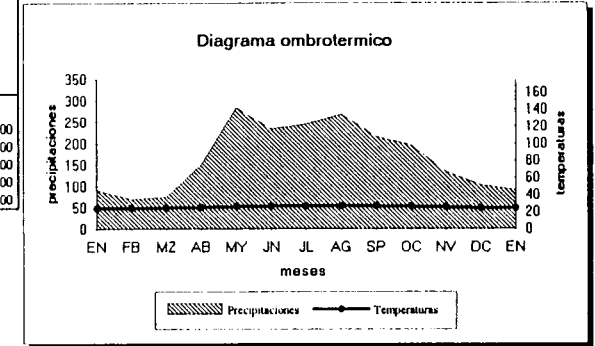


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.20	91.00	89.71	17.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.80
Febrero	24.60	70.00	99.18	19.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.34
Marzo	25.40	75.00	115.66	23.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.02
Abril	26.00	150.00	131.87	26.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.78
Mayo	26.60	284.00	148.37	29.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45	210.82
Junio	27.00	234.00	159.26	31.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.75	227.01
Julio	27.10	245.00	159.90	31.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.25	226.15
Agosto	26.90	269.00	151.53	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.62	229.15
Septiembre	26.70	216.00	140.69	28.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.51	211.21
Octubre	26.50	196.00	131.64	26.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.95	193.59
Noviembre	25.50	134.00	109.07	21.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.74	156.81
Diciembre	24.50	103.00	92.67	18.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.52	126.20

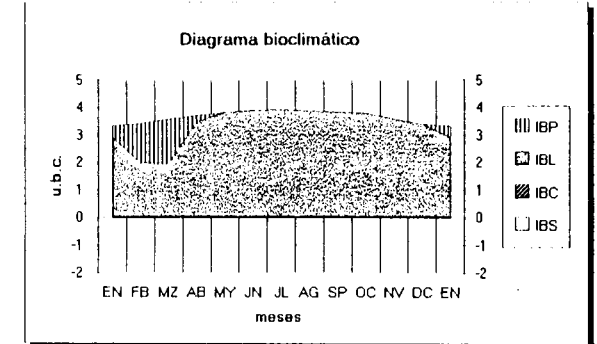
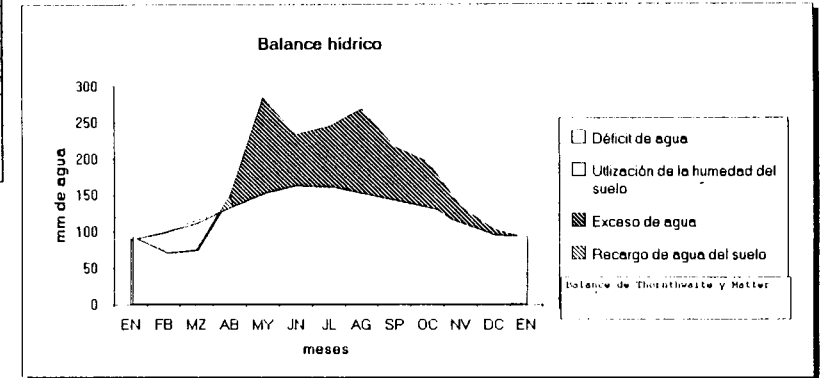
Clasificación climática de Köppen: Af
 Período de sequías: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat -10)
 Holdige: Bosque muy húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	62.86	71.76	0.88	24.20	16.70	3.34	2.93	0.00	0.00	2.93
Febrero	46.50	79.34	0.59	24.60	17.10	3.42	2.00	0.00	0.00	2.00
Marzo	50.89	92.53	0.55	25.40	17.90	3.58	1.97	0.00	0.00	1.97
Abril	99.40	105.50	0.94	26.00	18.50	3.70	3.49	0.00	0.00	3.49
Mayo	181.15	118.70	1.53	26.60	19.10	3.82	3.82	0.00	0.00	3.82
Junio	195.16	127.41	1.53	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Julio	194.17	127.92	1.52	27.10	19.60	3.92	3.92	0.00	0.00	3.92
Agosto	198.84	121.22	1.64	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Septiembre	183.07	112.56	1.63	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Octubre	167.26	105.31	1.59	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Noviembre	134.99	87.25	1.55	25.50	18.00	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60
Diciembre	107.66	74.14	1.45	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Enero	62.86	71.76	0.88	24.20	16.70	3.34	2.93	0.00	0.00	2.93

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.20	89.71	91.00	1.29	0.00	400.00	0.00	89.71	0.00	1.29	15.69	400.65	17.24
Febrero	24.60	99.18	70.00	-29.18	29.18	372.00	-28.00	99.00	-1.18	0.00	7.84	372.00	11.21
Marzo	25.40	115.66	75.00	-40.66	69.84	336.00	-36.00	111.00	-4.66	0.00	3.92	336.00	5.23
Abril	26.00	131.87	150.00	18.13	0.00	354.13	18.13	131.87	0.00	0.00	1.96	354.13	1.31
Mayo	26.60	148.37	284.00	135.63	0.00	400.00	45.87	148.37	0.00	89.75	45.86	444.88	16.15
Junio	27.00	159.26	234.00	74.74	0.00	400.00	0.00	159.26	0.00	74.74	60.30	437.37	25.77
Julio	27.10	159.90	245.00	85.10	0.00	400.00	0.00	159.90	0.00	85.10	72.70	442.55	29.67
Agosto	26.90	151.53	269.00	117.47	0.00	400.00	0.00	151.53	0.00	117.47	95.08	458.74	35.35
Septiembre	26.70	140.69	216.00	75.31	0.00	400.00	0.00	140.69	0.00	75.31	85.19	437.65	39.44
Octubre	26.50	131.64	196.00	64.36	0.00	400.00	0.00	131.64	0.00	64.36	74.78	432.18	38.15
Noviembre	25.50	109.07	134.00	24.93	0.00	400.00	0.00	109.07	0.00	24.93	49.86	412.47	37.21
Diciembre	24.50	92.67	103.00	10.33	0.00	400.00	0.00	92.67	0.00	10.33	30.09	405.16	29.21
TOTAL		1529.56	2067.00	537.44				1523.72	5.84	543.28	543.27		23.83



Estacion meteorologica	Cevicos 135			
Latitud	19	°N	Años de observación	42
Altitud	90	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SANCHEZ RAMIREZ			

Temperatura media anual	25,19 °C						
Precipitación total anual	2130,00 mm						
Escurrimiento	31,22 %						
Coefficiente de retención	13,01 mm						
Capacidad de campo	350 mm						
Bottemperatura (Holdrige)	23,37 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA					
IBP	42,46	Tb(IBP)	25,29	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	38,98	Tb(IBL)	25,35	IBL	0,00	Tb(IBL)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	38,98	Tb(IBR)	25,35	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

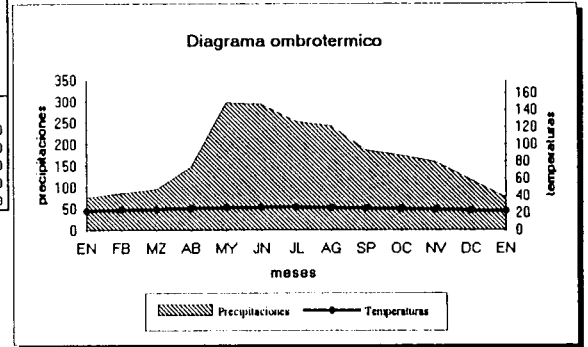


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c+D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	22,90	77,00	76,75	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,26
Febrero	23,70	86,00	89,72	17,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,12
Marzo	24,50	95,00	104,30	20,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,71
Abril	25,50	148,00	125,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,20
Mayo	26,40	297,00	145,53	29,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,01	187,81
Junio	26,90	294,00	157,68	31,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,01	185,89
Julio	26,70	252,00	152,45	30,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67	161,12
Agosto	26,60	243,00	146,47	29,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	148,14
Septiembre	25,90	187,00	127,84	25,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,45
Octubre	25,30	174,00	113,67	22,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,22
Noviembre	24,70	159,00	99,64	19,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,32
Diciembre	23,20	118,00	79,25	15,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	81,16

Clasificación climática de Köppen: AT
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat <10)
 Holdrige: Bosque muy húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	51,93	61,40	0,85	22,90	15,40	3,08	2,60	0,00	0,00	2,60
Febrero	62,18	71,77	0,87	23,70	16,20	3,24	2,81	0,00	0,00	2,81
Marzo	68,85	83,44	0,83	24,50	17,00	3,40	2,81	0,00	0,00	2,81
Abril	83,20	100,00	0,83	25,50	18,00	3,60	3,00	0,00	0,00	3,00
Mayo	158,70	116,42	1,36	26,40	18,90	3,78	3,78	0,00	0,00	3,78
Junio	154,95	126,14	1,22	26,90	19,40	3,88	3,88	0,00	0,00	3,88
Julio	130,63	121,96	1,07	26,70	19,20	3,84	3,84	0,00	0,00	3,84
Agosto	118,85	117,17	1,01	26,60	19,10	3,82	3,82	0,00	0,00	3,82
Septiembre	87,88	102,27	0,86	25,90	18,40	3,68	3,16	0,00	0,00	3,16
Octubre	80,48	90,93	0,89	25,30	17,80	3,56	3,15	0,00	0,00	3,15
Noviembre	69,39	79,71	0,87	24,70	17,20	3,44	2,99	0,00	0,00	2,99
Diciembre	65,31	63,40	1,03	23,20	15,70	3,14	3,14	0,00	0,00	3,14
Enero	51,93	61,40	0,85	22,90	15,40	3,08	2,60	0,00	0,00	2,60

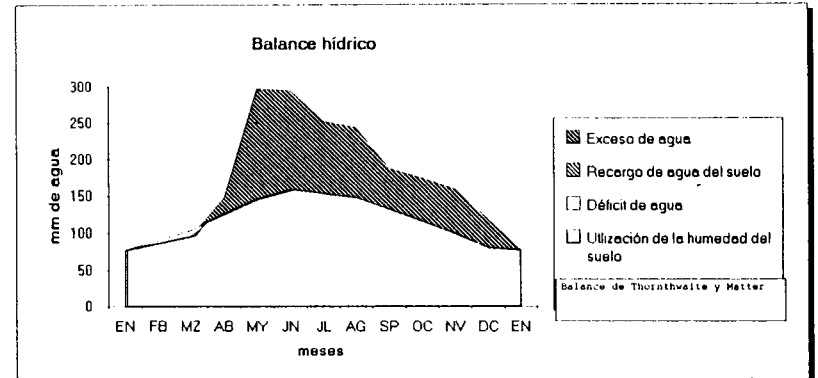
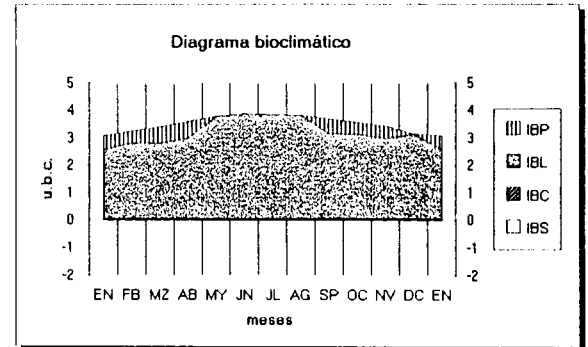


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	pps	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22,90	76,75	77,00	0,25	0,00	350,00	0,00	76,75	0,00	0,25	25,98	350,13	33,73
Febrero	23,70	89,72	86,00	-3,72	-3,72	346,00	-4,00	90,00	0,28	0,00	12,99	346,00	15,10
Marzo	24,50	104,30	95,00	-9,30	-13,01	337,00	-9,00	104,00	-0,30	0,00	6,49	337,00	6,84
Abril	25,50	125,00	148,00	23,00	0,00	350,00	13,00	125,00	0,00	10,00	8,25	355,00	5,57
Mayo	26,40	145,53	297,00	151,47	0,00	350,00	0,00	145,53	0,00	151,47	79,86	425,74	26,89
Junio	26,90	157,68	294,00	136,32	0,00	350,00	0,00	157,68	0,00	136,32	108,09	418,16	36,77
Julio	26,70	152,45	252,00	99,55	0,00	350,00	0,00	152,45	0,00	99,55	103,82	399,77	41,20
Agosto	26,60	146,47	243,00	96,53	0,00	350,00	0,00	146,47	0,00	96,53	100,18	398,27	41,23
Septiembre	25,90	127,84	187,00	59,16	0,00	350,00	0,00	127,84	0,00	59,16	79,67	379,58	42,60
Octubre	25,30	113,67	174,00	60,33	0,00	350,00	0,00	113,67	0,00	60,33	70,00	380,17	40,23
Noviembre	24,70	99,64	159,00	59,36	0,00	350,00	0,00	99,64	0,00	59,36	64,68	379,68	40,68
Diciembre	23,20	79,25	118,00	38,75	0,00	350,00	0,00	79,25	0,00	38,75	51,71	369,37	43,83
TOTAL		1418,28	2130,00	711,72				1418,27	-0,01	711,73	711,72		31,22



Estación meteorológica	Borlao C4		
Latitud	19	21 N	Años de observación
Altitud	172	metros	43
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MONSEÑOR NOBLE		

Temperatura media anual	25,78 °C	
Precipitación total anual	2097,00 mm	
Escorrentía	27,78 %	
Coefficiente de retención	13,43 mm	
Capacidad de campo	400 mm	
Biopotencia (Höppe)	22,96 °C	
(Fórmula)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIENTE	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA
IBP	43,88	Tb(IBP) 25,88
IBL	41,64	Tb(IBM) 25,85
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	41,64	Tb(IRR) 25,85
IBS	0,00	Tb(IRS) 0,00
IBP	0,00	Tb(IBP) 0,00
IBL	0,00	Tb(IBM) 0,00
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	0,00	Tb(IRR) 0,00
IBS	0,00	Tb(IRS) 0,00

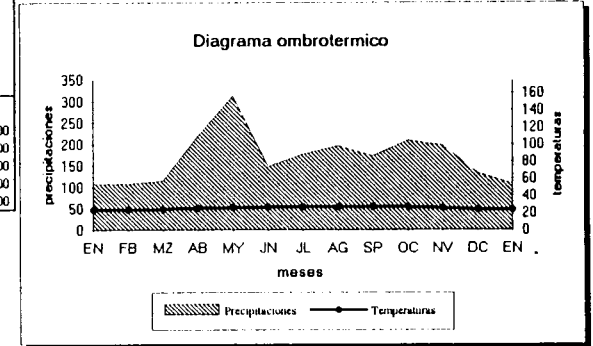


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	23,60	108,00	82,60	16,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,07	90,66
Febrero	24,10	108,00	92,73	18,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	98,18
Marzo	24,70	115,00	105,24	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,27
Abril	25,70	219,00	126,91	25,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,79	138,70
Mayo	26,10	313,00	139,04	27,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,43	203,43
Junio	27,10	148,00	161,43	32,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,90
Julio	27,20	176,00	162,05	32,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,29
Agosto	27,30	197,00	159,66	31,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,46	165,12
Septiembre	27,20	173,00	150,26	30,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,11
Octubre	26,80	209,00	137,10	27,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,66
Noviembre	25,60	198,00	110,89	22,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	112,48
Diciembre	24,00	133,00	86,63	17,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,01	97,64

Clasificación climática de Köppen: Af
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat 10)
 Höppe: Bosque muy húmedo Subtropical

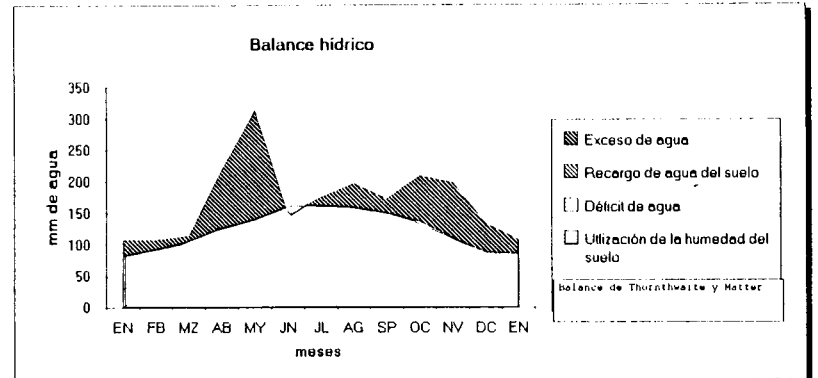
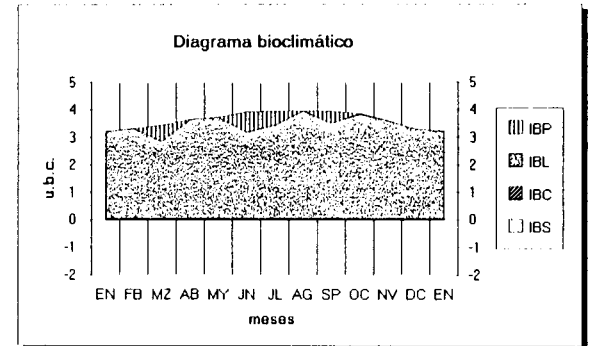


TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	74,14	66,08	1,12	23,60	16,10	3,22	3,22	0,00	0,00	3,22
Febrero	79,63	74,18	1,07	24,10	16,60	3,32	3,32	0,00	0,00	3,32
Marzo	70,22	84,19	0,83	24,70	17,20	3,44	2,87	0,00	0,00	2,87
Abril	113,32	101,53	1,12	25,70	18,20	3,64	3,64	0,00	0,00	3,64
Mayo	175,62	111,23	1,58	26,10	18,60	3,72	3,72	0,00	0,00	3,72
Junio	104,62	129,14	0,91	27,10	19,60	3,92	3,18	0,00	0,00	3,18
Julio	113,88	129,64	0,88	27,20	19,70	3,94	3,46	0,00	0,00	3,46
Agosto	133,19	127,73	1,04	27,30	19,80	3,96	3,96	0,00	0,00	3,96
Septiembre	107,06	120,21	0,85	27,20	19,70	3,94	3,51	0,00	0,00	3,51
Octubre	109,24	109,68	1,00	26,80	19,30	3,86	3,84	0,00	0,00	3,84
Noviembre	90,30	88,71	1,02	25,60	18,10	3,62	3,62	0,00	0,00	3,62
Diciembre	80,32	69,31	1,16	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Enero	74,14	66,08	1,12	23,60	16,10	3,22	3,22	0,00	0,00	3,22

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppo	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23,60	82,60	108,00	25,40	0,00	400,00	0,00	82,60	0,00	25,40	41,42	412,71	38,36
Febrero	24,10	92,73	108,00	15,27	0,00	400,00	0,00	92,73	0,00	15,27	28,34	407,64	26,25
Marzo	24,70	105,24	115,00	9,76	0,00	400,00	0,00	105,24	0,00	9,76	19,06	404,88	16,57
Abril	25,70	126,91	219,00	92,09	0,00	400,00	0,00	126,91	0,00	92,09	55,57	446,04	25,37
Mayo	26,10	139,04	313,00	173,96	0,00	400,00	0,00	139,04	0,00	173,96	114,77	486,98	36,67
Junio	27,10	148,00	148,00	13,43	13,43	387,00	13,00	161,00	0,43	0,00	57,38	387,00	38,77
Julio	27,20	162,05	176,00	13,95	0,00	400,00	13,00	162,05	0,00	0,95	29,17	400,48	16,57
Agosto	27,30	159,66	197,00	37,34	0,00	400,00	0,00	159,66	0,00	37,34	33,26	418,67	16,88
Septiembre	27,20	150,26	173,00	22,74	0,00	400,00	0,00	150,26	0,00	22,74	28,00	411,37	16,18
Octubre	26,80	137,10	209,00	71,90	0,00	400,00	0,00	137,10	0,00	71,90	49,95	435,95	23,90
Noviembre	25,60	110,89	198,00	87,11	0,00	400,00	0,00	110,89	0,00	87,11	68,53	443,56	34,61
Diciembre	24,00	86,63	133,00	46,37	0,00	400,00	0,00	86,63	0,00	46,37	57,45	423,18	43,19
TOTAL		1514,53	2097,00	582,47				1514,10	0,43	582,90	582,68		27,78



Estación meteorológica	Villa Altigracia D1			
Latitud	18	9N	Años de observación	25
Altitud	130	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SAN CRISTOBAL			

Temperatura media anual	25,71 °C						
Precipitación total anual	2252,00 mm						
Escorrentía	30,40 %						
Coefficiente de retención	5,63 mm						
Capacidad de campo	400 mm						
Bioperatura (Holdrige)	23,42 °C						
(Fritas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA					
IBP	43,70	Tb(IBP)	25,78	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	40,16	Tb(IBM)	25,84	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	40,16	Tb(IBM)	25,84	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

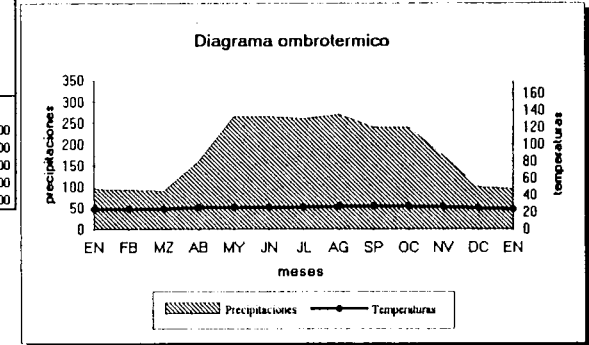


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	24,00	95,00	87,88	17,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,22
Febrero	24,00	93,00	91,70	18,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,04
Marzo	24,00	90,00	95,52	19,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,58
Abril	25,50	160,00	123,72	24,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,88
Mayo	26,00	265,00	137,37	27,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	165,90
Junio	26,00	265,00	139,89	27,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	163,09
Julio	26,50	260,00	148,08	29,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	158,82
Agosto	27,00	270,00	153,67	30,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	160,64
Septiembre	27,00	240,00	146,49	29,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,90
Octubre	27,00	240,00	140,75	28,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,87
Noviembre	26,50	174,00	125,19	25,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,95
Diciembre	25,00	100,00	100,12	20,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60

Clasificación climática de Köppen

Af

Clasificación climática de Holdrige

(h/m)PS

Período de sequía

U

meses

Köppen

Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat -10)

Holdrige

Bosque muy húmedo

Fremontano

Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	65,65	70,30	0,93	24,00	16,50	3,30	3,08	0,00	0,00	3,08
Febrero	68,71	73,36	0,94	24,00	16,50	3,30	3,09	0,00	0,00	3,09
Marzo	60,48	76,41	0,79	24,00	16,50	3,30	2,61	0,00	0,00	2,61
Abril	91,13	98,98	0,92	25,50	18,00	3,60	3,31	0,00	0,00	3,31
Mayo	138,43	109,89	1,26	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Junio	135,12	111,91	1,21	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Julio	129,20	118,46	1,09	26,50	19,00	3,80	3,80	0,00	0,00	3,80
Agosto	129,91	122,94	1,06	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Septiembre	115,60	117,19	0,99	27,00	19,50	3,90	3,85	0,00	0,00	3,85
Octubre	108,72	112,60	0,97	27,00	19,50	3,90	3,77	0,00	0,00	3,77
Noviembre	83,91	100,16	0,84	26,50	19,00	3,80	3,18	0,00	0,00	3,18
Diciembre	49,57	80,03	0,62	25,00	17,50	3,50	2,17	0,00	0,00	2,17
Enero	65,65	70,30	0,93	24,00	16,50	3,30	3,08	0,00	0,00	3,08

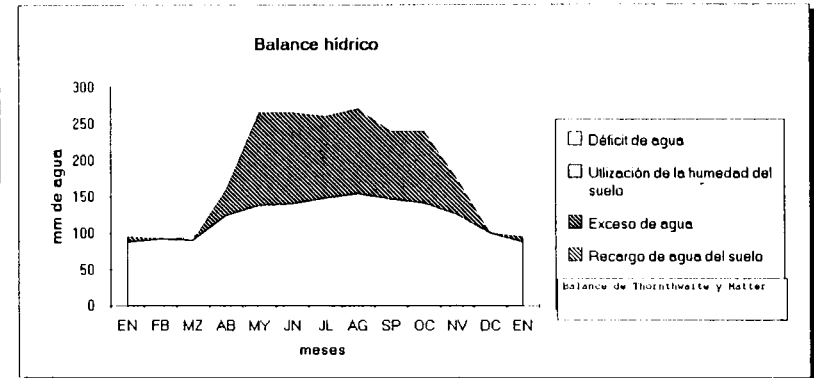
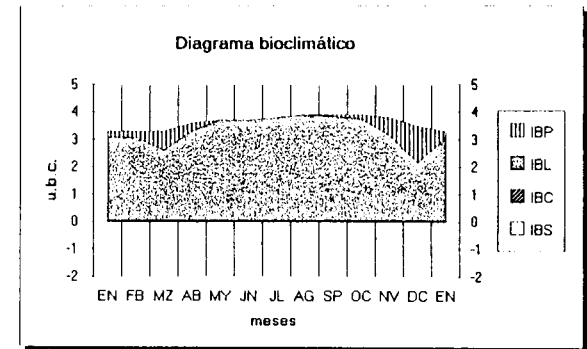


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)	
Enero	24,00	87,88	95,00	7,12	0,00	400,00	1,00	87,88	0,00	6,12	21,75	403,07	22,90
Febrero	24,00	91,70	93,00	1,30	0,00	400,00	0,00	91,70	0,00	1,30	11,53	400,65	12,39
Marzo	24,00	95,52	90,00	5,52	5,52	395,00	5,00	95,00	-0,52	0,00	5,76	395,00	6,40
Abril	25,50	123,72	160,00	36,28	0,00	400,00	5,00	123,72	0,00	31,28	18,52	415,64	11,58
Mayo	26,00	137,37	265,00	127,63	0,00	400,00	0,00	137,37	0,00	127,63	73,08	463,82	27,58
Junio	26,00	139,89	265,00	125,11	0,00	400,00	0,00	139,89	0,00	125,11	99,10	462,56	37,39
Julio	26,50	148,08	260,00	111,92	0,00	400,00	0,00	148,08	0,00	111,92	105,51	455,96	40,58
Agosto	27,00	153,67	270,00	116,33	0,00	400,00	0,00	153,67	0,00	116,33	110,92	458,16	41,08
Septiembre	27,00	146,49	240,00	93,51	0,00	400,00	0,00	146,49	0,00	93,51	102,21	446,75	42,59
Octubre	27,00	140,75	240,00	99,25	0,00	400,00	0,00	140,75	0,00	99,25	100,73	449,63	41,97
Noviembre	26,50	125,19	174,00	48,81	0,00	400,00	0,00	125,19	0,00	48,81	74,77	424,40	42,37
Diciembre	25,00	100,12	100,00	0,12	0,12	399,00	-1,00	101,00	0,88	0,00	37,38	399,00	37,36
TOTAL		1450,36	2252,00	761,64				1490,73	0,37	761,27	761,26		30,40



Estación meteorológica	Samaná Bo		
Latitud	19 °N	Años de observación	27
Altitud	7 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SAMANA		

Temperatura media anual	26,33 °C	
Precipitación total anual	2286,00 mm	
Escorrentía	29,43 %	
Coefficiente de retención	2,87 mm	
Capacidad de campo	400 mm	
Biopotencial (Holdige)	22,07 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimática CALIDA	INTENSIDAD BIOClimática FRIA
	IBP 45,20 T _b (IBP) 26,44	IBP 0,00 T _b (IBP) 0,00
	IBL 41,29 T _b (IBL) 26,49	IBL 0,00 T _b (IBL) 0,00
	IBC 0,00 T _b (IBC) 0,00	IBC 0,00 T _b (IBC) 0,00
	IBR 41,29 T _b (IBR) 26,49	IBR 0,00 T _b (IBR) 0,00
	IBS 0,00 T _b (IBS) 0,00	IBS 0,00 T _b (IBS) 0,00

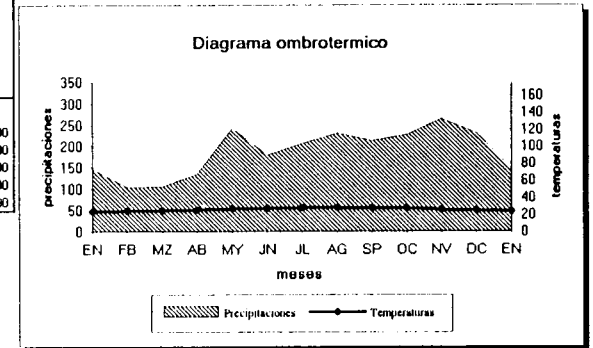


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	24.10	146.00	86.75	17.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.46
Febrero	24.40	104.00	94.72	18.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.47
Marzo	25.00	105.00	107.87	21.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.48
Abril	25.80	135.00	127.14	25.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.12
Mayo	26.90	243.00	153.84	30.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97	204.62
Junio	27.70	179.00	174.45	34.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.91
Julio	28.00	207.00	179.84	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.46
Agosto	28.00	231.00	174.94	34.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	182.04
Septiembre	27.90	213.00	164.59	32.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.62
Octubre	27.40	227.00	147.98	29.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.83
Noviembre	25.90	265.00	114.22	22.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	126.93
Diciembre	24.90	231.00	96.73	19.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	165.88

Clasificación climática de Köppen: Af
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat -10)
 Holdige: Bosque muy húmedo Subtropical

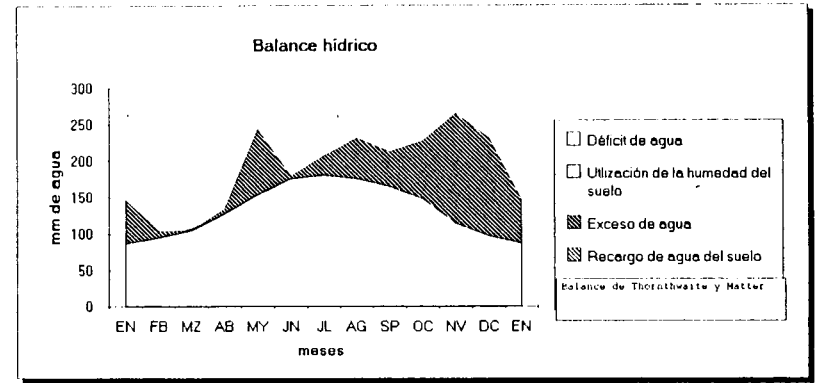
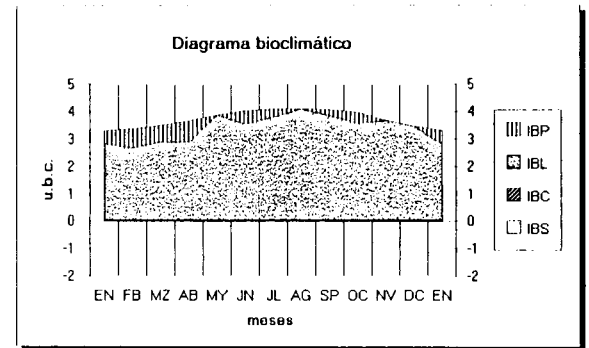


TABLA DE BALANCE BIOClimATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	59.12	69.40	0.85	24.10	16.60	3.32	2.83	0.00	0.00	2.83
Febrero	60.53	75.78	0.80	24.40	16.90	3.38	2.70	0.00	0.00	2.70
Marzo	71.91	86.30	0.83	25.00	17.50	3.50	2.92	0.00	0.00	2.92
Abril	80.69	101.71	0.79	25.80	18.30	3.66	2.90	0.00	0.00	2.90
Mayo	173.85	123.07	1.41	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Junio	123.02	139.56	0.88	27.70	20.20	4.04	3.56	0.00	0.00	3.56
Julio	133.90	143.88	0.93	28.00	20.50	4.10	3.80	0.00	0.00	3.80
Agosto	147.05	139.95	1.05	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Septiembre	124.70	131.67	0.95	27.90	20.40	4.08	3.86	0.00	0.00	3.86
Octubre	106.23	118.39	0.90	27.40	19.90	3.98	3.57	0.00	0.00	3.57
Noviembre	104.09	91.30	1.14	25.90	18.40	3.68	3.68	0.00	0.00	3.68
Diciembre	146.53	77.30	1.89	24.90	17.40	3.48	3.48	0.00	0.00	3.48
Enero	59.12	69.40	0.85	24.10	16.60	3.32	2.83	0.00	0.00	2.83

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	y	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.10	86.75	146.00	59.25	0.00	400.00	0.00	86.75	0.00	59.25	89.79	429.64	61.50
Febrero	24.40	94.72	104.00	9.28	0.00	400.00	0.00	94.72	0.00	9.28	49.53	404.64	47.63
Marzo	25.00	107.87	105.00	2.87	2.87	397.00	3.00	108.00	0.13	0.00	24.77	397.00	23.59
Abril	25.80	127.14	135.00	7.86	0.00	400.00	0.00	127.14	0.00	4.86	14.81	402.43	10.97
Mayo	26.90	153.84	243.00	89.16	0.00	400.00	0.00	153.84	0.00	89.16	51.99	444.58	21.39
Junio	27.70	174.45	179.00	4.55	0.00	400.00	0.00	174.45	0.00	4.55	28.27	402.28	15.79
Julio	28.00	179.84	207.00	27.16	0.00	400.00	0.00	179.84	0.00	27.16	27.71	413.58	13.39
Agosto	28.00	174.94	231.00	56.06	0.00	400.00	0.00	174.94	0.00	56.06	41.89	428.03	18.13
Septiembre	27.90	164.59	213.00	48.41	0.00	400.00	0.00	164.59	0.00	48.41	45.15	424.21	21.20
Octubre	27.40	147.98	227.00	79.02	0.00	400.00	0.00	147.98	0.00	79.02	62.08	439.51	27.35
Noviembre	25.90	114.22	265.00	150.78	0.00	400.00	0.00	114.22	0.00	150.78	106.43	475.39	40.16
Diciembre	24.90	96.73	231.00	134.27	0.00	400.00	0.00	96.73	0.00	134.27	130.35	467.14	52.10
TOTAL		1623.07	2286.00	662.93				1623.00	0.13	662.80	662.77		29.43



Estación meteorológica		Sabana de la Mar Dto	
Latitud	19 °N	Años de observación	38
Altitud	3 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia HAUTO MAYOR			

Temperatura media anual:	25,23 °C																																																
Precipitación total anual:	2116,00 mm																																																
Escorrentía:	33,50 %																																																
Coefficiente de retención:	0,00 mm																																																
Capacidad de campo:	-400 mm																																																
Biotemperatura (Holdige):	23,70 °C																																																
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">INTENSIDAD BIOCIMÁTICA CALIENTE</th> <th colspan="4">INTENSIDAD BIOCIMÁTICA FRÍA</th> </tr> <tr> <td>IBP</td> <td>42,56</td> <td>Tb(IBP)</td> <td>25,30</td> <td>IBP</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBP)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IBL</td> <td>42,56</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>25,30</td> <td>IBL</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBC)</td> <td>0,00</td> <td>IBC</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBC)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IBR</td> <td>42,56</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>25,30</td> <td>IBR</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IBS</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>0,00</td> <td>IBS</td> <td>0,00</td> <td>Tb(IBM)</td> <td>0,00</td> </tr> </table>		INTENSIDAD BIOCIMÁTICA CALIENTE				INTENSIDAD BIOCIMÁTICA FRÍA				IBP	42,56	Tb(IBP)	25,30	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00	IBL	42,56	Tb(IBM)	25,30	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBR	42,56	Tb(IBM)	25,30	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00
INTENSIDAD BIOCIMÁTICA CALIENTE				INTENSIDAD BIOCIMÁTICA FRÍA																																													
IBP	42,56	Tb(IBP)	25,30	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00																																										
IBL	42,56	Tb(IBM)	25,30	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00																																										
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00																																										
IBR	42,56	Tb(IBM)	25,30	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00																																										
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00																																										

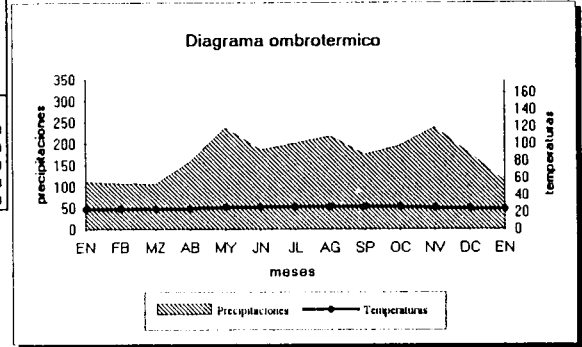


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	23,60	111,00	84,66	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,34	111,00
Febrero	23,60	108,00	88,34	17,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00	134,34
Marzo	24,10	107,00	98,65	19,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,35	153,00
Abril	24,70	159,00	112,38	22,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,97	213,35
Mayo	25,50	237,00	129,67	25,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208,29	337,97
Junio	26,10	187,00	142,64	28,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,65	395,29
Julio	26,40	201,00	146,82	29,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,83	453,65
Agosto	26,60	218,00	146,44	29,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378,39	524,83
Septiembre	26,40	175,00	136,14	27,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417,25	553,39
Octubre	26,20	197,00	127,54	25,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	486,71	614,25
Noviembre	25,30	239,00	107,73	21,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	617,92	725,71
Diciembre	24,30	177,00	92,26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702,66	794,92

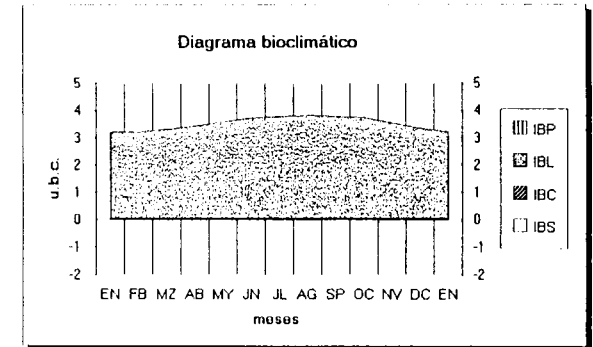
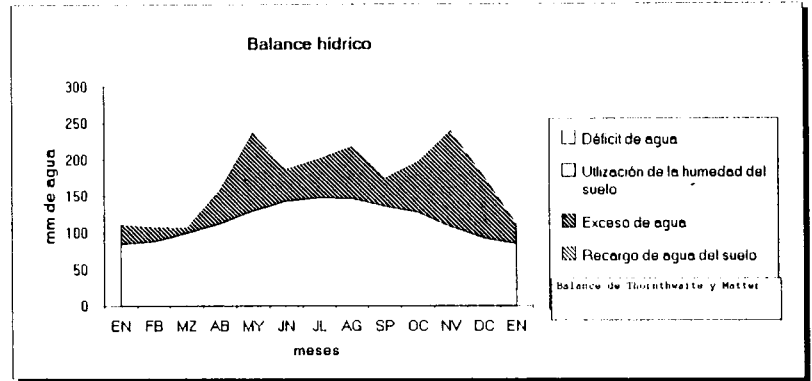
Clasificación climática de Köppen:	Am	Clasificación climática de Holdige:	BmhS
Período de sequía:	0 meses		
Holdige:	Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat 10)		
Holdige:	Bosque muy húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOCIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	94,07	67,73	1,39	23,60	16,10	3,22	3,22	0,00	0,00	3,22
Febrero	116,67	70,67	1,65	23,60	16,10	3,22	3,22	0,00	0,00	3,22
Marzo	133,27	78,92	1,69	24,10	16,60	3,32	3,32	0,00	0,00	3,32
Abril	190,87	89,91	2,12	24,70	17,20	3,44	3,44	0,00	0,00	3,44
Mayo	312,03	103,74	3,01	25,50	18,00	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60
Junio	366,76	114,11	3,21	26,10	18,60	3,72	3,72	0,00	0,00	3,72
Julio	424,29	117,46	3,61	26,40	18,90	3,78	3,78	0,00	0,00	3,78
Agosto	495,54	117,15	4,23	26,60	19,10	3,82	3,82	0,00	0,00	3,82
Septiembre	526,17	108,91	4,83	26,40	18,90	3,78	3,78	0,00	0,00	3,78
Octubre	588,74	102,04	5,77	26,20	18,70	3,74	3,74	0,00	0,00	3,74
Noviembre	704,15	86,23	8,17	25,30	17,80	3,56	3,56	0,00	0,00	3,56
Diciembre	776,47	73,81	10,52	24,30	16,80	3,36	3,36	0,00	0,00	3,36
Enero	94,07	67,73	1,39	23,60	16,10	3,22	3,22	0,00	0,00	3,22

TABLA DE BALANCE HÍDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppe	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23,60	84,66	111,00	26,34	0,00	400,00	0,00	84,66	0,00	26,34	58,29	413,18	52,52
Febrero	23,60	88,34	108,00	19,66	0,00	400,00	0,00	88,34	0,00	19,66	38,98	409,83	36,09
Marzo	24,10	98,65	107,00	8,35	0,00	400,00	0,00	98,65	0,00	8,35	23,66	404,18	22,12
Abril	24,70	112,38	159,00	46,62	0,00	400,00	0,00	112,38	0,00	46,62	35,14	423,31	22,10
Mayo	25,50	129,67	237,00	107,33	0,00	400,00	0,00	129,67	0,00	107,33	71,23	453,66	30,06
Junio	26,10	142,64	187,00	44,36	0,00	400,00	0,00	142,64	0,00	44,36	57,79	422,18	30,91
Julio	26,40	146,82	201,00	54,18	0,00	400,00	0,00	146,82	0,00	54,18	55,99	427,09	27,85
Agosto	26,60	146,44	218,00	71,56	0,00	400,00	0,00	146,44	0,00	71,56	63,78	435,78	29,26
Septiembre	26,40	136,14	175,00	38,86	0,00	400,00	0,00	136,14	0,00	38,86	51,32	419,43	29,32
Octubre	26,20	127,54	197,00	69,46	0,00	400,00	0,00	127,54	0,00	69,46	60,39	434,73	30,65
Noviembre	25,30	107,73	239,00	131,21	0,00	400,00	0,00	107,73	0,00	131,21	95,80	465,61	40,08
Diciembre	24,30	92,26	177,00	84,74	0,00	400,00	0,00	84,74	0,00	84,74	90,27	442,37	51,00
TOTAL		1413,34	2116,00	702,66				1413,34	0,00	702,66	702,63		33,50



Estación meteorológica	Villa Riva 135			
Latitud	18	N	Años de observación	30
Altitud	17	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	DUARTE			

Temperatura media anual	25,59 °C						
Precipitación total anual	2242,00 mm						
Escorrentía	34,34 %						
Coefficiente de retención	0,00 mm						
Capacidad de campo	400 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	23,73 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA		INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA				
IBP	43.42	Tb(IBP)	25.64	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	43.42	Tb(IBM)	25.64	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	43.42	Tb(IBR)	25.64	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00

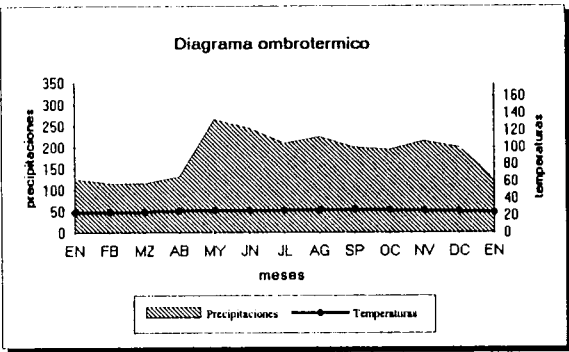


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c-D-a	Sc	O	x	S	D
Enero	24.00	125.00	88.31	17.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.69	125.00
Febrero	24.00	115.00	92.15	18.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.55	151.69
Marzo	24.50	115.00	103.01	20.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.54	174.55
Abril	25.50	132.00	124.04	24.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.50	203.54
Mayo	26.00	265.00	137.62	27.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.88	344.50
Junio	26.00	245.00	140.15	28.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	311.73	451.88
Julio	26.20	210.00	142.58	28.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	379.15	521.73
Agosto	26.40	225.00	142.35	28.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	461.80	604.15
Septiembre	27.00	200.00	146.56	29.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	515.24	661.80
Octubre	26.50	195.00	132.08	26.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	578.17	710.24
Noviembre	26.00	215.00	117.42	23.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.75	793.17
Diciembre	25.00	200.00	100.45	20.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	775.29	875.75

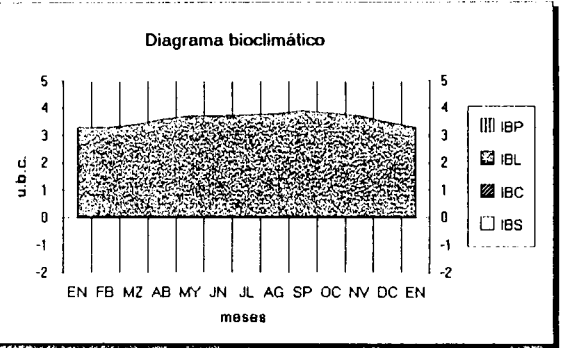
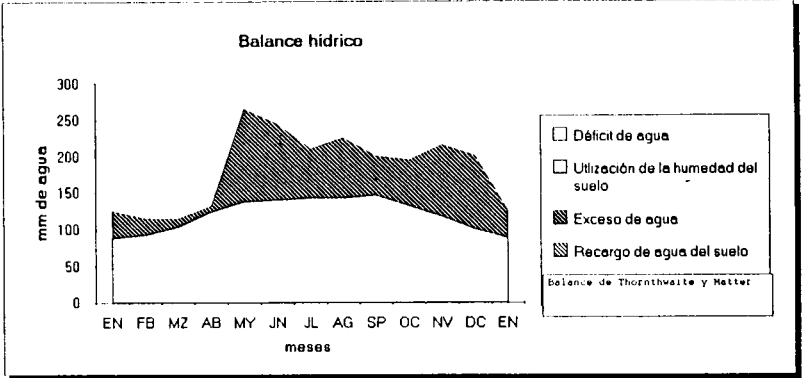
Clasificación climática de Köppen	Af		Clasificación climática de Holdrige	BmhS
Periodo de sequía	0 meses			
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat -10)			
Holdrige	Bosque muy húmedo Subtropical			

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-a	E-e	Cd	T	T-7.5	θ	b	x	bc	bl
Enero	107.34	70.64	1.52	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Febrero	133.27	73.72	1.81	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Marzo	153.95	82.41	1.87	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Abril	178.73	95.23	1.60	25.50	18.00	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60
Mayo	316.97	110.10	2.88	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Junio	423.85	112.12	3.78	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Julio	493.21	114.06	4.32	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Agosto	575.68	113.88	5.06	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Septiembre	632.49	117.24	5.33	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Octubre	683.83	105.66	6.47	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Noviembre	769.68	93.94	8.19	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Diciembre	855.65	80.36	10.65	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Enero	107.34	70.64	1.52	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.00	88.31	125.00	36.69	0.00	400.00	0.00	88.31	0.00	36.69	63.53	418.36	50.83
Febrero	24.00	92.15	115.00	22.85	0.00	400.00	0.00	92.15	0.00	22.85	43.19	411.43	37.56
Marzo	24.50	103.01	115.00	11.99	0.00	400.00	0.00	103.01	0.00	11.99	27.59	406.00	23.99
Abril	25.50	124.04	132.00	7.96	0.00	400.00	0.00	124.04	0.00	7.96	17.78	403.98	13.47
Mayo	26.00	137.62	265.00	127.38	0.00	400.00	0.00	137.62	0.00	127.38	72.58	463.69	27.39
Junio	26.00	140.15	245.00	104.85	0.00	400.00	0.00	140.15	0.00	104.85	88.71	452.43	36.21
Julio	26.20	142.58	210.00	67.42	0.00	400.00	0.00	142.58	0.00	67.42	78.07	433.71	37.18
Agosto	26.40	142.35	225.00	82.65	0.00	400.00	0.00	142.35	0.00	82.65	80.36	441.32	35.71
Septiembre	27.00	146.56	200.00	53.44	0.00	400.00	0.00	146.56	0.00	53.44	66.90	426.72	33.45
Octubre	26.50	132.08	195.00	62.92	0.00	400.00	0.00	132.08	0.00	62.92	64.91	431.46	33.29
Noviembre	26.00	117.42	215.00	97.58	0.00	400.00	0.00	117.42	0.00	97.58	81.25	448.79	37.79
Diciembre	25.00	100.45	200.00	99.55	0.00	400.00	0.00	100.45	0.00	99.55	90.40	449.77	45.20
TOTAL		1466.71	2242.00	775.29				1466.71	0.00	775.29	775.27		34.34



**REGIMEN TROPICAL HUMEDO DE ESTACIONES
CONTRASTADAS
CON BOSQUE OMBROFILO**

Estación meteorológica	Luperon A3			
Latitud	18	911	Años de observación	31
Altitud	4	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	PUERTO PLATA			

Temperatura media anual	25.50 °C						
Precipitación total anual	1273.00 mm						
Escoerentia	7.37 %						
Coefficiente de retención	389.34 mm						
Capacidad de campo	350 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	22.62 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA		INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA				
IBP	43.20	Tb(IBP)	25.67	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	33.46	Tb(IBM)	25.19	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	33.46	Tb(IBM)	25.19	IBR	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00

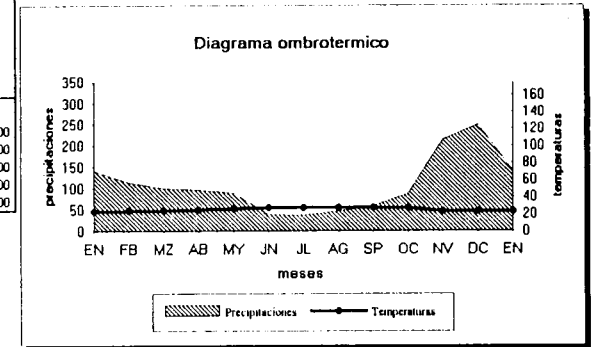


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-a-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	23.50	140.00	82.43	16.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	301.48	383.91
Febrero	23.70	114.00	88.53	17.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.18	398.71
Marzo	24.30	100.00	100.41	20.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	302.12	402.52
Abril	25.30	96.00	120.94	24.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	273.21	394.15
Mayo	26.50	89.00	146.99	29.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211.02	358.02
Junio	27.40	39.00	167.71	33.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.37	249.08
Julio	27.40	38.00	166.20	33.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.00
Agosto	27.50	47.00	163.68	32.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.82
Septiembre	27.40	59.00	154.11	30.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.92
Octubre	26.70	88.00	135.58	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.98
Noviembre	23.30	214.00	80.93	16.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.18	206.12
Diciembre	23.00	249.00	75.78	15.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.04	355.82

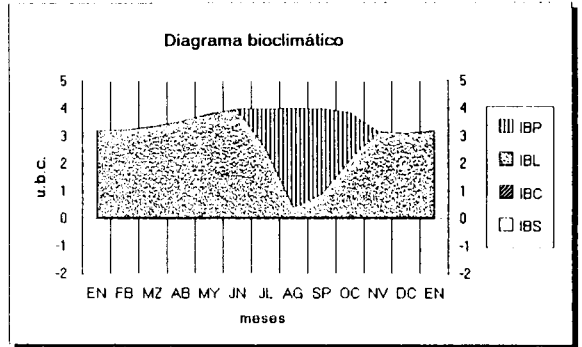
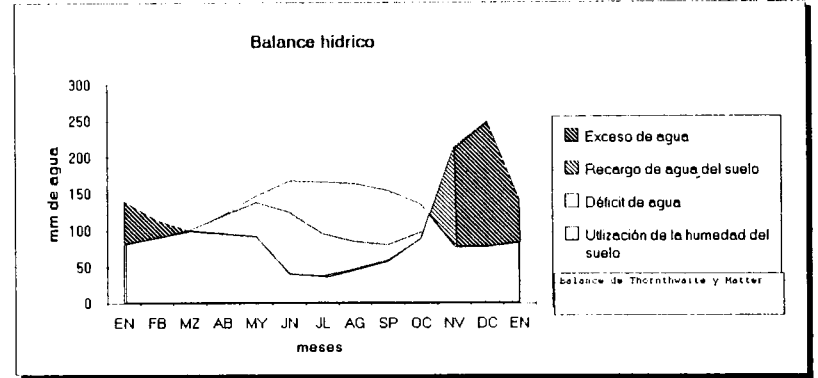
Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	367.42	65.94	5.57	23.50	16.00	3.20	3.20	0.00	0.00	3.20
Febrero	381.01	70.82	5.38	23.70	16.20	3.24	3.24	0.00	0.00	3.24
Marzo	382.44	80.33	4.76	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36
Abril	369.96	96.75	3.82	25.30	17.80	3.56	3.56	0.00	0.00	3.56
Mayo	328.62	117.59	2.79	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Junio	215.54	134.17	1.61	27.40	19.90	3.98	3.98	0.00	0.00	3.98
Julio	86.76	132.96	0.65	27.40	19.90	3.98	2.57	0.00	0.00	2.57
Agosto	14.08	130.95	0.11	27.50	20.00	4.00	0.43	0.00	0.00	0.43
Septiembre	28.10	123.29	0.23	27.40	19.90	3.98	0.91	0.00	0.00	0.91
Octubre	60.86	108.47	0.56	26.70	19.20	3.84	2.15	0.00	0.00	2.15
Noviembre	189.93	64.75	2.93	23.30	15.80	3.16	3.16	0.00	0.00	3.16
Diciembre	340.66	60.62	5.62	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Enero	367.42	65.94	5.57	23.50	16.00	3.20	3.20	0.00	0.00	3.20

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23.50	82.43	140.00	57.57	0.00	350.00	0.00	82.43	0.00	57.57	33.37	378.79	23.84
Febrero	23.70	88.53	114.00	25.47	0.00	350.00	0.00	88.53	0.00	25.47	29.42	362.74	25.81
Marzo	24.30	100.41	100.00	0.41	-0.41	349.00	-1.00	101.00	0.59	0.00	14.71	349.00	14.71
Abril	25.30	120.94	96.00	24.94	-25.34	326.00	-24.00	120.00	-0.94	0.00	7.36	325.00	7.66
Mayo	26.50	146.99	89.00	57.99	-83.34	276.00	-49.00	138.00	-8.99	0.00	3.68	276.00	4.13
Junio	27.40	167.71	39.00	128.71	-212.04	190.00	-66.00	125.00	-42.71	0.00	1.84	190.00	4.72
Julio	27.40	166.20	38.00	128.20	-340.24	112.00	-58.00	96.00	-70.20	0.00	0.92	132.00	2.42
Agosto	27.50	163.68	47.00	116.68	-426.93	94.00	-86.00	85.00	-78.68	0.00	0.46	94.00	0.98
Septiembre	27.40	154.11	59.00	95.11	-552.04	72.00	-22.00	81.00	-73.11	0.00	0.23	72.00	0.39
Octubre	26.70	135.58	88.00	47.58	-599.62	62.00	-10.00	98.00	-37.58	0.00	0.11	62.00	0.13
Noviembre	23.30	80.93	214.00	133.07	0.00	195.07	133.07	80.93	0.00	0.00	0.06	195.07	0.03
Diciembre	23.00	75.78	249.00	173.22	0.00	350.00	154.53	75.78	0.00	18.25	9.17	359.15	3.68
TOTAL		1403.26	1273.00	210.26				1171.66	-311.62	101.34	101.33		7.37



Estación meteorológica	Manoche B2		
Latitud	19	9 N	Años de observación
Altitud	300	metros	50
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SANTIAGO RODRIGUEZ		

Temperatura media anual	23.89 °C						
Precipitación total anual	1209.00 mm						
Escorrentía	4.39 %						
Coefficiente de retención	193.50 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biotemperatura (Holdige)	22.65 °C						
(Fórmula)	INTELIGENCIA BIOClimática CALIDA	INTELIGENCIA BIOClimática FRIA					
IBP	39.34	Tb(1BP)	24.02	IBP	0.00	Tb(1BP)	0.00
IBL	37.61	Tb(1BL)	23.94	IBL	0.00	Tb(1BL)	0.00
IBC	0.00	Tb(1BC)	0.00	IBC	0.00	Tb(1BC)	0.00
IBR	37.61	Tb(1BR)	23.94	IBR	0.00	Tb(1BR)	0.00
IBS	0.00	Tb(1BS)	0.00	IBS	0.00	Tb(1BS)	0.00

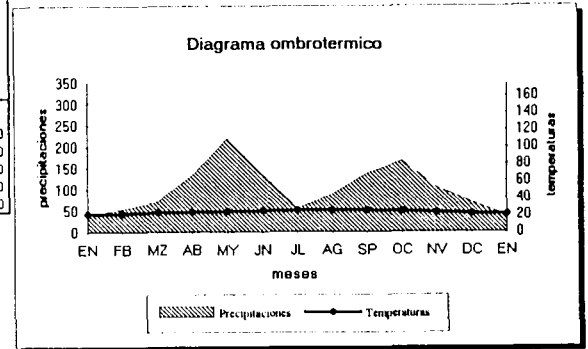


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	21.50	39.00	67.46	13.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.31	120.77
Febrero	22.00	54.00	75.33	15.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.95	107.28
Marzo	21.00	71.00	89.46	17.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.48	102.94
Abril	24.00	133.00	106.50	21.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.49	128.98
Mayo	24.60	219.00	118.91	23.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.13	205.12
Junio	25.00	135.00	126.99	25.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.26
Julio	25.50	55.00	133.41	26.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.51
Agosto	25.80	88.00	134.33	26.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.35	135.06
Septiembre	25.50	136.00	123.71	24.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.24	176.43
Octubre	24.70	166.00	108.19	21.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.36	171.81
Noviembre	23.30	104.00	86.44	17.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.82	151.33
Diciembre	21.80	69.00	69.51	13.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

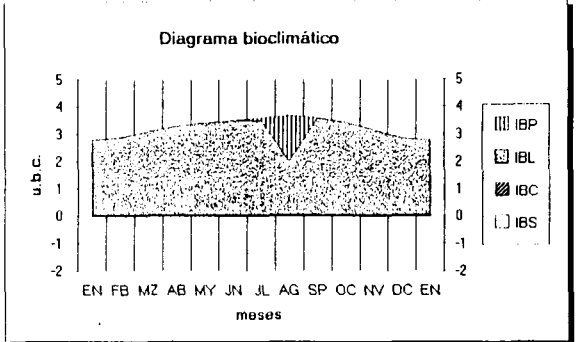
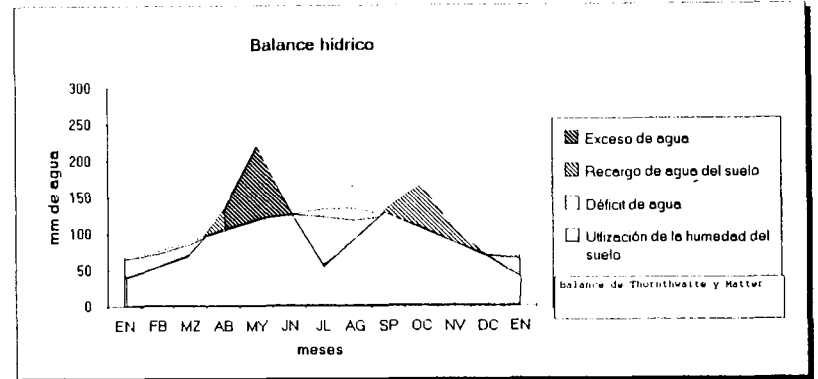
Clasificación climática de Köppen	Aw		Clasificación climática de Holdige	HS
Período de sequía	0		meses	
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas			
Holdige	Bosque Húmedo		Subtropical	

TABLA DE BALANCE BIOClimático

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	107.28	53.97	1.99	21.50	14.00	2.80	2.80	0.00	0.00	2.80
Febrero	92.22	60.27	1.53	22.00	14.50	2.90	2.90	0.00	0.00	2.90
Marzo	85.05	71.57	1.19	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Abril	107.68	85.20	1.26	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Mayo	167.84	95.12	1.97	24.60	17.10	3.42	3.42	0.00	0.00	3.42
Junio	179.72	101.59	1.77	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Julio	103.57	106.73	0.97	25.50	18.00	3.60	3.49	0.00	0.00	3.49
Agosto	59.65	107.46	0.56	25.80	18.30	3.66	2.03	0.00	0.00	2.03
Septiembre	110.32	98.97	1.11	25.50	18.00	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60
Octubre	154.79	86.55	1.79	24.70	17.20	3.44	3.44	0.00	0.00	3.44
Noviembre	154.52	69.15	2.23	23.30	15.80	3.16	3.16	0.00	0.00	3.16
Diciembre	137.43	55.61	2.47	21.80	14.30	2.86	2.86	0.00	0.00	2.86
Enero	107.28	53.97	1.99	21.50	14.00	2.80	2.80	0.00	0.00	2.80

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	21.50	67.46	39.00	-28.46	39.97	213.00	-26.00	65.00	-2.46	0.00	0.14	213.00	0.37
Febrero	22.00	75.33	54.00	-21.33	61.30	195.00	-18.00	72.00	-3.33	0.00	0.07	195.00	0.13
Marzo	21.00	89.46	71.00	-18.46	79.77	181.00	-14.00	85.00	-4.46	0.00	0.04	181.00	0.05
Abril	24.00	106.50	133.00	26.50	0.00	207.50	26.50	106.50	0.00	0.00	0.02	207.50	0.01
Mayo	24.60	118.91	219.00	100.09	0.00	250.00	42.50	118.91	0.00	57.60	28.81	278.80	13.15
Junio	25.00	126.99	135.00	-91.00	0.00	250.00	0.00	126.99	0.00	0.01	18.41	254.01	13.64
Julio	25.50	133.41	55.00	78.41	78.41	182.00	68.00	123.00	10.41	0.00	9.21	182.00	16.74
Agosto	25.80	134.33	88.00	46.33	-124.74	152.00	-30.00	118.00	16.33	0.00	4.60	152.00	5.23
Septiembre	25.50	123.71	136.00	12.29	0.00	164.29	12.29	123.71	0.00	0.00	2.30	164.29	1.69
Octubre	24.70	108.19	166.00	57.81	0.00	222.10	57.81	108.19	0.00	0.00	1.15	222.10	0.69
Noviembre	23.30	86.44	104.00	17.56	-11.00	239.00	16.90	86.44	0.00	0.00	0.58	239.00	0.55
Diciembre	21.80	69.51	63.00	6.51	0.51	219.00	0.00	69.00	0.51	0.00	0.29	219.00	0.42
TOTAL		1209.24	1209.00	-20.76				1202.73	-37.50	65.61	65.61		4.39



Estación meteorológica	Altamira A3			
Latitud	19	9H	Años de observación	31
Altitud	310	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	PUERTO PLATA			

Temperatura media anual	25,29 °C						
Precipitación total anual	1877,00 mm						
Escorrentía	24,80 x						
Coefficiente de retención	158,27 mm						
Capacidad de campo	350 mm						
Biometemperatura (Holdrige)	22,67 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRIA					
IBP	42,70	Tb(IBP)	25,46	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	41,33	Tb(IBL)	25,41	IBL	0,00	Tb(IBL)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	41,33	Tb(IBR)	25,41	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

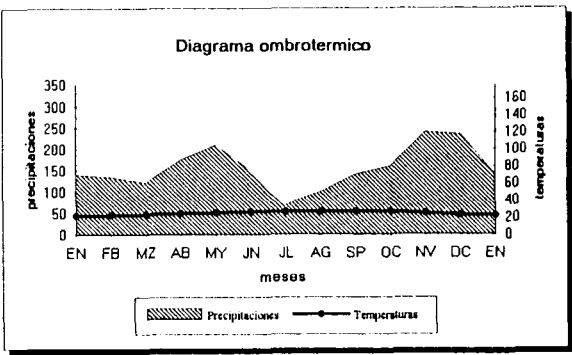


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	a	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	22,50	140,00	71,95	14,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,35	229,30
Febrero	23,00	135,00	80,80	16,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,27	242,15
Marzo	24,00	122,00	97,02	19,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,13	244,15
Abril	25,00	175,00	116,75	23,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,86	270,61
Mayo	26,00	210,00	138,16	27,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,27	320,58
Junio	27,00	150,00	159,60	31,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,55	275,15
Julio	27,00	70,00	158,16	31,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,98	180,14
Agosto	27,00	100,00	153,85	30,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,22
Septiembre	27,00	140,00	146,66	29,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,31
Octubre	27,00	160,00	140,91	28,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,22	150,13
Noviembre	25,00	240,00	103,41	20,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,36	160,77
Diciembre	23,00	235,00	76,59	15,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,49	234,09

Clasificación climática de Köppen: Am meses
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluvisalva monzónico
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical

Clasificación climática de Holdrige: BBS

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	214,91	57,56	3,73	22,50	15,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00
Febrero	225,99	64,64	3,50	23,00	15,50	3,10	3,10	0,00	0,00	3,10
Marzo	224,75	77,62	2,90	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Abril	247,26	93,40	2,65	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Mayo	292,95	110,53	2,65	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Junio	243,23	127,68	1,91	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Julio	148,51	126,53	1,17	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Agosto	88,45	123,08	0,72	27,00	19,50	3,90	2,80	0,00	0,00	2,80
Septiembre	108,98	117,33	0,93	27,00	19,50	3,90	3,62	0,00	0,00	3,62
Octubre	121,95	112,73	1,06	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Noviembre	140,09	82,73	1,69	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Diciembre	218,77	61,27	3,57	23,00	15,50	3,10	3,10	0,00	0,00	3,10
Enero	214,91	57,56	3,73	22,50	15,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00

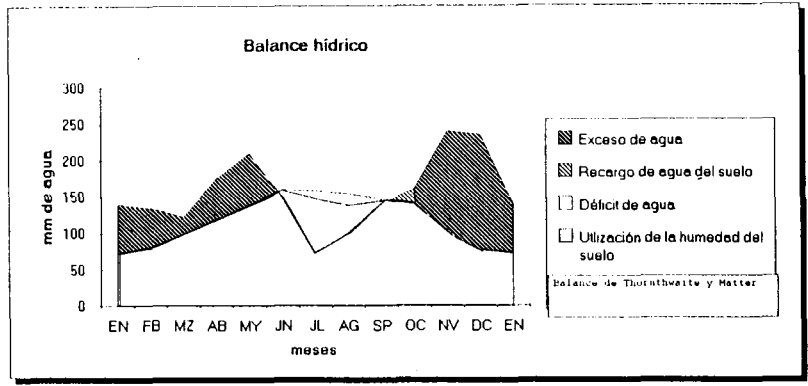
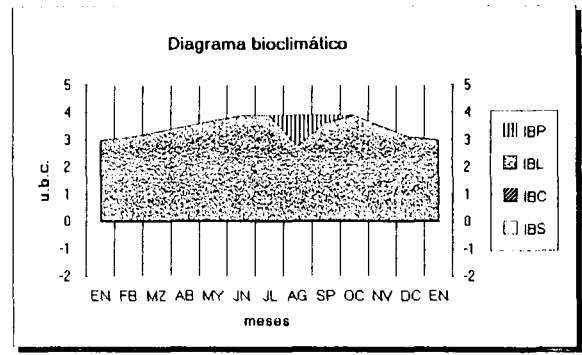


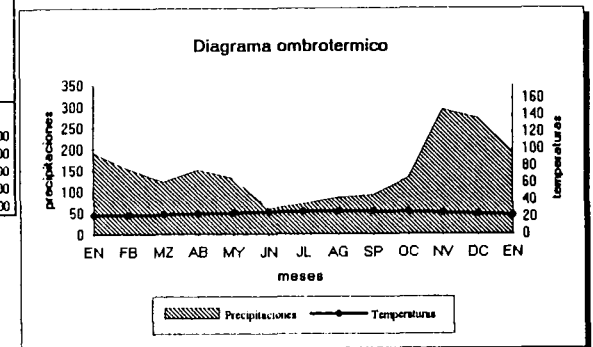
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	pps	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22,50	71,95	140,00	68,05	0,00	350,00	0,00	71,95	0,00	68,05	77,32	384,03	55,23
Febrero	23,00	80,80	135,00	54,20	0,00	350,00	0,00	80,80	0,00	54,20	65,76	377,10	48,71
Marzo	24,00	97,02	122,00	24,98	0,00	350,00	0,00	97,02	0,00	24,98	45,37	362,49	37,19
Abril	25,00	116,75	175,00	58,25	0,00	350,00	0,00	116,75	0,00	58,25	51,81	379,12	29,60
Mayo	26,00	138,16	210,00	71,84	0,00	350,00	0,00	138,16	0,00	71,84	61,82	385,92	29,44
Junio	27,00	159,60	150,00	9,60	0,00	341,00	9,00	159,60	0,60	0,00	30,91	341,00	20,61
Julio	27,00	158,16	70,00	88,16	97,76	264,00	-77,00	147,00	11,16	0,00	15,46	264,00	22,08
Agosto	27,00	153,85	100,00	53,85	151,61	226,00	-38,00	138,00	15,85	0,00	7,73	226,00	7,73
Septiembre	27,00	146,66	140,00	6,66	158,27	222,00	-4,00	144,00	-2,66	0,00	3,86	222,00	2,76
Octubre	27,00	140,91	160,00	19,09	0,00	241,09	19,09	140,91	0,00	0,00	1,93	241,09	1,21
Noviembre	25,00	103,41	240,00	136,59	0,00	350,00	108,91	103,41	0,00	27,68	14,81	363,84	6,17
Diciembre	23,00	76,59	235,00	158,41	0,00	350,00	0,00	76,59	0,00	158,41	06,61	429,20	36,85
TOTAL		1443,88	1877,00	433,12				1413,61	-30,27	463,39	463,37		24,80



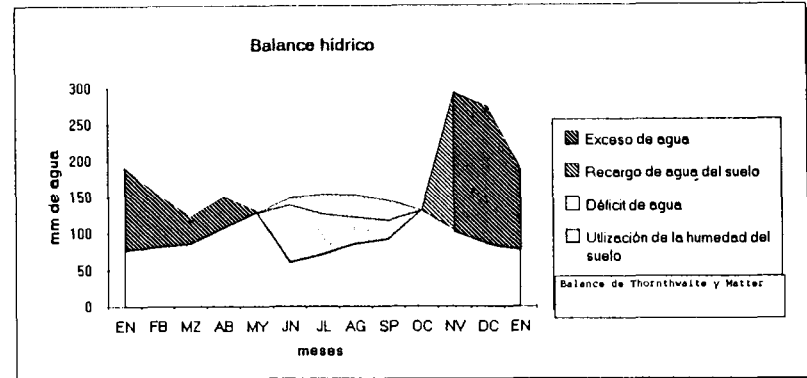
Estación meteorológica	Puerto Plata A3		
Latitud	19 °N	Años de observación	49
Altitud	22 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	PUERTO PLATA		

Temperatura media anual	25,03 °C						
Precipitación total anual	1755,00 mm						
Escorrentía	24,26 %						
Coefficiente de retención	289,91 mm						
Capacidad de campo	350 mm						
Bioperatura (Holdrige)	23,01 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRIA					
IBP	42.06	Tb(IBP)	25.17	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	38.53	Tb(IBM)	25.01	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	38.53	Tb(IRR)	25.01	IBR	0.00	Tb(IRR)	0.00
IBS	0.00	Tb(IRS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IRS)	0.00

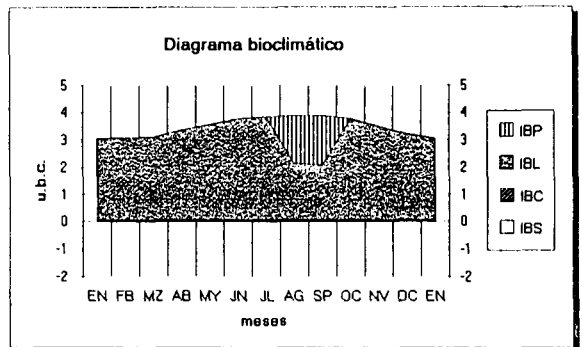


	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	22.80	191.00	76.26	15.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.54	296.80
Febrero	22.90	154.00	80.72	16.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.23	295.95
Marzo	23.00	123.00	85.29	17.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.52	294.80
Abril	24.30	151.00	107.13	21.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	221.20	328.33
Mayo	25.40	131.00	128.47	25.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.25	321.72
Junio	26.40	60.00	148.37	29.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.98	247.35
Julio	26.70	71.00	152.65	30.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.51	167.06
Agosto	26.90	85.00	152.05	30.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.90
Septiembre	26.90	92.00	144.94	28.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.29
Octubre	26.40	131.00	131.00	26.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.90
Noviembre	25.00	293.00	104.08	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.25	196.43
Diciembre	23.60	273.00	84.41	16.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.71	299.11

Clasificación climática de Köppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzónica
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	281.54	61.01	4.61	22.80	15.30	3.06	3.06	0.00	0.00	3.06
Febrero	279.81	64.58	4.33	22.90	15.40	3.08	3.08	0.00	0.00	3.08
Marzo	277.74	68.23	4.07	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Abril	306.90	85.70	3.58	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36
Mayo	296.02	102.77	2.88	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Junio	217.67	118.70	1.83	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Julio	136.55	122.04	1.12	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Agosto	67.49	121.64	0.55	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Septiembre	62.40	115.95	0.54	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Octubre	104.61	104.80	1.00	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Noviembre	175.62	83.27	2.11	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Diciembre	282.23	67.52	4.18	23.60	16.10	3.22	3.22	0.00	0.00	3.22
Enero	281.54	61.01	4.61	22.80	15.30	3.06	3.06	0.00	0.00	3.06



	T	ETP	P	P-ETP	ppe	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22.80	76.26	191.00	114.74	0.00	350.00	0.00	76.26	0.00	114.74	102.35	407.38	53.58
Febrero	22.90	80.72	154.00	73.28	0.00	350.00	0.00	80.72	0.00	73.28	87.81	386.64	57.02
Marzo	23.00	85.29	123.00	37.71	0.00	350.00	0.00	85.29	0.00	37.71	62.76	368.96	51.03
Abril	24.30	107.13	151.00	43.87	0.00	350.00	0.00	107.13	0.00	43.87	53.32	371.94	35.31
Mayo	25.40	128.47	131.00	2.53	0.00	350.00	0.00	128.47	0.00	2.53	27.93	351.27	21.32
Junio	26.40	148.37	60.00	-88.37	88.37	271.00	79.00	139.00	-9.37	0.00	13.96	271.00	23.27
Julio	26.70	152.65	71.00	-81.65	81.65	215.00	56.00	127.00	-25.65	0.00	6.98	215.00	9.83
Agosto	26.90	152.05	85.00	-67.05	67.05	178.00	37.00	122.00	-30.05	0.00	3.49	178.00	4.11
Septiembre	26.90	144.94	92.00	-52.94	52.94	152.00	26.00	118.00	-26.94	0.00	1.75	152.00	1.90
Octubre	26.40	131.00	131.00	0.00	0.00	152.00	0.00	131.00	0.00	0.00	0.87	152.00	0.67
Noviembre	25.00	104.08	293.00	188.92	0.00	340.92	188.92	104.08	0.00	0.00	0.44	340.92	0.15
Diciembre	23.60	84.41	273.00	188.59	0.00	350.00	9.08	84.41	0.00	179.52	89.98	439.76	32.96
TOTAL		1395.25	1755.00	359.75				1303.34	91.91	451.66	451.63		24.26

Estación meteorológica	Inibert A3
Latitud	19 9'N
Altitud	124 metros
Años de observación	32
PAIS	República Dominicana
Provincia	PUERTO PLATA

Temperatura media anual	25.13 °C
Precipitación total anual	1621.00 mm
Escofrentía	18.13 %
Coefficiente de retención	329.95 mm
Capacidad de campo	350 mm
Biotemperatura (Holdrige)	22.76 °C
(Rivas)	
INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	
IBP	42.30
IBL	38.74
IBC	0.00
IBR	38.74
IBS	0.00
Tb(IBP)	25.29
Tb(IBM)	25.14
Tb(IBC)	0.00
Tb(IBR)	25.14
Tb(IBS)	0.00
INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA	
IBP	0.00
IBL	0.00
IBC	0.00
IBR	0.00
IBS	0.00
Tb(IBP)	0.00
Tb(IBM)	0.00
Tb(IBC)	0.00
Tb(IBR)	0.00
Tb(IBS)	0.00

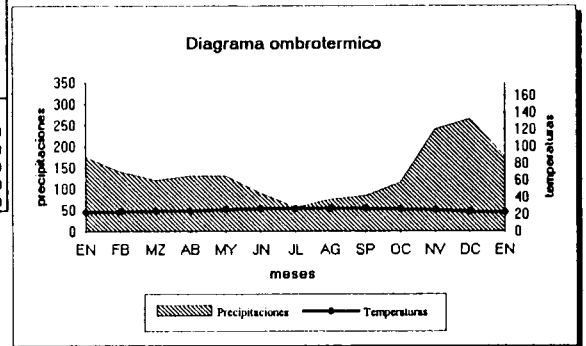


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c+D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	22.50	175.00	72.63	14.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	243.16	315.79
Febrero	23.00	140.00	81.47	15.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.67	330.14
Marzo	24.00	120.00	97.62	19.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	237.39	335.00
Abril	24.00	130.00	102.50	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.60	349.09
Mayo	25.50	130.00	129.89	25.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.50	363.99
Junio	27.00	90.00	159.64	31.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.64	316.28
Julio	27.00	57.00	158.20	31.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.70	211.90
Agosto	27.00	75.00	153.88	30.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.68
Septiembre	27.00	84.00	146.69	29.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.56
Octubre	26.50	115.00	132.53	26.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.86
Noviembre	25.00	240.00	103.83	20.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.71	190.54
Diciembre	23.00	265.00	77.23	15.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226.43	303.65

Clasificación climática de Köppen	Am	Clasificación climática de Holdrige	BhS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad monzónica		
Holdrige	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	301.26	58.10	5.19	22.50	15.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00
Febrero	313.85	65.17	4.82	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Marzo	315.48	78.08	4.04	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Abril	328.60	82.00	4.01	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Mayo	337.41	103.91	3.25	25.50	18.00	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60
Junio	284.35	127.71	2.23	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Julio	180.26	126.56	1.42	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Agosto	96.91	123.11	0.79	27.00	19.50	3.90	3.07	0.00	0.00	3.07
Septiembre	54.24	117.35	0.46	27.00	19.50	3.90	1.80	0.00	0.00	1.80
Octubre	88.36	106.03	0.83	26.50	19.00	3.80	3.17	0.00	0.00	3.17
Noviembre	169.77	83.07	2.04	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Diciembre	288.21	61.78	4.67	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Enero	301.26	58.10	5.19	22.50	15.00	3.00	3.00	0.00	0.00	3.00

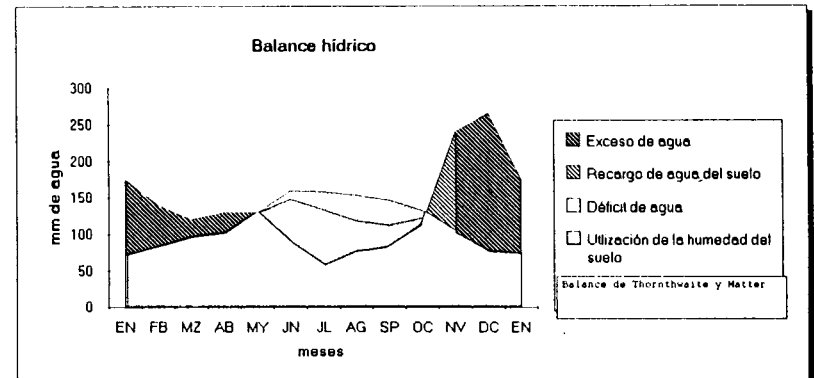
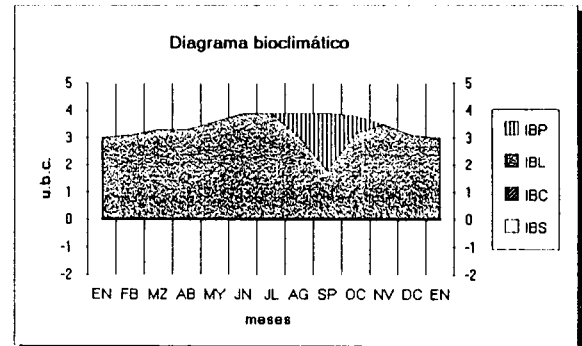


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	f	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22.50	72.63	175.00	102.37	0.00	350.00	0.00	72.63	0.00	102.37	78.49	401.19	44.85
Febrero	23.00	81.47	140.00	58.53	0.00	350.00	0.00	81.47	0.00	58.53	68.51	379.27	48.93
Marzo	24.00	97.62	120.00	22.38	0.00	350.00	0.00	97.62	0.00	22.38	45.45	361.19	37.87
Abril	24.00	102.50	130.00	27.50	0.00	350.00	0.00	102.50	0.00	27.50	36.47	363.75	28.06
Mayo	25.50	129.89	130.00	0.11	0.00	350.00	0.00	129.89	0.00	0.11	18.29	350.06	14.07
Junio	27.00	159.64	90.00	-69.64	69.64	292.00	58.00	148.00	11.64	0.00	9.15	292.00	10.16
Julio	27.00	158.20	57.00	-101.20	101.20	170.83	215.00	134.00	24.20	0.00	4.57	215.00	8.02
Agosto	27.00	153.88	75.00	-78.88	78.88	249.72	171.00	119.00	34.88	0.00	2.29	171.00	3.05
Septiembre	27.00	146.69	84.00	-62.69	62.69	142.00	29.00	113.00	-33.69	0.00	1.14	142.00	1.36
Octubre	26.50	132.53	115.00	-17.53	329.95	135.00	-7.00	122.00	-10.53	0.00	0.57	135.00	0.50
Noviembre	25.00	103.83	240.00	136.17	0.00	271.17	136.17	103.83	0.00	0.00	0.29	271.17	0.12
Diciembre	23.00	77.23	265.00	187.77	0.00	350.00	78.83	77.23	0.00	188.94	54.61	404.47	20.61
TOTAL		1416.10	1621.00	204.90				1301.16	-114.95	319.84	319.83		18.13



Estación meteorológica		San Cristóbal 134	
Latitud	18 °N	Años de observación: 43	
Altitud	44 metros		
PAIS: República Dominicana			
Provincia: SAN CRISTOBAL			

Temperatura media anual	25,86 °C						
Precipitación total anual	1752,00 mm						
Escorrentía	15,49 %						
Coefficiente de retención	409,98 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biopotencia (Holdrige)	23,40 °C						
(Rivas) INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIENTE							
IBP	44,06	Tb(IBP)	25,92	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	37,68	Tb(IBM)	26,11	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	37,68	Tb(IBR)	26,11	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00
INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA							

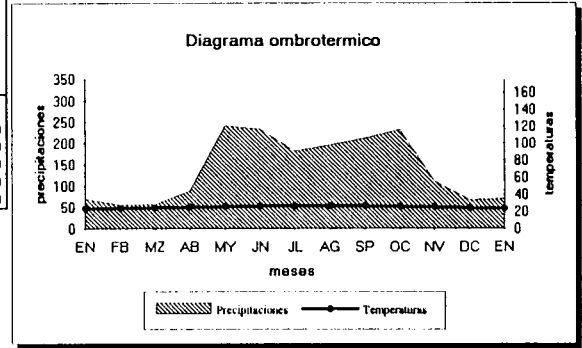


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.10	70.00	88.62	17.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.20
Febrero	24.30	57.00	95.19	19.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.68
Marzo	25.00	58.00	109.55	21.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.23
Abril	25.70	89.00	126.73	25.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.78
Mayo	26.20	241.00	140.77	28.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.10	212.86
Junio	26.70	234.00	153.18	30.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.17	274.35
Julio	27.10	182.00	159.94	31.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.57	274.50
Agosto	27.30	197.00	159.64	31.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.15	265.79
Septiembre	26.90	212.00	144.50	28.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.53	249.03
Octubre	26.40	232.00	129.99	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.20	258.19
Noviembre	25.80	112.00	113.79	22.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.27	209.06
Diciembre	24.00	68.00	96.92	19.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.82	152.74

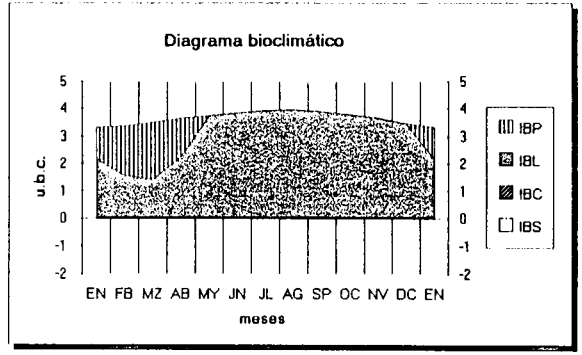
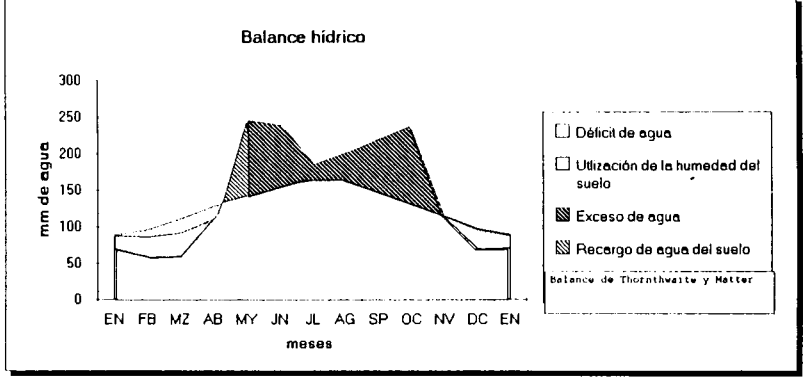
Clasificación climática de Köppen	Am	Clasificación climática de Holdrige	Bhs
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad monzónica		
Holdrige	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	46.47	70.89	0.66	24.10	16.60	3.32	2.18	0.00	0.00	2.18
Febrero	35.64	76.15	0.47	24.30	16.80	3.36	1.57	0.00	0.00	1.57
Marzo	35.32	87.64	0.40	25.00	17.50	3.50	1.41	0.00	0.00	1.41
Abril	63.43	101.39	0.63	25.70	18.20	3.64	2.28	0.00	0.00	2.28
Mayo	184.71	112.61	1.64	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Junio	243.71	122.55	1.99	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Julio	242.52	127.95	1.90	27.10	19.60	3.92	3.92	0.00	0.00	3.92
Agosto	233.86	127.71	1.83	27.30	19.80	3.96	3.96	0.00	0.00	3.96
Septiembre	220.13	115.60	1.50	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Octubre	232.19	103.99	2.23	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Noviembre	166.30	91.03	2.05	25.80	18.30	3.66	3.66	0.00	0.00	3.66
Diciembre	133.35	77.54	1.72	24.80	17.30	3.46	3.46	0.00	0.00	3.46
Enero	46.47	70.89	0.66	24.10	16.60	3.32	2.18	0.00	0.00	2.18

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.10	88.62	70.00	-18.62	49.33	205.00	-17.00	87.00	-1.62	0.00	9.45	205.00	13.50
Febrero	24.30	95.19	57.00	-38.19	87.52	176.00	-29.00	86.00	-9.19	0.00	4.73	176.00	6.29
Marzo	25.00	109.55	58.00	-51.55	-139.07	143.00	-33.00	91.00	-18.55	0.00	2.36	143.00	4.07
Abril	25.70	126.73	89.00	-37.73	-176.80	123.00	-20.00	109.00	-17.73	0.00	1.18	123.00	1.33
Mayo	26.20	140.77	241.00	100.23	0.00	223.23	100.23	140.77	0.00	0.00	0.59	223.23	0.26
Junio	26.70	153.18	234.00	80.82	0.00	250.00	26.77	153.18	0.00	54.05	27.32	277.02	11.67
Julio	27.10	159.94	182.00	-22.06	0.00	250.00	0.00	159.94	0.00	22.06	24.69	261.03	13.57
Agosto	27.30	159.64	197.00	37.36	0.00	250.00	0.00	159.64	0.00	37.36	31.02	268.68	15.75
Septiembre	26.90	144.50	212.00	67.50	0.00	250.00	0.00	144.50	0.00	67.50	49.26	283.75	23.24
Octubre	26.40	129.99	232.00	102.01	0.00	250.00	0.00	129.99	0.00	102.01	75.64	301.01	32.60
Noviembre	25.80	113.79	112.00	-1.79	-1.79	249.00	-1.00	113.00	-0.79	0.00	37.82	249.00	33.77
Diciembre	24.80	96.92	68.00	-28.92	-30.71	222.00	-27.00	96.00	-1.92	0.00	18.91	222.00	27.81
TOTAL		1518.82	1752.00	233.18				1469.02	-49.80	282.98	282.98		15.49



Estación meteorológica	La Victoria C/S		
Latitud	18	9N	Años de observación
Altitud	12	metros	30
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SANTO DOMINGO DISTRITO NACIONAL		

Temperatura media anual	26.88 °C	
Precipitación total anual	1774.00 mm	
Escorrentía	8.40 %	
Coefficiente de retención	249.99 mm	
Capacidad de campo	200 mm	
Bioperatura (Holdrige)	21.58 °C	
(Fitas)	INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA
	IBP 46.50	Tb(IBP) 26.95
	IBL 41.39	Tb(IBM) 27.10
	IBC 0.00	Tb(IBC) 0.00
	IBR 41.39	Tb(IBR) 27.10
	IBS 0.00	Tb(IBS) 0.00
	IBP 0.00	Tb(IBM) 0.00
	IBL 0.00	Tb(IBC) 0.00
	IBR 0.00	Tb(IBR) 0.00
	IBS 0.00	Tb(IBS) 0.00

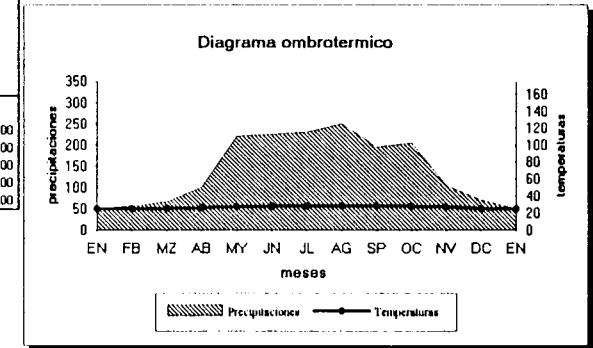


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25.00	50.00	97.27	19.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	104.47
Febrero	25.00	57.00	101.50	20.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.17
Marzo	26.00	57.00	123.00	24.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.59
Abril	26.50	100.00	138.99	27.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.86
Mayo	27.50	220.00	166.45	33.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.40	219.85
Junio	28.00	225.00	181.70	36.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.26	276.97
Julio	28.00	230.00	180.07	36.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.10	290.16
Agosto	28.00	250.00	175.16	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.51	317.67
Septiembre	28.00	195.00	166.97	33.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.60	300.57
Octubre	28.00	205.00	160.42	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.27	300.63
Noviembre	27.50	105.00	142.02	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.69	230.71
Diciembre	25.00	70.00	96.21	19.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	152.81

Clasificación climática de Kppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Kppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzónico
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOClimATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	85.02	77.82	1.09	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Febrero	42.87	81.20	0.53	25.00	17.50	3.50	1.85	0.00	0.00	1.85
Marzo	41.99	98.40	0.43	26.00	18.50	3.70	1.58	0.00	0.00	1.58
Abril	72.06	111.19	0.65	26.50	19.00	3.80	2.46	0.00	0.00	2.46
Mayo	166.56	133.16	1.40	27.50	20.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
Junio	240.63	145.36	1.66	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Julio	254.15	144.05	1.76	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Agosto	282.64	140.12	2.02	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Septiembre	267.18	133.58	2.09	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Octubre	268.61	128.34	2.09	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Noviembre	202.30	113.61	1.78	27.50	20.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
Diciembre	133.57	76.97	1.74	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Enero	85.02	77.82	1.09	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50

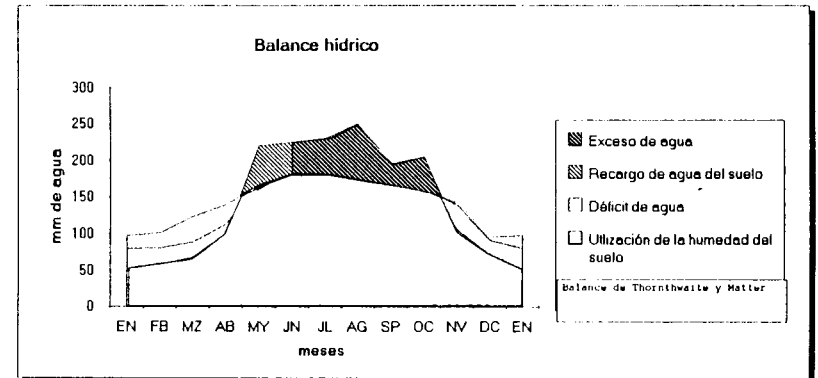
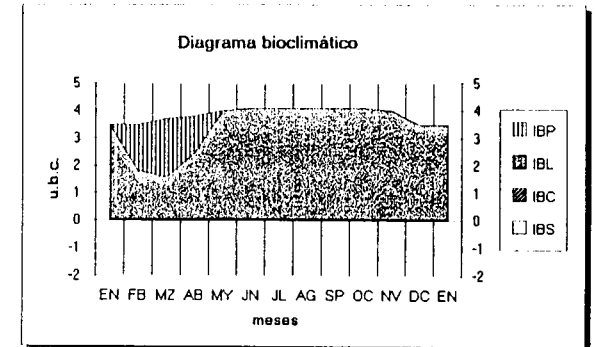


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25.00	97.27	50.00	47.27	-110.50	115.00	-30.00	80.00	-17.27	0.00	4.85	115.00	9.71
Febrero	25.00	101.50	57.00	44.50	-155.00	91.00	-24.00	81.00	-20.50	0.00	2.43	91.00	4.26
Marzo	26.00	123.00	67.00	56.00	-210.99	69.00	-22.00	89.00	-34.00	0.00	1.21	69.00	1.81
Abril	26.50	138.99	100.00	38.99	-249.99	56.00	-13.00	113.00	-25.99	0.00	0.61	56.00	0.61
Mayo	27.50	166.45	220.00	53.55	0.00	109.55	53.55	166.45	0.00	0.00	0.30	109.55	0.14
Junio	28.00	181.70	225.00	43.30	0.00	152.85	43.30	181.70	0.00	0.00	0.15	152.85	0.07
Julio	28.00	180.07	230.00	49.93	0.00	200.00	47.15	180.07	0.00	2.78	1.47	201.39	0.64
Agosto	28.00	175.16	230.00	74.84	0.00	200.00	0.00	175.16	0.00	74.84	38.16	237.42	15.26
Septiembre	28.00	166.97	195.00	28.03	0.00	200.00	0.00	166.97	0.00	28.03	33.09	214.01	16.97
Octubre	28.00	160.42	205.00	44.58	0.00	200.00	0.00	160.42	0.00	44.58	38.83	222.29	18.94
Noviembre	27.50	142.02	105.00	37.02	-37.02	166.00	-34.00	139.00	-3.02	0.00	19.42	166.00	18.49
Diciembre	25.00	96.21	70.00	26.21	63.23	145.00	-21.00	91.00	5.21	0.00	9.71	145.00	13.87
TOTAL		1729.76	1774.00	44.24				1623.77	-105.99	150.23	150.23		8.40



Estación meteorológica	Bayaguana C/S		
Latitud	18 °N	Años de observación	46
Altitud	76 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MONTE PLATA		

Temperatura media anual	26,90 °C	
Precipitación total anual	1791,00 mm	
Escorrentía	8,48 %	
Coefficiente de retención	255,59 mm	
Capacidad de campo	360 mm	
Biopotencial (Holdridge)	21,72 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRIA
	IBP 46,56	Tb(IBP) 26,96
	IBL 42,30	Tb(IBM) 27,07
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 42,30	Tb(IBR) 27,07
	IBS 0,00	Tb(IBS) 0,00

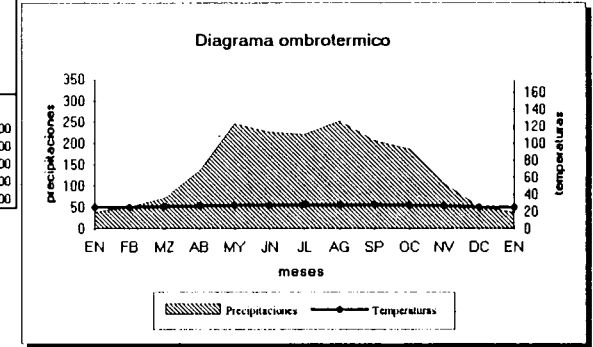


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	25.00	38.00	97.18	19.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.56	109.74
Febrero	25.40	52.00	107.83	21.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.77
Marzo	26.20	72.00	126.62	25.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.71
Abril	26.90	135.00	147.22	29.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.85
Mayo	27.50	245.00	166.43	33.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.85
Junio	27.90	226.00	179.21	35.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	305.36
Julio	28.10	221.00	182.57	36.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	315.96
Agosto	27.90	252.00	172.75	34.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.78
Septiembre	28.00	206.00	166.97	33.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	334.59
Octubre	27.70	186.00	153.88	30.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.88
Noviembre	26.60	105.00	128.53	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.48
Diciembre	25.40	52.00	102.21	20.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175.54

Clasificación climática de Köppen	Am	Clasificación climática de Holdridge	BHS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad monomica		
Holdridge	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	90.31	77.75	1.16	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Febrero	42.21	86.26	0.49	25.40	17.90	3.58	1.75	0.00	0.00	1.75
Marzo	46.39	101.30	0.46	26.20	18.70	3.74	1.71	0.00	0.00	1.71
Abril	105.41	117.77	0.90	26.90	19.40	3.88	3.47	0.00	0.00	3.47
Mayo	212.57	133.14	1.60	27.50	20.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
Junio	269.51	143.37	1.88	27.90	20.40	4.08	4.08	0.00	0.00	4.08
Julio	279.45	146.05	1.91	28.10	20.60	4.12	4.12	0.00	0.00	4.12
Agosto	305.23	138.20	2.21	27.90	20.40	4.08	4.08	0.00	0.00	4.08
Septiembre	301.19	133.58	2.25	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Octubre	292.10	123.11	2.37	27.70	20.20	4.04	4.04	0.00	0.00	4.04
Noviembre	230.77	102.82	2.24	26.80	19.30	3.86	3.86	0.00	0.00	3.86
Diciembre	155.10	61.77	1.90	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Enero	90.31	77.75	1.16	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50

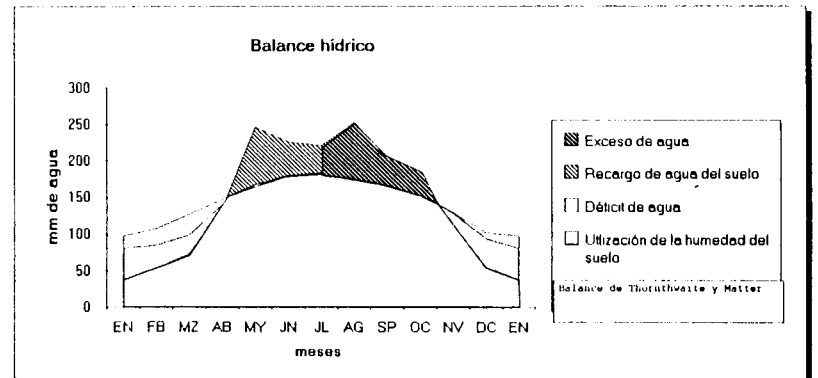
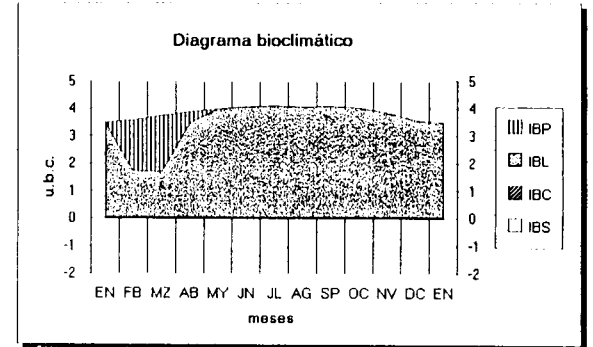


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	P	P-ETP	ppe	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)		
Enero	25.00	97.18	38.00	59.18	132.92	192.00	43.00	81.00	-16.18	0.00	4.34	192.00	11.41
Febrero	25.40	107.83	52.00	55.83	188.75	159.00	33.00	85.00	-22.83	0.00	2.17	159.00	4.17
Marzo	26.20	126.62	72.00	54.62	243.37	132.00	27.00	99.00	-27.62	0.00	1.08	132.00	1.51
Abril	26.90	147.22	135.00	12.22	255.59	127.00	5.00	140.00	-7.22	0.00	0.54	127.00	0.40
Mayo	27.50	166.43	246.00	79.57	0.00	206.57	79.57	166.43	0.00	0.00	0.27	206.57	0.11
Junio	27.90	179.21	226.00	46.79	0.00	253.36	46.79	179.21	0.00	0.00	0.14	253.36	0.06
Julio	28.10	182.57	221.00	38.43	0.00	291.80	38.43	182.57	0.00	0.00	0.07	291.80	0.03
Agosto	27.90	172.75	252.00	79.25	0.00	300.00	8.20	172.75	0.00	71.05	35.56	335.52	14.11
Septiembre	28.00	166.97	206.00	39.03	0.00	300.00	0.00	166.97	0.00	39.03	37.29	319.51	18.10
Octubre	27.70	153.88	186.00	32.12	0.00	300.00	0.00	153.88	0.00	32.12	34.71	316.06	18.66
Noviembre	26.80	128.53	105.00	23.53	23.53	277.00	23.00	0.53	0.00	17.35	277.00	16.53	
Diciembre	25.40	102.21	52.00	50.21	-73.74	235.00	42.00	94.00	8.21	0.00	8.68	235.00	16.69
TOTAL		1791.40	1791.00	59.60				1648.81	-82.59	142.19	142.19		8.48



Estación meteorológica	Monte Plata C5		
Latitud	18	9N	Años de observación
Altitud	76	metros	41
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MONTE PLATA		

Temperatura media anual	26,42 °C						
Precipitación total anual	1889,00 mm						
Escorrentía	12,90 %						
Coefficiente de retención	123,90 mm						
Capacidad de campo	400 mm						
Biometeorología (Holdrige)	22,05 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRIA					
IBP	45,40	Tb(IBP)	26,54	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	43,03	Tb(IBM)	26,63	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	43,03	Tb(IBM)	26,63	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

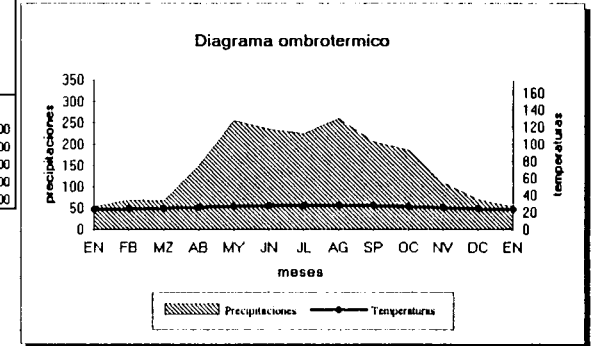


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	24,00	54,00	85,08	17,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,47	96,54
Febrero	24,50	69,00	95,81	19,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,95
Marzo	25,00	68,00	107,55	21,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,66
Abril	26,50	150,00	140,09	28,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69	149,78
Mayo	27,50	255,00	166,77	33,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,98	239,75
Junio	28,00	235,00	181,54	36,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,88	272,42
Julio	28,00	225,00	179,90	35,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,47	264,37
Agosto	28,00	260,00	175,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,86	281,85
Septiembre	28,00	207,00	166,82	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,76	260,58
Octubre	27,00	186,00	140,11	28,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,18	239,28
Noviembre	26,00	110,00	115,64	23,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,74	190,37
Diciembre	24,50	70,00	90,02	18,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,09	135,71

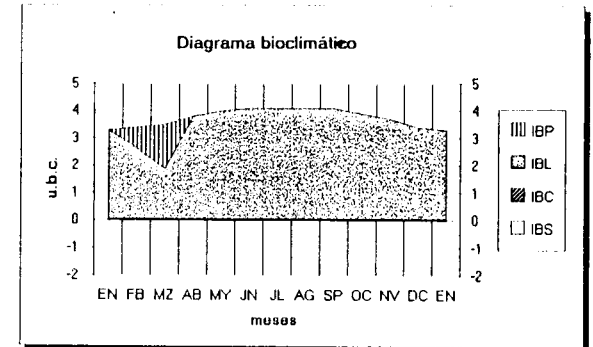
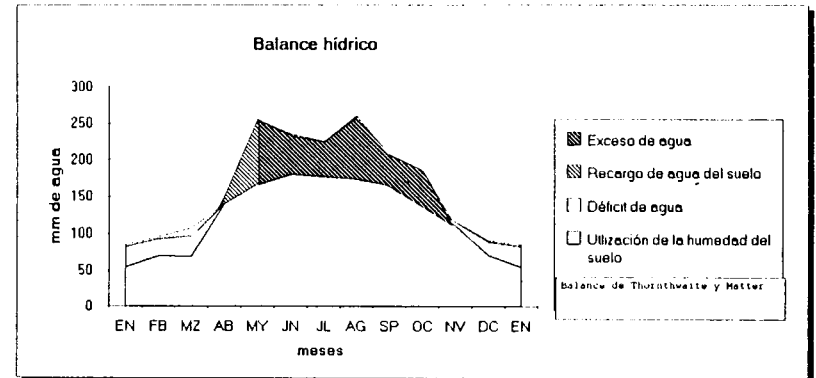
Clasificación climática de F. Köppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzónica
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	79,51	68,06	1,17	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Febrero	59,78	76,65	0,78	24,50	17,00	3,40	2,65	0,00	0,00	2,65
Marzo	46,15	66,04	0,54	25,00	17,50	3,50	1,88	0,00	0,00	1,88
Abril	121,76	112,07	1,09	26,50	19,00	3,80	3,80	0,00	0,00	3,80
Mayo	206,40	133,42	1,55	27,50	20,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
Junio	236,11	145,23	1,63	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Julio	228,39	143,92	1,59	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Agosto	246,85	140,00	1,76	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Septiembre	227,21	133,46	1,70	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Octubre	211,26	112,08	1,88	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Noviembre	167,24	92,51	1,81	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Diciembre	117,54	72,68	1,62	24,50	17,00	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40
Enero	79,51	68,06	1,17	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,00	85,08	54,00	-31,08	57,54	347,00	28,00	82,00	-3,08	0,00	5,98	347,00	11,08
Febrero	24,50	95,81	69,00	-26,81	84,35	323,00	24,00	93,00	-2,81	0,00	2,99	323,00	4,34
Marzo	25,00	107,55	68,00	-39,55	123,90	294,00	29,00	97,00	-10,55	0,00	1,50	294,00	2,20
Abril	26,50	140,09	150,00	9,91	0,00	303,91	9,91	140,09	0,00	0,00	0,75	303,91	0,50
Mayo	27,50	255,00	166,77	-88,23	0,00	392,14	88,23	166,77	0,00	0,00	0,37	392,14	0,15
Junio	28,00	181,54	235,00	53,46	0,00	400,00	7,86	181,54	0,00	45,60	22,99	422,80	9,78
Julio	28,00	179,90	225,00	45,10	0,00	400,00	0,00	179,90	0,00	45,10	34,04	422,55	15,13
Agosto	28,00	175,00	260,00	85,00	0,00	400,00	0,00	175,00	0,00	85,00	59,52	442,50	22,89
Septiembre	28,00	166,82	207,00	40,18	0,00	400,00	0,00	166,82	0,00	40,18	49,95	420,09	24,08
Octubre	27,00	140,11	186,00	45,89	0,00	400,00	0,00	140,11	0,00	45,89	47,87	422,95	25,74
Noviembre	26,00	115,64	110,00	5,64	5,64	394,00	6,00	116,00	0,36	0,00	23,94	394,00	21,76
Diciembre	24,50	90,02	70,00	-20,02	26,46	375,00	19,00	89,00	-1,82	0,00	11,97	375,00	17,10
TOTAL		1645,12	1889,00	243,88				1627,22	-17,90	261,78	261,78		12,90



Estación meteorológica	Hato Mayor Cb		
Latitud	18	9 N	Años de observación
Altitud	102	metros	27
PAIS	República Dominicana		
Provincia	HATO MAYOR		

Temperatura media anual	26.39 °C						
Precipitación total anual	1574.00 mm						
Escurrimiento	0.56 %						
Coefficiente de retención	161.43 mm						
Capacidad de campo	400 mm						
Biometeorología (Holdrige)	22.41 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCIMÁTICA FRIA					
IBP	45.34	Tb(IBP)	26.48	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	42.86	Tb(IBM)	26.53	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBH	42.86	Tb(IBH)	26.53	IBH	0.00	Tb(IBH)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00

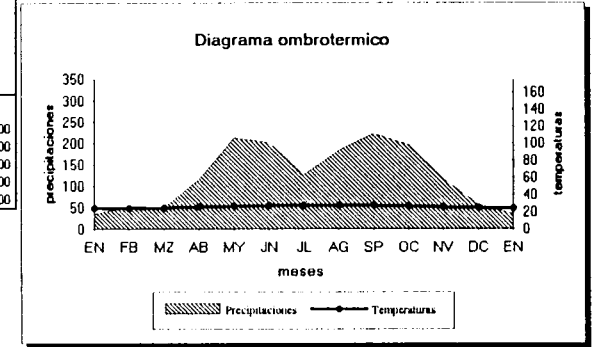


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.30	35.00	89.20	17.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.08	149.29
Febrero	24.60	53.00	97.39	19.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.57	112.96
Marzo	25.40	51.00	114.16	22.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.54
Abril	26.10	115.00	132.51	26.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.98
Mayo	27.10	213.00	158.01	31.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	212.98
Junio	27.70	202.00	174.45	34.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.96
Julio	27.90	127.00	177.52	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.51
Agosto	27.90	184.00	172.68	34.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.98
Septiembre	27.60	223.00	158.18	31.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263.38
Octubre	27.20	196.00	144.01	28.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	297.98
Noviembre	26.00	117.00	115.71	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.02
Diciembre	24.90	58.00	96.54	19.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210.98

Clasificación climática de Köppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzónica
 Holdrige: Bosque Húmedo Subtropical

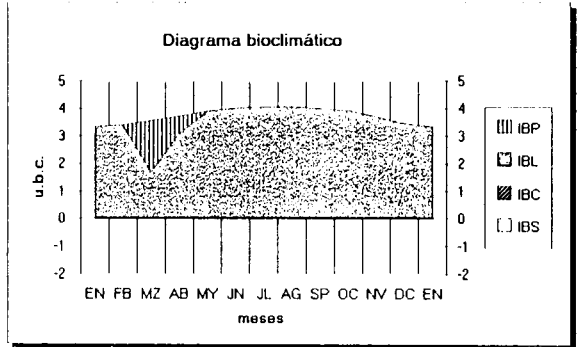
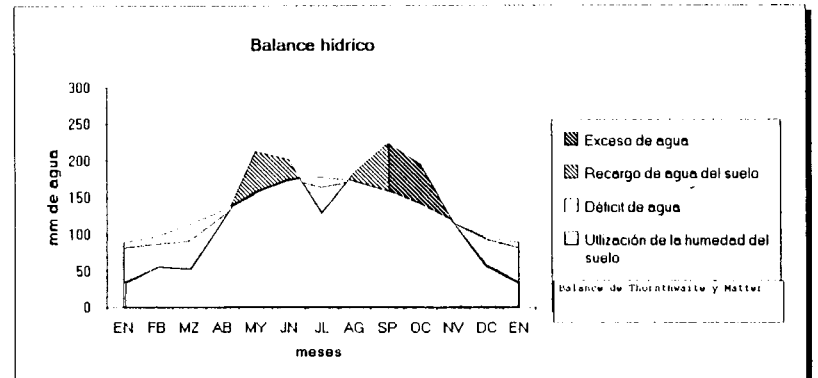
Clasificación climática de Holdrige: BbS

TABLA DE BALANCE BIOCIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	131.45	71.36	1.84	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36
Febrero	93.48	77.91	1.20	24.60	17.10	3.42	3.42	0.00	0.00	3.42
Marzo	43.71	91.33	0.48	25.40	17.90	3.58	1.71	0.00	0.00	1.71
Abril	88.48	106.00	0.83	26.10	18.60	3.72	3.11	0.00	0.00	3.11
Mayo	181.38	126.41	1.43	27.10	19.60	3.92	3.92	0.00	0.00	3.92
Junio	222.07	139.56	1.59	27.70	20.20	4.04	4.04	0.00	0.00	4.04
Julio	174.00	142.02	1.23	27.90	20.40	4.08	4.08	0.00	0.00	4.08
Agosto	181.45	136.15	1.31	27.90	20.40	4.08	4.08	0.00	0.00	4.08
Septiembre	231.75	126.54	1.83	27.60	20.10	4.02	4.02	0.00	0.00	4.02
Octubre	269.17	115.21	2.34	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Noviembre	245.88	92.57	2.66	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Diciembre	191.68	77.23	2.48	24.90	17.40	3.48	3.48	0.00	0.00	3.48
Enano	131.45	71.36	1.84	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.30	89.20	35.00	-54.20	92.74	317.00	47.00	82.00	-7.20	0.00	0.48	317.00	1.38
Febrero	24.60	97.39	53.00	-44.39	137.13	283.00	34.00	87.00	-10.39	0.00	0.24	283.00	0.45
Marzo	25.40	114.16	51.00	-63.16	200.29	242.00	41.00	92.00	-22.16	0.00	0.12	242.00	0.24
Abril	26.10	132.51	115.00	-17.51	217.79	232.00	10.00	125.00	-7.51	0.00	0.06	232.00	0.06
Mayo	27.10	158.01	213.00	54.99	0.00	286.99	54.99	158.01	0.00	0.00	0.03	286.99	0.01
Junio	27.70	174.45	202.00	27.55	96.00	314.00	27.01	174.45	0.00	0.00	0.02	314.00	0.01
Julio	27.90	177.52	127.00	50.52	146.52	277.00	37.00	164.00	-13.52	0.00	0.01	277.00	0.01
Agosto	27.90	172.68	184.00	-11.32	0.00	208.32	11.32	172.68	0.00	0.00	0.00	208.32	0.00
Septiembre	27.60	158.18	223.00	64.82	0.00	351.14	64.82	158.18	0.00	0.00	0.00	351.14	0.00
Octubre	27.20	144.01	196.00	51.99	0.00	400.00	46.86	144.01	0.00	5.13	2.56	400.56	1.31
Noviembre	26.00	115.71	117.00	1.29	0.00	400.00	0.00	115.71	0.00	1.29	1.93	400.64	1.65
Diciembre	24.90	96.54	58.00	-38.54	38.54	364.00	36.00	94.00	-2.54	0.00	0.96	364.00	1.66
TOTAL		1690.00	1574.00	-116.00	56.36			1567.05	63.32	6.42	6.41		0.56



Estación meteorológica		Miches Co			
Latitud	18 °N	Años de observación		18	
Altitud	3 metros				
PAIS	República Dominicana				
Provincia	El SEIBO				

Temperatura media anual	25,74 °C						
Precipitación total anual	1681,00 mm						
Escorrentía	11,66 %						
Coefficiente de retención	109,71 mm						
Capacidad de campo	100 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	23,33 °C						
[Rivas] INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA							
IBP	43,78	Tb(IBP)	25,83	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	40,64	Tb(IBC)	25,86	IBL	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	40,64	Tb(IBR)	25,86	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00
INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA							

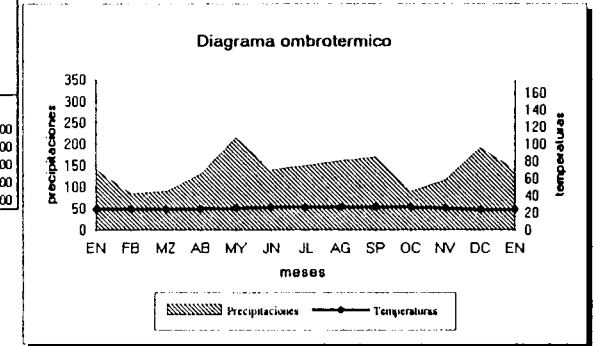


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.20	140.00	90.31	18.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.37	103.68
Febrero	24.50	85.00	98.36	19.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.96
Marzo	24.70	90.00	105.39	21.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.18
Abril	24.90	130.00	113.81	22.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.96
Mayo	25.70	215.00	131.86	26.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.48	184.34
Junio	27.20	140.00	163.53	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.64	183.17
Julio	27.20	150.00	162.06	32.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.96	165.02
Agosto	27.20	162.00	157.64	31.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.94	162.58
Septiembre	27.20	170.00	150.27	30.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.31	172.58
Octubre	26.70	90.00	135.37	27.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.83
Noviembre	25.70	117.00	112.51	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.53
Diciembre	23.70	192.00	83.08	16.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.53	169.61

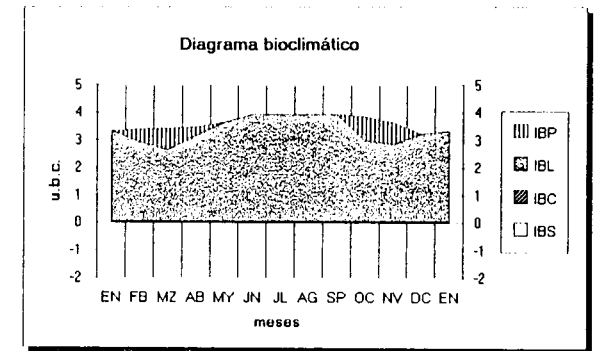
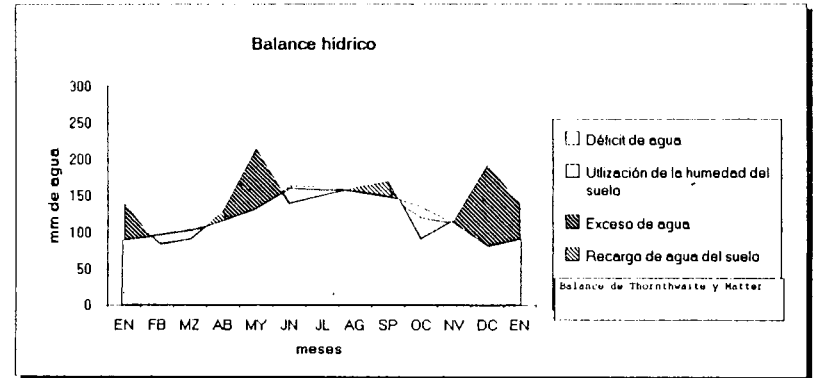
Clasificación climática de Köppen	Am	Clasificación climática de Holdrige	BhS
Período de sequías	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad monzónico		
Holdrige	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	85.62	72.25	1.19	24.20	16.70	3.34	3.34	0.00	0.00	3.34
Febrero	68.29	78.69	0.87	24.50	17.00	3.40	2.95	0.00	0.00	2.95
Marzo	65.11	84.31	0.77	24.70	17.20	3.44	2.66	0.00	0.00	2.66
Abril	83.10	91.04	0.91	24.90	17.40	3.48	3.18	0.00	0.00	3.18
Mayo	157.97	105.49	1.50	25.70	18.20	3.64	3.64	0.00	0.00	3.64
Junio	150.46	130.83	1.15	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Julio	132.60	129.65	1.02	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Agosto	131.05	126.11	1.04	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Septiembre	142.53	120.27	1.19	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Octubre	84.76	108.29	0.78	26.70	19.20	3.84	3.01	0.00	0.00	3.01
Noviembre	71.03	90.00	0.79	25.70	18.20	3.64	2.87	0.00	0.00	2.87
Diciembre	152.99	66.46	2.30	23.70	16.20	3.24	3.24	0.00	0.00	3.24
Enero	85.62	72.25	1.19	24.20	16.70	3.34	3.34	0.00	0.00	3.34

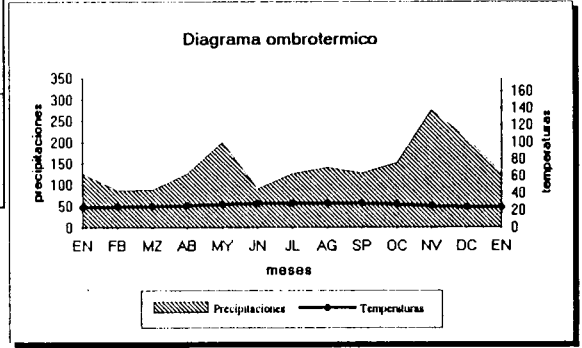
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.20	90.31	140.00	49.69	0.00	100.00	0.00	90.31	0.00	49.69	44.10	124.95	31.50
Febrero	24.50	98.36	85.00	-13.36	13.36	88.00	-12.00	97.00	1.36	0.00	22.05	88.00	25.94
Marzo	24.70	105.39	90.00	-15.39	28.75	75.00	-13.00	103.00	2.39	0.00	11.03	75.00	12.25
Abril	24.90	113.81	130.00	16.19	0.00	91.19	16.19	113.81	0.00	0.00	5.51	91.19	4.24
Mayo	25.70	131.86	215.00	83.14	0.00	100.00	0.00	131.86	0.00	74.33	38.92	137.17	18.57
Junio	27.20	163.53	140.00	-23.53	23.53	79.00	21.00	161.00	2.53	0.00	19.96	79.00	14.26
Julio	27.20	162.06	150.00	-12.06	35.59	70.00	9.00	159.00	3.06	0.00	9.98	70.00	6.65
Agosto	27.20	157.64	162.00	4.36	0.00	74.36	4.36	157.64	0.00	0.00	4.99	74.36	3.08
Septiembre	27.20	150.27	170.00	19.73	0.00	94.09	19.73	150.27	0.00	0.00	2.50	94.09	1.47
Octubre	26.70	135.37	90.00	-45.37	45.37	63.00	-31.09	121.09	-14.28	0.00	1.25	63.00	1.38
Noviembre	25.70	112.51	117.00	4.49	0.00	67.49	4.49	112.51	0.00	0.00	0.62	67.49	0.53
Diciembre	23.70	83.08	192.00	108.92	0.00	100.00	32.51	83.08	0.00	75.42	38.52	138.21	20.06
TOTAL		1504.19	1681.00	176.82				1480.56	-23.62	200.44	200.43		11.66



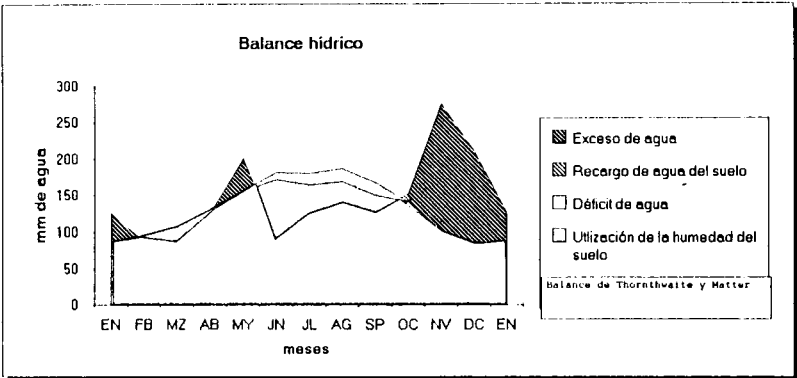
Estacion meteorologica	Rio San Juan A4			
Latitud	19	°N	Años de observación	32
Altitud	4	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	MARIA TRINIDAD SANCHEZ			

Temperatura media anual	26,25 °C						
Precipitación total anual	1744,00 mm						
Escorrentía	11,59 %						
Coefficiente de retención	268,06 mm						
Capacidad de campo	350 mm						
Bioperatura (Holdrige)	21,86 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMATICA FRIA					
IBP	45,00	Tb(IBP)	26,39	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	43,14	Tb(IBM)	26,31	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	43,14	Tb(IBM)	26,31	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00



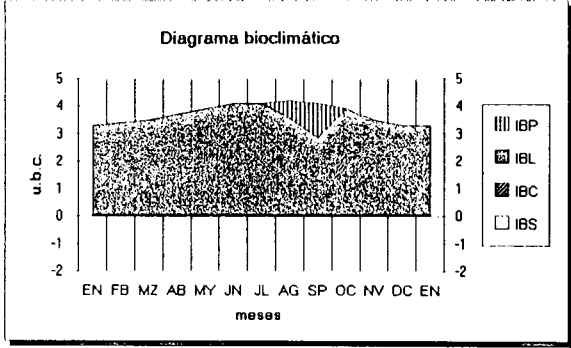
	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24,00	125,00	85,75	17,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,01	282,76
Febrero	24,50	87,00	96,46	19,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,49	270,95
Marzo	25,00	88,00	108,15	21,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,69	257,84
Abril	26,00	125,00	131,01	26,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,51	269,51
Mayo	27,00	200,00	156,04	31,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,26	329,31
Junio	28,00	90,00	181,42	36,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,35	261,77
Julio	28,00	125,00	179,78	35,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65	204,43
Agosto	28,50	140,00	186,53	37,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,08
Septiembre	28,00	127,00	166,71	33,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,78
Octubre	27,00	152,00	140,29	28,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	147,75
Noviembre	25,00	275,00	100,58	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,87	195,45
Diciembre	24,00	210,00	84,82	16,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195,72	280,53

Clasificación climática de Köppen: Am
 Periodo de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monzonico
 Holdrige: Bosque Humedo Subtropical



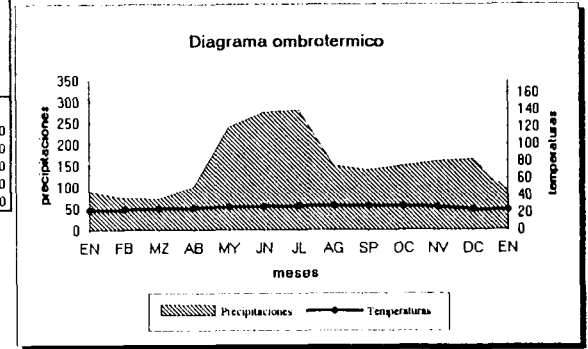
	D-e	E-a	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	265,61	68,60	3,87	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Febrero	251,66	77,17	3,26	24,50	17,00	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40
Marzo	236,21	86,52	2,73	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Abril	243,31	104,80	2,32	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Mayo	298,10	124,83	2,39	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Junio	225,49	145,14	1,55	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Julio	168,47	143,83	1,17	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Agosto	126,77	149,22	0,85	28,50	21,00	4,20	3,57	0,00	0,00	3,57
Septiembre	93,44	133,37	0,70	28,00	20,50	4,10	2,87	0,00	0,00	2,87
Octubre	119,63	112,24	1,07	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Noviembre	175,34	80,47	2,18	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Diciembre	263,57	67,85	3,68	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Enero	265,61	68,60	3,87	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,00	85,75	125,00	39,25	0,00	350,00	0,00	85,75	0,00	39,25	52,83	369,63	42,27
Febrero	24,50	96,46	87,00	9,46	-9,46	341,00	9,00	96,00	-0,46	0,00	26,42	341,00	30,36
Marzo	25,00	108,15	88,00	-20,15	-29,61	321,00	20,00	108,00	-0,15	0,00	13,21	321,00	15,01
Abril	26,00	131,01	125,00	6,01	-35,62	316,00	5,00	130,00	-1,01	0,00	6,60	316,00	5,28
Mayo	27,00	156,04	200,00	43,96	0,00	350,00	34,00	156,04	0,00	9,96	8,28	354,98	4,14
Junio	28,00	181,42	90,00	91,42	91,42	269,00	81,00	171,00	-10,42	0,00	4,14	269,00	4,60
Julio	28,00	179,78	125,00	54,78	-146,20	230,00	-39,00	164,00	-15,78	0,00	2,07	230,00	1,66
Agosto	28,50	186,53	140,00	46,53	-182,73	202,00	-28,00	168,00	-18,53	0,00	1,04	202,00	0,74
Septiembre	28,00	166,71	127,00	39,71	-232,44	179,00	-23,00	150,00	-16,71	0,00	0,52	179,00	0,41
Octubre	27,00	140,29	152,00	11,71	0,00	190,71	11,71	140,29	0,00	0,00	0,26	190,71	0,17
Noviembre	25,00	100,58	275,00	174,42	0,00	350,00	159,29	100,58	0,00	15,12	7,69	357,56	2,80
Diciembre	24,00	84,82	210,00	125,18	0,00	350,00	0,00	84,82	0,00	125,18	66,44	412,59	31,64
TOTAL		1617,55	1744,00	126,45				1554,43	-63,06	189,51	189,50		11,59



Estación meteorológica	Pimentel 134		
Latitud	19	4N	Años de observación
Altitud	27	metros	48
PAIS	República Dominicana		
Provincia	DUARTE		

Temperatura media anual	26,29 °C	
Precipitación total anual	1899,00 mm	
Escofrentía	14,03 %	
Coefficiente de retención	334,73 mm	
Capacidad de campo	350 mm	
Biopotencial (Holdige)	21,53 °C	
(Fórmulas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIDA	
	IBP	Tb(IBP)
	IBL	Tb(IBM)
	IBC	Tb(IBC)
	IBS	Tb(IBM)
	IBP	0,00
	IBL	0,00
	IBC	0,00
	IBS	0,00
	Tb(IBP)	0,00
	Tb(IBM)	0,00
	Tb(IBC)	0,00
	Tb(IBM)	0,00

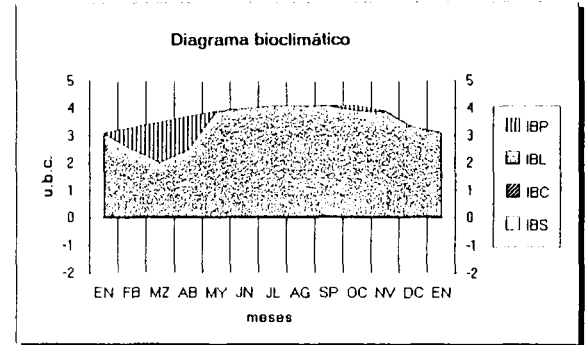
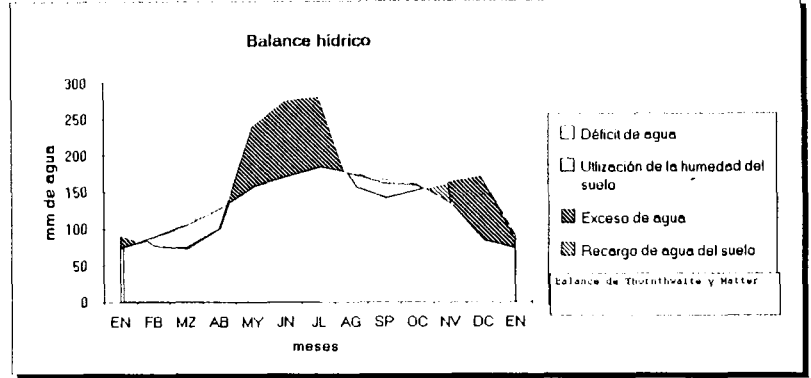


	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23,00	90,00	73,22	14,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	76,54
Febrero	24,00	75,00	89,28	17,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,64
Marzo	25,00	74,00	107,98	21,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,93
Abril	26,00	100,00	130,88	26,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,91
Mayo	27,00	240,00	155,99	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,91	190,90
Junio	27,50	275,00	169,88	33,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,21	233,09
Julio	28,00	280,00	179,82	35,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,38	270,20
Agosto	28,00	150,00	174,92	34,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,51	219,43
Septiembre	28,00	140,00	166,74	33,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	175,38
Octubre	28,00	150,00	160,20	32,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,06
Noviembre	27,00	160,00	133,09	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,77
Diciembre	24,00	165,00	84,63	16,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,22	141,85

Clasificación climática de Köppen	Am		Clasificación climática de Holdige	BHS
Península de las islas	U			
Köppen	Clima Tropical de Humididad monzónica			
Holdige	Bosque Húmedo Subtropical			

	D-a	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	61,90	58,58	1,06	23,00	15,50	3,10	3,10	0,00	0,00	3,10
Febrero	54,78	71,43	0,77	24,00	16,50	3,30	2,53	0,00	0,00	2,53
Marzo	50,33	85,39	0,58	25,00	17,50	3,50	2,04	0,00	0,00	2,04
Abril	70,74	104,70	0,68	26,00	18,50	3,70	2,50	0,00	0,00	2,50
Mayo	159,70	124,79	1,28	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Junio	199,11	135,90	1,47	27,50	20,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
Julio	234,24	143,86	1,63	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Agosto	184,44	139,93	1,32	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Septiembre	142,03	133,39	1,06	28,00	20,50	4,10	4,10	0,00	0,00	4,10
Octubre	132,02	128,16	0,95	28,00	20,50	4,10	3,90	0,00	0,00	3,90
Noviembre	106,15	106,47	1,00	27,00	19,50	3,90	3,89	0,00	0,00	3,89
Diciembre	134,92	67,71	1,05	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Enero	61,90	58,58	1,06	23,00	15,50	3,10	3,10	0,00	0,00	3,10

	T	E-T/P	P	P-E-T/P	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23,00	73,22	90,00	16,78	0,00	350,00	0,00	73,22	0,00	16,78	22,43	358,39	24,92
Febrero	24,00	89,28	75,00	14,28	-14,28	336,00	14,00	89,00	-0,28	0,00	11,21	336,00	14,95
Marzo	25,00	107,98	74,00	33,98	48,27	305,00	-31,00	105,00	2,98	0,00	5,61	305,00	7,58
Abril	26,00	130,88	100,00	30,88	79,15	278,00	-27,00	127,00	3,88	0,00	2,80	278,00	2,80
Mayo	27,00	155,99	240,00	84,01	0,00	350,00	72,00	155,99	0,00	12,01	7,41	356,01	3,09
Junio	27,50	169,88	275,00	105,12	0,00	350,00	0,00	169,88	0,00	105,12	56,27	402,56	20,46
Julio	28,00	179,82	280,00	100,18	0,00	350,00	0,00	179,82	0,00	100,18	78,22	400,09	27,94
Agosto	28,00	174,92	150,00	24,92	-24,92	325,00	-25,00	175,00	0,08	0,00	39,11	325,00	26,07
Septiembre	28,00	166,74	140,00	26,74	51,66	303,00	22,00	162,00	4,74	0,00	19,56	303,00	13,97
Octubre	28,00	160,20	150,00	-10,20	61,86	294,00	9,00	159,00	-1,20	0,00	9,78	294,00	6,52
Noviembre	27,00	133,09	160,00	26,91	0,00	320,91	26,91	133,09	0,00	0,00	4,89	320,91	3,06
Diciembre	24,00	84,63	165,00	80,37	0,00	300,00	29,09	84,63	0,00	51,28	28,08	375,64	17,02
TOTAL		1636,64	1699,00	272,36		3000,00		1613,63	-13,01	285,37	285,36		14,03



Estación meteorológica	Nagua BS		
Latitud	19 °N	Años de observación	19
Altitud	3 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MARIA TRINIDAD SANCHEZ		

Temperatura media anual	25,90 °C	
Precipitación total anual	2000,00 mm	
Escorrentía	23,39 %	
Coefficiente de retención	53,70 mm	
Capacidad de campo	350 mm	
Biotemperatura (Holdrige)	23,46 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA
	IBP 44,16	Tb(IBP) 25,94
	IBL 43,05	Tb(IBM) 25,91
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 43,05	Tb(IBM) 25,91
	IBS 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBP 0,00	Tb(IBP) 0,00
	IBL 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBS 0,00	Tb(IBM) 0,00

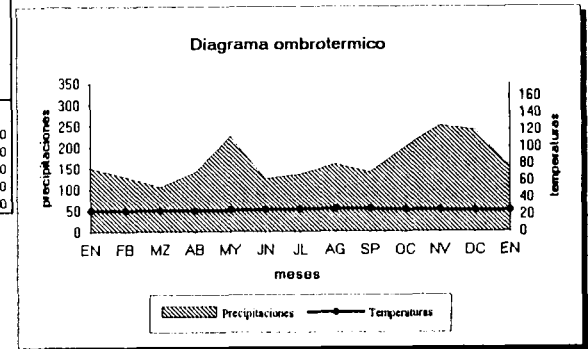


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	25,00	150,00	100,67	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,37	144,05
Febrero	25,00	130,00	105,05	21,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,32	141,37
Marzo	25,00	105,00	109,43	21,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,28	123,71
Abril	25,00	140,00	114,90	22,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	119,58
Mayo	26,00	225,00	136,94	27,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,55	179,50
Junio	26,50	125,00	149,13	29,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	154,64
Julio	26,80	135,00	153,77	30,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,63
Agosto	27,00	160,00	153,54	30,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	156,02
Septiembre	27,00	140,00	146,37	29,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,99
Octubre	26,50	200,00	131,67	26,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	140,17
Noviembre	26,00	250,00	116,84	23,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,58	146,42
Diciembre	25,00	240,00	99,58	19,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,70	213,44

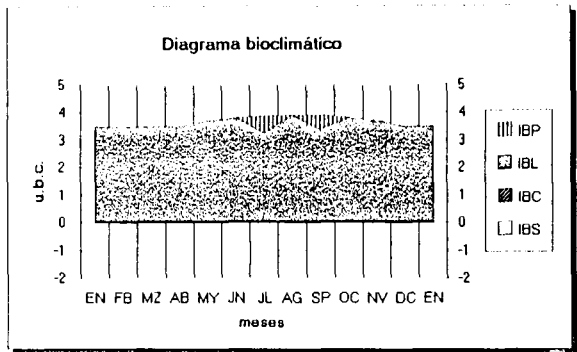
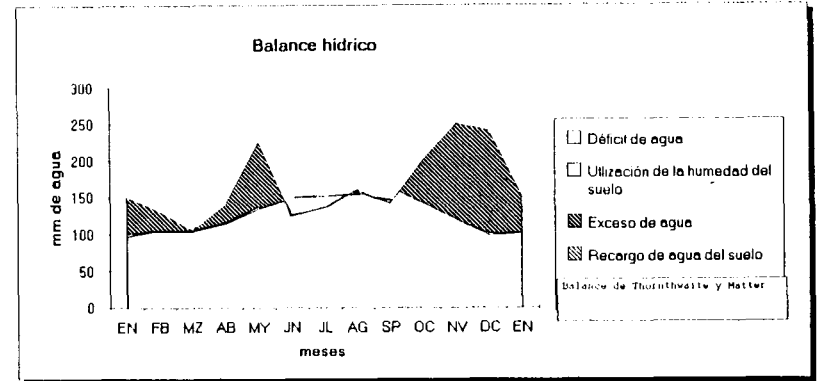
Clasificación climática de Köppen	Am	Clasificación climática de Holdrige	BhS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Pluviosidad monzónica		
Holdrige	Bosque Humedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOClimATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	123,91	80,54	1,54	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Febrero	120,36	84,04	1,43	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Marzo	101,82	87,54	1,16	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Abril	96,60	91,92	1,05	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Mayo	152,11	109,56	1,39	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Junio	124,82	119,31	1,05	26,50	19,00	3,80	3,80	0,00	0,00	3,80
Julio	103,87	123,01	0,84	26,80	19,30	3,86	3,26	0,00	0,00	3,26
Agosto	125,31	122,83	1,02	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Septiembre	101,72	117,09	0,87	27,00	19,50	3,90	3,39	0,00	0,00	3,39
Octubre	113,84	105,33	1,08	26,50	19,00	3,80	3,80	0,00	0,00	3,80
Noviembre	123,05	93,47	1,32	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
Diciembre	193,53	79,66	2,43	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50
Enero	123,91	80,54	1,54	25,00	17,50	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppo	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	100,67	150,00	49,33	0,00	250,00	0,00	100,67	0,00	49,33	78,45	374,68	52,30
Febrero	25,00	105,05	130,00	24,95	0,00	250,00	0,00	105,05	0,00	24,95	51,70	362,47	39,77
Marzo	25,00	109,43	105,00	4,43	0,00	346,00	4,00	109,00	0,43	0,00	25,65	346,00	24,62
Abril	25,00	114,90	140,00	25,10	0,00	250,00	4,00	114,90	0,00	21,10	23,48	360,55	16,77
Mayo	26,00	136,94	225,00	88,06	0,00	350,00	0,00	136,94	0,00	88,06	55,77	394,03	24,78
Junio	26,50	149,13	125,00	24,13	0,00	325,00	24,00	149,00	0,13	0,00	27,88	326,00	22,31
Julio	26,80	153,77	135,00	18,77	0,00	310,00	16,00	151,00	2,77	0,00	13,94	310,00	10,33
Agosto	27,00	153,54	160,00	6,46	0,00	316,00	6,00	153,54	0,00	0,00	6,97	316,00	4,36
Septiembre	27,00	146,37	140,00	6,37	0,00	311,00	5,00	145,00	1,37	0,00	3,49	311,00	2,49
Octubre	26,50	131,67	200,00	68,33	0,00	350,00	39,00	131,67	0,00	29,33	16,41	364,67	8,20
Noviembre	26,00	116,84	250,00	133,16	0,00	350,00	0,00	116,84	0,00	133,16	74,78	416,58	29,91
Diciembre	25,00	99,58	240,00	140,42	0,00	350,00	0,00	99,58	0,00	140,42	107,60	420,21	44,83
TOTAL		1517,90	2000,00	482,10				1513,20	4,70	496,34	406,31		23,39



**REGIMEN TROPICAL HUMEDO DE ESTACIONES
CONTRASTADAS
CON BOSQUE OMBROFILO**

Estación meteorológica	Enriquillo E2		
Latitud	17	9 N	Años de observación
Altitud	3	metros	13
PAIS	República Dominicana		
Provincia	BARAHONA		

Temperatura media anual	27,13 °C						
Precipitación total anual	1352,00 mm						
Escorrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	82,65 mm						
Capacidad de campo	300 mm						
Biopotencia (Holdige)	21,93 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA					
IBP	47.10	Tb(IBP)	27.15	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	32.77	Tb(IBL)	27.29	IBL	0.00	Tb(IBL)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	32.77	Tb(IBR)	27.29	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00

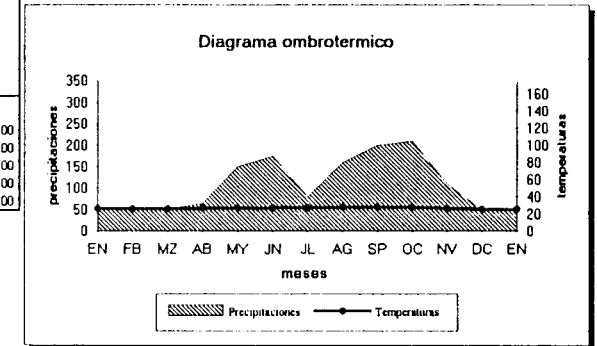


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c*D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	26.50	50.00	121.18	24.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Febrero	26.50	50.00	126.45	25.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Marzo	26.50	52.00	131.72	26.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Abril	27.00	65.00	148.89	29.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00
Mayo	27.00	150.00	154.56	30.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00
Junio	27.50	175.00	169.22	33.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.78	175.00
Julio	27.50	80.00	167.69	33.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.78
Agosto	28.00	160.00	175.13	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00
Septiembre	28.00	200.00	166.95	33.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.05	200.00
Octubre	28.00	210.00	160.40	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.65	243.05
Noviembre	27.00	110.00	131.88	26.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.77	192.65
Diciembre	26.00	50.00	111.19	22.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.77

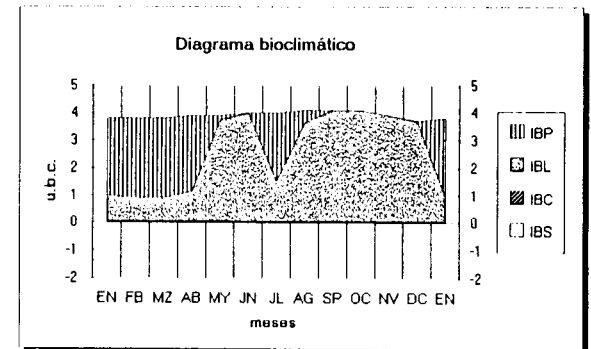
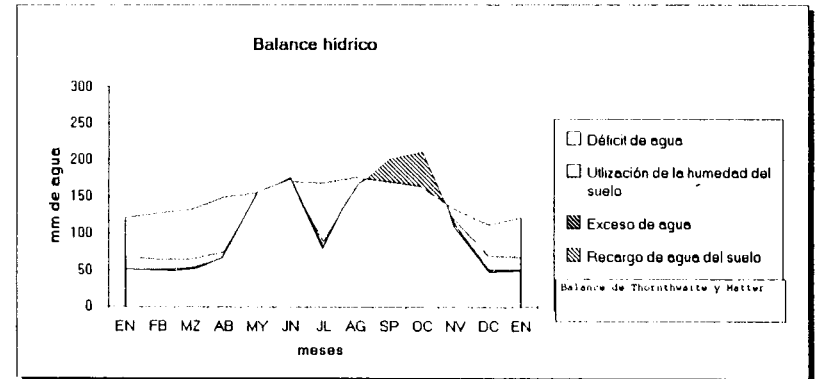
Clasificación climática de Köppen	Aw		Clasificación climática de Holdige	BhS	
Periodo de sequía	0 meses				
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas				
Holdige	Bosque Húmedo Subtropical				

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	25.76	96.95	0.27	26.50	19.00	3.80	1.01	0.00	0.00	1.01
Febrero	24.71	101.16	0.24	26.50	19.00	3.80	0.93	0.00	0.00	0.93
Marzo	25.66	105.38	0.24	26.50	19.00	3.80	0.93	0.00	0.00	0.93
Abril	35.22	119.11	0.30	27.00	19.50	3.90	1.15	0.00	0.00	1.15
Mayo	119.09	123.65	0.96	27.00	19.50	3.90	3.76	0.00	0.00	3.76
Junio	141.16	135.37	1.04	27.50	20.00	4.00	4.00	0.00	0.00	4.00
Julio	52.25	134.15	0.39	27.50	20.00	4.00	1.56	0.00	0.00	1.56
Agosto	124.97	140.11	0.89	28.00	20.50	4.10	3.66	0.00	0.00	3.66
Septiembre	166.61	133.56	1.25	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Octubre	210.97	128.32	1.64	28.00	20.50	4.10	4.10	0.00	0.00	4.10
Noviembre	166.27	105.50	1.58	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Diciembre	88.53	88.95	1.00	26.00	18.50	3.70	3.68	0.00	0.00	3.68
Enero	25.76	96.95	0.27	26.50	19.00	3.80	1.01	0.00	0.00	1.01

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	26.50	121.18	50.00	71.18	463.25	63.00	-17.00	67.00	54.18	0.00	0.00	63.00	0.00
Febrero	26.50	126.45	50.00	76.45	539.70	49.00	-14.00	64.00	62.45	0.00	0.00	49.00	0.00
Marzo	26.50	131.72	52.00	79.72	619.43	37.00	-12.00	64.00	67.72	0.00	0.00	37.00	0.00
Abril	27.00	148.89	65.00	83.89	703.32	28.00	-9.00	74.00	74.89	0.00	0.00	28.00	0.00
Mayo	27.00	154.56	150.00	4.56	707.88	28.00	0.00	150.00	-4.56	0.00	0.00	28.00	0.00
Junio	27.50	169.22	175.00	-5.78	653.00	33.00	5.00	169.22	-0.00	0.00	0.00	33.00	0.00
Julio	27.50	167.69	80.00	87.69	740.69	25.00	8.00	88.00	-79.69	0.00	0.00	25.00	0.00
Agosto	28.00	175.13	160.00	15.13	755.83	24.00	1.00	161.00	14.13	0.00	0.00	24.00	0.00
Septiembre	28.00	166.95	200.00	-33.05	0.00	57.05	33.05	166.95	0.00	0.00	0.00	57.05	0.00
Octubre	28.00	160.40	210.00	-49.60	-309.00	106.00	48.95	160.40	0.00	0.00	0.00	106.00	0.00
Noviembre	27.00	131.88	110.00	21.88	-330.88	99.00	7.00	117.00	-14.88	0.00	0.00	99.00	0.00
Diciembre	26.00	111.19	50.00	61.19	392.07	80.00	19.00	69.00	42.19	0.00	0.00	80.00	0.00
TOTAL		1765.26	1652.00	413.26				1350.57	414.71	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica	San Ignacio de Sabanita B2		
Latitud	19 °N	Años de observación	33
Altitud	129 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SANTIAGO RODRIGUEZ		

Temperatura media anual	26,26 °C						
Precipitación total anual	1311,00 mm						
Escofrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	80,02 mm						
Capacidad de campo	200 mm						
Biotemperatura (Holdige)	22,55 °C						
(Fitas)	INTERJAD BIOClimática CALIDA		INTERJAD BIOClimática FRÍA				
IBP	45,02	Tb(IBP)	26,33	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	33,58	Tb(IBM)	26,65	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	33,58	Tb(IBR)	26,65	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

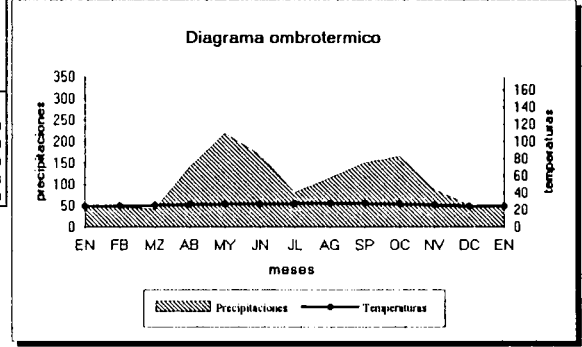


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24,30	46,00	89,73	17,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00
Febrero	25,00	47,00	103,84	20,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00
Marzo	25,50	41,00	116,26	23,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00
Abril	26,10	140,00	132,86	26,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,14	140,00
Mayo	26,80	219,00	151,88	30,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,26	226,14
Junio	27,20	169,00	163,24	32,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,02	243,26
Julio	27,60	80,00	170,60	34,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,02
Agosto	27,70	115,00	168,15	33,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,00
Septiembre	27,50	150,00	156,12	31,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
Octubre	27,10	165,00	142,20	28,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80	165,00
Noviembre	25,90	88,00	114,42	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,80
Diciembre	24,40	51,00	90,10	18,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,00

Clasificación climática de Köppen	Aw	Clasificación climática de Holdige	IbHS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas		
Holdige	Bosque Humedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOClimático

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	28,05	71,79	0,39	24,30	16,80	3,36	1,31	0,00	0,00	1,31
Febrero	26,23	83,07	0,32	25,00	17,50	3,50	1,11	0,00	0,00	1,11
Marzo	17,75	93,01	0,19	25,50	18,00	3,60	0,69	0,00	0,00	0,69
Abril	113,43	106,29	1,07	26,10	18,60	3,72	0,00	0,00	0,00	3,72
Mayo	195,76	121,50	1,61	26,80	19,30	3,86	3,86	0,00	0,00	3,86
Junio	210,61	130,59	1,61	27,20	19,70	3,94	3,94	0,00	0,00	3,94
Julio	125,90	136,48	0,92	27,60	20,10	4,02	3,71	0,00	0,00	3,71
Agosto	81,37	134,62	0,60	27,70	20,20	4,04	2,44	0,00	0,00	2,44
Septiembre	118,78	124,89	0,95	27,50	20,00	4,00	3,80	0,00	0,00	3,80
Octubre	136,56	113,76	1,20	27,10	19,60	3,92	3,92	0,00	0,00	3,92
Noviembre	87,91	91,54	0,96	25,90	18,40	3,68	3,53	0,00	0,00	3,53
Diciembre	32,98	72,08	0,46	24,40	16,90	3,38	1,55	0,00	0,00	1,55
Enero	28,05	71,79	0,39	24,30	16,80	3,36	1,31	0,00	0,00	1,31

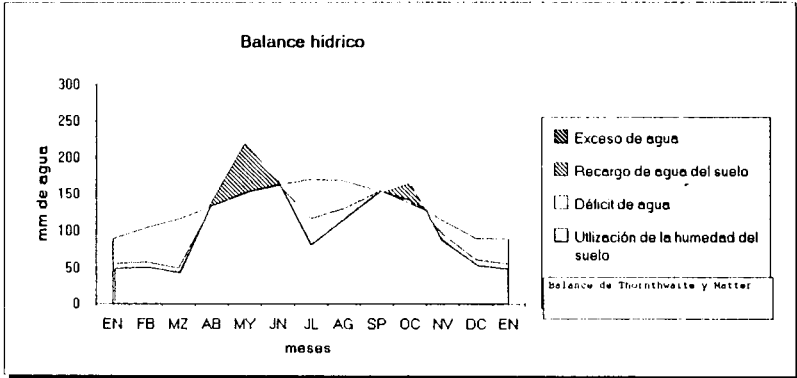
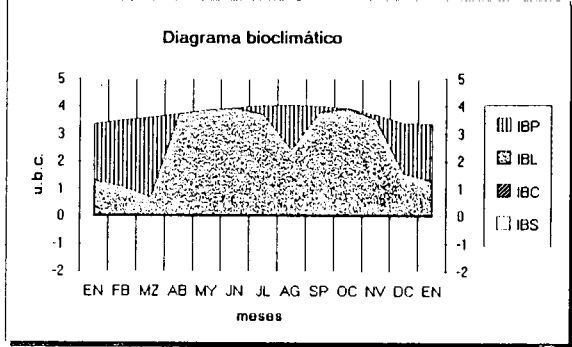


TABLA DE BALANCE HIDRICO

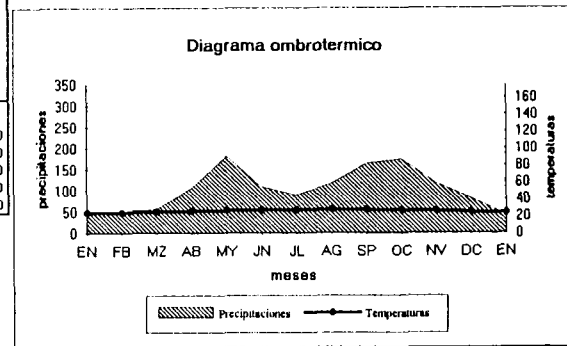
	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,30	89,73	46,00	-43,73	315,26	41,00	-10,00	56,00	-33,73	0,00	0,00	41,00	0,00
Febrero	25,00	103,84	47,00	-56,84	-372,10	30,00	-11,00	58,00	-45,84	0,00	0,00	30,00	0,00
Marzo	25,50	116,26	41,00	-75,26	-447,35	21,00	-9,00	50,00	-66,26	0,00	0,00	21,00	0,00
Abril	26,10	132,86	140,00	7,14	0,00	28,14	7,14	132,86	0,00	0,00	0,00	28,14	0,00
Mayo	26,80	151,88	219,00	67,12	0,00	95,35	67,12	151,88	0,00	0,00	0,00	95,26	0,00
Junio	27,20	163,24	169,00	-5,76	1,35	101,00	5,74	163,24	0,00	0,00	0,00	101,00	0,00
Julio	27,60	170,60	170,60	0,00	2,75	114,00	3,00	170,60	0,00	0,00	0,00	114,00	0,00
Agosto	27,70	168,15	168,15	0,00	5,15	120,75	4,10	168,15	0,00	0,00	0,00	120,75	0,00
Septiembre	27,50	156,12	150,00	6,12	284,87	47,00	2,00	152,00	-4,12	0,00	0,00	47,00	0,00
Octubre	27,10	142,20	165,00	22,80	-206,00	70,00	23,00	142,20	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00
Noviembre	25,90	114,42	88,00	-26,42	232,42	62,00	8,00	96,00	-18,42	0,00	0,00	62,00	0,00
Diciembre	24,40	90,10	51,00	39,10	-271,52	51,00	11,00	62,00	-28,10	0,00	0,00	51,00	0,00
TOTAL		1599,40	1311,00	-288,40				1311,18	-288,22	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica		El Seybo C'o		
Latitud	18 °N	Años de observación	38	
Altitud	87 metros			
PAIS	República Dominicana			
Provincia	EL SEYBO			

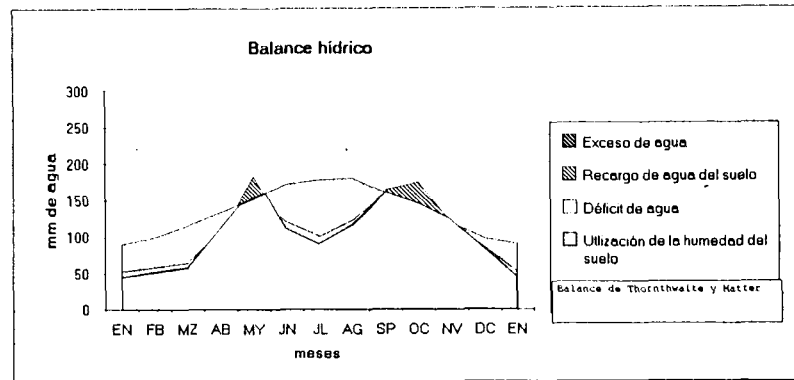
Temperatura media anual	26,48 °C
Precipitación total anual	1294,00 mm
Escurrimiento	0,00 %
Coefficiente de retención	31,79 mm
Capacidad de campo	2,50 mm
Biotemperatura (Holdige)	22,31 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMATICA FRIA					
IBP	45,54	Tb(IBP)	26,56	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	33,39	Tb(IBM)	26,62	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	33,39	Tb(IBR)	26,62	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

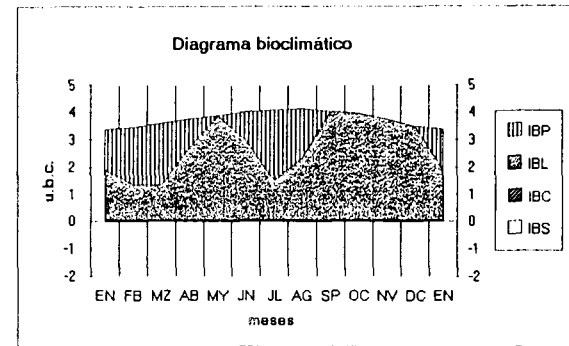


	T	P	E	a	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	D	x	S	D
Enero	24.40	44.00	90.24	18.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.26
Febrero	24.00	52.00	100.03	20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Marzo	25.50	58.00	115.56	23.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00
Abril	26.20	105.00	134.17	26.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00
Mayo	26.90	182.00	153.62	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.38	182.00
Junio	27.60	109.00	172.12	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.38
Julio	27.90	89.00	177.56	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.00
Agosto	28.20	117.00	179.72	35.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.00
Septiembre	27.70	164.00	160.30	32.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	164.00
Octubre	27.30	174.00	145.91	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.79	177.70
Noviembre	26.20	118.00	118.04	23.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.95	149.79
Diciembre	25.00	82.00	97.69	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.26	112.95

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdige: Bosque Húmedo Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	41.21	72.19	0.57	24.40	16.90	3.38	1.93	0.00	0.00	1.93
Febrero	31.99	80.02	0.40	24.00	17.30	3.46	1.38	0.00	0.00	1.38
Marzo	34.09	92.44	0.38	25.50	18.00	3.60	1.36	0.00	0.00	1.36
Abril	78.17	107.34	0.73	26.20	18.70	3.74	2.72	0.00	0.00	2.72
Mayo	151.28	122.90	1.23	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Junio	102.95	137.69	0.75	27.60	20.10	4.02	3.01	0.00	0.00	3.01
Julio	53.49	142.05	0.38	27.90	20.40	4.08	1.54	0.00	0.00	1.54
Agosto	91.06	143.77	0.56	28.20	20.70	4.14	2.33	0.00	0.00	2.33
Septiembre	131.94	128.24	1.03	27.70	20.20	4.04	4.04	0.00	0.00	4.04
Octubre	149.52	116.73	1.27	27.30	19.80	3.96	3.96	0.00	0.00	3.96
Noviembre	126.02	95.07	1.33	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Diciembre	93.41	78.15	1.20	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Enero	41.21	72.19	0.57	24.40	16.90	3.38	1.93	0.00	0.00	1.93



	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.40	90.24	44.00	-46.24	439.77	42.00	9.00	53.00	37.24	0.00	0.00	42.00	0.00
Febrero	24.00	100.03	52.00	-48.03	487.79	36.00	7.00	59.00	-41.03	0.00	0.00	35.00	0.00
Marzo	25.50	115.56	58.00	-57.56	545.34	28.00	7.00	65.00	-50.56	0.00	0.00	28.00	0.00
Abril	26.20	134.17	105.00	-29.17	574.52	25.00	3.00	108.00	-26.17	0.00	0.00	25.00	0.00
Mayo	26.90	153.62	182.00	28.38	306.00	51.00	28.00	153.62	0.00	0.00	0.00	51.00	0.00
Junio	27.60	109.00	172.12	-63.12	449.12	41.00	12.00	121.00	-51.12	0.00	0.00	41.00	0.00
Julio	27.90	177.56	89.00	-88.56	537.67	29.00	-12.00	101.00	-76.56	0.00	0.00	29.00	0.00
Agosto	28.20	179.72	117.00	-62.72	600.39	23.00	6.00	123.00	-56.72	0.00	0.00	23.00	0.00
Septiembre	27.70	164.00	164.00	3.70	0.00	26.70	3.70	160.30	0.00	0.00	0.00	26.70	0.00
Octubre	27.30	174.00	145.91	-28.09	-377.00	54.00	27.30	145.91	0.00	0.00	0.00	54.00	0.00
Noviembre	26.20	118.00	118.00	0.84	-377.84	54.00	0.00	118.00	-0.84	0.00	0.00	54.00	0.00
Diciembre	25.00	97.69	82.00	-15.69	-393.53	51.00	-3.00	85.00	-12.69	0.00	0.00	51.00	0.00
TOTAL		1645.74	1294.00	-351.74				1292.83	352.91	0.00	0.00		0.00

Estación meteorológica	Higüey (7)
Latitud	18 °N
Altitud	106 metros
Años de observación	46
PAIS	República Dominicana
Provincia	LA ALTAGRACIA

Temperatura media anual	26,38 °C						
Precipitación total anual	1332,00 mm						
Escorrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	27,88 mm						
Capacidad de campo	300 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	22,39 °C						
(Rivas)							
	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA					
IBP	45,30	Tb(IBP)	26,47	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	35,56	Tb(IBM)	26,40	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	35,56	Tb(IBM)	26,40	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

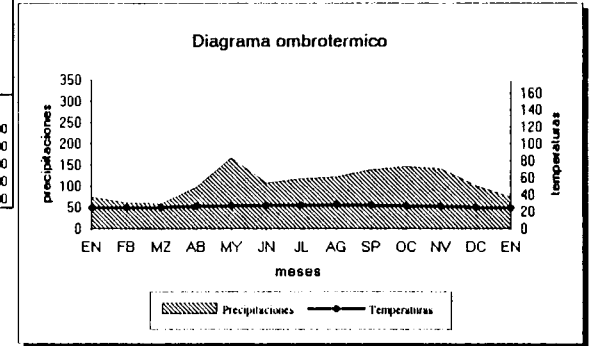


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.30	74.00	89.27	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.61	101.88
Febrero	24.40	61.00	94.57	18.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.61
Marzo	25.20	59.00	110.93	22.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00
Abril	26.10	96.00	132.55	26.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00
Mayo	26.80	166.00	151.68	30.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.32	166.00
Junio	27.70	108.00	174.45	34.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.32
Julio	27.80	118.00	175.19	35.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.00
Agosto	28.00	122.00	174.97	34.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.00
Septiembre	27.80	139.00	162.44	32.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00
Octubre	27.20	146.00	144.02	29.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	146.00
Noviembre	26.20	141.00	119.06	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.91	142.90
Diciembre	25.00	102.00	98.03	19.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.88	125.91

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdrige: Bosque Humedo Subtropical

Clasificación climática de Holdrige: Bhs

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	84.03	71.41	1.18	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36
Febrero	54.70	75.65	0.72	24.40	16.90	3.38	2.44	0.00	0.00	2.44
Marzo	36.81	88.75	0.41	25.20	17.70	3.54	1.47	0.00	0.00	1.47
Abril	69.49	106.04	0.66	26.10	18.60	3.72	2.44	0.00	0.00	2.44
Mayo	135.66	121.35	1.12	26.80	19.30	3.86	3.86	0.00	0.00	3.86
Junio	87.43	139.56	0.63	27.70	20.20	4.04	2.53	0.00	0.00	2.53
Julio	82.96	140.15	0.59	27.80	20.30	4.06	2.40	0.00	0.00	2.40
Agosto	87.01	139.97	0.62	28.00	20.50	4.10	2.55	0.00	0.00	2.55
Septiembre	106.51	129.96	0.82	27.80	20.30	4.06	3.33	0.00	0.00	3.33
Octubre	117.20	115.22	1.02	27.20	19.70	3.94	3.94	0.00	0.00	3.94
Noviembre	119.16	95.25	1.25	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Diciembre	106.31	78.42	1.36	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Enero	84.03	71.41	1.18	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36

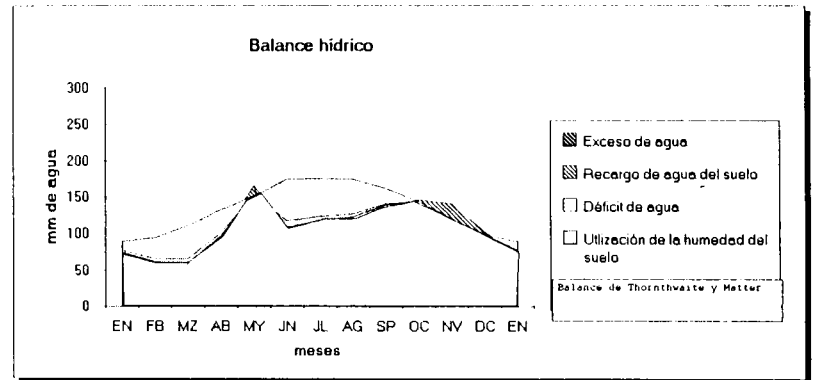
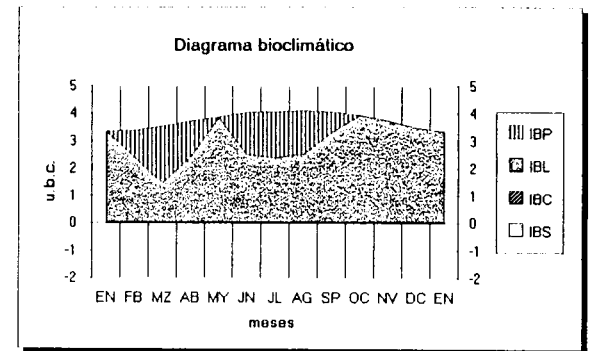


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.30	89.27	74.00	-15.27	538.27	49.00	-3.00	77.00	-12.27	0.00	0.00	49.00	0.00
Febrero	24.40	94.57	61.00	-33.57	571.83	44.00	5.00	66.00	-28.57	0.00	0.00	44.00	0.00
Marzo	25.20	110.93	59.00	-51.93	623.76	37.00	7.00	66.00	-44.93	0.00	0.00	37.00	0.00
Abril	26.10	132.55	96.00	-36.55	660.31	32.00	5.00	101.00	-31.55	0.00	0.00	32.00	0.00
Mayo	26.80	166.00	151.68	-14.32	553.00	47.00	15.00	151.68	0.00	0.00	0.00	47.00	0.00
Junio	27.70	174.45	108.00	-66.45	619.45	37.00	-10.00	118.00	-56.45	0.00	0.00	37.00	0.00
Julio	27.80	175.19	118.00	-57.19	676.63	31.00	6.00	124.00	-51.19	0.00	0.00	31.00	0.00
Agosto	28.00	174.97	122.00	-52.97	729.60	26.00	5.00	127.00	-47.97	0.00	0.00	26.00	0.00
Septiembre	27.80	162.44	139.00	-23.44	753.04	24.00	-2.00	141.00	-21.44	0.00	0.00	24.00	0.00
Octubre	27.20	144.02	146.00	-1.98	0.00	25.98	1.98	144.02	0.00	0.00	0.00	25.98	0.00
Noviembre	26.20	119.06	141.00	-21.94	0.00	47.91	21.94	119.06	0.00	0.00	0.00	47.91	0.00
Diciembre	25.00	98.03	102.00	-3.97	523.00	52.00	4.09	98.03	0.00	0.00	0.00	52.00	0.00
TOTAL		1627.16	1332.00	-295.16				1332.80	-294.36	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica	Santo Domingo D6		
Latitud	18 °N	Años de observación 44	
Altitud	14 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SANTO DOMINGO DISTRITO NACIONAL		

Temperatura media anual	25,78 °C
Precipitación total anual	1375,00 mm
Escorrentía	0,00 %
Coefficiente de retención:	117,95 mm
Capacidad de campo:	200 mm
Biotemperatura (Holdige)	23,40 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIENTE				INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA			
IBP	43,88	Tb(IBP)	25,85	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00	0,00
IBL	38,67	Tb(IBM)	25,98	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	0,00
IBR	38,67	Tb(IBR)	25,98	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	0,00

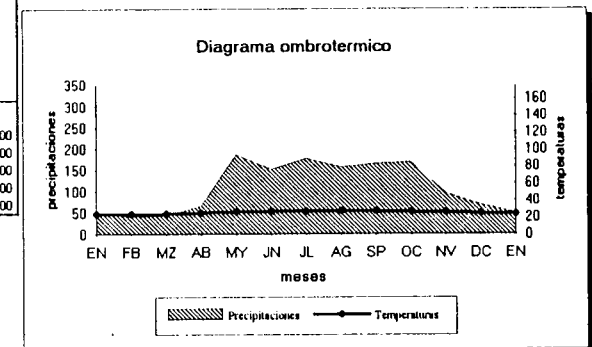


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24,00	50,00	87,60	17,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,25	121,85
Febrero	24,10	43,00	92,75	18,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,25
Marzo	24,70	44,00	105,26	21,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00
Abril	25,40	67,00	121,83	24,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,00
Mayo	26,10	187,00	139,05	27,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,95	187,00
Junio	26,90	151,00	157,32	31,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,63	198,95
Julio	27,00	178,00	157,93	31,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	219,63
Agosto	27,10	156,00	155,62	31,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,08	217,70
Septiembre	26,90	165,00	144,56	28,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,52	227,08
Octubre	26,60	169,00	133,57	26,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,95	251,52
Noviembre	25,80	96,00	113,95	22,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	213,95
Diciembre	24,00	69,00	97,15	19,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,85	169,00

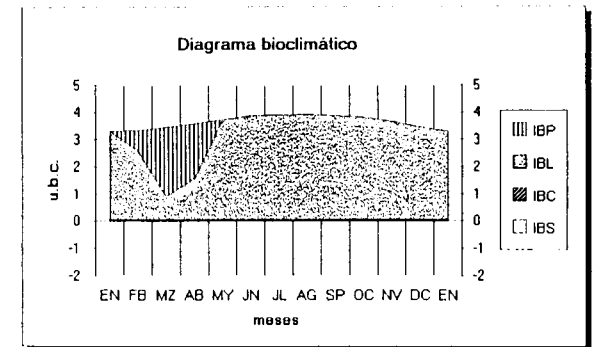
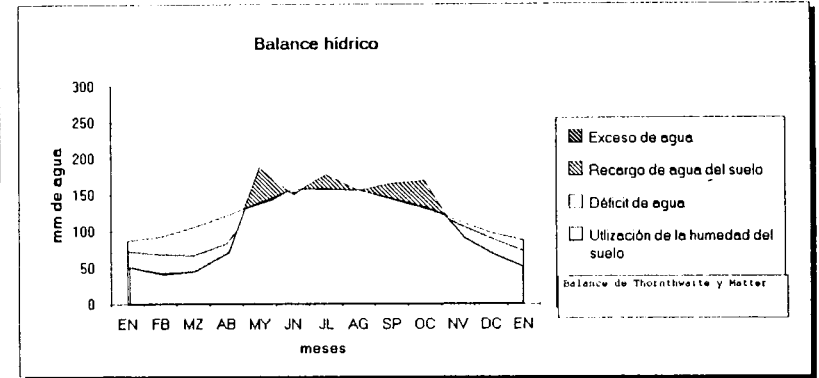
Clasificación climática de Köppen	Aw	Clasificación climática de Holdige	Bhs
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas		
Holdige	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	104,33	70,08	1,49	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Febrero	58,70	74,20	0,79	24,10	16,60	3,32	2,63	0,00	0,00	2,63
Marzo	22,95	84,21	0,27	24,70	17,20	3,44	0,94	0,00	0,00	0,94
Abril	42,63	97,47	0,44	25,40	17,90	3,58	1,57	0,00	0,00	1,57
Mayo	159,19	111,24	1,43	26,10	18,60	3,72	3,72	0,00	0,00	3,72
Junio	167,49	125,85	1,33	26,90	19,40	3,88	3,88	0,00	0,00	3,88
Julio	188,05	126,34	1,49	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
Agosto	186,58	124,43	1,50	27,10	19,60	3,92	3,92	0,00	0,00	3,92
Septiembre	198,17	115,65	1,71	26,90	19,40	3,88	3,88	0,00	0,00	3,88
Octubre	224,81	106,65	2,10	26,60	19,10	3,82	3,82	0,00	0,00	3,82
Noviembre	191,16	91,16	2,10	25,80	18,30	3,66	3,66	0,00	0,00	3,66
Diciembre	149,57	77,72	1,92	24,00	17,30	3,46	3,46	0,00	0,00	3,46
Enero	104,33	70,08	1,49	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,00	87,60	50,00	-37,60	115,70	112,00	-23,00	73,00	-14,60	0,00	0,00	112,00	0,00
Febrero	24,10	92,75	43,00	-49,75	165,45	87,00	-25,00	68,00	-24,75	0,00	0,00	87,00	0,00
Marzo	24,70	105,26	44,00	-61,26	226,71	64,00	-23,00	67,00	-38,26	0,00	0,00	64,00	0,00
Abril	25,40	121,83	67,00	-54,83	281,55	48,00	-16,00	83,00	-38,83	0,00	0,00	48,00	0,00
Mayo	26,10	139,05	187,00	47,95	146,00	96,00	-48,00	139,05	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
Junio	26,90	157,32	151,00	-6,32	-152,32	93,00	-3,00	154,00	-3,32	0,00	0,00	93,00	0,00
Julio	27,00	157,93	178,00	20,07	0,00	113,07	20,07	157,93	0,00	0,00	0,00	113,07	0,00
Agosto	27,10	155,62	156,00	-0,38	0,00	113,45	0,38	155,62	0,00	0,00	0,00	113,45	0,00
Septiembre	26,90	144,56	165,00	20,44	0,00	133,89	20,44	144,56	0,00	0,00	0,00	133,89	0,00
Octubre	26,60	133,57	169,00	35,43	32,00	170,00	36,11	133,57	0,00	0,00	0,00	170,00	0,00
Noviembre	25,80	113,95	96,00	-17,95	49,95	156,00	14,00	110,00	-3,95	0,00	0,00	156,00	0,00
Diciembre	24,00	97,15	69,00	-28,15	-78,10	135,00	21,00	90,00	-7,15	0,00	0,00	135,00	0,00
TOTAL		1566,60	1375,00	-191,60				1375,73	-130,87	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica	La Vega 133		
Latitud	18	9N	Años de observación
Altitud	94	metros	33
PAIS	República Dominicana		
Provincia	LA VEGA		

Temperatura media anual	26,23 °C						
Precipitación total anual	1421,00 mm						
Escorrentía:	0,00 %						
Coefficiente de retención:	78,05 mm						
Capacidad de campo:	400 mm						
Biometeorología (Holdige)	22,31 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA					
IBP	44,96	Tb(IBP)	26,35	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	39,43	Tb(IBL)	26,14	IBL	0,00	Tb(IBL)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	39,43	Tb(IBR)	26,14	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

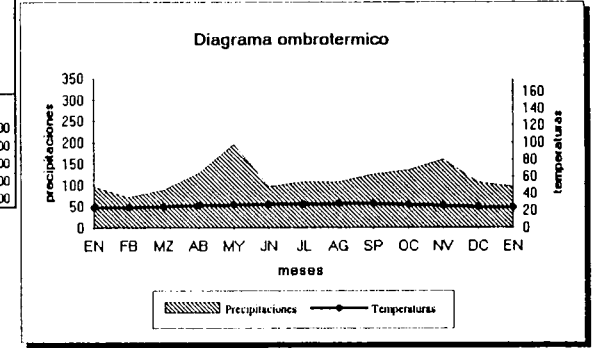


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23,80	97,00	83,26	16,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,05	161,31
Febrero	24,10	71,00	90,93	18,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,12	149,05
Marzo	25,20	89,00	111,41	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,71	147,12
Abril	26,20	128,00	134,76	26,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,95	163,71
Mayo	26,60	197,00	151,90	30,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,05	225,95
Junio	27,50	97,00	169,90	33,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	171,05
Julio	27,70	108,00	172,86	34,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,15
Agosto	28,10	108,00	177,15	35,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00
Septiembre	28,00	125,00	166,69	33,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00
Octubre	27,30	135,00	146,07	29,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,00
Noviembre	25,80	160,00	112,07	22,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,13	160,00
Diciembre	24,30	106,00	88,82	17,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,31	153,13

Clasificación climática de Köppen	Aw		meses	Clasificación climática de Holdige	IBS
Período de sequía	0				
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas				
Holdige	Bosque Húmedo Subtropical				

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	144,66	66,61	2,17	23,80	16,30	3,26	3,26	0,00	0,00	3,26
Febrero	130,86	72,74	1,80	24,10	16,60	3,32	3,32	0,00	0,00	3,32
Marzo	124,84	89,13	1,40	25,20	17,70	3,54	3,54	0,00	0,00	3,54
Abril	136,76	107,81	1,27	26,20	18,70	3,74	3,74	0,00	0,00	3,74
Mayo	195,57	121,52	1,61	26,60	19,30	3,86	3,86	0,00	0,00	3,86
Junio	137,07	135,92	1,01	27,50	20,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00
Julio	74,58	138,29	0,54	27,70	20,20	4,04	2,18	0,00	0,00	2,18
Agosto	72,57	141,72	0,51	28,10	20,60	4,12	2,11	0,00	0,00	2,11
Septiembre	91,66	133,36	0,69	28,00	20,50	4,10	2,82	0,00	0,00	2,82
Octubre	105,79	116,86	0,91	27,30	19,80	3,96	3,58	0,00	0,00	3,58
Noviembre	137,43	90,29	1,52	25,80	18,30	3,66	3,66	0,00	0,00	3,66
Diciembre	135,37	71,06	1,91	24,30	16,80	3,36	3,36	0,00	0,00	3,36
Enero	144,66	66,61	2,17	23,80	16,30	3,26	3,26	0,00	0,00	3,26

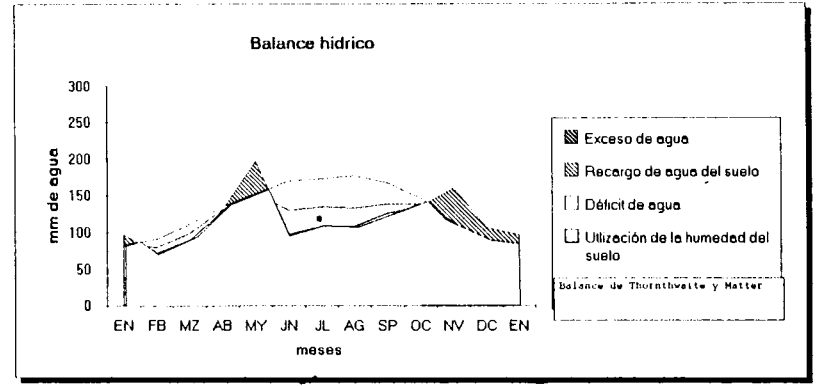
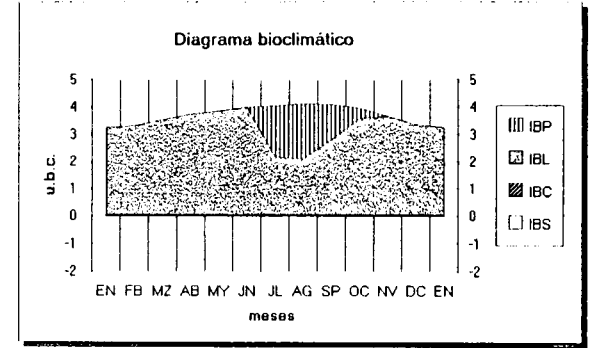


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23,80	83,26	97,00	13,74	291,00	192,00	13,69	83,26	0,00	0,00	0,00	192,00	0,00
Febrero	24,10	90,93	71,00	19,93	310,93	183,00	9,00	80,00	10,93	0,00	0,00	183,00	0,00
Marzo	25,20	111,41	89,00	22,41	333,34	173,00	10,00	99,00	12,41	0,00	0,00	173,00	0,00
Abril	26,20	134,76	128,00	6,76	340,10	170,00	3,00	131,00	3,76	0,00	0,00	170,00	0,00
Mayo	26,60	151,90	197,00	45,10	240,00	215,00	45,00	151,90	0,00	0,00	0,00	215,00	0,00
Junio	27,50	169,90	97,00	72,90	312,90	182,00	33,00	130,00	39,90	0,00	0,00	182,00	0,00
Julio	27,70	172,86	108,00	64,86	377,76	155,00	27,00	135,00	37,86	0,00	0,00	155,00	0,00
Agosto	28,10	177,15	108,00	69,15	446,91	130,00	25,00	133,00	44,15	0,00	0,00	130,00	0,00
Septiembre	28,00	166,69	125,00	41,69	480,60	117,00	13,00	138,00	28,69	0,00	0,00	117,00	0,00
Octubre	27,30	146,07	135,00	11,07	499,67	114,00	3,00	138,00	8,07	0,00	0,00	114,00	0,00
Noviembre	25,80	112,07	160,00	47,13	0,00	161,13	47,13	112,87	0,00	0,00	0,00	161,13	0,00
Diciembre	24,30	106,00	106,00	17,18	0,00	178,91	17,18	88,82	0,00	0,00	0,00	178,91	0,00
TOTAL		1606,62	1421,00	185,62				1420,85	185,77	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica	San Francisco de Macoris B4		
Latitud	19	9 N	Años de observación
Altitud	110	metros	30
PAIS	República Dominicana		
Provincia	DUARTE		

Temperatura media anual	25,51 °C						
Precipitación total anual	1421,00 mm						
Escofienta	0,00 %						
Coefficiente de retención	91,33 mm						
Capacidad de campo	300 mm						
Biometeorología (Holdridge)	23,07 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIENTE	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA					
IBP	43,22	Tb(IBP)	25,62	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	41,59	Tb(IBM)	25,57	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	41,59	Tb(IBR)	25,57	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

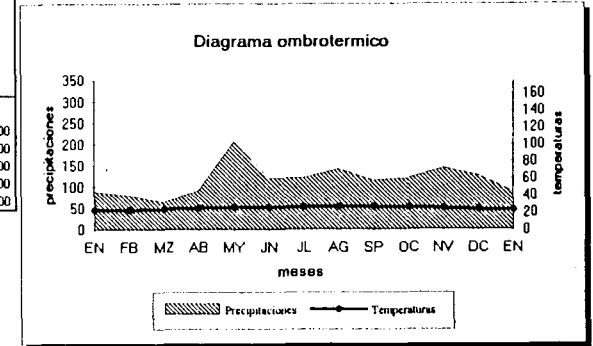


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	23.00	89.00	76.62	15.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.33	167.95
Febrero	23.50	80.00	86.02	17.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.31	171.33
Marzo	24.50	65.00	103.26	20.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.05	150.31
Abril	25.50	92.00	124.23	24.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.83	139.05
Mayo	26.20	206.00	141.41	28.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.42	220.83
Junio	26.40	120.00	147.78	29.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.64	199.42
Julio	27.00	121.00	158.09	31.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.55	172.64
Agosto	27.20	142.00	157.68	31.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.55
Septiembre	27.10	115.00	148.44	29.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.00
Octubre	26.60	120.00	133.87	26.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00
Noviembre	25.20	144.00	105.69	21.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.31	144.00
Diciembre	23.90	127.00	86.36	17.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.95	165.31

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdridge: Bosque Húmedo Subtropical

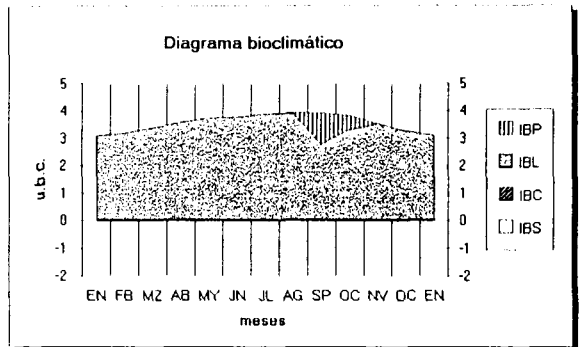
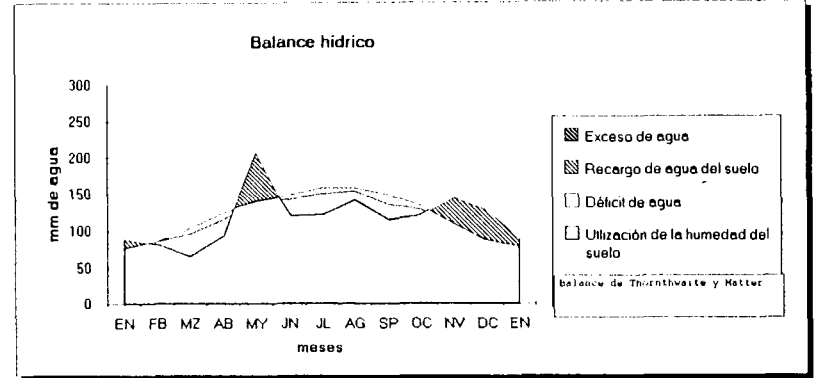
Clasificación climática de Holdridge: BBS

TABLA DE BALANCE BIOLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	152.63	61.30	2.49	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Febrero	154.13	68.82	2.24	23.50	16.00	3.20	3.20	0.00	0.00	3.20
Marzo	129.66	82.60	1.57	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Abril	114.21	99.38	1.15	25.50	18.00	3.60	3.60	0.00	0.00	3.60
Mayo	192.54	113.13	1.70	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Junio	169.86	118.22	1.44	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Julio	141.02	126.47	1.12	27.00	19.50	3.90	3.90	0.00	0.00	3.90
Agosto	125.01	126.15	0.99	27.20	19.70	3.94	3.90	0.00	0.00	3.90
Septiembre	85.31	118.76	0.72	27.10	19.60	3.92	2.92	0.00	0.00	2.82
Octubre	93.23	107.09	0.87	26.60	19.10	3.82	3.33	0.00	0.00	3.33
Noviembre	122.86	84.55	1.45	25.20	17.70	3.54	3.54	0.00	0.00	3.54
Diciembre	148.04	69.09	2.14	23.90	16.40	3.28	3.28	0.00	0.00	3.28
Enero	152.63	61.30	2.49	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10

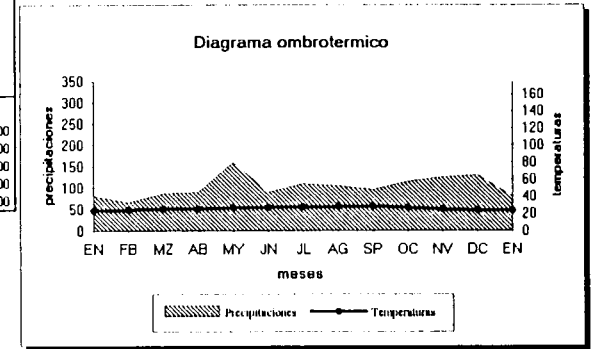
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23.00	76.62	89.00	12.38	34.00	268.00	12.05	76.62	0.00	0.00	0.00	268.00	0.00
Febrero	23.50	86.02	80.00	6.02	40.02	262.00	6.00	86.00	0.02	0.00	0.00	262.00	0.00
Marzo	24.50	103.26	65.00	38.26	78.26	231.00	-31.00	96.00	-7.26	0.00	0.00	231.00	0.00
Abril	25.50	124.23	92.00	32.23	110.50	207.00	-24.00	116.00	-8.23	0.00	0.00	207.00	0.00
Mayo	26.20	141.41	206.00	64.59	30.00	271.00	64.00	141.41	0.00	0.00	0.00	271.00	0.00
Junio	26.40	147.78	120.00	27.78	57.78	248.00	-23.00	143.00	-4.78	0.00	0.00	248.00	0.00
Julio	27.00	158.09	121.00	37.09	94.06	219.00	-29.00	150.00	-8.09	0.00	0.00	219.00	0.00
Agosto	27.20	157.68	142.00	15.68	110.55	207.00	-12.00	154.00	-3.68	0.00	0.00	207.00	0.00
Septiembre	27.10	148.44	115.00	33.44	143.99	186.00	-21.00	136.00	-12.44	0.00	0.00	186.00	0.00
Octubre	26.60	133.87	120.00	13.87	157.86	177.00	9.00	129.00	4.87	0.00	0.00	177.00	0.00
Noviembre	25.20	105.69	144.00	38.31	0.00	215.31	38.31	105.69	0.00	0.00	0.00	215.31	0.00
Diciembre	23.90	86.36	127.00	40.64	0.00	255.95	40.64	86.36	0.00	0.00	0.00	255.95	0.00
TOTAL		1469.44	1421.00	48.44				1420.00	49.36	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica	Salcedo B4		
Latitud	19° 21'	91° W	Años de observación
Altitud	190 metros		47
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SALCEDO		

Temperatura media anual	26.27 °C				
Precipitación total anual	1255.00 mm				
Escorrentía	0.00 %				
Coefficiente de retención	69.72 mm				
Capacidad de campo	300 mm				
Batemperatura (Hóldige)	21.84 °C				
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA			
IBP	45.04	Tb(IBP) 26.41	IBP	0.00	Tb(IBP) 0.00
IBL	31.27	Tb(IBM) 26.05	IBL	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00	IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00
IBR	31.27	Tb(IBM) 26.05	IBR	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00	IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00

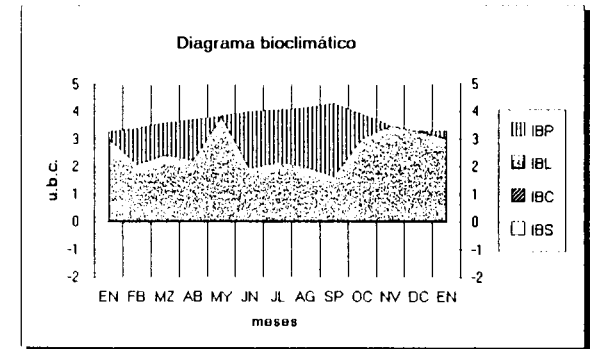
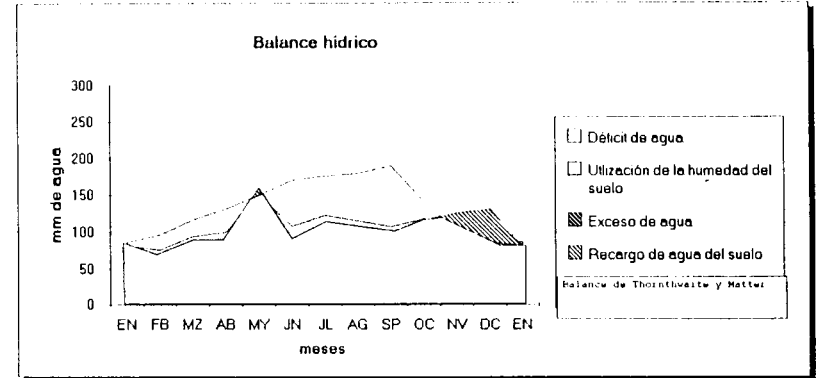


	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.00	80.00	85.68	17.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
Febrero	24.50	67.00	96.40	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.00
Marzo	25.50	86.00	116.19	23.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00
Abril	26.00	90.00	130.96	26.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
Mayo	26.70	160.00	149.79	29.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.21	160.00
Junio	27.50	90.00	169.89	33.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
Julio	27.80	110.00	175.16	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
Agosto	28.20	105.00	179.50	35.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00
Septiembre	29.00	97.00	189.50	37.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
Octubre	27.00	115.00	140.28	28.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.00
Noviembre	25.00	125.00	100.53	20.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.47	125.00
Diciembre	24.00	130.00	84.75	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.72	154.47

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Hóldige: Bosque Húmedo Subtropical

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	62.86	68.55	0.92	24.00	16.50	3.30	3.03	0.00	0.00	3.03
Febrero	47.72	77.12	0.62	24.50	17.00	3.40	2.10	0.00	0.00	2.10
Marzo	62.76	92.95	0.68	25.50	18.00	3.60	2.43	0.00	0.00	2.43
Abril	63.81	104.77	0.61	26.00	18.50	3.70	2.25	0.00	0.00	2.25
Mayo	130.04	119.83	1.03	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Junio	66.23	135.91	0.45	27.50	20.00	4.00	1.95	0.00	0.00	1.95
Julio	74.97	140.12	0.54	27.80	20.30	4.06	2.17	0.00	0.00	2.17
Agosto	69.10	143.60	0.48	28.20	20.70	4.14	1.99	0.00	0.00	1.99
Septiembre	59.10	151.60	0.39	29.00	21.50	4.30	1.68	0.00	0.00	1.68
Octubre	86.94	112.22	0.77	27.00	19.50	3.90	3.02	0.00	0.00	3.02
Noviembre	104.89	80.42	1.30	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Diciembre	137.52	67.80	2.03	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Enero	62.86	68.55	0.92	24.00	16.50	3.30	3.03	0.00	0.00	3.03

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	uST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.00	85.68	80.00	5.68	349.68	93.00	1.00	81.00	4.68	0.00	0.00	93.00	0.00
Febrero	24.50	96.40	67.00	29.40	379.08	84.00	9.00	76.00	-20.40	0.00	0.00	84.00	0.00
Marzo	25.50	116.19	86.00	30.19	409.27	76.00	8.00	94.00	-22.19	0.00	0.00	76.00	0.00
Abril	26.00	130.96	90.00	40.96	450.23	66.00	10.00	100.00	-30.96	0.00	0.00	66.00	0.00
Mayo	26.70	149.79	160.00	10.21	410.00	76.00	10.00	149.79	0.00	0.00	0.00	76.00	0.00
Junio	27.50	169.89	90.00	79.89	409.89	58.00	18.00	106.00	-61.89	0.00	0.00	58.00	0.00
Julio	27.80	175.16	110.00	65.16	555.04	46.00	12.00	122.00	-53.16	0.00	0.00	46.00	0.00
Agosto	28.20	179.50	105.00	74.50	629.54	36.00	10.00	115.00	-64.50	0.00	0.00	36.00	0.00
Septiembre	29.00	189.50	97.00	92.50	722.04	26.00	10.00	107.00	-82.50	0.00	0.00	26.00	0.00
Octubre	27.00	140.28	115.00	25.28	747.31	24.00	2.00	117.00	-23.28	0.00	0.00	24.00	0.00
Noviembre	25.00	100.53	125.00	-24.47	0.00	48.47	24.47	100.53	0.00	0.00	0.00	48.47	0.00
Diciembre	24.00	84.75	130.00	-45.25	-344.00	94.00	45.53	84.75	0.00	0.00	0.00	94.00	0.00
TOTAL		1618.61	1255.00	363.61				1255.07	363.55	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica	Moca 133
Latitud	19 9'N
Altitud	83 metros
Años de observación	50
PAIS	República Dominicana
Provincia	ESPAILLAT

Temperatura media anual	25,34 °C						
Precipitación total anual	1173,00 mm						
Escorrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	52,10 mm						
Capacidad de campo	3,00 mm						
Biometeorología (Holdige)	23,04 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA						
IBP	42,82	Tb(IBP)	25,47	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	33,83	Tb(IBM)	25,20	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	33,83	Tb(IBR)	25,20	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00
	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA						

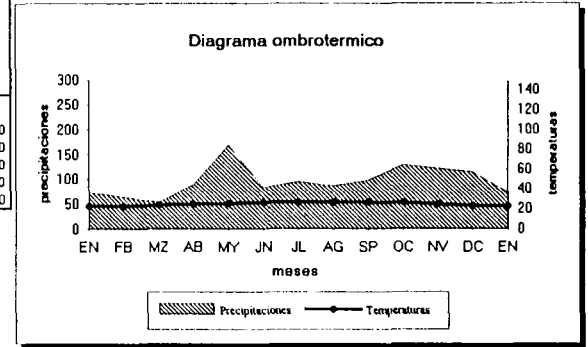


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	22,90	73,00	76,15	15,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,95	125,10
Febrero	23,30	64,00	84,21	16,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,74	112,95
Marzo	24,30	54,00	100,99	20,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,74
Abril	25,20	88,00	119,79	23,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00
Mayo	25,90	169,00	136,31	27,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,69	169,00
Junio	26,80	83,00	155,66	31,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,69
Julio	26,80	94,00	154,26	30,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00
Agosto	27,10	86,00	155,75	31,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,00
Septiembre	27,00	98,00	146,65	29,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00
Octubre	26,50	129,00	132,34	26,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,00
Noviembre	24,90	121,00	101,92	20,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,08	121,00
Diciembre	23,40	114,00	80,98	16,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,10	133,08

Clasificación climática de Köppen Aw
 Período de sequía 0 meses
 Köppen Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdige Bosque Húmedo Subtropical

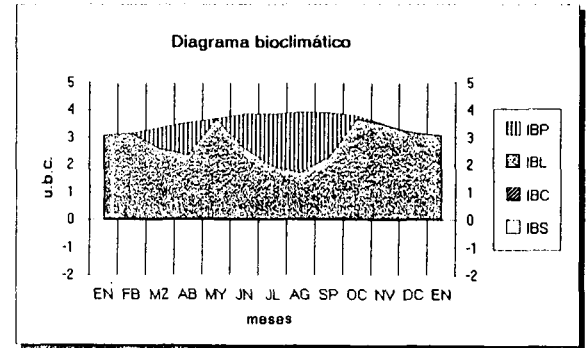
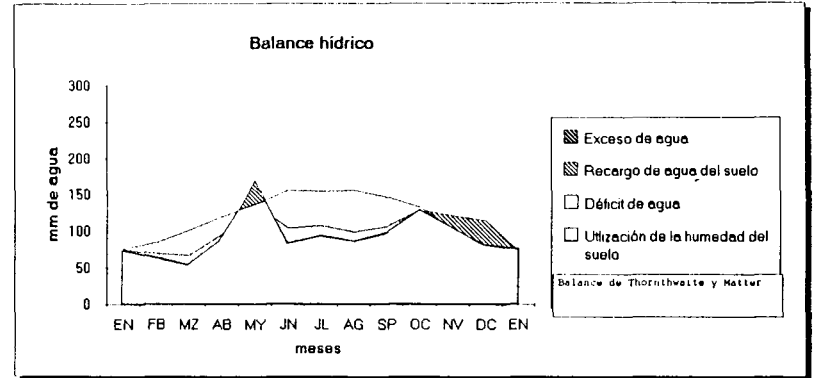
Clasificación climática de Holdige BHS

TABLA DE BALANCE BIOTERMICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	109,87	60,92	1,80	22,90	15,40	3,08	3,08	0,00	0,00	3,08
Febrero	96,11	67,37	1,43	23,30	15,80	3,16	3,16	0,00	0,00	3,16
Marzo	62,55	80,79	0,77	24,30	16,60	3,36	2,60	0,00	0,00	2,60
Abril	64,04	95,83	0,67	25,20	17,70	3,54	2,37	0,00	0,00	2,37
Mayo	141,74	109,05	1,30	25,90	18,40	3,68	3,68	0,00	0,00	3,68
Junio	84,55	124,53	0,68	26,80	19,30	3,86	2,62	0,00	0,00	2,62
Julio	63,15	123,40	0,51	26,80	19,30	3,86	1,98	0,00	0,00	1,98
Agosto	54,85	124,60	0,44	27,10	19,60	3,92	1,73	0,00	0,00	1,73
Septiembre	68,67	117,32	0,59	27,00	19,50	3,90	2,28	0,00	0,00	2,28
Octubre	102,53	105,87	0,97	26,50	19,00	3,80	3,68	0,00	0,00	3,68
Noviembre	100,62	81,54	1,23	24,90	17,40	3,48	3,48	0,00	0,00	3,48
Diciembre	116,88	64,78	1,80	23,40	15,90	3,18	3,18	0,00	0,00	3,18
Enero	109,87	60,92	1,80	22,90	15,40	3,08	3,08	0,00	0,00	3,08

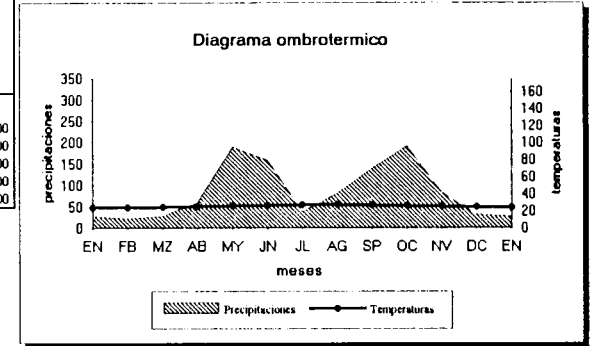
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22,90	76,15	73,00	-3,15	349,15	93,00	1,00	74,00	2,15	0,00	0,00	93,00	0,00
Febrero	23,30	84,21	64,00	-20,21	-369,36	87,00	6,00	70,00	-14,21	0,00	0,00	87,00	0,00
Marzo	24,30	100,99	54,00	-46,99	-416,34	74,00	13,00	67,00	-33,99	0,00	0,00	74,00	0,00
Abril	25,20	119,79	88,00	-31,79	-448,13	66,00	8,00	96,00	-23,79	0,00	0,00	66,00	0,00
Mayo	25,90	136,31	169,00	32,69	332,00	96,00	32,00	136,31	0,00	0,00	0,00	96,00	0,00
Junio	26,80	155,66	83,00	-72,66	-404,66	77,00	21,00	104,00	-51,66	0,00	0,00	77,00	0,00
Julio	26,80	154,26	94,00	-60,26	-464,91	63,00	14,00	108,00	-46,26	0,00	0,00	63,00	0,00
Agosto	27,10	155,75	96,00	-69,75	-534,67	50,00	-13,00	99,00	-56,75	0,00	0,00	50,00	0,00
Septiembre	27,00	146,65	98,00	-48,65	-583,32	42,00	8,00	106,00	-40,65	0,00	0,00	42,00	0,00
Octubre	26,50	132,34	129,00	-3,34	-586,65	42,00	0,00	129,00	-3,34	0,00	0,00	42,00	0,00
Noviembre	24,90	101,92	121,00	19,08	0,00	61,08	19,08	101,92	0,00	0,00	0,00	61,08	0,00
Diciembre	23,40	80,98	114,00	33,02	346,00	94,00	32,92	80,98	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00
TOTAL		1445,00	1173,00	-272,00				1172,21	-272,78	0,00	0,00		0,00



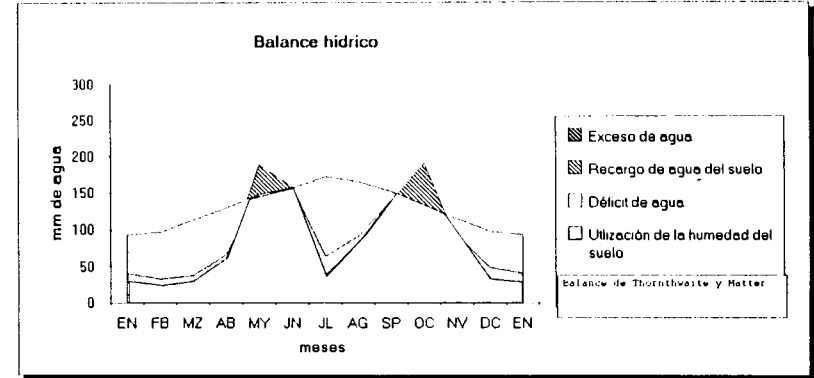
Estación meteorológica	Barahona 122			
Latitud	18	9' N	Años de observación	41
Altitud	26	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	BARAHONA			

Temperatura media anual	26.13 °C				
Precipitación total anual	1051.00 mm				
Escorrentía	0.00 x				
Coefficiente de retención	59.71 mm				
Capacidad de campo	250 mm				
Biotemperatura (Holdige)	23.02 °C				
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA			
IBP	44.72	Tb(IBP) 26.20	IBP	0.00	Tb(IBP) 0.00
IBL	25.33	Tb(IBM) 26.53	IBL	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00	IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00
IBR	25.33	Tb(IBM) 26.53	IBR	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00	IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00



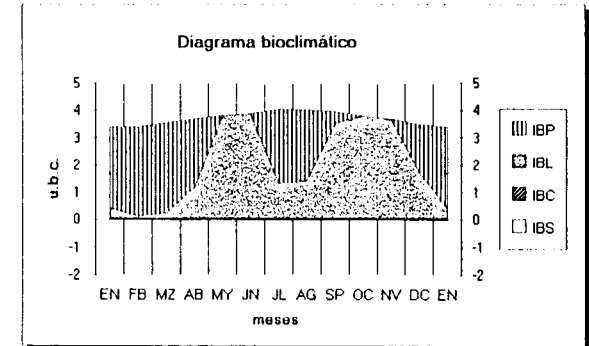
	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	24.50	28.00	92.92	18.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00
Febrero	24.50	23.00	96.96	19.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00
Marzo	25.30	29.00	113.39	22.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00
Abril	25.90	60.00	129.54	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
Mayo	26.60	189.00	148.02	29.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.98	189.00
Junio	26.90	159.00	156.95	31.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.04	159.98
Julio	27.70	38.00	172.84	34.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.04
Agosto	27.60	81.00	165.95	33.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00
Septiembre	27.30	139.00	152.09	30.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00
Octubre	26.50	191.00	131.29	26.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.71	191.00
Noviembre	25.90	83.00	114.73	22.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.98	142.71
Diciembre	24.90	31.00	97.43	19.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.98

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdige: Búsqueda Húmeda Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	9.42	74.34	0.13	24.50	17.00	3.40	0.43	0.00	0.00	0.43
Febrero	3.61	77.57	0.05	24.50	17.00	3.40	0.16	0.00	0.00	0.16
Marzo	6.32	90.71	0.07	25.30	17.80	3.56	0.25	0.00	0.00	0.25
Abril	34.09	103.63	0.33	25.90	18.40	3.68	1.21	0.00	0.00	1.21
Mayo	159.40	118.42	1.35	26.60	19.10	3.82	3.82	0.00	0.00	3.82
Junio	160.69	125.56	1.34	26.90	19.40	3.88	3.88	0.00	0.00	3.88
Julio	46.47	138.27	0.34	27.70	20.20	4.04	1.36	0.00	0.00	1.36
Agosto	47.81	132.76	0.36	27.60	20.10	4.02	1.45	0.00	0.00	1.45
Septiembre	108.58	121.67	0.89	27.30	19.80	3.96	3.53	0.00	0.00	3.53
Octubre	164.74	105.03	1.57	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Noviembre	119.76	91.79	1.30	25.90	18.40	3.68	3.68	0.00	0.00	3.68
Diciembre	39.49	77.94	0.51	24.90	17.40	3.48	1.76	0.00	0.00	1.76
Enero	9.42	74.34	0.13	24.50	17.00	3.40	0.43	0.00	0.00	0.43

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.50	92.92	28.00	64.92	437.08	42.00	-13.00	41.00	-51.92	0.00	0.00	42.00	0.00
Febrero	24.50	96.96	23.00	-73.96	511.04	32.00	-10.00	33.00	63.96	0.00	0.00	32.00	0.00
Marzo	25.30	113.39	29.00	-84.39	595.43	23.00	9.00	38.00	-75.39	0.00	0.00	23.00	0.00
Abril	25.90	129.54	60.00	-69.54	664.96	17.00	6.00	66.00	-63.54	0.00	0.00	17.00	0.00
Mayo	26.60	148.02	189.00	40.98	0.00	57.98	40.98	148.02	0.00	0.00	0.00	57.98	0.00
Junio	26.90	156.95	159.00	2.05	356.00	60.00	2.02	156.95	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00
Julio	27.70	172.84	38.00	-134.84	490.84	34.00	26.00	64.00	-108.84	0.00	0.00	34.00	0.00
Agosto	27.60	165.95	81.00	-84.95	575.78	24.00	10.00	91.00	-74.95	0.00	0.00	24.00	0.00
Septiembre	27.30	152.09	139.00	-13.09	588.87	23.00	-1.00	140.00	-12.09	0.00	0.00	23.00	0.00
Octubre	26.50	131.29	191.00	-59.71	274.00	82.00	59.00	131.29	0.00	0.00	0.00	82.00	0.00
Noviembre	25.90	114.73	83.00	-31.73	305.73	73.00	9.00	92.00	-22.73	0.00	0.00	73.00	0.00
Diciembre	24.90	97.43	31.00	-66.43	372.16	59.00	18.00	49.00	-48.43	0.00	0.00	59.00	0.00
TOTAL		1572.09	1051.00	-521.09				1050.25	-521.83	0.00	0.00		0.00



**REGIMEN TROPICAL SUBHUMEDO DE ESTACIONES
CONTRASTADAS
CON BOSQUE TROPOFILO**

Estación meteorológica	Santiago de los Caballeros B3			
Latitud	19	°N	Años de observación	50
Altitud	183	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SANTIAIGO			

Temperatura media anual	26,18 °C	
Precipitación total anual	975,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención:	28,07 mm	
Capacidad de campo:	250 mm	
Biotemperatura (Höckley)	22,03 °C	
[Rivas]	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA
	IBP 44.84 Tb(IBP) 26.32	IBP 0.00 Tb(IBP) 0.00
	IBL 24.06 Tb(IBM) 25.96	IBL 0.00 Tb(IBM) 0.00
	IBC 0.00 Tb(IBC) 0.00	IBC 0.00 Tb(IBC) 0.00
	IBR 24.06 Tb(IBR) 25.96	IBR 0.00 Tb(IBR) 0.00
	IBS 0.00 Tb(IBS) 0.00	IBS 0.00 Tb(IBS) 0.00

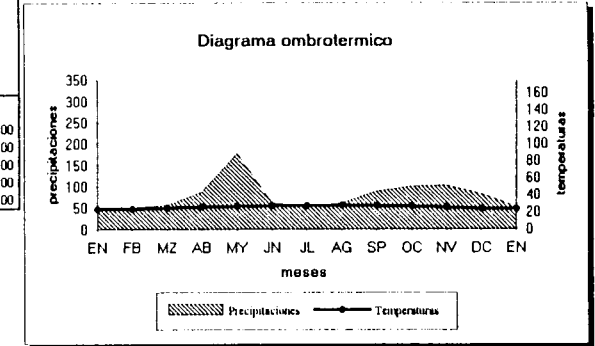


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23.60	51.00	80.94	16.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00
Febrero	24.00	52.00	89.76	17.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Marzo	25.20	56.00	111.57	22.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00
Abril	26.10	88.00	133.02	26.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00
Mayo	26.70	178.00	149.93	29.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.07	178.00
Junio	27.70	62.00	174.42	34.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.07
Julio	27.90	52.00	177.41	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Agosto	28.10	61.00	177.10	35.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.00
Septiembre	27.90	89.00	164.51	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.00
Octubre	27.20	100.00	144.17	28.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Noviembre	25.70	103.00	111.41	22.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00
Diciembre	24.10	87.00	86.38	17.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.00

Clasificación climática de Köppen: Aw meses
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Höckley: Bosque Seco Subtropical

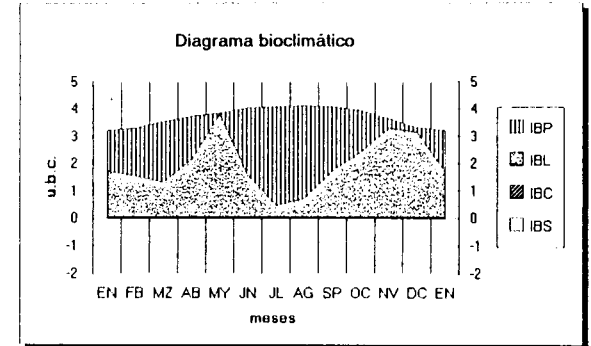
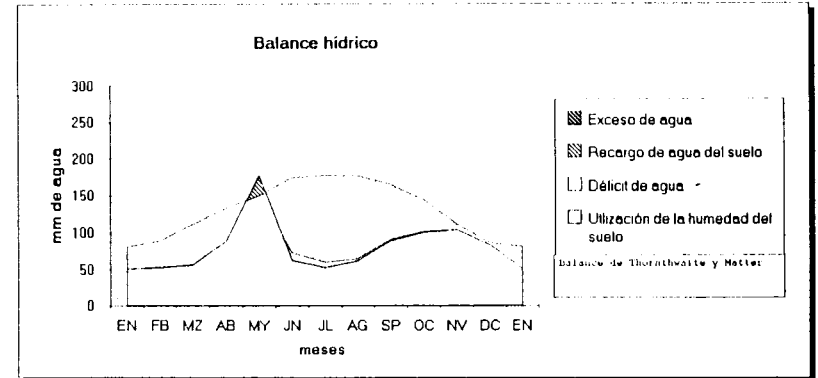
Clasificación climática de Höckley: BBS

TABLA DE BALANCE BIOLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	34.81	64.76	0.54	23.60	16.10	3.22	1.73	0.00	0.00	1.73
Febrero	34.05	71.81	0.47	24.00	16.50	3.30	1.56	0.00	0.00	1.56
Marzo	33.69	89.26	0.38	25.20	17.70	3.54	1.34	0.00	0.00	1.34
Abril	61.40	106.42	0.58	26.10	18.60	3.72	2.15	0.00	0.00	2.15
Mayo	148.01	119.95	1.23	26.70	19.20	3.84	3.84	0.00	0.00	3.84
Junio	55.18	139.54	0.40	27.70	20.20	4.04	1.60	0.00	0.00	1.60
Julio	16.52	141.93	0.12	27.90	20.40	4.08	0.47	0.00	0.00	0.47
Agosto	25.58	141.68	0.18	28.10	20.60	4.12	0.74	0.00	0.00	0.74
Septiembre	56.10	131.61	0.43	27.90	20.40	4.08	1.74	0.00	0.00	1.74
Octubre	71.17	115.33	0.62	27.20	19.70	3.94	2.43	0.00	0.00	2.43
Noviembre	80.72	89.13	0.91	25.70	18.20	3.64	3.30	0.00	0.00	3.30
Diciembre	65.72	69.10	0.95	24.10	16.60	3.32	3.16	0.00	0.00	3.16
Enero	34.81	64.76	0.54	23.60	16.10	3.22	1.73	0.00	0.00	1.73

TABLA DE BALANCE HÍDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	pps	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23.60	80.94	51.00	29.94	-1044.35	4.00	0.00	51.00	-29.94	0.00	0.00	4.00	0.00
Febrero	24.00	89.76	52.00	37.76	-1082.11	3.00	-1.00	53.00	-36.76	0.00	0.00	3.00	0.00
Marzo	25.20	111.57	56.00	55.57	-1137.68	2.00	-1.00	57.00	-54.57	0.00	0.00	2.00	0.00
Abril	26.10	133.02	88.00	45.02	-1182.70	2.00	0.00	88.00	-45.02	0.00	0.00	2.00	0.00
Mayo	26.70	149.93	178.00	-28.07	-529.00	30.00	28.00	149.93	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
Junio	27.70	174.42	62.00	-112.42	-641.42	19.00	11.00	73.00	-101.42	0.00	0.00	19.00	0.00
Julio	27.90	177.41	52.00	-125.41	-766.84	11.00	8.00	60.00	-117.41	0.00	0.00	11.00	0.00
Agosto	28.10	177.10	61.00	-116.10	-802.93	7.00	4.00	65.00	-112.10	0.00	0.00	7.00	0.00
Septiembre	27.90	164.51	89.00	-75.51	-958.45	5.00	2.00	91.00	-73.51	0.00	0.00	5.00	0.00
Octubre	27.20	144.17	100.00	-44.17	-1002.61	4.00	1.00	101.00	-43.17	0.00	0.00	4.00	0.00
Noviembre	25.70	111.41	103.00	-8.41	-1011.02	4.00	0.00	103.00	-8.41	0.00	0.00	4.00	0.00
Diciembre	24.10	86.38	87.00	-3.30	-1014.40	4.00	0.00	87.00	-3.30	0.00	0.00	4.00	0.00
TOTAL		1600.63	975.00	625.63				974.93	625.70	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica		I.a Romana 17		
Latitud	18 °N	Años de observación	30	
Altitud	23 metros			
PAIS	República Dominicana			
Provincia	I.A. ROMANA			

Temperatura media anual	26,32 °C		
Precipitación total anual	1035,00 mm		
Escorrentía	0,00 %		
Coefficiente de retención	6,86 mm		
Capacidad de campo	300 mm		
Biotemperatura (Höglige)	22,58 °C		
(Rivas)			
INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA		INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA	
IBP	45,16	Tb(IBP)	26,40
IBL	24,20	Tb(IBM)	26,78
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	24,20	Tb(IBR)	26,78
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

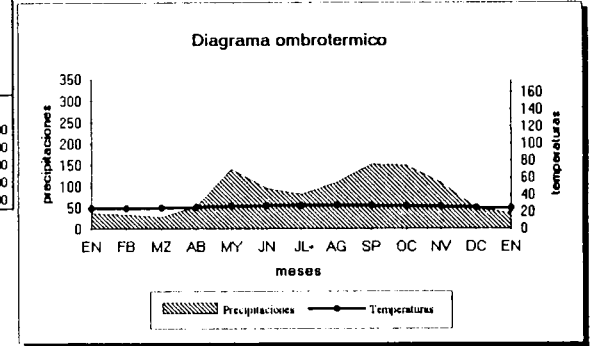


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c*D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.30	37.00	89.50	17.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00
Febrero	24.60	34.00	97.69	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00
Marzo	25.20	28.00	111.15	22.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00
Abril	25.90	53.00	129.02	25.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00
Mayo	26.80	140.00	151.78	30.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00
Junio	27.50	95.00	169.88	33.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00
Julio	27.80	82.00	175.17	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.00
Agosto	27.90	109.00	172.65	34.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.00
Septiembre	27.50	151.00	156.10	31.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.00
Octubre	27.10	149.00	142.14	28.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.86	0.00	149.00
Noviembre	26.20	108.00	119.20	23.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.86
Diciembre	25.00	49.00	98.23	19.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: U meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Höglige: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-a	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	19.10	71.60	0.27	24.30	16.80	3.36	0.90	0.00	0.00	0.90
Febrero	14.46	78.15	0.19	24.60	17.10	3.42	0.63	0.00	0.00	0.63
Marzo	5.77	88.92	0.06	25.20	17.70	3.54	0.23	0.00	0.00	0.23
Abril	27.20	103.22	0.26	25.90	18.40	3.68	0.97	0.00	0.00	0.97
Mayo	109.64	121.43	0.90	26.80	19.30	3.86	3.49	0.00	0.00	3.49
Junio	61.02	135.90	0.45	27.50	20.00	4.00	1.80	0.00	0.00	1.80
Julio	46.97	140.14	0.34	27.80	20.30	4.06	1.36	0.00	0.00	1.36
Agosto	74.47	138.12	0.54	27.90	20.40	4.08	2.20	0.00	0.00	2.20
Septiembre	119.78	124.88	0.96	27.50	20.00	4.00	3.84	0.00	0.00	3.84
Octubre	120.57	113.72	1.06	27.10	19.60	3.92	3.92	0.00	0.00	3.92
Noviembre	91.02	95.36	0.95	26.20	18.70	3.74	3.57	0.00	0.00	3.57
Diciembre	29.35	78.59	0.37	25.00	17.50	3.50	1.31	0.00	0.00	1.31
Enero	19.10	71.60	0.27	24.30	16.80	3.36	0.90	0.00	0.00	0.90

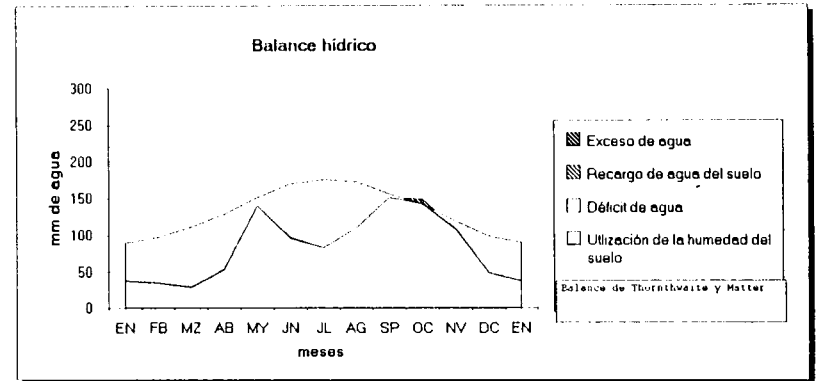
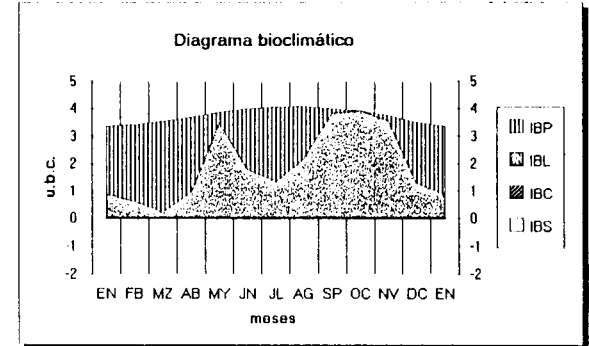


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	P	ETP	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)	
Enero	24.30	89.50	37.00	52.50	-1242.93	5.00	-1.00	38.00	-51.50	0.00	0.00	5.00	0.00
Febrero	24.60	97.69	34.00	63.69	-1306.62	4.00	-1.00	35.00	62.69	0.00	0.00	4.00	0.00
Marzo	25.20	111.15	28.00	83.15	-1389.77	3.00	-1.00	29.00	82.15	0.00	0.00	3.00	0.00
Abril	25.90	129.02	53.00	76.02	-1465.79	2.00	-1.00	54.00	75.02	0.00	0.00	2.00	0.00
Mayo	26.80	151.78	140.00	11.78	-1477.57	2.00	0.00	140.00	-11.78	0.00	0.00	2.00	0.00
Junio	27.50	169.88	95.00	74.88	-1552.45	0.00	2.00	97.00	72.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	27.80	175.17	82.00	93.17	-1645.62	0.00	0.00	82.00	93.17	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	27.90	172.65	109.00	63.65	-1699.20	0.00	0.00	109.00	63.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	27.50	156.10	151.00	5.10	-1714.36	0.00	0.00	151.00	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	27.10	142.14	149.00	6.86	-1730.00	7.00	7.00	142.14	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00
Noviembre	26.20	119.20	108.00	11.20	-1741.20	6.00	-1.00	109.00	-10.20	0.00	0.00	6.00	0.00
Diciembre	25.00	49.00	49.00	0.00	-1790.43	6.00	0.00	49.00	49.23	0.00	0.00	6.00	0.00
TOTAL		1035.00	1035.00	0.00	-1775.51			1035.14	577.36	0.00	0.00	0.00	0.00



Estación meteorológica		San Pedro de Macoris Dto		
Latitud	18	8'N	Años de observación	
Altitud	10	metros		30
PAIS República Dominicana				
Provincia SAN PEDRO DE MACORIN				

Temperatura media anual	25,99 °C						
Precipitación total anual	1006,00 mm						
Escoerencia	0,00 %						
Coefficiente de retención	9,92 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biotemperatura (Holdridge)	23,14 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA					
IBP	44,38	Tb(IBP)	26,06	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	23,88	Tb(IBM)	26,56	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	23,88	Tb(IBM)	26,56	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

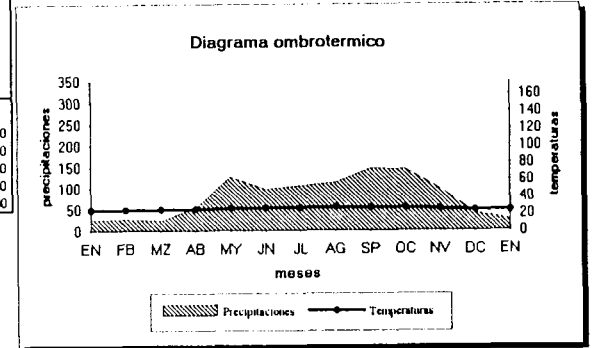


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c+D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24,20	27,00	89,42	17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00
Febrero	24,30	28,00	94,68	18,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
Marzo	25,00	24,00	109,10	21,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Abril	25,80	54,00	128,13	25,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00
Mayo	26,40	126,00	144,33	28,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,00
Junio	27,10	98,00	161,30	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00
Julio	27,30	105,00	164,08	32,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00
Agosto	27,40	113,00	161,69	32,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,00
Septiembre	27,20	146,00	150,18	30,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,00
Octubre	26,70	145,00	135,08	27,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,92	145,00
Noviembre	25,80	99,00	113,48	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,92
Diciembre	24,70	41,00	95,11	19,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00

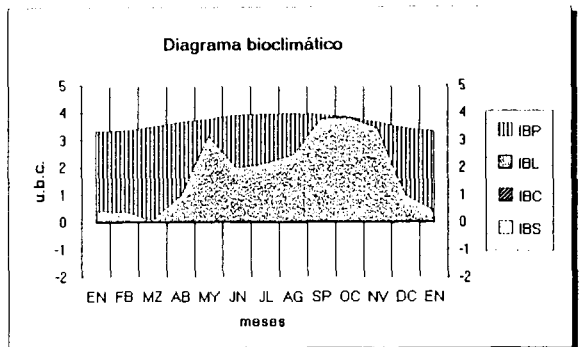
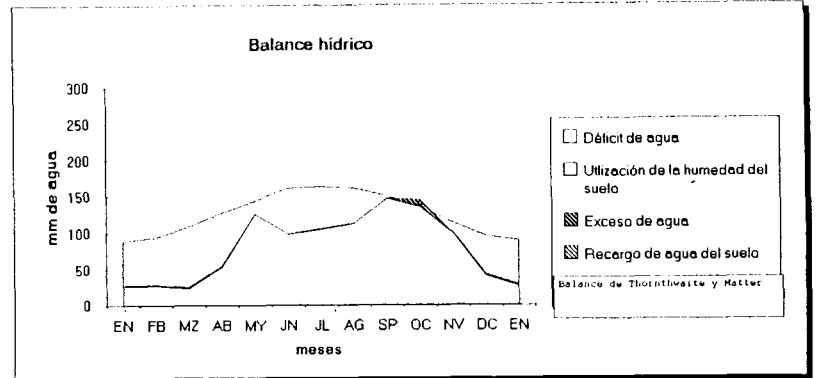
Clasificación climática de Foppen	Aw		Clasificación climática de Holdridge		BHS
Periodo de sequía	0 meses				
Foppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas				
Holdridge	Bosque Húmedo Subtropical				

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	9,12	71,53	0,13	24,20	16,70	3,34	0,43	0,00	0,00	0,43
Febrero	9,06	75,75	0,12	24,30	16,80	3,36	0,40	0,00	0,00	0,40
Marzo	2,18	87,28	0,02	25,00	17,50	3,50	0,09	0,00	0,00	0,09
Abril	28,37	102,50	0,28	25,80	18,30	3,66	1,01	0,00	0,00	1,01
Mayo	97,13	115,46	0,84	26,40	18,90	3,78	3,18	0,00	0,00	3,18
Junio	65,74	129,04	0,51	27,10	19,60	3,92	2,00	0,00	0,00	2,00
Julio	72,18	131,26	0,55	27,30	19,60	3,96	2,18	0,00	0,00	2,18
Agosto	80,66	129,35	0,62	27,40	19,90	3,98	2,48	0,00	0,00	2,48
Septiembre	115,96	120,14	0,97	27,20	19,70	3,94	3,80	0,00	0,00	3,80
Octubre	117,90	108,06	1,09	26,70	19,20	3,84	3,84	0,00	0,00	3,84
Noviembre	86,22	90,79	0,95	25,80	18,30	3,66	3,48	0,00	0,00	3,48
Diciembre	21,98	76,09	0,29	24,70	17,20	3,44	0,99	0,00	0,00	0,99
Enero	9,12	71,53	0,13	24,20	16,70	3,34	0,43	0,00	0,00	0,43

TABLA DE BALANCE HIDRICO

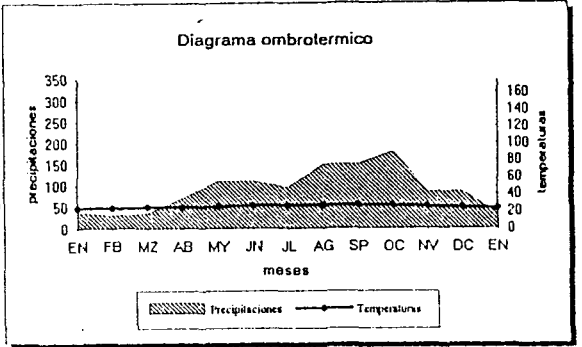
	T	ETP	P	P-ETP	ppo	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,20	89,42	27,00	62,42	-915,01	6,00	-3,00	29,00	60,42	0,00	0,00	6,00	0,00
Febrero	24,30	94,68	28,00	66,68	-981,70	5,00	-1,00	29,00	65,68	0,00	0,00	5,00	0,00
Marzo	25,00	109,10	24,00	85,10	-1066,80	3,00	-2,00	26,00	83,10	0,00	0,00	3,00	0,00
Abril	25,80	128,13	54,00	74,13	-1140,93	2,00	-1,00	55,00	-73,13	0,00	0,00	2,00	0,00
Mayo	26,40	144,33	126,00	18,33	-1159,26	2,00	0,00	126,00	-18,33	0,00	0,00	2,00	0,00
Junio	27,10	161,30	98,00	63,30	-1222,56	2,00	0,00	98,00	63,30	0,00	0,00	2,00	0,00
Julio	27,30	164,08	105,00	59,08	-1281,64	1,00	-1,00	106,00	-58,08	0,00	0,00	1,00	0,00
Agosto	27,40	161,69	113,00	48,69	-1330,73	1,00	0,00	113,00	-48,69	0,00	0,00	1,00	0,00
Septiembre	27,20	150,18	146,00	4,18	-1334,50	1,00	0,00	146,00	4,18	0,00	0,00	1,00	0,00
Octubre	26,70	135,08	145,00	9,92	-784,00	11,00	10,00	135,08	0,00	0,00	0,00	11,00	0,00
Noviembre	25,80	113,48	99,00	14,48	-798,48	10,00	-1,00	100,00	-13,48	0,00	0,00	10,00	0,00
Diciembre	24,70	95,11	41,00	54,11	-852,60	8,00	2,00	43,00	-52,11	0,00	0,00	8,00	0,00
TOTAL		1546,58	1006,00	540,58				1006,08	540,50	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica: Aeropuerto de Las Américas (ALLA) D5
 Latitud: 18° 09' N, Altitud: 14 metros, Años de observación: 20
República Dominicana
 Localidad: SANTO DOMINGO DISTRITO NACIONAL

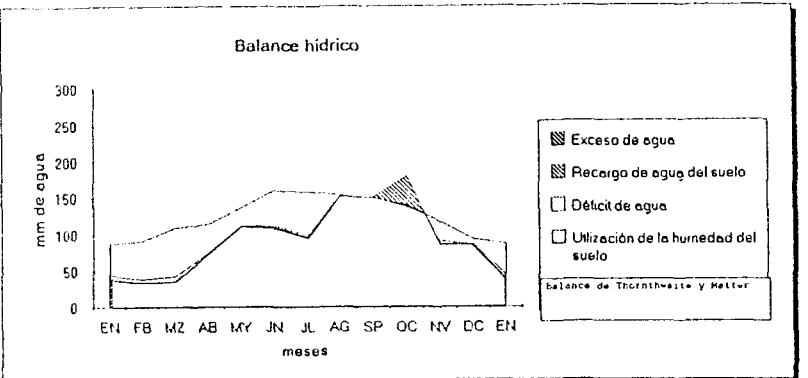
Temperatura media anual:	25,79	°C
Precipitación total anual:	1138,00	mm
Escofencia:	0,00	%
Coefficiente de retención:	42,87	mm
Capacidad de campo:	350	mm
Biopotemperatura (Hönlige):	23,31	°C

(Rivas) - INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA				INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA			
IBP	43,90	Tb(IPP)	25,87	IBP	0,00	Tb(IPP)	0,00
IBL	29,74	Tb(IBM)	26,18	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	29,74	Tb(IBR)	26,18	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00



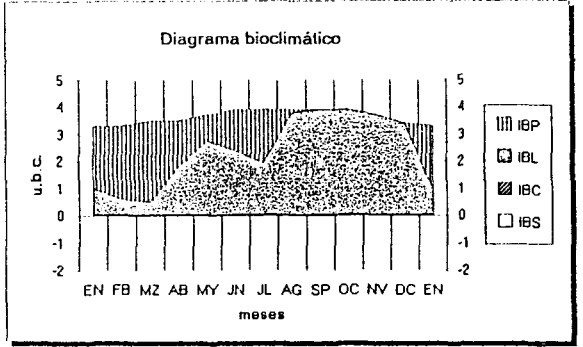
CLASIFICACION CLIMATICA	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
o	24,00	36,00	87,57	17,51	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,74
ero	24,00	32,00	91,38	16,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00
o	25,00	35,00	109,75	21,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00
o	25,00	70,00	115,24	23,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
o	26,00	110,00	137,18	27,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
o	27,00	110,00	159,36	31,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
o	27,00	95,00	157,92	31,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00
o	27,00	150,00	153,62	30,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
o	27,00	150,00	146,44	29,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	150,00
o	27,00	180,00	140,70	28,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,87	180,00
o	26,00	85,00	117,04	23,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82	127,87
o	24,50	85,00	93,08	18,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	95,92

Clasificación climática de Köppen: Aw, Período de sequía: 0 meses, Köppen: Cima Tropical de estaciones contrastadas, Hönlige: Bosque Húmedo Subtropical



LA DE BALANCE BIOLIMATICO	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
o	21,23	70,05	0,30	24,00	18,50	3,30	1,00	0,00	0,00	1,00
ero	13,72	73,10	0,19	24,00	16,50	3,30	0,62	0,00	0,00	0,62
o	13,05	87,60	0,15	25,00	17,50	3,50	0,52	0,00	0,00	0,52
o	46,95	92,19	0,51	25,00	17,50	3,50	1,78	0,00	0,00	1,78
o	82,56	109,74	0,75	26,00	18,50	3,70	2,76	0,00	0,00	2,76
o	78,13	127,49	0,61	27,00	19,50	3,90	2,39	0,00	0,00	2,39
o	63,42	126,34	0,50	27,00	19,50	3,90	1,96	0,00	0,00	1,96
o	119,28	122,69	0,97	27,00	19,50	3,90	3,79	0,00	0,00	3,79
o	120,71	117,15	1,03	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
o	155,42	112,56	1,38	27,00	19,50	3,90	3,90	0,00	0,00	3,90
o	104,46	93,63	1,12	26,00	18,50	3,70	3,70	0,00	0,00	3,70
o	77,21	74,46	1,04	24,50	17,00	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40
o	21,23	70,05	0,30	24,00	16,50	3,30	1,00	0,00	0,00	1,00

LA DE BALANCE HIDRICO	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	A	DT	%R(F)
o	24,00	87,57	36,00	51,57	637,69	47,00	8,00	44,00	43,57	0,00	0,00	47,00	0,00
ero	24,00	91,38	32,00	59,38	757,07	40,00	-7,00	39,00	-52,38	0,00	0,00	40,00	0,00
o	25,00	109,75	35,00	74,75	831,82	32,00	-8,00	43,00	66,75	0,00	0,00	32,00	0,00
o	25,00	115,24	70,00	45,24	877,06	26,00	4,00	74,00	-41,24	0,00	0,00	26,00	0,00
o	26,00	137,18	110,00	27,18	904,24	28,00	-2,00	112,00	-25,18	0,00	0,00	28,00	0,00
o	27,00	159,36	110,00	49,36	953,60	23,00	3,00	113,00	-46,36	0,00	0,00	23,00	0,00
o	27,00	159,36	95,00	64,36	1016,52	19,00	4,00	99,00	-58,92	0,00	0,00	19,00	0,00
o	27,00	157,92	150,00	7,92	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,92	0,00	0,00	19,00	0,00
o	27,00	153,62	150,00	3,62	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,62	0,00	0,00	19,00	0,00
o	27,00	146,44	150,00	3,56	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,56	0,00	0,00	19,00	0,00
o	27,00	140,70	180,00	39,30	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,56	0,00	0,00	19,00	0,00
o	26,00	117,04	85,00	32,04	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,56	0,00	0,00	19,00	0,00
o	24,50	93,08	85,00	8,08	1020,14	19,00	0,00	150,00	-3,56	0,00	0,00	19,00	0,00
AL		1509,28	1138,00	371,28				1138,13	371,14	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica	Cabo Engaño C8			
Latitud	18	YN	Años de observación	26
Altitud	10	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	LA ALTAGRACIA			

Temperatura media anual	26,58 °C	
Precipitación total anual	1029,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	100 mm	
Biopotencial (Höckley)	22,15 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA
	IBP 45,90	Tb(IBP) 26,66
	IBL 24,16	Tb(IBM) 26,69
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 24,16	Tb(IBM) 26,69
	IBS 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBP 0,00	Tb(IBP) 0,00
	IBL 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBR 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBS 0,00	Tb(IBM) 0,00

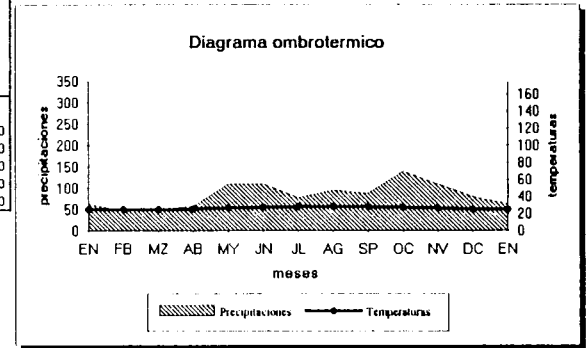


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25,00	63,00	98,38	19,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00
Febrero	25,00	47,00	102,65	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,00
Marzo	25,00	50,00	106,93	21,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Abril	26,00	58,00	130,09	26,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,00
Mayo	27,00	110,00	155,59	31,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Junio	27,50	110,00	169,75	33,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Julio	28,00	78,00	179,93	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,00
Agosto	28,00	95,00	175,08	35,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00
Septiembre	28,00	88,00	166,90	33,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00
Octubre	27,50	140,00	149,87	29,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00
Noviembre	27,00	110,00	132,75	26,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Diciembre	25,00	80,00	97,31	19,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdridge: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-u	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	43,32	78,70	0,95	25,00	17,50	3,50	1,93	0,00	0,00	1,93
Febrero	26,47	82,12	0,32	25,00	17,50	3,50	1,13	0,00	0,00	1,13
Marzo	28,61	85,54	0,33	25,00	17,50	3,50	1,17	0,00	0,00	1,17
Abril	31,98	104,07	0,31	26,00	18,50	3,70	1,14	0,00	0,00	1,14
Mayo	78,88	124,47	0,63	27,00	19,50	3,90	2,47	0,00	0,00	2,47
Junio	76,05	135,80	0,56	27,50	20,00	4,00	2,24	0,00	0,00	2,24
Julio	42,00	143,99	0,29	28,00	20,50	4,10	1,20	0,00	0,00	1,20
Agosto	53,98	140,06	0,43	28,00	20,50	4,10	1,76	0,00	0,00	1,76
Septiembre	54,62	133,52	0,41	28,00	20,50	4,10	1,68	0,00	0,00	1,68
Octubre	110,03	119,89	0,92	27,50	20,00	4,00	3,67	0,00	0,00	3,67
Noviembre	83,45	106,20	0,79	27,00	19,50	3,90	3,06	0,00	0,00	3,06
Diciembre	60,54	77,65	0,78	25,00	17,50	3,50	2,72	0,00	0,00	2,72
Enero	43,32	78,70	0,95	25,00	17,50	3,50	1,93	0,00	0,00	1,93

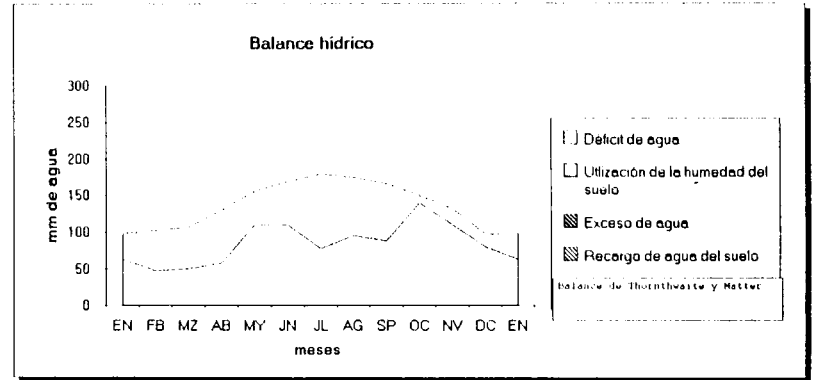
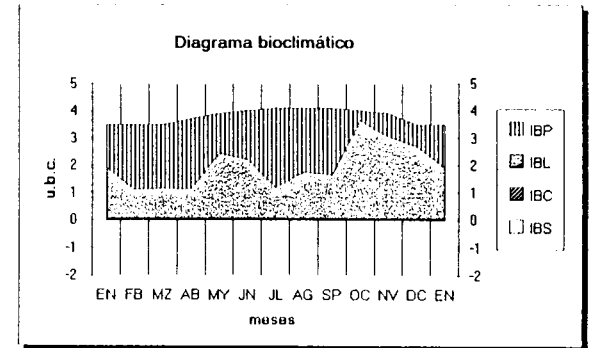


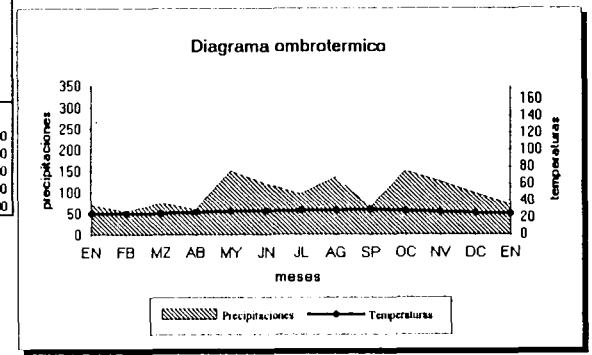
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	98,38	63,00	-35,38	671,66	0,00	0,00	63,00	35,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	25,00	102,65	47,00	-55,65	727,31	0,00	0,00	47,00	55,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	25,00	106,93	50,00	-56,93	784,24	0,00	0,00	50,00	56,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	26,00	130,09	58,00	-72,09	856,32	0,00	0,00	58,00	72,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	27,00	155,59	110,00	-45,59	901,92	0,00	0,00	110,00	45,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	27,50	169,75	110,00	-59,75	961,67	0,00	0,00	110,00	59,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	28,00	179,93	78,00	-101,93	1063,65	0,00	0,00	78,00	101,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	28,00	175,08	95,00	-80,08	1143,73	0,00	0,00	95,00	80,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,00	166,90	88,00	-78,90	1222,63	0,00	0,00	88,00	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	27,50	149,87	140,00	-9,87	1232,50	0,00	0,00	140,00	-9,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	27,00	132,75	110,00	-22,75	1255,25	0,00	0,00	110,00	22,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	25,00	97,31	80,00	-17,31	1272,56	0,00	0,00	80,00	17,31	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1665,28	1029,00	-636,28				1029,00	636,28	0,00	0,00	0,00	0,00



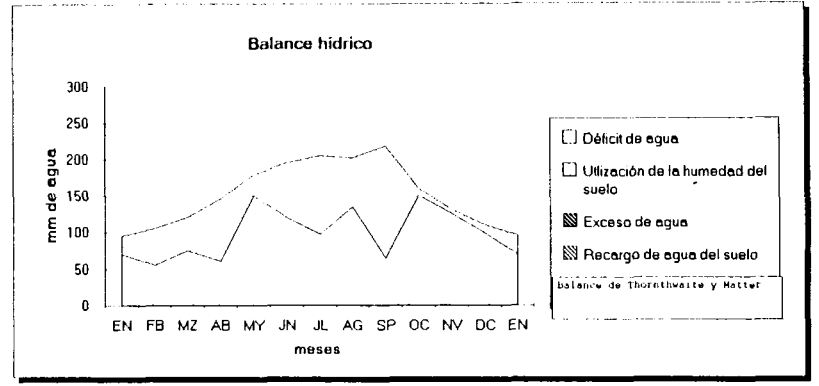
Estación meteorológica		San Rafael del Yuma 07	
Latitud	18 °N	Años de observación	28
Altitud	54 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia LA ALTAGRACIA			

Temperatura media anual	27,38 °C	
Precipitación total anual	1200,00 mm	
Escurrimiento	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	300 mm	
Biometeorología (Holdridge)	19,98 °C	
(Fitas) INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA		
IBP	47,72	Tb(IPP) 27,50
IBL	27,37	Tb(IBM) 27,28
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	27,37	Tb(IBR) 27,28
IBS	0,00	Tb(IBS) 0,00
INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA		
IBP	0,00	Tb(IPP) 0,00
IBL	0,00	Tb(IBM) 0,00
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	0,00	Tb(IBR) 0,00
IBS	0,00	Tb(IBS) 0,00



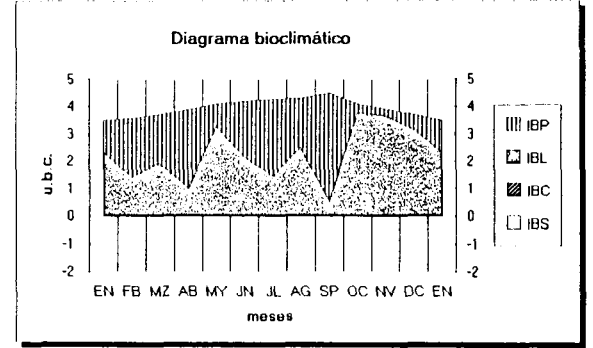
	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-a	Sc	O	x	S	D
Enero	25,00	70,00	95,10	19,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
Febrero	25,40	55,00	105,63	21,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00
Marzo	26,00	75,00	121,16	24,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00
Abril	26,90	60,00	146,01	29,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00
Mayo	28,00	150,00	178,28	35,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
Junio	28,50	120,00	195,04	39,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00
Julio	28,90	97,00	204,50	40,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,00
Agosto	29,00	135,00	201,73	40,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,00
Septiembre	29,90	65,00	217,63	43,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00
Octubre	28,00	150,00	160,29	32,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
Noviembre	27,00	125,00	131,28	26,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00
Diciembre	26,00	90,00	110,26	22,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdridge: Bosque Húmedo Subtropical



	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	50,98	76,08	0,67	25,00	17,50	3,50	2,35	0,00	0,00	2,35
Febrero	33,83	84,66	0,40	25,40	17,90	3,58	1,43	0,00	0,00	1,43
Marzo	50,77	96,93	0,52	26,00	18,50	3,70	1,34	0,00	0,00	1,34
Abril	30,60	116,81	0,26	26,90	19,40	3,88	1,02	0,00	0,00	1,02
Mayo	114,34	142,62	0,88	28,00	20,50	4,10	3,29	0,00	0,00	3,29
Junio	80,99	156,03	0,52	28,50	21,00	4,20	2,18	0,00	0,00	2,18
Julio	56,10	163,60	0,34	28,90	21,40	4,28	1,47	0,00	0,00	1,47
Agosto	94,65	161,38	0,59	29,00	21,50	4,30	2,52	0,00	0,00	2,52
Septiembre	21,47	174,10	0,12	29,90	22,40	4,48	0,55	0,00	0,00	0,55
Octubre	117,94	128,23	0,92	28,00	20,50	4,10	3,77	0,00	0,00	3,77
Noviembre	98,74	105,03	0,94	27,00	19,50	3,90	3,67	0,00	0,00	3,67
Diciembre	75,95	88,21	0,86	26,00	18,50	3,70	3,19	0,00	0,00	3,19
Enero	50,98	76,08	0,67	25,00	17,50	3,50	2,35	0,00	0,00	2,35

	T	ETP	P	P-ETP	ppo	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	95,10	70,00	25,10	692,21	0,00	0,00	70,00	-25,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	25,40	105,63	55,00	50,63	743,04	0,00	0,00	55,00	-50,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	26,00	121,16	75,00	46,16	789,20	0,00	0,00	75,00	-46,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	26,90	146,01	60,00	86,01	875,22	0,00	0,00	60,00	-86,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	28,00	178,28	150,00	28,28	901,50	0,00	0,00	150,00	-28,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	28,50	195,04	120,00	75,04	978,53	0,00	0,00	120,00	-75,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	28,90	204,50	97,00	107,50	1086,04	0,00	0,00	97,00	-107,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	29,00	201,73	135,00	66,73	1152,76	0,00	0,00	135,00	-66,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	29,90	217,63	65,00	152,63	1305,39	0,00	0,00	65,00	-152,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	28,00	160,29	150,00	-10,29	1315,68	0,00	0,00	150,00	-10,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	27,00	131,28	125,00	6,28	1321,96	0,00	0,00	125,00	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	26,00	110,26	90,00	-12,26	1334,22	0,00	0,00	90,00	-12,26	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1867,11	1200,00	667,11				1200,00	667,11	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica		Bani 174	
Latitud	18 °N	Años de observación	34
Altitud	00 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	PERAVIA		

Temperatura media anual	27.08 °C
Precipitación total anual	926.00 mm
Escorrentía	0.00 %
Coefficiente de retención	0.00 mm
Capacidad de campo	250 mm
Biometeorología (Holdridge)	21.35 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA				INTENSIDAD BIOLIMÁTICA			
IBP	46.98	Tb(IBP)	27.13	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00	
IBL	17.54	Tb(IBL)	27.73	IBL	0.00	Tb(IBL)	0.00	
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	
IBR	17.54	Tb(IBR)	27.73	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00	
IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	

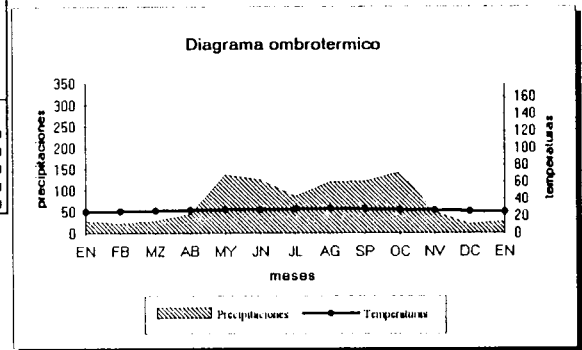


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c+D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25.40	28.00	102.69	20.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00
Febrero	25.60	23.00	110.58	22.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00
Marzo	26.40	29.00	129.90	25.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00
Abril	27.20	44.00	153.37	30.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00
Mayo	27.50	136.00	166.22	33.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.00
Junio	27.80	125.00	176.65	35.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00
Julio	28.50	86.00	193.02	38.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00
Agosto	28.60	120.00	190.36	38.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00
Septiembre	28.10	121.00	169.31	33.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.00
Octubre	27.40	143.00	147.33	29.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.00
Noviembre	26.70	49.00	136.29	25.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.00
Diciembre	25.70	22.00	106.37	21.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00

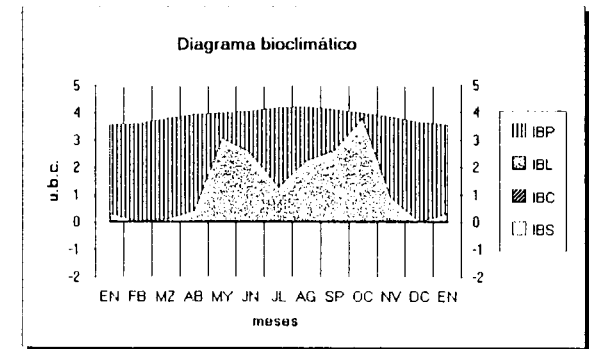
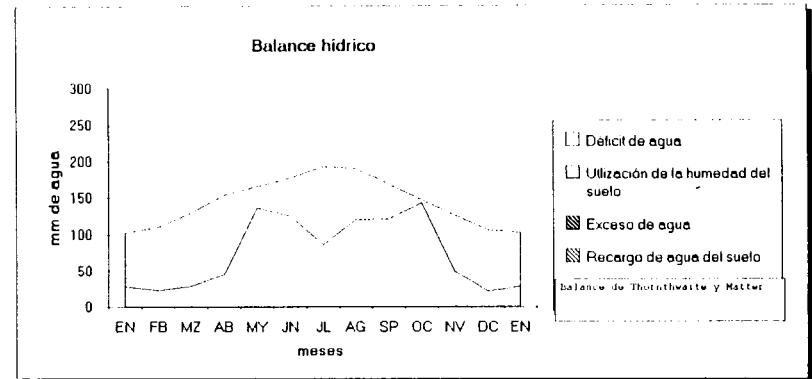
Clasificación climática de T oppen: Aw
 Período de sequías: U meses
 T oppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdridge: Bosque Seco Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	7.46	82.15	0.09	25.40	17.90	3.58	0.33	0.00	0.00	0.33
Febrero	0.90	88.40	0.01	25.60	18.10	3.62	0.04	0.00	0.00	0.04
Marzo	3.02	103.92	0.03	26.40	18.90	3.78	0.11	0.00	0.00	0.11
Abril	13.33	122.70	0.11	27.20	19.70	3.94	0.43	0.00	0.00	0.43
Mayo	102.76	132.98	0.77	27.50	20.00	4.00	3.09	0.00	0.00	3.09
Junio	89.67	141.32	0.63	27.80	20.30	4.06	2.58	0.00	0.00	2.58
Julio	47.40	154.42	0.31	28.50	21.00	4.20	1.29	0.00	0.00	1.29
Agosto	81.93	152.29	0.54	28.60	21.10	4.22	2.27	0.00	0.00	2.27
Septiembre	87.14	136.45	0.64	28.10	20.60	4.12	2.65	0.00	0.00	2.65
Octubre	113.53	117.86	0.96	27.40	19.90	3.98	3.83	0.00	0.00	3.83
Noviembre	21.74	101.03	0.23	26.70	19.20	3.84	0.90	0.00	0.00	0.90
Diciembre	0.73	85.09	0.01	25.70	18.20	3.64	0.03	0.00	0.00	0.03
Enero	7.46	82.15	0.09	25.40	17.90	3.58	0.33	0.00	0.00	0.33

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETH	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25.40	102.69	28.00	-74.69	920.69	0.00	0.00	28.00	74.69	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	25.60	110.58	23.00	-87.58	-1008.20	0.00	0.00	23.00	87.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	26.40	129.90	29.00	-100.90	-1109.10	0.00	0.00	29.00	-100.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	27.20	153.37	44.00	-109.37	-1218.47	0.00	0.00	44.00	-109.37	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	27.50	166.22	136.00	-30.22	-1248.69	0.00	0.00	136.00	-30.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	27.80	176.65	125.00	-51.65	-1300.34	0.00	0.00	125.00	-51.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	28.50	193.02	86.00	-107.02	-1407.36	0.00	0.00	86.00	-107.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	28.60	190.36	120.00	-70.36	-1477.72	0.00	0.00	120.00	-70.36	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	28.10	169.31	121.00	-48.31	-1526.03	0.00	0.00	121.00	-48.31	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	27.40	147.33	143.00	-4.33	-1581.46	0.00	0.00	143.00	-4.33	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	26.70	136.29	49.00	-87.29	-1607.65	0.00	0.00	49.00	-87.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	25.70	106.37	22.00	-84.37	-1642.02	0.00	0.00	22.00	-84.37	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1772.01	926.00	-846.01				926.00	-846.01	0.00	0.00	0.00	0.00



Estación meteorológica	Peñillo Salcedo AI			
Latitud	18	°N	Años de observación	21
Altitud	5	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	MONTE CRISTI			

Temperatura media anual	27,13 °C						
Precipitación total anual	797,00 mm						
Escorrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	0,00 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	20,68 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA					
IBP	47,10	Tb(IBP)	27,24	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	14,88	Tb(IBM)	26,93	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	14,88	Tb(IBR)	26,93	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

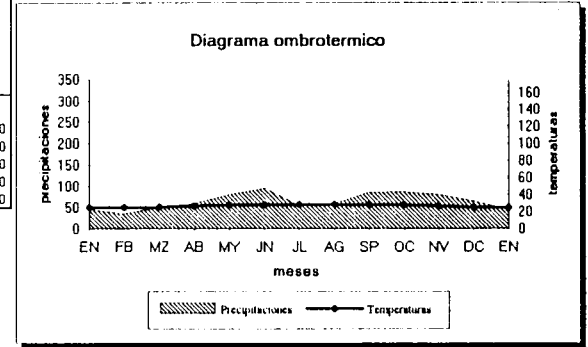


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	25,00	45,00	96,23	19,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
Febrero	25,00	35,00	100,41	20,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00
Marzo	26,00	50,00	122,13	24,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Abril	27,00	60,00	148,95	29,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00
Mayo	28,00	80,00	178,40	35,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
Junio	28,50	95,00	194,84	38,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00
Julio	29,00	55,00	206,82	41,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00
Agosto	29,00	60,00	201,17	40,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00
Septiembre	28,00	85,00	166,95	33,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00
Octubre	28,00	87,00	160,40	32,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,00
Noviembre	27,00	80,00	131,84	26,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
Diciembre	25,00	65,00	95,18	19,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00

Clasificación climática de Köppen	BSh	Clasificación climática de Holdrige	BsS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima seco de Estepa cálida		
Holdrige	Bosque Seco Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	25,75	76,98	0,33	25,00	17,50	3,50	1,17	0,00	0,00	1,17
Febrero	14,92	80,33	0,19	25,00	17,50	3,50	0,65	0,00	0,00	0,65
Marzo	25,57	97,70	0,26	26,00	18,50	3,70	0,97	0,00	0,00	0,97
Abril	30,23	119,08	0,25	27,00	19,50	3,90	0,99	0,00	0,00	0,99
Mayo	44,32	142,72	0,31	28,00	20,50	4,10	1,27	0,00	0,00	1,27
Junio	56,03	155,87	0,36	28,50	21,00	4,20	1,51	0,00	0,00	1,51
Julio	13,64	165,45	0,08	29,00	21,50	4,30	0,35	0,00	0,00	0,35
Agosto	19,77	160,94	0,12	29,00	21,50	4,30	0,53	0,00	0,00	0,53
Septiembre	51,61	133,56	0,39	28,00	20,50	4,10	1,58	0,00	0,00	1,58
Octubre	54,92	128,32	0,43	28,00	20,50	4,10	1,75	0,00	0,00	1,75
Noviembre	53,63	105,47	0,51	27,00	19,50	3,90	1,98	0,00	0,00	1,98
Diciembre	45,96	76,15	0,60	25,00	17,50	3,50	2,11	0,00	0,00	2,11
Enero	25,75	76,98	0,33	25,00	17,50	3,50	1,17	0,00	0,00	1,17

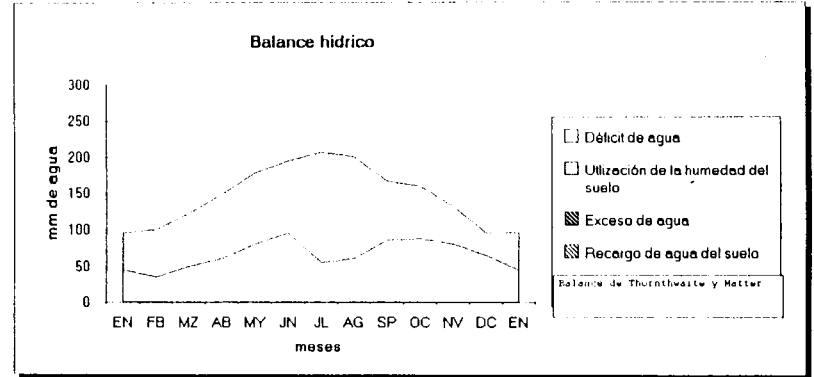
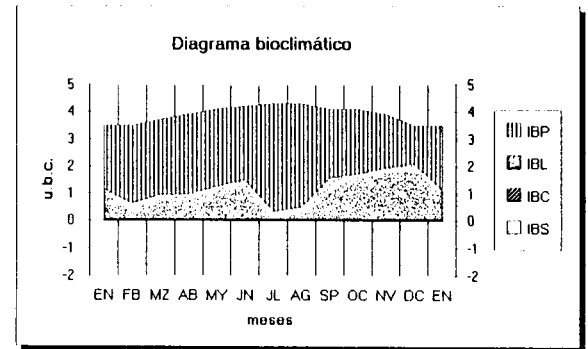


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	96,23	45,00	51,23	1057,45	0,00	0,00	45,00	51,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	25,00	100,41	35,00	65,41	1122,87	0,00	0,00	35,00	65,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	26,00	122,13	50,00	72,13	1194,99	0,00	0,00	50,00	72,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	27,00	148,95	60,00	88,95	1283,95	0,00	0,00	60,00	88,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	28,00	178,40	80,00	98,40	1382,25	0,00	0,00	80,00	98,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	28,50	194,84	95,00	99,84	1482,09	0,00	0,00	95,00	99,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	29,00	206,82	55,00	151,82	1633,90	0,00	0,00	55,00	151,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	29,00	201,17	60,00	141,17	1775,08	0,00	0,00	60,00	141,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,00	166,95	85,00	81,95	1857,02	0,00	0,00	85,00	81,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	28,00	160,40	87,00	73,40	1930,42	0,00	0,00	87,00	73,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	27,00	131,84	80,00	51,84	1982,27	0,00	0,00	80,00	51,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	25,00	95,18	65,00	30,18	2012,45	0,00	0,00	65,00	30,18	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1814,22	797,00	1016,22				797,00	-1006,22	0,00	0,00	0,00	0,00



**REGIMEN TROPICAL SECO DE ESTACIONES
CONTRASTADAS
CON BOSQUE TROPOFILO ESPINOSO**

Estación meteorológica	Oviedo E2			
Latitud	17	°N	Años de observación	15
Altitud	3	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	PEDERNALES			

Temperatura media anual	26,25 °C					
Precipitación total anual	804,00 mm					
Escorrentía:	0,00 %					
Coefficiente de retención:	0,00 mm					
Capacidad de campo:	200 mm					
Biopotencial (Holdridge)	22,64 °C					
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA				
IBP	45,00	Tb(BP) 26,36	IBP	0,00	Tb(IP)	0,00
IBL	15,59	Tb(BL) 27,21	IBL	0,00	Tb(BL)	0,00
IBC	0,05	Tb(BC) 26,00	IBC	0,00	Tb(BC)	0,00
IBR	15,68	Tb(BR) 26,60	IBR	0,00	Tb(BR)	0,00
IBS	0,11	Tb(BS) 25,00	IBS	0,00	Tb(BS)	0,00

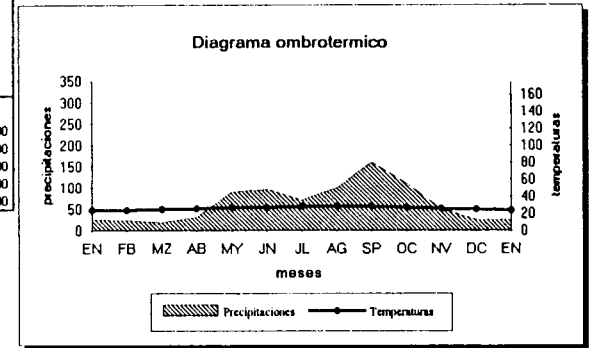


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24,00	25,00	85,77	17,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00
Febrero	24,00	24,00	89,50	17,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Marzo	25,00	19,00	108,18	21,64	2,64	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00
Abril	26,00	32,00	131,02	26,20	0,00	0,00	5,80	5,80	3,16	0,55	0,00	32,00
Mayo	27,00	90,00	156,05	31,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
Junio	27,00	97,00	158,91	31,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,00
Julio	28,00	72,00	179,78	35,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,00
Agosto	28,00	100,00	174,88	34,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Septiembre	28,00	160,00	166,70	33,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,00
Octubre	27,00	110,00	140,30	28,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Noviembre	26,00	50,00	116,05	23,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Diciembre	25,00	25,00	98,44	19,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 1 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdridge: Bosque Seco Subtropical

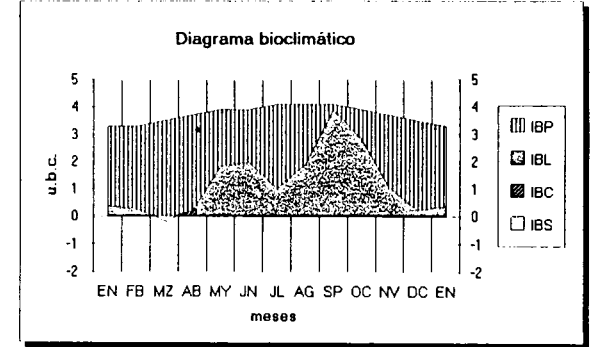
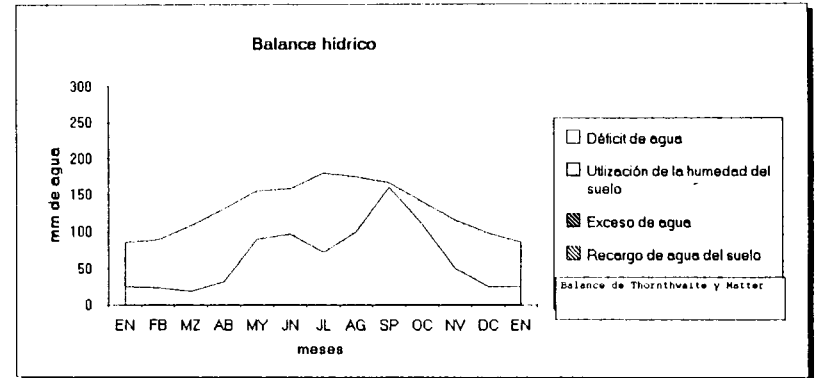
Clasificación climática de Holdridge: BshS

TABLA DE BALANCE BIOCLIMÁTICO

	D-e	E-a	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	7,85	68,62	0,11	24,00	16,50	3,30	0,38	0,00	0,00	0,38
Febrero	6,10	71,60	0,09	24,00	16,50	3,30	0,28	0,00	0,00	0,28
Marzo	2,64	86,54	-0,03	25,00	17,50	3,50	-0,11	0,00	0,00	0,00
Abril	5,80	104,82	0,06	26,00	18,50	3,70	0,20	0,55	0,09	0,11
Mayo	58,79	124,84	0,47	27,00	19,50	3,90	1,84	0,00	0,00	1,84
Junio	65,22	127,13	0,51	27,00	19,50	3,90	2,00	0,00	0,00	2,00
Julio	36,04	143,82	0,25	28,00	20,50	4,10	1,03	0,00	0,00	1,03
Agosto	65,02	139,90	0,46	28,00	20,50	4,10	1,91	0,00	0,00	1,91
Septiembre	126,66	133,36	0,95	28,00	20,50	4,10	3,89	0,00	0,00	3,89
Octubre	81,94	112,24	0,73	27,00	19,50	3,90	2,85	0,00	0,00	2,85
Noviembre	26,79	92,84	0,29	26,00	18,50	3,70	1,07	0,00	0,00	1,07
Diciembre	5,31	78,75	0,07	25,00	17,50	3,50	0,24	0,00	0,00	0,24
Enero	7,85	68,62	0,11	24,00	16,50	3,30	0,38	0,00	0,00	0,38

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24,00	85,77	25,00	-60,77	862,36	0,00	0,00	25,00	-60,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	24,00	89,50	24,00	-65,50	927,87	0,00	0,00	24,00	-65,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	25,00	108,18	19,00	-89,18	1017,04	0,00	0,00	19,00	-89,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	26,00	131,02	32,00	-99,02	1116,06	0,00	0,00	32,00	-99,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	27,00	156,05	90,00	-66,05	1182,11	0,00	0,00	90,00	-66,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	27,00	158,91	97,00	-61,91	1244,03	0,00	0,00	97,00	-61,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	28,00	179,78	72,00	-107,78	1351,81	0,00	0,00	72,00	-107,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	28,00	174,88	100,00	-74,88	1426,68	0,00	0,00	100,00	-74,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,00	166,70	160,00	-6,70	1433,39	0,00	0,00	160,00	-6,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	27,00	140,30	110,00	-30,30	1463,69	0,00	0,00	110,00	-30,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	26,00	116,05	50,00	-66,05	1529,74	0,00	0,00	50,00	-66,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	25,00	98,44	25,00	-73,44	1603,18	0,00	0,00	25,00	-73,44	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1605,59	804,00	-801,59				804,00	-801,59	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica	Cajal 102		
Latitud	18	21	Años de observación
Altitud	19	metros	17
PAIS	República Dominicana		
Provincia	BARAHONA		

Temperatura media anual	27,00 °C						
Precipitación total anual	880,00 mm						
Escurentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	0,00 mm						
Capacidad de campo	0 mm						
Biotemperatura (Holdige)	21,67 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCIMÁTICA FRIA					
IBP	46.80	Tb(IBP)	27.04	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	16.53	Tb(IBM)	27.67	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.48	Tb(IBC)	26.69	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	17.01	Tb(IBM)	27.18	IBR	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBS	0.79	Tb(IBM)	26.17	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00

TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25.00	21.00	96.80	19.36	0.00	0.00	1.64	1.64	7.31	4.46	0.00	21.00
Febrero	26.00	18.00	117.70	23.54	5.54	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00
Marzo	26.50	19.00	132.06	26.41	7.41	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00
Abril	27.00	30.00	149.15	29.83	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	30.00
Mayo	27.00	143.00	154.83	30.97	0.00	0.00	112.03	112.20	99.25	0.89	0.00	143.00
Junio	27.50	135.00	169.37	33.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.00
Julio	28.00	50.00	180.07	36.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Agosto	28.00	139.00	175.15	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.00
Septiembre	28.00	120.00	166.97	33.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00
Octubre	28.00	140.00	160.42	32.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00
Noviembre	27.00	50.00	132.10	26.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Diciembre	26.00	15.00	111.57	22.31	7.31	7.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00

Ubiación climática de Holdige	Aw	Ubiación climática de Köppen	BSh
Período de sequía	J	Período de humedad	J
Temp. de estación	Clima Tropical de estaciones contrastadas	Temp. de estación	Subtropical
Holdige	Bosque Seco	Holdige	Subtropical

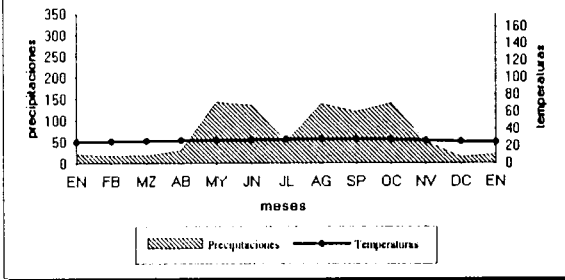
TABLA DE BALANCE BIOCIMÁTICO

	D-u	E-u	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	1.64	77.44	0.02	25.00	17.50	3.50	0.07	4.46	0.07	0.00
Febrero	5.54	94.16	0.06	26.00	18.50	3.70	0.22	0.00	0.00	0.00
Marzo	7.41	105.65	0.07	26.50	19.00	3.80	0.27	0.00	0.00	0.00
Abril	0.17	119.32	0.00	27.00	19.50	3.90	0.01	0.00	0.01	0.00
Mayo	112.03	123.87	0.90	27.00	19.50	3.90	3.53	0.89	0.40	3.13
Junio	101.13	135.50	0.75	27.50	20.00	4.00	2.99	0.00	0.00	2.99
Julio	13.99	144.05	0.10	28.00	20.50	4.10	0.40	0.00	0.00	0.40
Agosto	103.97	140.12	0.74	28.00	20.50	4.10	3.04	0.00	0.00	3.04
Septiembre	86.61	133.58	0.65	28.00	20.50	4.10	2.66	0.00	0.00	2.66
Octubre	107.92	128.34	0.84	28.00	20.50	4.10	3.45	0.00	0.00	3.45
Noviembre	23.58	105.68	0.22	27.00	19.50	3.90	0.87	0.00	0.00	0.87
Diciembre	7.31	89.26	0.08	26.00	18.50	3.70	0.30	0.00	0.00	0.00
Enero	1.64	77.44	0.02	25.00	17.50	3.50	0.07	4.46	0.07	0.00

TABLA DE BALANCE HÍDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25.00	96.80	21.00	25.00	941.99	0.00	0.00	21.00	75.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	26.00	117.70	18.00	99.70	1041.69	0.00	0.00	18.00	99.70	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	26.50	132.06	19.00	113.06	1154.75	0.00	0.00	19.00	113.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	27.00	149.15	30.00	119.15	1273.90	0.00	0.00	30.00	119.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	27.00	154.83	143.00	11.83	1285.74	0.00	0.00	143.00	11.83	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	27.50	169.37	135.00	34.37	1320.11	0.00	0.00	135.00	34.37	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	28.00	180.07	50.00	130.07	1450.17	0.00	0.00	50.00	130.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	28.00	175.15	139.00	36.15	1486.33	0.00	0.00	139.00	36.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	28.00	166.97	120.00	46.97	1513.30	0.00	0.00	120.00	46.97	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	28.00	160.42	140.00	20.42	1553.72	0.00	0.00	140.00	20.42	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	27.00	132.10	50.00	82.10	1635.82	0.00	0.00	50.00	82.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	26.00	111.57	15.00	96.57	1732.29	0.00	0.00	15.00	96.57	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1746.31	1881.00	166.31				880.00	880.20	0.00	0.00	0.00	0.00

Diagrama ombrotermico



Balance hídrico

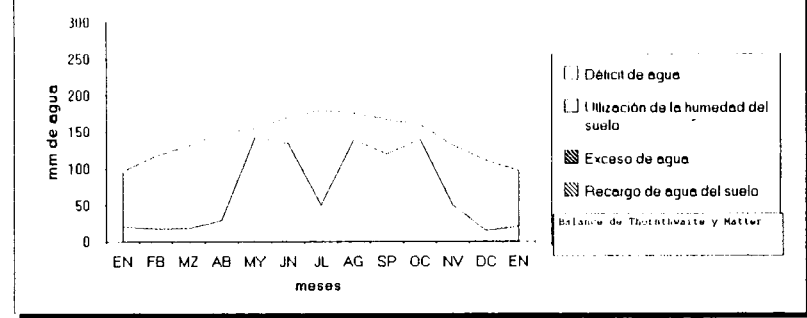
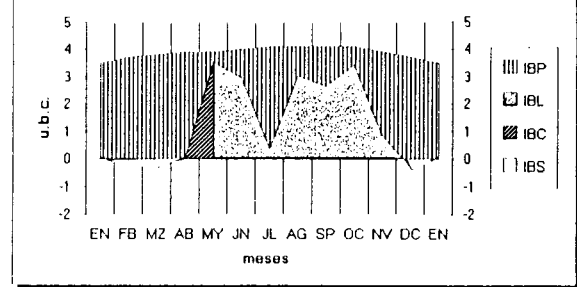


Diagrama bioclimático



Estación meteorológica	Azua 113			
Latitud	18	5N	Años de observación	42
Altitud	70	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	AZUA			

Temperatura media anual	27,07 °C	
Precipitación total anual	669,00 mm	
Escorrentía	0,00 x	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	200 mm	
Biotemperatura (Holdige)	21,30 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALDA	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRIA
	IBP 45,96	Tb(IBP) 27,13
	IBL 9,94	Tb(IBM) 27,84
	IBC 0,82	Tb(IBC) 27,33
	IBR 10,76	Tb(IBR) 27,59
	IBS 1,32	Tb(IBS) 25,73
	IBP 0,00	Tb(IBM) 0,00
	IBL 0,00	Tb(IBC) 0,00
	IBC 0,00	Tb(IBR) 0,00
	IBS 0,00	Tb(IBS) 0,00

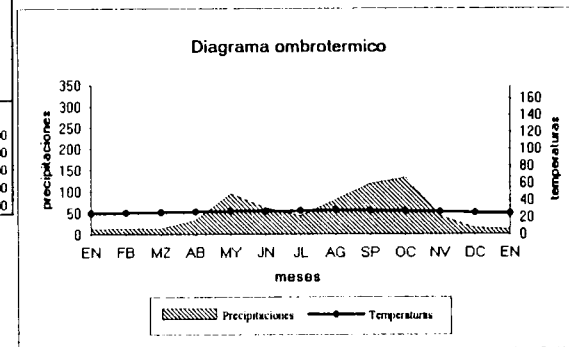


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25,30	13,00	101,13	20,23	7,23	7,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
Febrero	25,50	14,00	108,85	21,77	7,77	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00
Marzo	26,30	14,00	128,00	25,60	11,60	26,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00
Abril	27,00	34,00	149,00	29,80	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00
Mayo	27,40	95,00	163,87	32,77	0,00	0,00	62,23	66,43	39,83	0,64	0,00	95,00
Junio	27,80	63,00	176,65	35,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00
Julio	28,50	44,00	193,01	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	44,00
Agosto	28,70	81,00	192,98	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00
Septiembre	28,20	119,00	171,69	34,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,00
Octubre	27,60	133,00	151,60	30,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,00
Noviembre	26,90	44,00	130,06	26,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,00
Diciembre	25,60	15,00	104,77	20,95	5,95	5,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00

Clasificación climática de Köppen: HSh
 Período de sequía: 4 meses
 Koppen: Clima seco de Estepa cálida
 Holdige: Bosque Seco Subtropical

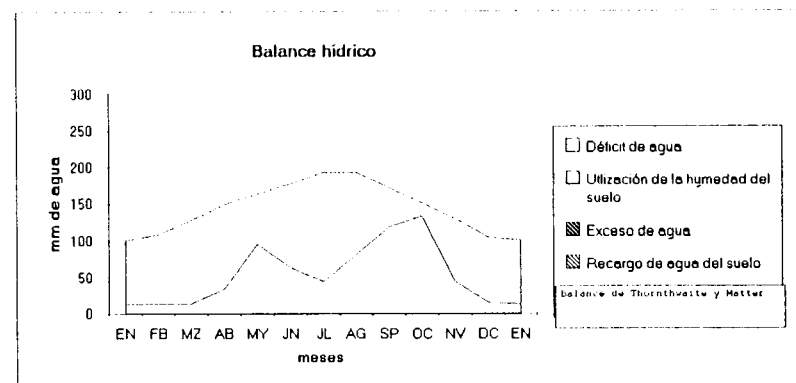
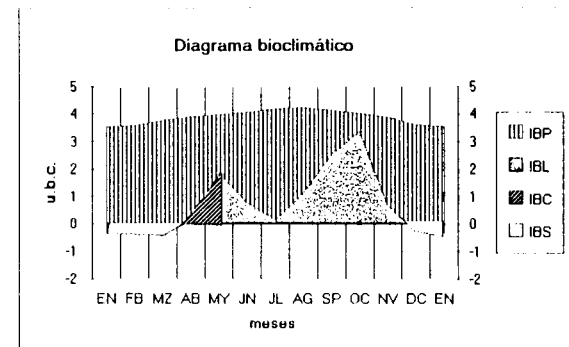


TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	-7,23	80,91	0,09	25,30	17,80	3,56	0,32	0,00	0,00	0,00
Febrero	-7,77	87,08	0,09	25,50	18,00	3,60	0,32	0,00	0,00	0,00
Marzo	-11,60	102,40	0,11	26,30	18,60	3,76	0,43	0,00	0,00	0,00
Abril	4,20	119,20	0,04	27,00	19,50	3,90	0,14	0,00	0,14	0,00
Mayo	62,23	131,10	0,47	27,40	19,90	3,98	1,89	0,64	0,68	1,21
Junio	27,67	141,32	0,20	27,80	20,30	4,06	0,79	0,00	0,00	0,79
Julio	5,40	154,41	0,03	28,50	21,00	4,20	0,15	0,00	0,00	0,15
Agosto	42,40	154,38	0,27	28,70	21,20	4,24	1,16	0,00	0,00	1,16
Septiembre	84,66	137,35	0,62	28,20	20,70	4,14	2,55	0,00	0,00	2,55
Octubre	102,68	121,28	0,95	27,60	20,10	4,02	3,40	0,00	0,00	3,40
Noviembre	17,99	104,05	0,17	26,90	19,40	3,88	0,67	0,00	0,00	0,67
Diciembre	5,95	83,82	0,07	25,60	18,10	3,62	0,26	0,00	0,00	0,00
Enero	-7,23	80,91	0,09	25,30	17,80	3,56	0,32	0,00	0,00	0,00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,30	101,13	13,00	-80,13	-1190,76	0,00	0,00	13,00	-88,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	25,50	108,85	14,00	-94,85	-1285,61	0,00	0,00	14,00	-94,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	26,30	128,00	14,00	-114,00	-1399,61	0,00	0,00	14,00	-114,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	27,00	149,00	34,00	-122,00	-1514,61	0,00	0,00	34,00	-115,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	27,40	163,87	95,00	-68,87	-1583,48	0,00	0,00	95,00	-68,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	27,80	176,65	63,00	-63,00	-1637,13	0,00	0,00	63,00	-113,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	28,50	193,01	44,00	-149,01	-1846,15	0,00	0,00	44,00	-149,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	28,70	192,98	81,00	-111,98	-1958,12	0,00	0,00	81,00	-111,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,20	171,69	119,00	-52,69	-2010,81	0,00	0,00	119,00	-52,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	27,60	151,60	133,00	-18,60	-2029,42	0,00	0,00	133,00	-18,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	26,90	130,06	44,00	-86,06	-2115,48	0,00	0,00	44,00	-86,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	25,60	104,77	15,00	-89,77	-2205,26	0,00	0,00	15,00	-89,77	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1771,63	1439,00	-332,63	-1102,63			669,00	-1102,63	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica	Villa Vasquez A2		
Latitud	19	9N	Años de observación
Altitud	24	metros	41
PAIS	República Dominicana		
Provincia	MONTE CRISTI		

Temperatura media anual	27,35 °C	
Precipitación total anual	681,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	250 mm	
Biotemperatura (Holdridge)	17,59 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA
	IBP 47.40	Tb(IBP) 27.39
	IBL 11.08	Tb(IBM) 26.75
	IBC 0.13	Tb(IBC) 29.00
	IBR 11.21	Tb(IBR) 27.87
	IBS 0.12	Tb(IBS) 29.00
	IBP 0.00	Tb(IBP) 0.00
	IBL 0.00	Tb(IBM) 0.00
	IBC 0.00	Tb(IBC) 0.00
	IBR 0.00	Tb(IBR) 0.00
	IBS 0.00	Tb(IBS) 0.00

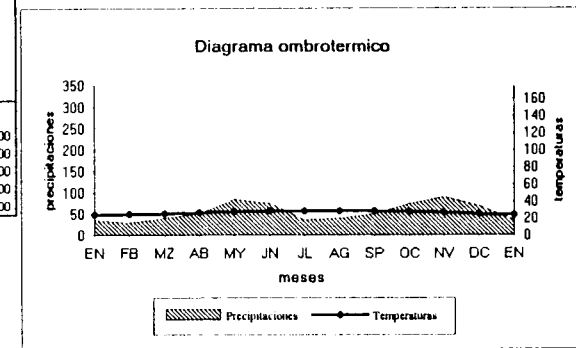


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.50	35.00	88.24	17.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
Febrero	25.00	30.00	99.83	19.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00
Marzo	26.00	40.00	121.65	24.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Abril	27.00	52.00	148.55	29.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00
Mayo	28.00	65.00	178.35	35.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00
Junio	29.00	77.00	209.00	41.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00
Julio	29.00	37.00	207.11	41.42	4.42	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00
Agosto	29.00	40.00	201.47	40.29	0.29	4.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Septiembre	29.00	50.00	192.05	38.41	0.00	0.00	11.59	11.59	6.87	0.59	0.00	50.00
Octubre	28.50	75.00	172.12	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00
Noviembre	27.00	90.00	131.57	26.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
Diciembre	25.00	70.00	94.63	18.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00

Clasificación climática de Köppen: BSh, 2 meses
 Período de sequías: Clima seco de Estepa cálida
 Köppen: Bosque Seco Subtropical
 Holdridge: Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	17.35	70.59	0.25	24.50	17.00	3.40	0.84	0.00	0.00	0.84
Febrero	10.03	79.66	0.13	25.00	17.50	3.50	0.44	0.00	0.00	0.44
Marzo	15.67	97.32	0.16	26.00	18.50	3.70	0.60	0.00	0.00	0.60
Abril	22.29	118.84	0.19	27.00	19.50	3.90	0.73	0.00	0.00	0.73
Mayo	49.33	142.68	0.35	28.00	20.50	4.10	1.42	0.00	0.00	1.42
Junio	35.20	167.20	0.21	29.00	21.50	4.30	0.91	0.00	0.00	0.91
Julio	-4.42	165.69	-0.03	29.00	21.50	4.30	0.11	0.00	0.00	0.00
Agosto	-0.29	161.17	0.00	29.00	21.50	4.30	0.01	0.00	0.00	0.00
Septiembre	11.59	153.64	0.08	29.00	21.50	4.30	0.32	0.59	0.13	0.19
Octubre	40.58	137.70	0.29	28.50	21.00	4.20	1.24	0.00	0.00	1.24
Noviembre	63.69	105.26	0.61	27.00	19.50	3.90	2.36	0.00	0.00	2.36
Diciembre	51.07	75.70	0.67	25.00	17.50	3.50	2.36	0.00	0.00	2.36
Enero	17.35	70.59	0.25	24.50	17.00	3.40	0.84	0.00	0.00	0.84

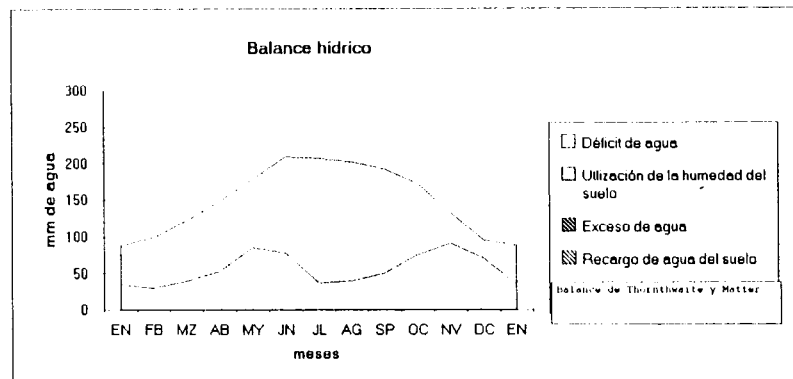
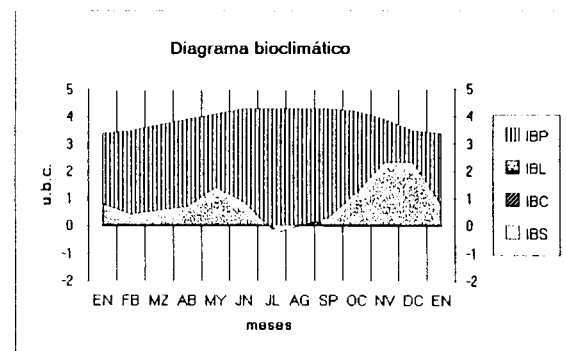


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	P	ETP	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.50	80.24	35.00	53.24	1216.81	0.00	0.00	35.00	53.24	0.00	0.00	0.00
Febrero	25.00	99.83	30.00	69.83	1286.64	0.00	0.00	30.00	69.83	0.00	0.00	0.00
Marzo	26.00	121.65	40.00	81.65	1368.29	0.00	0.00	40.00	81.65	0.00	0.00	0.00
Abril	27.00	148.55	52.00	96.55	1464.83	0.00	0.00	52.00	96.55	0.00	0.00	0.00
Mayo	28.00	178.35	65.00	93.35	1558.19	0.00	0.00	65.00	93.35	0.00	0.00	0.00
Junio	29.00	209.00	77.00	132.00	1630.18	0.00	0.00	77.00	132.00	0.00	0.00	0.00
Julio	29.00	207.11	37.00	170.11	1660.30	0.00	0.00	37.00	170.11	0.00	0.00	0.00
Agosto	29.00	201.47	40.00	161.47	2021.76	0.00	0.00	40.00	161.47	0.00	0.00	0.00
Septiembre	29.00	192.05	50.00	142.05	2163.81	0.00	0.00	50.00	142.05	0.00	0.00	0.00
Octubre	28.50	172.12	75.00	97.12	2260.93	0.00	0.00	75.00	97.12	0.00	0.00	0.00
Noviembre	27.00	131.57	90.00	41.57	2302.50	0.00	0.00	90.00	41.57	0.00	0.00	0.00
Diciembre	25.00	94.63	70.00	24.63	2327.13	0.00	0.00	70.00	24.63	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1844.57	681.00	1163.57				681.00	1163.57	0.00	0.00	0.00



Estación meteorológica	Mao A2		
Latitud	19 °N	Años de observación	33
Altitud	78 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	VALVERDE		

Temperatura media anual	27,16 °C	
Precipitación total anual	734,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	250 mm	
Biotemperatura (Holdige)	19,87 °C	
(Rivas)	INTELIGENCIA BIOLIMATICA	
	IBP	Tb(IBP)
	IBL	Tb(IBM)
	IBC	Tb(IBC)
	IBR	Tb(IBR)
	IBS	Tb(IBS)

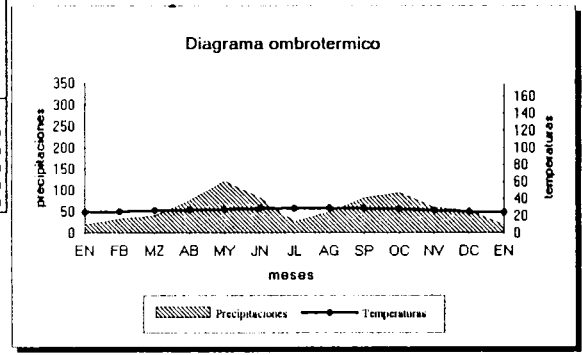


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.40	19.00	87.24	17.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00
Febrero	25.00	33.00	100.24	20.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00
Marzo	26.10	40.00	123.86	24.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Abril	27.10	75.00	150.96	30.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00
Mayo	27.90	122.00	175.88	35.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.00
Junio	28.60	83.00	197.60	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00
Julio	29.00	27.00	206.91	41.38	14.38	14.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00
Agosto	29.30	49.00	209.65	41.93	0.00	0.00	7.07	7.07	0.00	0.00	0.00	49.00
Septiembre	28.90	81.00	189.25	37.85	0.00	0.00	43.15	50.22	35.64	0.83	0.00	81.00
Octubre	28.20	94.00	164.96	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00
Noviembre	26.50	60.00	122.35	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00
Diciembre	24.90	51.00	93.52	18.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.00

Clasificación climática de Köppen	BSh	Clasificación climática de Holdige	BsS
Período de sequía	1 meses		
Köppen	Clima seco de Estepa cálida		
Holdige	Bosque Seco Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	1.55	69.79	0.02	24.40	16.90	3.38	0.08	0.00	0.00	0.08
Febrero	12.95	80.19	0.16	25.00	17.50	3.50	0.57	0.00	0.00	0.57
Marzo	15.23	99.09	0.15	26.10	18.60	3.72	0.57	0.00	0.00	0.57
Abril	44.81	120.77	0.37	27.10	19.60	3.92	1.45	0.00	0.00	1.45
Mayo	86.82	140.70	0.62	27.90	20.40	4.08	2.52	0.00	0.00	2.52
Junio	43.48	158.08	0.28	28.60	21.10	4.22	1.16	0.00	0.00	1.16
Julio	-14.38	165.53	0.09	29.00	21.50	4.30	-0.37	0.00	0.00	0.00
Agosto	7.07	167.72	0.04	29.30	21.80	4.36	0.18	0.00	0.18	0.00
Septiembre	43.15	151.40	0.23	28.90	21.40	4.28	1.22	0.83	0.21	1.01
Octubre	61.00	131.98	0.46	28.20	20.70	4.14	1.91	0.00	0.00	1.91
Noviembre	35.53	97.88	0.36	26.50	19.00	3.80	1.38	0.00	0.00	1.38
Diciembre	32.30	74.82	0.43	24.90	17.40	3.48	1.50	0.00	0.00	1.50
Enero	1.55	69.79	0.02	24.40	16.90	3.38	0.08	0.00	0.00	0.08

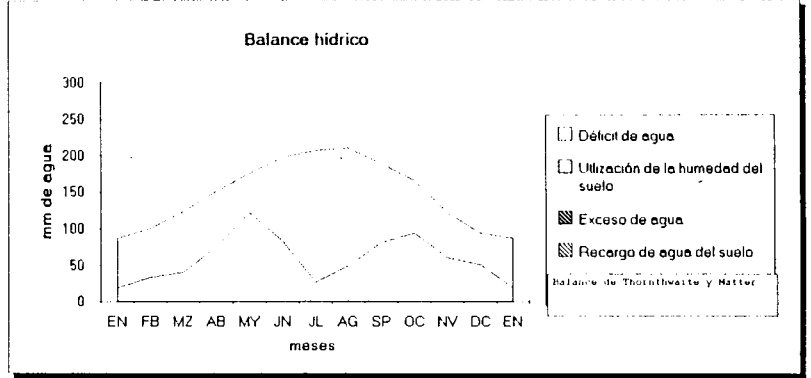
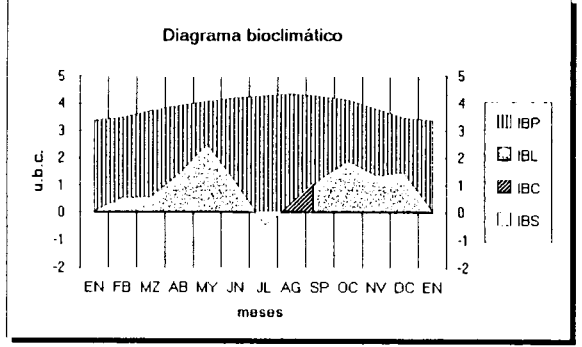


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.40	87.24	19.00	68.24	-1156.67	0.00	0.00	19.00	68.24	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	25.00	100.24	33.00	67.24	-1223.91	0.00	0.00	33.00	67.24	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	26.10	123.86	40.00	83.86	-1307.77	0.00	0.00	40.00	83.86	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	27.10	150.96	75.00	75.96	-1383.73	0.00	0.00	75.00	75.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	27.90	175.88	122.00	53.88	-1437.61	0.00	0.00	122.00	53.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	28.60	197.60	83.00	114.60	-1552.21	0.00	0.00	83.00	114.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	29.00	206.91	27.00	179.91	-1732.11	0.00	0.00	27.00	179.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	29.30	209.65	49.00	160.65	-1892.76	0.00	0.00	49.00	160.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	28.90	189.25	81.00	108.25	-2001.01	0.00	0.00	81.00	108.25	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	28.20	164.96	94.00	70.96	-2071.99	0.00	0.00	94.00	70.96	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	26.50	122.35	60.00	62.35	-2134.34	0.00	0.00	60.00	62.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	24.90	93.52	51.00	42.52	-2176.86	0.00	0.00	51.00	42.52	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1622.43	734.00	1088.43				734.00	-1088.43	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica		Monte Cristi A1			
Latitud	19	2N	Años de observación	48	
Altitud	7	metros			
PAIS	República Dominicana				
Provincia	MONTE CRISTI				

Temperatura media anual	26,45	°C					
Precipitación total anual	672,00	mm					
Escorrentía	0,00	%					
Coefficiente de retención	10,32	mm					
Capacidad de campo	250	mm					
Biometeorología (Holdige)	21,45	°C					
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA						
IBP	45,48	Tb(IBP)	26,60	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	13,56	Tb(IBM)	25,32	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,73	Tb(IBC)	27,64	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	14,29	Tb(IBR)	26,48	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,62	Tb(IBS)	28,44	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00
	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA						

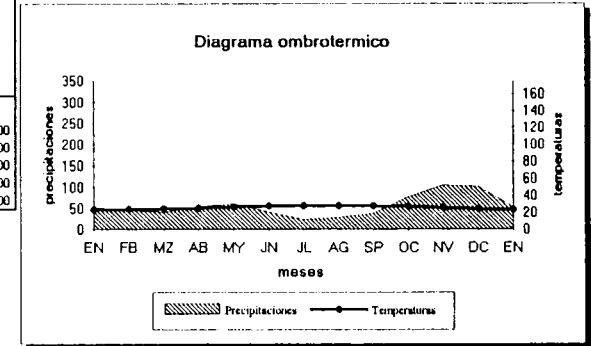


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c*D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	23,90	53,00	83,61	16,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00
Febrero	24,20	46,00	91,38	18,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00
Marzo	25,10	41,00	109,01	21,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00
Abril	25,90	54,00	128,59	25,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00
Mayo	27,00	61,00	155,78	31,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00
Junio	28,10	41,00	183,98	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00
Julio	28,40	24,00	189,65	37,93	13,93	13,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00
Agosto	28,50	29,00	186,90	37,38	8,38	22,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00
Septiembre	28,30	39,00	173,57	34,71	0,00	0,00	4,29	4,29	0,00	0,00	0,00	39,00
Octubre	27,50	78,00	149,93	29,99	0,00	0,00	48,01	52,30	29,99	0,62	0,00	78,00
Noviembre	26,00	105,00	115,54	23,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,00
Diciembre	24,50	101,00	90,68	18,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,32	101,00

Clasificación climática de Köppen

BSh

Clasificación climática de Holdige

BsS

Período de sequías

2 meses

Köppen

Clima Seco de Estepa Calda

Holdige

Bosque Seco Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	36,28	66,89	0,54	23,90	16,40	3,28	1,78	0,00	0,00	1,78
Febrero	27,72	73,11	0,38	24,20	16,70	3,34	1,27	0,00	0,00	1,27
Marzo	19,20	87,20	0,22	25,10	17,60	3,52	0,77	0,00	0,00	0,77
Abril	28,28	102,87	0,27	25,90	18,40	3,68	1,01	0,00	0,00	1,01
Mayo	29,84	124,62	0,24	27,00	19,50	3,90	0,93	0,00	0,00	0,93
Junio	4,20	147,18	0,03	28,10	20,60	4,12	0,12	0,00	0,00	0,12
Julio	-13,93	151,72	0,09	28,40	20,90	4,18	-0,38	0,00	0,00	0,00
Agosto	8,38	149,52	0,06	28,50	21,00	4,20	-0,24	0,00	0,00	0,00
Septiembre	4,29	138,86	0,03	28,30	20,80	4,16	0,13	0,00	0,13	0,00
Octubre	48,01	119,94	0,40	27,50	20,00	4,00	1,60	0,62	0,60	1,00
Noviembre	81,89	92,43	0,89	26,00	18,50	3,70	3,28	0,00	0,00	3,28
Diciembre	82,86	72,54	1,14	24,50	17,00	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40
Enero	36,28	66,89	0,54	23,90	16,40	3,28	1,78	0,00	0,00	1,78

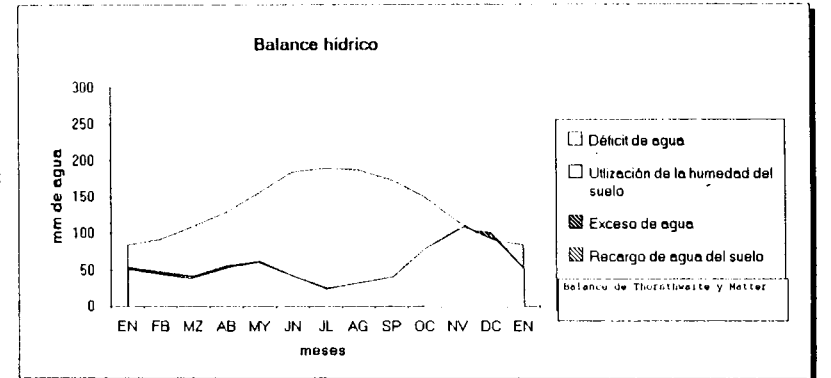
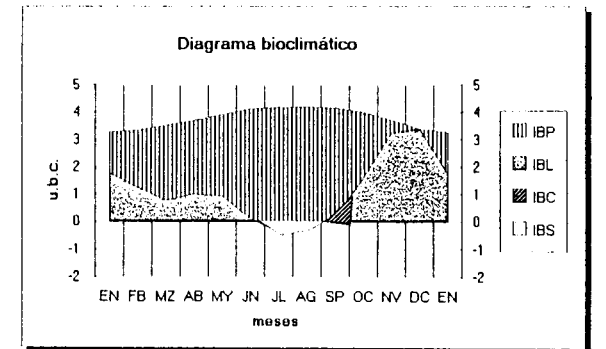


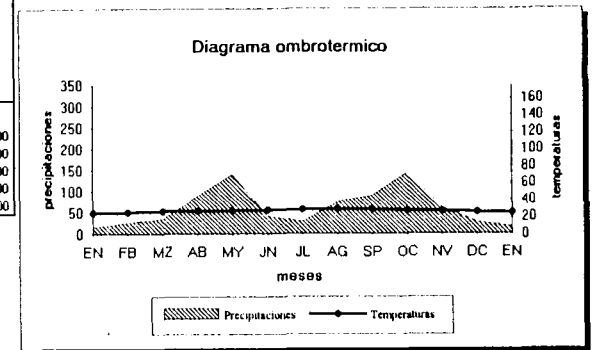
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23,90	83,61	53,00	-30,61	832,61	9,00	-1,00	54,00	-29,61	0,00	0,00	9,00	0,00
Febrero	24,20	91,38	46,00	-45,38	872,99	7,00	-2,00	48,00	-43,38	0,00	0,00	7,00	0,00
Marzo	25,10	109,01	41,00	-68,01	946,00	6,00	-1,00	42,00	-67,01	0,00	0,00	6,00	0,00
Abril	25,90	128,59	54,00	-74,59	1020,59	4,00	2,00	56,00	-72,59	0,00	0,00	4,00	0,00
Mayo	27,00	155,78	61,00	-94,78	1115,37	3,00	-1,00	62,00	-93,78	0,00	0,00	3,00	0,00
Junio	28,10	183,98	41,00	-142,98	1258,95	2,00	-1,00	42,00	-141,98	0,00	0,00	2,00	0,00
Julio	28,40	189,65	24,00	-165,65	1424,00	1,00	1,00	25,00	-164,65	0,00	0,00	1,00	0,00
Agosto	28,50	186,90	29,00	-157,90	1581,91	0,00	-1,00	30,00	-156,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,30	173,57	39,00	-134,57	1716,48	0,00	0,00	39,00	-134,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	27,50	149,93	78,00	-71,93	1788,41	0,00	0,00	78,00	-71,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	26,00	115,54	105,00	-10,54	1798,94	0,00	0,00	105,00	-10,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	24,50	90,68	101,00	-19,32	802,00	10,00	10,00	90,68	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00
TOTAL		1658,62	672,00	-986,62				671,68	-986,94	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica		Jimani 01	
Latitud	18 9' N	Años de observación 18	
Altitud	31 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia INDEPENDENCIA			

Temperatura media anual	27,39 °C						
Precipitación total anual	772,00 mm						
Escofrentía	0,00 %						
Coefficiente de retención	0,00 mm						
Capacidad de campo	200 mm						
Biometeorología (Holdige)	20,31 °C						
(Fijas) INTER-CLASIFICACION CLIMATICA							
IBP	47,74	Tb(IBP)	27,47	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	12,62	Tb(IBM)	27,69	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,46	Tb(IBC)	28,39	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	13,08	Tb(IBR)	28,04	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,47	Tb(IBS)	27,90	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

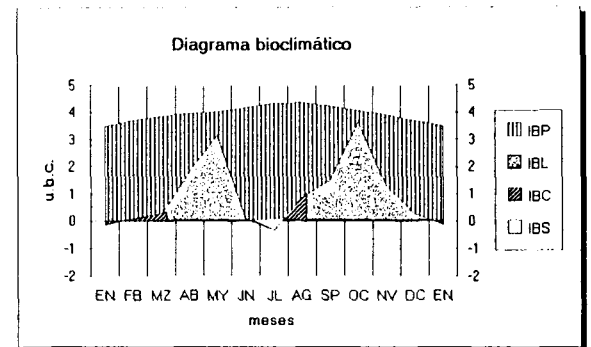
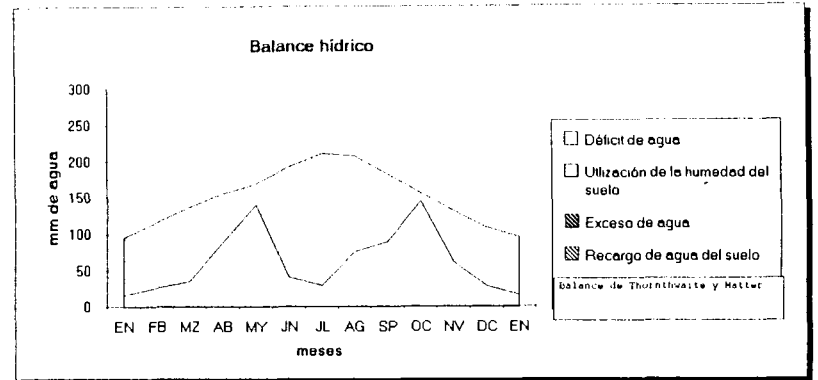


	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c+D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25,00	16,00	95,09	19,02	3,02	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00
Febrero	26,00	26,00	116,31	23,26	0,00	0,00	2,74	2,74	0,00	0,00	0,00	26,00
Marzo	26,80	35,00	136,97	27,39	0,00	0,00	7,61	10,34	7,33	0,96	0,00	35,00
Abril	27,30	88,00	155,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00
Mayo	27,60	140,00	168,19	33,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00
Junio	28,40	41,00	192,28	38,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00
Julio	29,10	29,00	210,30	42,06	13,06	13,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00
Agosto	29,20	75,00	207,42	41,48	0,00	0,00	33,52	33,52	20,46	0,61	0,00	75,00
Septiembre	28,60	89,00	181,79	36,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,00
Octubre	27,80	144,00	155,70	31,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,00
Noviembre	27,00	61,00	131,28	26,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00
Diciembre	25,30	28,00	108,54	21,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00

Clasificación climática de Köppen BSh Clasificación climática de Holdige BsS
 Período de sequía 2 meses
 Köppen Clima seco de Estepa cálida
 Holdige Bosque Seco Subtropical

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	3,02	76,07	0,04	25,00	17,50	3,50	0,14	0,00	0,00	0,00
Febrero	2,74	93,05	0,03	26,00	18,50	3,70	0,11	0,00	0,11	0,00
Marzo	7,61	109,58	0,07	26,80	19,30	3,86	0,27	0,96	0,01	0,26
Abril	57,00	124,00	0,46	27,30	19,80	3,96	1,82	0,00	0,00	1,82
Mayo	106,36	134,55	0,79	27,60	20,10	4,02	3,18	0,00	0,00	3,18
Junio	2,54	153,83	0,02	28,40	20,90	4,18	0,07	0,00	0,00	0,07
Julio	13,06	168,24	0,08	29,10	21,60	4,32	0,34	0,00	0,00	0,00
Agosto	33,52	165,94	0,20	29,20	21,70	4,34	0,88	0,61	0,34	0,54
Septiembre	52,64	145,43	0,36	28,60	21,10	4,22	1,53	0,00	0,00	1,53
Octubre	112,86	124,56	0,91	27,80	20,30	4,06	3,68	0,00	0,00	3,68
Noviembre	34,74	105,02	0,33	27,00	19,50	3,90	1,29	0,00	0,00	1,29
Diciembre	6,29	86,83	0,07	25,90	18,40	3,68	0,27	0,00	0,00	0,27
Enero	3,02	76,07	0,04	25,00	17,50	3,50	0,14	0,00	0,00	0,00

	T	ETP	P	P-ETP	ppp	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,00	95,09	16,00	-79,09	-1165,97	0,00	0,00	16,00	-79,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	26,00	116,31	26,00	-90,31	-1256,28	0,00	0,00	26,00	-90,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	26,80	136,97	35,00	-101,97	-1358,25	0,00	0,00	35,00	-101,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	27,30	155,00	88,00	-67,00	-1425,25	0,00	0,00	88,00	-67,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	27,60	168,19	140,00	-28,19	-1453,44	0,00	0,00	140,00	-28,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	28,40	192,28	41,00	-151,28	-1604,72	0,00	0,00	41,00	-151,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	29,10	210,30	29,00	-181,30	-1786,02	0,00	0,00	29,00	-181,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	29,20	207,42	75,00	-132,42	-1918,44	0,00	0,00	75,00	-132,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,60	181,79	89,00	-92,79	-2011,23	0,00	0,00	89,00	-92,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	27,80	155,70	144,00	-11,70	-2022,93	0,00	0,00	144,00	-11,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	27,00	131,28	61,00	-70,28	-2089,21	0,00	0,00	61,00	-70,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	25,90	108,54	28,00	-80,54	-2173,75	0,00	0,00	28,00	-80,54	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1658,88	772,00	-886,88				772,00	-886,88	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica	Neyba D2		
Latitud	18	9N	Años de observación
Altitud	10	metros	25
PAIS	República Dominicana		
Provincia	BAJORAÑO		

Temperatura media anual	27,83 °C	
Precipitación total anual	553,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	250 mm	
Biotemperatura (Holdrige)	19,31 °C	
(Fórmula)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA
IBP	48,80	Tb(IBP) 27,89
IBL	4,88	Tb(IBM) 28,47
IBC	0,95	Tb(IBC) 28,21
IBR	5,83	Tb(IBR) 28,34
IBS	1,44	Tb(IBS) 26,67
IBP	0,00	Tb(IBP) 0,00
IBM	0,00	Tb(IBM) 0,00
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	0,00	Tb(IBR) 0,00
IBS	0,00	Tb(IBS) 0,00

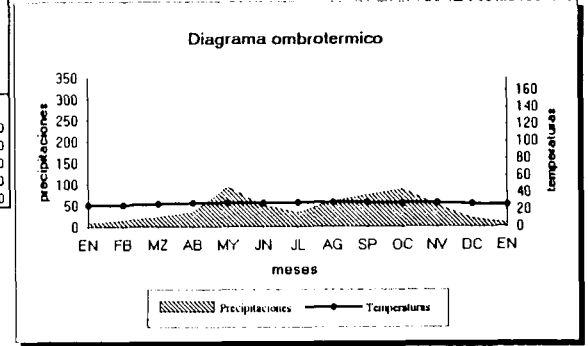


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s*e-D	Ss	c*D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	26,00	9,00	109,77	21,95	12,95	12,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
Febrero	26,00	15,00	114,55	22,91	7,91	20,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
Marzo	27,00	23,00	139,92	27,98	4,98	25,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00
Abril	28,00	35,00	171,30	34,26	0,00	0,00	0,74	0,74	0,00	0,00	0,00	35,00
Mayo	28,00	94,00	177,82	35,56	0,00	0,00	58,44	59,18	33,33	0,57	0,00	94,00
Junio	28,50	50,00	195,13	39,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Julio	29,00	34,00	208,10	41,62	7,62	7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00
Agosto	29,00	60,00	202,43	40,49	0,00	0,00	19,51	19,51	11,89	0,61	0,00	60,00
Septiembre	29,00	75,00	192,97	38,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00
Octubre	28,50	88,00	172,28	34,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00
Noviembre	28,00	50,00	151,72	30,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Diciembre	27,00	20,00	127,33	25,47	5,47	5,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00

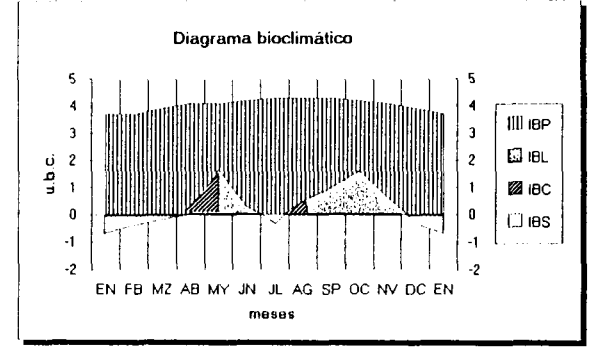
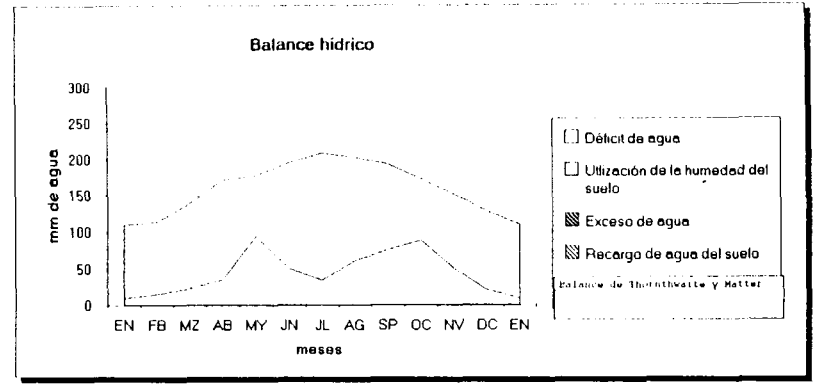
Clasificación climática de Köppen: BSh
 Período de sequía: 5 meses
 Köppen: Clima seco de Estepa cálida
 Holdrige: Bosque Seco Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	12,95	87,82	0,15	26,00	18,50	3,70	0,55	0,00	0,00	0,00
Febrero	7,91	91,64	0,09	26,00	18,50	3,70	0,32	0,00	0,00	0,00
Marzo	4,98	111,94	0,04	27,00	19,50	3,90	0,17	0,00	0,00	0,00
Abril	0,74	137,04	0,01	28,00	20,50	4,10	0,02	0,00	0,02	0,00
Mayo	58,44	142,26	0,41	28,00	20,50	4,10	1,68	0,57	0,72	0,96
Junio	10,97	156,11	0,07	28,50	21,00	4,20	0,30	0,00	0,00	0,30
Julio	7,62	166,48	0,05	29,00	21,50	4,30	0,20	0,00	0,00	0,00
Agosto	19,51	161,94	0,12	29,00	21,50	4,30	0,52	0,61	0,20	0,32
Septiembre	36,41	154,38	0,24	29,00	21,50	4,30	1,01	0,00	0,00	1,01
Octubre	61,54	137,82	0,39	28,50	21,00	4,20	1,63	0,00	0,00	1,63
Noviembre	19,66	121,38	0,16	28,00	20,50	4,10	0,66	0,00	0,00	0,66
Diciembre	5,47	101,86	0,05	27,00	19,50	3,90	0,21	0,00	0,00	0,00
Enero	12,95	87,82	0,15	26,00	18,50	3,70	0,55	0,00	0,00	0,00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	26,00	109,77	9,00	-100,77	1511,10	0,00	0,00	9,00	100,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	26,00	114,55	15,00	-99,55	1610,64	0,00	0,00	15,00	99,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	27,00	139,92	23,00	-116,92	1727,57	0,00	0,00	23,00	-116,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	28,00	171,30	35,00	-136,30	1863,87	0,00	0,00	35,00	-136,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	28,00	177,82	94,00	-83,82	1947,69	0,00	0,00	94,00	-83,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	28,50	195,13	50,00	-145,13	2092,82	0,00	0,00	50,00	-145,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	29,00	208,10	34,00	-174,10	2266,93	0,00	0,00	34,00	-174,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	29,00	202,43	60,00	-142,43	2409,35	0,00	0,00	60,00	-142,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	29,00	192,97	75,00	-117,97	2527,32	0,00	0,00	75,00	-117,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	28,50	172,28	88,00	-84,28	2611,60	0,00	0,00	88,00	-84,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	28,00	151,72	50,00	-101,72	2713,32	0,00	0,00	50,00	-101,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	27,00	127,33	20,00	-107,33	2820,65	0,00	0,00	20,00	-107,33	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		196,33	553,00	-1410,33				553,00	-1410,33	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica	Pedernales D1		
Latitud	18	°N	Años de observación
Altitud	11	metros	20
País	República Dominicana		
Provincia	PEDERNALES		

Temperatura media anual	27.83	°C
Precipitación total anual	626.00	mm
Escorrentía	0.00	%
Coefficiente de retención	0.00	mm
Capacidad de campo	250	mm
Biometemperatura (Holdridge)	18.28	°C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA				INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA			
IBP	48.78	Tb(IBP)	27.97	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00	
IBL	6.45	Tb(IBM)	28.83	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00	
IBC	0.94	Tb(IBC)	28.99	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	
IBR	7.40	Tb(IBM)	28.91	IBR	0.00	Tb(IBM)	0.00	
IBS	1.16	Tb(IBM)	27.25	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00	

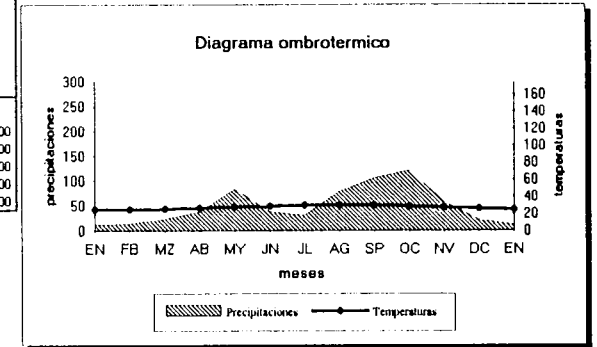


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s+e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25.30	12.00	97.78	19.56	7.56	8.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Febrero	25.30	14.00	102.03	20.41	6.41	14.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
Marzo	26.00	24.00	119.27	23.85	0.00	0.00	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	24.00
Abril	27.20	38.00	151.54	30.31	0.00	0.00	7.69	7.84	0.00	0.00	0.00	38.00
Mayo	28.10	84.00	180.51	36.10	0.00	0.00	47.90	55.74	40.99	0.86	0.00	84.00
Junio	29.10	38.00	213.09	42.62	4.62	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00
Julio	29.90	31.00	236.80	47.36	16.36	20.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00
Agosto	30.30	79.00	243.65	49.73	0.00	0.00	30.27	30.27	9.29	0.31	0.00	79.00
Septiembre	29.90	105.00	219.58	43.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00
Octubre	28.90	121.00	182.73	36.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.00
Noviembre	27.60	58.00	142.76	28.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00
Diciembre	26.30	22.00	113.93	22.79	0.79	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00

Clasificación climática de Köppen

BSh

Clasificación climática de Holdridge

BsS

Período de sequía

5 meses

Köppen

Clima seco de Estepa cálida

Holdridge

Bosque Seco

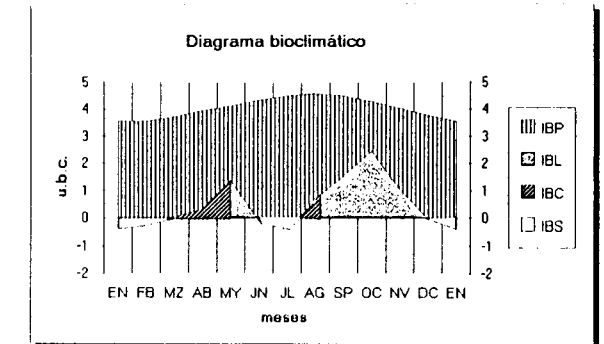
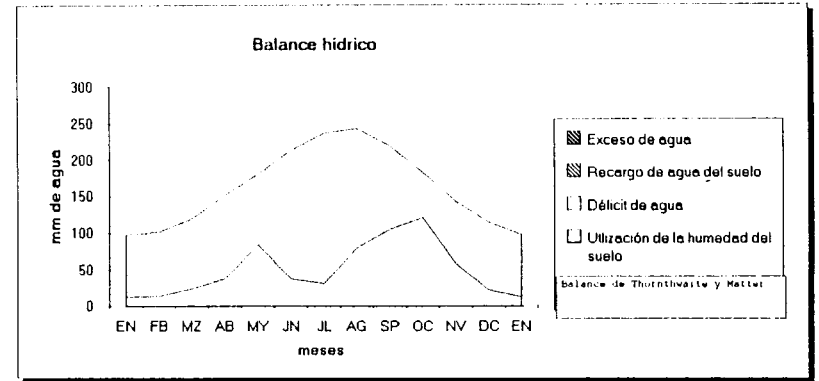
Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	7.56	78.23	0.10	25.30	17.80	3.56	0.34	0.00	0.00	0.00
Febrero	6.41	81.63	0.08	25.30	17.80	3.56	0.28	0.00	0.00	0.00
Marzo	0.15	95.42	0.00	26.00	18.50	3.70	0.01	0.00	0.01	0.00
Abril	7.69	121.23	0.06	27.20	19.70	3.94	0.25	0.00	0.25	0.00
Mayo	47.90	144.41	0.33	28.10	20.60	4.12	1.37	0.86	0.20	1.17
Junio	4.62	170.47	0.03	29.10	21.60	4.32	0.12	0.00	0.00	0.00
Julio	-16.36	189.44	-0.09	29.90	22.40	4.48	0.39	0.00	0.00	0.00
Agosto	30.27	194.92	0.16	30.30	22.80	4.56	0.71	0.31	0.49	0.22
Septiembre	61.08	175.66	0.75	29.90	22.40	4.48	1.56	0.00	0.00	1.56
Octubre	84.45	146.18	0.58	28.90	21.40	4.28	2.47	0.00	0.00	2.47
Noviembre	29.45	114.21	0.26	27.60	20.10	4.02	1.04	0.00	0.00	1.04
Diciembre	0.79	91.14	0.01	26.30	18.80	3.76	0.03	0.00	0.00	0.00
Enero	7.56	78.23	0.10	25.30	17.80	3.56	0.34	0.00	0.00	0.00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25.30	97.78	12.00	85.78	1463.45	0.00	0.00	12.00	85.78	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	25.30	102.03	14.00	88.03	1551.49	0.00	0.00	14.00	88.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	26.00	119.27	24.00	95.27	1646.76	0.00	0.00	24.00	95.27	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	27.20	151.54	38.00	113.54	1760.30	0.00	0.00	38.00	113.54	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	28.10	180.51	84.00	96.51	1856.81	0.00	0.00	84.00	96.51	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	29.10	213.09	38.00	175.09	2031.89	0.00	0.00	38.00	175.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	29.90	236.80	31.00	205.80	2217.69	0.00	0.00	31.00	205.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	30.30	243.65	79.00	164.65	2402.34	0.00	0.00	79.00	164.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	29.90	219.58	105.00	114.58	2516.92	0.00	0.00	105.00	114.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	28.90	182.73	121.00	61.73	2578.65	0.00	0.00	121.00	61.73	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	27.60	142.76	58.00	84.76	2663.41	0.00	0.00	58.00	84.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	26.30	113.93	22.00	91.93	2755.34	0.00	0.00	22.00	91.93	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		3003.67	626.00	1377.67				626.00	1377.67	0.00	0.00	0.00	0.00



Estación meteorológica		La Descubierta (1)	
Latitud	18 °N	Años de observación	16
Altitud	8 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia INDEPENDENCIA			

Temperatura media anual	28,58 °C	
Precipitación total anual	654,00 mm	
Escoerencia	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	300 mm	
Biometeorología (Holdige)	16,82 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD CLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOMETEOROLOGICA FRIA
IBP	50,60 T _b (IBP)	28,62 IBP
IBL	5,96 T _b (IBL)	0,00 T _b (IBL)
IBC	1,07 T _b (IBC)	0,00 T _b (IBC)
IBR	7,04 T _b (IBR)	28,87 IBR
IBS	1,30 T _b (IBS)	27,62 IBS

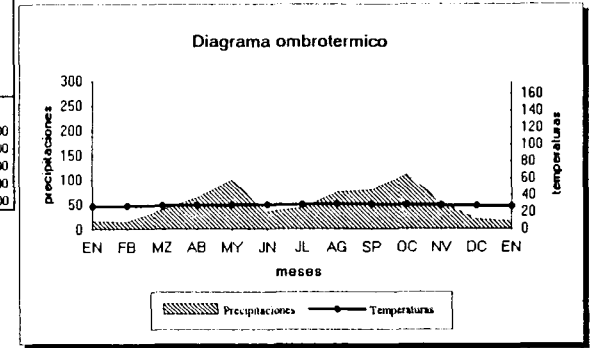


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	27,00	16,00	126,12	25,22	9,22	16,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00
Febrero	27,50	15,00	143,02	28,60	13,60	29,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
Marzo	28,00	40,00	161,67	32,33	0,00	0,00	7,67	7,67	0,00	0,00	0,00	40,00
Abril	28,50	65,00	183,94	36,79	0,00	0,00	28,21	35,98	5,93	0,21	0,00	65,00
Mayo	29,00	100,00	206,62	41,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Junio	29,00	36,00	210,41	42,08	6,08	6,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00
Julio	29,50	43,00	235,32	45,08	2,06	8,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00
Agosto	30,00	75,00	236,53	47,31	0,00	0,00	27,69	27,69	19,55	0,71	0,00	75,00
Septiembre	29,50	80,00	208,93	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
Octubre	29,00	110,00	185,77	37,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Noviembre	28,50	54,00	162,92	32,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,00
Diciembre	27,50	20,00	135,58	27,12	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00

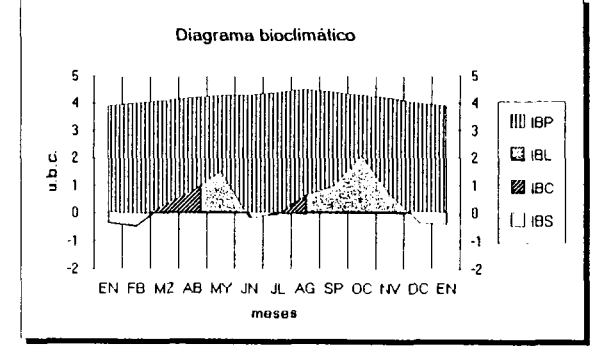
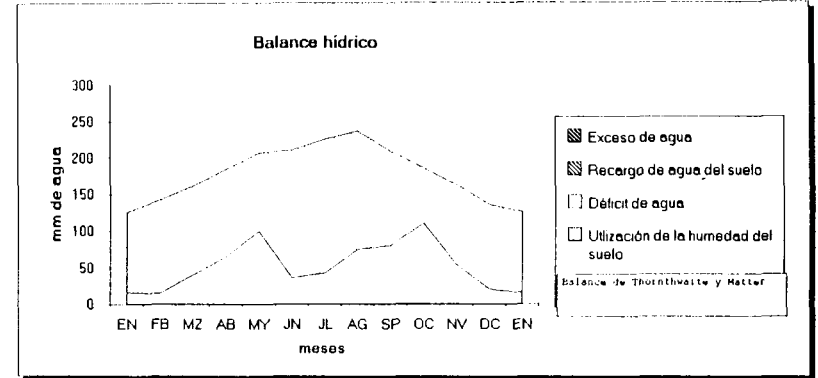
Clasificación climática de Köppen: **Aw**
 Período de sequía: **5** meses
 Köppen: **Clima seco de Estepa cálida**
 Holdige: **Bosque Seco Subtropical**

TABLA DE BALANCE BIOMETEOROLOGICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	9,22	100,90	0,09	27,00	19,50	3,90	0,36	0,00	0,00	0,00
Febrero	-13,60	114,42	0,12	27,50	20,00	4,00	0,48	0,00	0,00	0,00
Marzo	7,67	129,34	0,06	28,00	20,50	4,10	0,24	0,00	0,24	0,00
Abril	28,21	147,15	0,19	28,50	21,00	4,20	0,81	0,21	0,64	0,17
Mayo	58,68	165,29	0,35	29,00	21,50	4,30	1,53	0,00	0,00	1,53
Junio	6,08	168,33	0,04	29,00	21,50	4,30	0,16	0,00	0,00	0,00
Julio	-2,06	180,26	0,01	29,50	22,00	4,40	-0,05	0,00	0,00	0,00
Agosto	27,69	189,23	0,15	30,00	22,50	4,50	0,66	0,71	0,19	0,46
Septiembre	38,21	167,15	0,23	29,50	22,00	4,40	1,01	0,00	0,00	1,01
Octubre	72,85	148,61	0,49	29,00	21,50	4,30	2,11	0,00	0,00	2,11
Noviembre	21,42	130,33	0,16	28,50	21,00	4,20	0,69	0,00	0,00	0,69
Diciembre	-7,12	108,46	0,07	27,50	20,00	4,00	0,26	0,00	0,00	0,00
Enero	9,22	100,90	0,09	27,00	19,50	3,90	0,36	0,00	0,00	0,00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppo	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	27,00	126,12	16,00	-110,12	1642,95	0,00	0,00	16,00	-110,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	27,50	143,02	15,00	-128,02	1770,98	0,00	0,00	15,00	-128,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	28,00	161,67	40,00	-121,67	1892,65	0,00	0,00	40,00	-121,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	28,50	183,94	65,00	-118,94	2011,59	0,00	0,00	65,00	-118,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	29,00	206,62	100,00	-106,62	2118,20	0,00	0,00	100,00	-106,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	29,00	210,41	36,00	-174,41	2292,61	0,00	0,00	36,00	-174,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	29,50	235,32	41,00	-182,32	2474,91	0,00	0,00	41,00	-182,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	30,00	236,53	75,00	-161,53	2636,47	0,00	0,00	75,00	-161,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	29,50	208,93	80,00	-128,93	2765,40	0,00	0,00	80,00	-128,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	29,00	185,77	110,00	-75,77	2841,17	0,00	0,00	110,00	-75,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	28,50	162,92	54,00	-108,92	2950,09	0,00	0,00	54,00	-108,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	27,50	135,58	20,00	-115,58	3065,66	0,00	0,00	20,00	-115,58	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		2106,81	654,00	-1532,81				654,00	-1532,81	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica		Tamayo D2	
Latitud	18 °N	Años de observación	16
Altitud	21 metros		
PAIS			
Republica Dominicana			
Provincia: BAHORUCO			

Temperatura media anual	27,25	°C
Precipitación total anual	534,00	mm
Excentricidad	0,00	%
Coefficiente de retención	0,00	mm
Capacidad de campo	250	mm
Biotemperatura (Holdridge)	20,85	°C
(Fivas)		
INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA		
IBP	47,40	Tb(IBP)
IBL	5,18	Tb(IBM)
IBC	1,50	Tb(IBC)
IBR	6,68	Tb(IBM)
IBS	2,06	Tb(IBM)
INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA		
IBP	0,00	Tb(IBM)
IBL	0,00	Tb(IBM)
IBC	0,00	Tb(IBM)
IBR	0,00	Tb(IBM)
IBS	0,00	Tb(IBM)

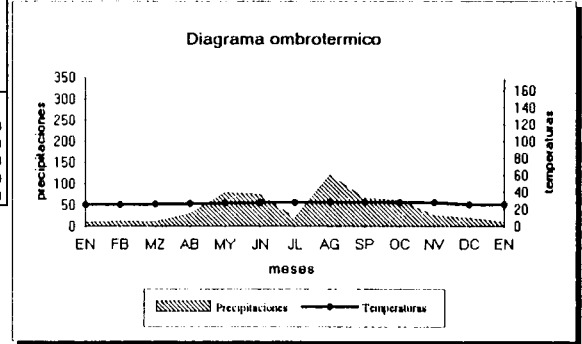


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	25,50	10,00	103,61	20,72	10,72	10,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
Febrero	25,50	13,00	108,12	21,62	8,62	19,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
Marzo	26,20	12,00	125,49	25,10	13,10	32,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00
Abril	26,80	30,00	144,24	28,85	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	1,15	0,00	30,00
Mayo	27,50	79,00	165,97	33,19	0,00	0,00	45,81	45,86	14,52	45,81	0,00	79,00
Junio	28,00	75,00	181,63	36,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,00
Julio	28,50	20,00	193,18	38,64	18,64	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00
Agosto	28,50	121,00	187,91	37,58	0,00	0,00	83,42	83,42	64,78	83,42	0,00	121,00
Septiembre	28,50	66,00	179,13	35,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00
Octubre	28,00	62,00	160,36	32,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,00
Noviembre	28,00	26,00	152,18	30,44	4,44	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Diciembre	26,00	20,00	110,75	22,15	2,15	6,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00

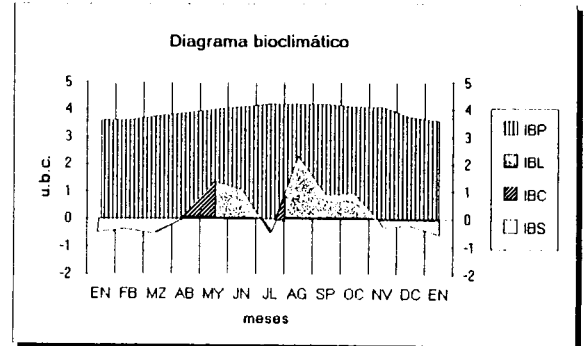
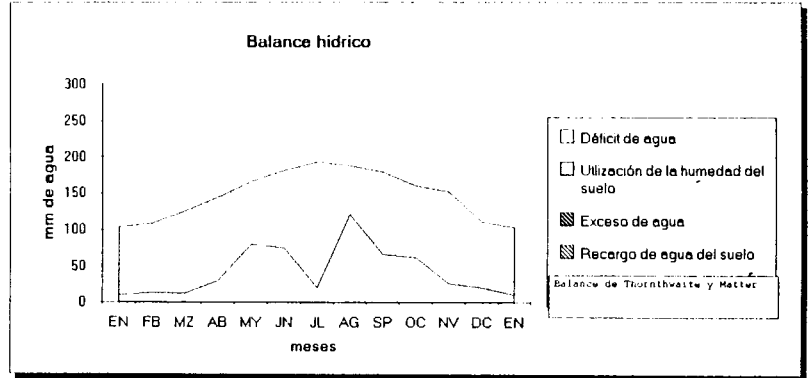
Clasificación climática de Köppen: Período de sequía: 6 meses. Clasificación climática de Holdridge: BSh. Koppen: Clima seco de Estepa cálida. Holdridge: Bosque Seco. Subtropical.

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-75	B	b	x	bc	bl
Enero	-10,72	82,89	0,13	25,50	18,00	3,60	0,47	0,00	0,00	0,00
Febrero	-8,62	86,49	0,10	25,50	18,00	3,60	-0,36	0,00	0,00	0,00
Marzo	-13,10	100,39	-0,13	26,20	18,70	3,74	-0,49	0,00	0,00	0,00
Abril	1,15	115,39	0,01	26,80	19,30	3,86	0,04	0,00	0,04	0,00
Mayo	45,81	132,78	0,34	27,50	20,00	4,00	1,38	0,32	0,94	0,44
Junio	38,57	145,31	0,27	28,00	20,50	4,10	1,09	0,00	0,00	1,09
Julio	-18,64	154,65	0,12	28,50	21,00	4,20	-0,51	0,00	0,00	0,00
Agosto	83,42	150,33	0,55	28,50	21,00	4,20	2,33	0,78	0,52	1,81
Septiembre	30,17	143,31	0,21	28,50	21,00	4,20	0,88	0,00	0,00	0,88
Octubre	29,93	128,29	0,23	28,00	20,50	4,10	0,96	0,00	0,00	0,96
Noviembre	4,44	121,74	0,04	28,00	20,50	4,10	0,15	0,00	0,00	0,00
Diciembre	2,15	88,60	0,02	26,00	18,50	3,70	0,09	0,00	0,00	0,00
Enero	-10,72	82,89	0,13	25,50	18,00	3,60	0,47	0,00	0,00	0,00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	25,50	103,61	10,00	-93,61	1372,19	0,00	0,00	10,00	-93,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	25,50	108,12	13,00	-95,12	-1467,31	0,00	0,00	13,00	-95,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	26,20	125,49	12,00	-113,49	-1580,80	0,00	0,00	12,00	-113,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	26,80	144,24	30,00	-114,24	-1695,03	0,00	0,00	30,00	-114,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Mayo	27,50	165,97	79,00	-86,97	-1782,00	0,00	0,00	79,00	-86,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Junio	28,00	181,63	75,00	-106,63	-1880,64	0,00	0,00	75,00	-106,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Julio	28,50	193,18	20,00	-173,18	-2061,82	0,00	0,00	20,00	-173,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	28,50	187,91	121,00	-66,91	-2128,74	0,00	0,00	121,00	-66,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	28,50	179,13	66,00	-113,13	-2241,87	0,00	0,00	66,00	-113,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	28,00	160,36	62,00	-98,36	-2340,23	0,00	0,00	62,00	-98,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	28,00	152,18	26,00	-126,18	-2466,41	0,00	0,00	26,00	-126,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	26,00	110,75	20,00	-90,75	-2557,16	0,00	0,00	20,00	-90,75	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		1812,58	534,00	-1278,58				534,00	-1278,58	0,00	0,00	0,00	0,00



Estación meteorológica	Duvergé DI		
Latitud	18	9 N	Años de observación
Altitud	2	metros	14
PAIS	República Dominicana		
Provincia	INDEPENDENCIA		

Temperatura media anual	28,33 °C	
Precipitación total anual	471,00 mm	
Escofrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	0,00 mm	
Capacidad de campo	250 mm	
Biotemperatura (Holdrige)	17,20 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA
	IBP 50,00 Tb(IBP) 28,42	IBP 0,00 Tb(IBP) 0,00
	IBL 1,74 Tb(IBM) 29,10	IBL 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBC 1,93 Tb(IBC) 29,55	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00
	IBR 3,67 Tb(IBR) 29,32	IBR 0,00 Tb(IBR) 0,00
	IBS 3,02 Tb(IBS) 27,70	IBS 0,00 Tb(IBS) 0,00

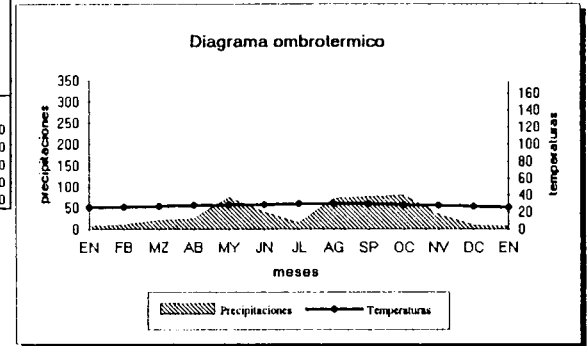


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	26.00	8.00	107.49	21.50	13.50	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
Febrero	26.50	12.00	122.04	24.41	12.41	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Marzo	27.00	22.00	138.11	27.62	5.62	31.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00
Abril	28.50	25.00	184.27	36.85	11.85	43.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
Mayo	29.00	75.00	206.61	41.32	0.00	0.00	33.68	33.68	0.00	0.00	0.00	75.00
Junio	29.00	40.00	210.40	42.08	2.08	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
Julio	30.00	15.00	242.30	48.46	33.46	35.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Agosto	30.00	73.00	235.70	47.14	0.00	0.00	25.86	25.86	0.00	0.00	0.00	73.00
Septiembre	30.00	76.00	224.68	44.94	0.00	0.00	31.06	56.92	13.54	0.44	0.00	76.00
Octubre	29.00	80.00	185.76	37.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
Noviembre	28.00	75.00	150.90	30.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00
Diciembre	27.00	10.00	125.68	25.14	15.14	15.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00

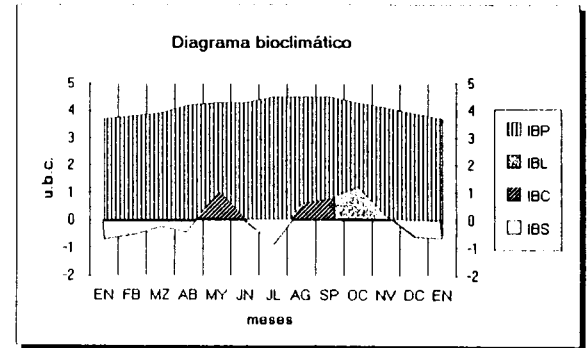
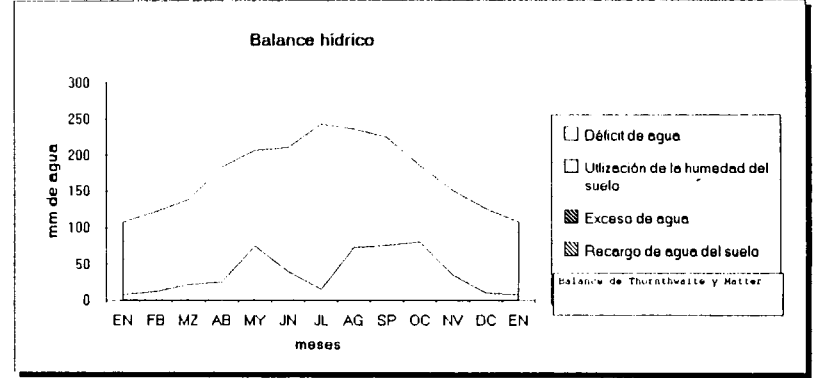
Clasificación climática de Köppen	BSh	7 meses	Clasificación climática de Holdrige	BsS
Período de sequía				
Köppen	Clima seco de Estepa cálida			
Holdrige	Estepa espinosa Subtropical			

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	θ	b	x	bc	bl
Enero	-13.50	85.99	0.16	26.00	18.50	3.70	-0.58	0.00	0.00	0.00
Febrero	-12.41	97.63	-0.13	26.50	19.00	3.80	-0.48	0.00	0.00	0.00
Marzo	-5.62	110.48	0.05	27.00	19.50	3.90	-0.20	0.00	0.00	0.00
Abril	-11.85	147.41	0.08	28.50	21.00	4.20	0.34	0.00	0.00	0.00
Mayo	33.68	165.29	0.20	29.00	21.50	4.30	0.88	0.00	0.88	0.00
Junio	-2.08	168.32	0.01	29.00	21.50	4.30	-0.05	0.00	0.00	0.00
Julio	-33.46	193.84	0.17	30.00	22.50	4.50	-0.78	0.00	0.00	0.00
Agosto	25.86	189.56	0.14	30.00	22.50	4.50	0.62	0.00	0.62	0.00
Septiembre	31.06	179.75	0.17	30.00	22.50	4.50	0.78	0.44	0.44	0.34
Octubre	42.06	148.61	0.29	29.00	21.50	4.30	1.24	0.00	0.00	1.24
Noviembre	4.82	120.72	0.04	28.00	20.50	4.10	0.16	0.00	0.00	0.16
Diciembre	-15.14	100.54	0.15	27.00	19.50	3.90	-0.59	0.00	0.00	0.00
Enero	-13.50	85.99	0.16	26.00	18.50	3.70	-0.58	0.00	0.00	0.00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	pps	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	26.00	107.49	8.00	-99.49	1762.43	0.00	0.00	8.00	-99.49	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	26.50	122.04	12.00	-110.04	1872.48	0.00	0.00	12.00	-110.04	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	27.00	138.11	22.00	-116.11	1988.58	0.00	0.00	22.00	-116.11	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	28.50	184.27	25.00	-159.27	2147.85	0.00	0.00	25.00	-159.27	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	29.00	206.61	75.00	-131.61	2279.46	0.00	0.00	75.00	-131.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	29.00	210.40	40.00	-170.40	2449.87	0.00	0.00	40.00	-170.40	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	30.00	242.30	15.00	-227.30	2677.17	0.00	0.00	15.00	-227.30	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	30.00	235.70	73.00	-162.70	2839.87	0.00	0.00	73.00	-162.70	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	30.00	224.68	76.00	-148.68	2988.55	0.00	0.00	76.00	-148.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	29.00	185.76	80.00	-105.76	3094.31	0.00	0.00	80.00	-105.76	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	28.00	150.90	35.00	-115.90	3210.21	0.00	0.00	35.00	-115.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	27.00	125.68	10.00	-115.68	3325.88	0.00	0.00	10.00	-115.68	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		2133.94	471.00	-1662.94				471.00	-1662.94	0.00	0.00		0.00



REGIMENES CLIMATICOS DE MONTAÑA

Estacion meteorologica	Polo 132			
Latitud	18	N	Años de observación	20
Altitud	703	metros		
PAIS	Republica Dominicana			
Provincia	BARAHONA			

Temperatura media anual	21,58 °C						
Precipitación total anual	2142,00 mm						
Escofencia	50,22 %						
Coefficiente de retención:	1140,00 mm						
Capacidad de campo:	350 mm						
Biotemperatura (Holdrige)	17,81						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimATICA LATIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA					
IBP	33,78	Tb(IBP)	21,65	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	30,68	Tb(IBM)	21,81	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	30,68	Tb(IBR)	21,81	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

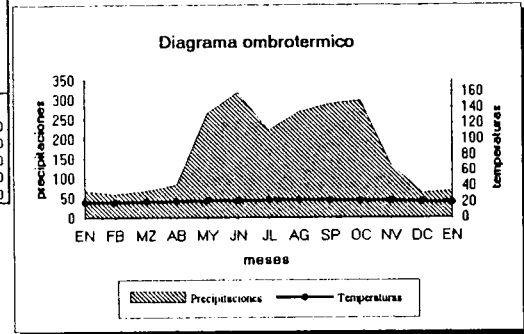


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=a-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	19,80	69,00	61,46	12,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,95
Febrero	20,00	61,00	65,71	13,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,47
Marzo	20,60	68,00	73,54	14,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,74
Abril	21,40	84,00	84,70	16,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,87
Mayo	22,00	265,00	94,03	19,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,52
Junio	22,30	318,00	98,96	19,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,41
Julio	22,60	223,00	101,30	20,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,99
Agosto	22,80	270,00	100,67	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,60
Septiembre	22,70	290,00	94,94	19,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,76
Octubre	22,40	298,00	88,32	17,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198,65
Noviembre	21,80	131,00	78,47	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,03
Diciembre	20,50	63,00	66,14	13,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,31

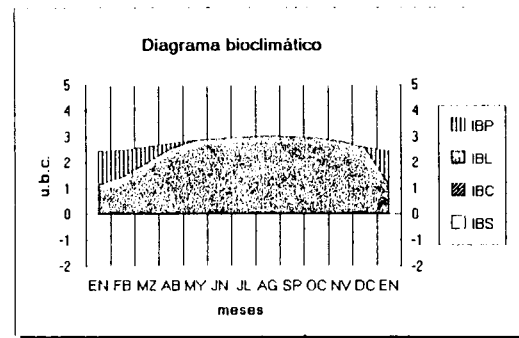
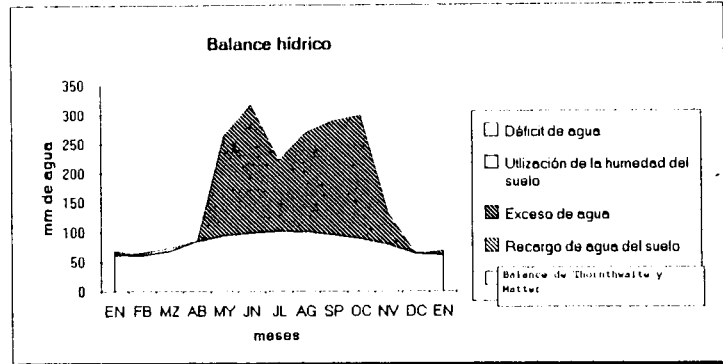
Clasificación climática de Köppen	AT	Clasificación climática de Holdrige	BimPIS
Período de sequías	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de Humedad de costas litorales orientales (Vientos alisios-lat +10)		
Holdrige	Bosque muy húmedo	Preromano -	Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	23,66	49,17	0,48	19,80	12,30	2,46	1,18	0,00	0,00	1,18
Febrero	31,33	52,57	0,60	20,00	12,50	2,50	1,49	0,00	0,00	1,49
Marzo	45,03	58,83	0,77	20,60	13,10	2,62	2,01	0,00	0,00	2,01
Abril	62,93	67,76	0,93	21,40	13,90	2,78	2,58	0,00	0,00	2,58
Mayo	164,14	75,23	2,18	22,00	14,50	2,90	2,90	0,00	0,00	2,90
Junio	236,58	79,17	2,99	22,30	14,80	2,96	2,96	0,00	0,00	2,96
Julio	224,03	81,04	2,76	22,60	15,10	3,02	3,02	0,00	0,00	3,02
Agosto	240,13	80,53	2,98	22,80	15,30	3,06	3,06	0,00	0,00	3,06
Septiembre	256,72	75,95	3,36	22,70	15,20	3,04	3,04	0,00	0,00	3,04
Octubre	269,31	70,66	3,81	22,40	14,90	2,98	2,98	0,00	0,00	2,98
Noviembre	192,80	62,78	3,07	21,80	14,30	2,86	2,86	0,00	0,00	2,86
Diciembre	118,22	52,91	2,23	20,50	13,00	2,60	2,60	0,00	0,00	2,60
Enero	23,66	49,17	0,48	19,80	12,30	2,46	1,18	0,00	0,00	1,18

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	19,80	61,46	69,00	7,54	0,00	350,00	3,00	61,46	0,00	4,54	33,06	352,28	47,90
Febrero	20,00	65,71	61,00	4,71	0,00	346,00	4,00	65,00	0,71	0,00	16,53	346,00	27,09
Marzo	20,60	73,54	68,00	5,54	-10,26	340,00	6,00	74,00	0,46	0,00	8,26	340,00	12,15
Abril	21,40	84,70	84,00	0,70	-10,96	339,00	1,00	85,00	0,30	0,00	4,13	339,00	4,92
Mayo	22,00	94,03	265,00	170,97	0,00	350,00	11,00	94,03	0,00	159,97	82,06	429,98	30,96
Junio	22,30	98,96	318,00	219,04	0,00	350,00	0,00	98,96	0,00	219,04	150,55	459,52	47,34
Julio	22,60	101,30	223,00	121,70	0,00	350,00	0,00	101,30	0,00	121,70	136,12	410,85	61,04
Agosto	22,80	100,67	270,00	169,33	0,00	350,00	0,00	100,67	0,00	169,33	152,73	434,67	56,57
Septiembre	22,70	94,94	290,00	195,06	0,00	350,00	0,00	94,94	0,00	195,06	173,89	447,53	59,96
Octubre	22,40	88,32	298,00	209,68	0,00	350,00	0,00	88,32	0,00	209,68	191,79	454,84	64,36
Noviembre	21,80	78,47	131,00	54,53	0,00	350,00	0,00	78,47	0,00	54,53	123,16	377,27	92,60
Diciembre	20,50	66,14	63,00	-3,14	-3,14	347,00	-3,00	66,00	0,14	0,00	61,58	347,00	97,74
TOTAL		1188,24	2142,00	1133,76				1008,14	0,10	1133,86	1133,84		50,22



Estación meteorológica		Restauración BI	
Latitud	19 °N	Años de observación	42
Altitud	594 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia DAJABON			

Temperatura media anual	24,75 °C
Precipitación total anual	1741,00 mm
Escorrentía	22,26 %
Coefficiente de retención	87,41 mm
Capacidad de campo	250 mm
Biotemperatura (Holding)	23,77 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA					
IBP	41,40	Tb(IBP)	24,82	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	38,88	Tb(IBM)	24,89	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	38,88	Tb(IBM)	24,89	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	22,90	56,00	78,41	15,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,81	92,22
Febrero	23,00	53,00	82,96	16,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,93
Marzo	24,10	68,00	100,25	20,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,92
Abril	24,70	116,00	113,81	22,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,29
Mayo	25,50	235,00	130,74	26,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,59	184,32
Junio	25,60	206,00	134,80	26,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,43	220,23
Julio	25,70	147,00	135,25	27,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,52	197,77
Agosto	25,90	202,00	134,84	26,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	193,94
Septiembre	25,40	243,00	128,82	24,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,52	200,34
Octubre	25,60	210,00	119,01	23,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,39	202,40
Noviembre	25,30	106,00	108,79	21,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,00	157,79
Diciembre	23,30	99,00	81,95	16,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,01	125,96

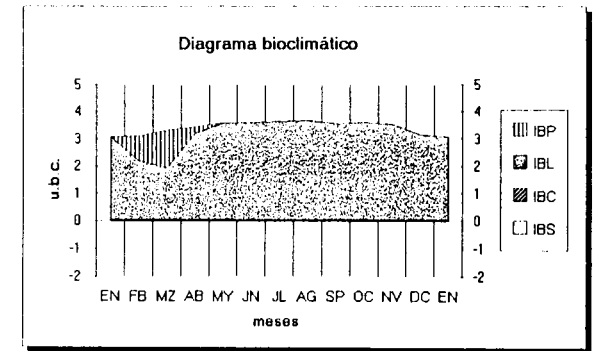
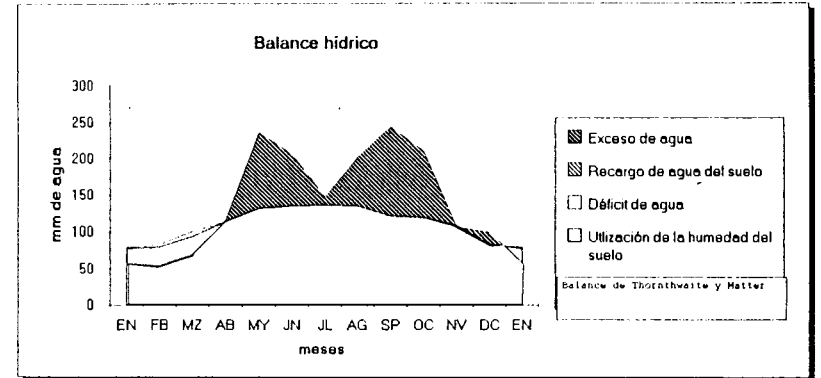
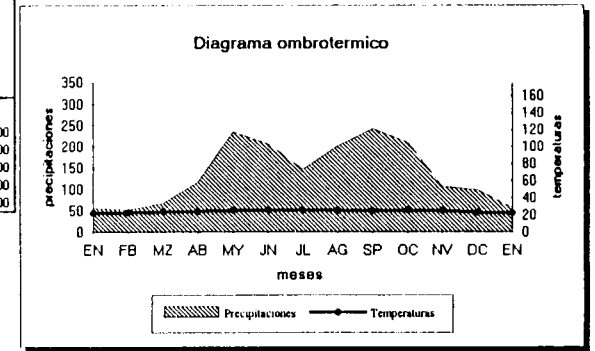
Clasificación climática de Köppen: Am
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Tropical de Pluviosidad monomica
 Holding: Bosque Humedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	76,54	62,73	1,22	22,90	15,40	3,08	3,08	0,00	0,00	3,08
Febrero	47,34	66,37	0,71	23,00	15,50	3,10	2,21	0,00	0,00	2,21
Marzo	46,87	80,20	0,58	24,10	16,60	3,32	1,94	0,00	0,00	1,94
Abril	84,53	91,05	0,93	24,70	17,20	3,44	3,19	0,00	0,00	3,19
Mayo	158,17	104,59	1,51	25,50	18,00	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60
Junio	193,27	107,84	1,79	25,60	18,10	3,62	3,62	0,00	0,00	3,62
Julio	170,72	108,20	1,58	25,70	18,20	3,64	3,64	0,00	0,00	3,64
Agosto	166,98	107,87	1,55	25,90	18,40	3,68	3,68	0,00	0,00	3,68
Septiembre	176,17	96,66	1,82	25,40	17,90	3,58	3,58	0,00	0,00	3,58
Octubre	178,60	95,21	1,88	25,60	18,10	3,62	3,62	0,00	0,00	3,62
Noviembre	136,03	87,03	1,56	25,30	17,80	3,56	3,56	0,00	0,00	3,56
Diciembre	109,57	65,56	1,67	23,30	15,80	3,16	3,16	0,00	0,00	3,16
Enero	76,54	62,73	1,22	22,90	15,40	3,08	3,08	0,00	0,00	3,08

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%P(P)
Enero	22,90	78,41	56,00	-22,41	-22,41	229,00	-21,00	77,00	-1,41	0,00	14,75	229,00	26,34
Febrero	23,00	82,96	53,00	-29,96	-29,96	203,00	-26,00	79,00	-3,96	0,00	7,38	203,00	13,92
Marzo	24,10	100,25	68,00	-32,25	-84,62	177,00	-26,00	94,00	-6,25	0,00	3,69	177,00	5,42
Abril	24,70	113,81	116,00	2,19	0,00	179,19	2,19	113,81	0,00	0,00	1,84	179,19	1,59
Mayo	25,50	130,74	235,00	104,26	0,00	250,00	70,81	130,74	0,00	33,45	17,65	268,73	7,51
Junio	25,60	134,80	206,00	71,20	0,00	250,00	0,00	134,80	0,00	71,20	44,42	285,60	21,57
Julio	25,70	135,25	147,00	11,75	0,00	250,00	0,00	135,25	0,00	11,75	28,09	255,87	19,11
Agosto	25,90	134,84	202,00	67,16	0,00	250,00	0,00	134,84	0,00	67,16	47,62	283,58	23,58
Septiembre	25,40	128,82	243,00	122,18	0,00	250,00	0,00	128,82	0,00	122,18	84,90	311,09	34,94
Octubre	25,60	119,01	210,00	90,99	0,00	250,00	0,00	119,01	0,00	90,99	87,94	295,49	41,88
Noviembre	25,30	108,79	106,00	2,79	2,79	248,00	-2,00	108,00	-0,79	0,00	43,97	248,00	41,48
Diciembre	23,30	81,95	99,00	17,05	0,00	250,00	2,00	81,95	0,00	15,05	29,51	257,53	29,81
TOTAL		1341,64	1741,00	399,36				1329,22	-12,41	411,78	411,77		22,26



Estación meteorológica		San José de las Matas B3		
Latitud	19 °N	Años de observación	49	
Altitud	523 metros			
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SANTIAIGO			

Temperatura media anual	24,11 °C						
Precipitación total anual	1239,00 mm						
Escorrentía	2,11 %						
Coefficiente de retención	158,32 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Bioperatura (Holdridge)	22,37 °C						
[Rivas]							
INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA							
IBP	39.86	Tb(IBP)	24.29	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	37.39	Tb(IBM)	24.19	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	37.39	Tb(IBM)	24.19	IBR	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBM)	0.00
INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA							

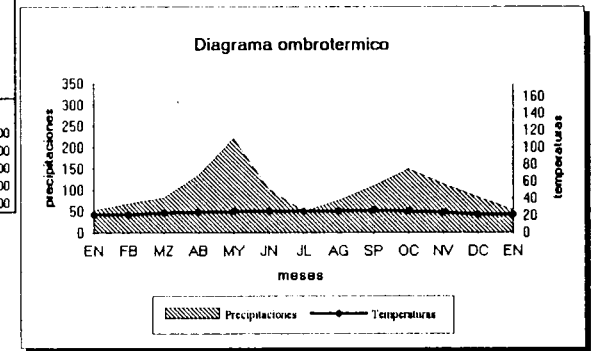


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	21.20	53.00	63.86	12.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.19	119.05
Febrero	21.40	68.00	68.54	13.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.64	123.18
Marzo	23.10	81.00	89.86	17.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.78	135.63
Abril	24.70	135.00	115.40	23.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.43	171.83
Mayo	25.40	221.00	130.30	26.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.09	261.40
Junio	25.40	101.00	132.69	26.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	224.69
Julio	25.40	50.00	131.50	26.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.26	140.78
Agosto	25.50	75.00	129.43	25.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.65
Septiembre	26.20	108.00	133.85	26.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.67
Octubre	25.40	149.00	117.15	23.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.55	148.70
Noviembre	24.00	114.00	93.75	18.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.64	145.39
Diciembre	21.60	83.00	66.82	13.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.08	132.89

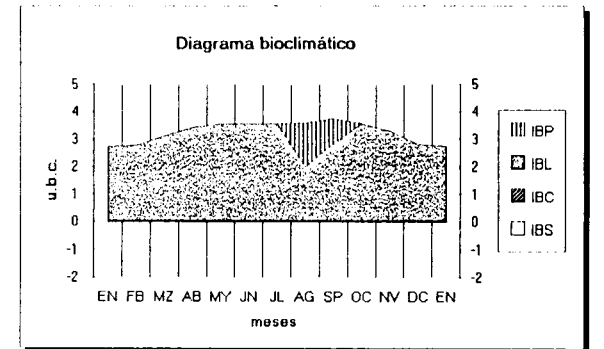
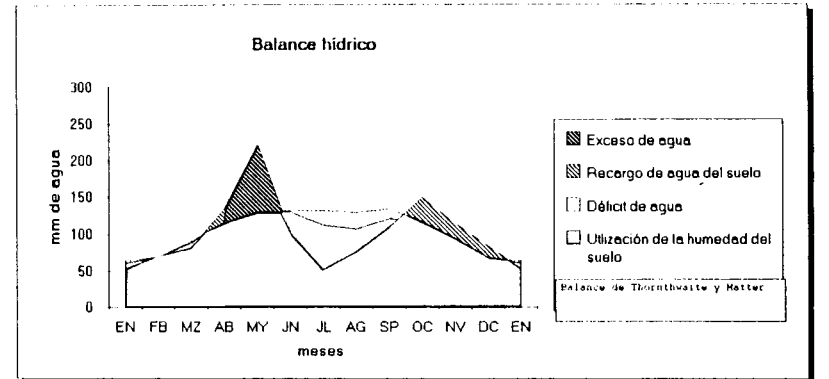
Clasificación climática de Köppen	Aw	Clasificación climática de Holdridge	BhS
Período de sequía	0 meses		
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas		
Holdridge	Bosque Húmedo Subtropical		

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	106.28	51.09	2.08	21.20	13.70	2.74	2.74	0.00	0.00	2.74
Febrero	109.47	54.84	2.00	21.40	13.90	2.78	2.78	0.00	0.00	2.78
Marzo	117.66	71.89	1.64	23.10	15.60	3.12	3.12	0.00	0.00	3.12
Abril	148.75	92.32	1.61	24.70	17.20	3.44	3.44	0.00	0.00	3.44
Mayo	235.33	104.24	2.26	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Junio	198.16	106.15	1.87	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Julio	114.48	105.20	1.09	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Agosto	57.77	103.55	0.56	25.50	18.00	3.60	2.01	0.00	0.00	2.01
Septiembre	81.89	107.08	0.76	26.20	18.70	3.74	2.86	0.00	0.00	2.86
Octubre	125.27	93.72	1.34	25.40	17.90	3.58	3.58	0.00	0.00	3.58
Noviembre	126.64	75.00	1.69	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Diciembre	119.53	53.45	2.24	21.60	14.10	2.82	2.82	0.00	0.00	2.82
Enero	106.28	51.09	2.08	21.20	13.70	2.74	2.74	0.00	0.00	2.74

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	21.20	63.86	53.00	10.86	87.86	176.00	-7.00	60.00	-3.86	0.00	0.06	176.00	0.11
Febrero	21.40	68.54	68.00	-0.54	89.40	176.00	0.00	68.00	-0.54	0.00	0.03	176.00	0.04
Marzo	23.10	89.86	81.00	8.86	97.26	169.00	7.00	89.00	-1.86	0.00	0.01	169.00	0.02
Abril	24.70	115.40	135.00	19.60	0.00	188.60	19.60	115.40	0.00	0.00	0.01	188.60	0.01
Mayo	25.40	130.30	221.00	90.70	0.00	250.00	61.40	130.30	0.00	29.30	14.65	264.65	6.63
Junio	25.40	132.69	101.00	31.69	0.00	221.00	29.00	130.00	-2.69	0.00	7.33	221.00	7.25
Julio	25.40	131.50	50.00	81.50	0.00	159.00	62.00	112.00	-19.50	0.00	3.66	159.00	7.33
Agosto	25.50	129.43	75.00	54.43	0.00	127.00	-32.00	107.00	-22.43	0.00	1.83	127.00	2.44
Septiembre	26.20	133.85	109.00	24.85	0.00	115.00	12.00	121.00	-12.85	0.00	0.92	115.00	0.84
Octubre	25.40	117.15	149.00	31.85	0.00	146.85	31.85	117.15	0.00	0.00	0.46	146.85	0.31
Noviembre	24.00	93.75	114.00	20.25	0.00	167.10	20.25	93.75	0.00	0.00	0.23	167.10	0.20
Diciembre	21.60	66.82	83.00	16.18	-77.00	183.00	15.90	66.82	0.00	0.00	0.11	183.00	0.14
TOTAL		1,731.16	1,239.00	492.16	-74.84	1,209.42	63.74	29.30	-29.30	29.30	2.11		



Estación meteorológica	Jarabacoa 133		
Latitud	19	8N	Años de observación
Altitud	529	metros	48
PAIS	República Dominicana		
Provincia	LA VERGA		

Temperatura media anual	22.05 °C				
Precipitación total anual	1419.00 mm				
Excentricidad	26.59 %				
Coefficiente de retención	84.93 mm				
Capacidad de campo	400 mm				
Biometemperatura (Holdrige)	18.59 °C				
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA			
IBP	34.92	Tb(IBP) 22.21	IBP	0.00	Tb(IBP) 0.00
IBL	33.82	Tb(IBM) 22.15	IBL	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00	IBC	0.00	Tb(IBC) 0.00
IBR	33.82	Tb(IBM) 22.15	IBR	0.00	Tb(IBM) 0.00
IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00	IBS	0.00	Tb(IBM) 0.00

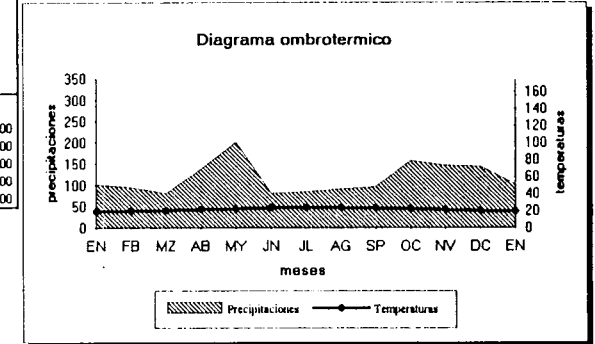


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	19.60	101.00	58.27	11.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.73	143.00
Febrero	20.00	95.00	63.99	12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.93	152.52
Marzo	21.00	82.00	75.39	15.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.01	145.40
Abril	22.00	138.00	89.03	17.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.88	160.91
Mayo	22.70	201.00	100.03	20.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.93	187.77
Junio	23.60	81.00	112.38	22.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.21	149.69
Julio	23.60	85.00	111.36	22.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84	114.20
Agosto	24.00	91.00	113.02	22.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.81
Septiembre	23.50	97.00	102.16	20.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.68
Octubre	22.90	158.00	91.95	18.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.56	124.50
Noviembre	21.60	146.00	75.29	15.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.71	121.00
Diciembre	20.10	144.00	61.42	12.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.93	151.42

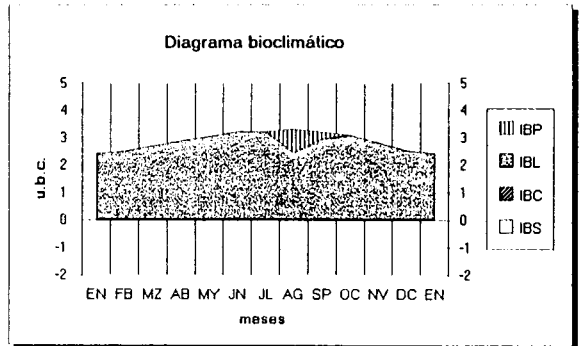
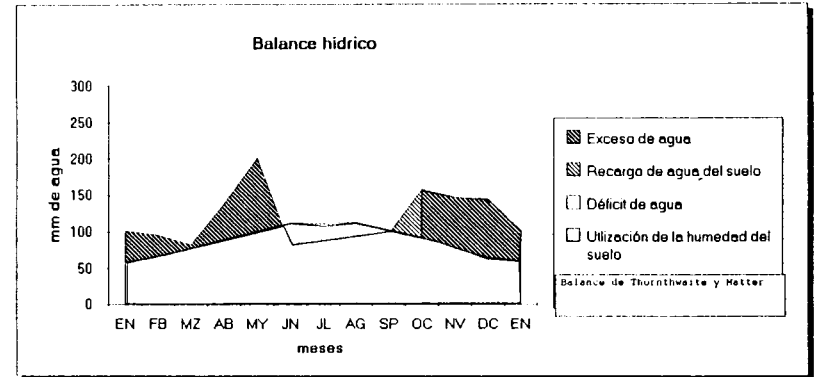
Clasificación climática de Köppen	Aw		Clasificación climática de Holdrige	BhPS	
Periodo de sequía	0 meses				
Köppen	Clima Tropical de estaciones contrastadas				
Holdrige	Bosque Húmedo Premontano			Subtropical	

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	131.35	46.62	2.82	19.60	12.10	2.42	2.42	0.00	0.00	2.42
Febrero	139.72	51.19	2.73	20.00	12.50	2.50	2.50	0.00	0.00	2.50
Marzo	130.32	60.31	2.16	21.00	13.50	2.70	2.70	0.00	0.00	2.70
Abril	143.10	71.23	2.01	22.00	14.50	2.90	2.90	0.00	0.00	2.90
Mayo	167.76	80.03	2.10	22.70	15.20	3.04	3.04	0.00	0.00	3.04
Junio	127.11	89.90	1.41	23.60	16.10	3.22	3.22	0.00	0.00	3.22
Julio	91.93	89.09	1.03	23.60	16.10	3.22	3.22	0.00	0.00	3.22
Agosto	67.21	90.42	0.74	24.00	16.50	3.30	2.45	0.00	0.00	2.45
Septiembre	75.25	81.73	0.92	23.50	16.00	3.20	2.95	0.00	0.00	2.95
Octubre	106.11	73.56	1.44	22.90	15.40	3.08	3.08	0.00	0.00	3.08
Noviembre	105.94	60.23	1.76	21.60	14.10	2.82	2.82	0.00	0.00	2.82
Diciembre	139.13	49.14	2.83	20.10	12.60	2.52	2.52	0.00	0.00	2.52
Enero	131.35	46.62	2.82	19.60	12.10	2.42	2.42	0.00	0.00	2.42

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	19.60	58.27	101.00	42.73	0.00	400.00	0.00	58.27	0.00	42.73	49.74	421.37	49.25
Febrero	20.00	63.99	95.00	31.01	0.00	400.00	0.00	63.99	0.00	31.01	40.38	415.51	42.50
Marzo	21.00	75.39	82.00	6.61	0.00	400.00	0.00	75.39	0.00	6.61	23.49	403.30	28.65
Abril	22.00	89.03	138.00	48.97	0.00	400.00	0.00	89.03	0.00	48.97	36.23	424.48	26.25
Mayo	22.70	100.03	201.00	100.97	0.00	400.00	0.00	100.03	0.00	100.97	68.60	450.48	34.13
Junio	23.60	112.38	81.00	-31.38	31.38	370.00	30.00	111.00	-1.38	0.00	34.30	370.00	42.35
Julio	23.60	111.36	85.00	-26.36	57.74	347.00	23.00	108.00	-3.36	0.00	17.15	347.00	20.18
Agosto	24.00	113.02	91.00	-22.02	79.77	327.00	20.00	111.00	2.02	0.00	0.57	327.00	9.42
Septiembre	23.50	102.16	97.00	5.16	84.93	323.00	4.00	101.00	-1.16	0.00	4.29	323.00	4.42
Octubre	22.90	91.95	158.00	66.05	0.00	389.05	66.05	91.95	0.00	0.00	2.14	389.05	1.36
Noviembre	21.60	75.29	146.00	70.71	0.00	400.00	10.95	75.29	0.00	59.76	30.95	429.88	21.20
Diciembre	20.10	61.42	144.00	82.58	0.00	400.00	0.00	61.42	0.00	82.58	56.77	441.29	39.42
TOTAL		1054.30	1419.00	364.70				1046.37	-7.93	372.63	372.61		26.59



X Repeta

Estación meteorológica		Comendador C1	
Latitud	18 2N	Años de observación	40
Altitud	437 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	ELIAS PINA		

Temperatura media anual	25,63 °C						
Precipitación total anual	1645,00 mm						
Excentricidad	25,19 %						
Coefficiente de retención	297,82 mm						
Capacidad de campo	300 mm						
Biotemperatura (Holdige)	23,90 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA	INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA					
IBP	43,52	Tb(IBP)	25,66	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	32,74	Tb(IBM)	25,73	IBL	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	32,74	Tb(IBM)	25,73	IBR	0,00	Tb(IBM)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBM)	0,00

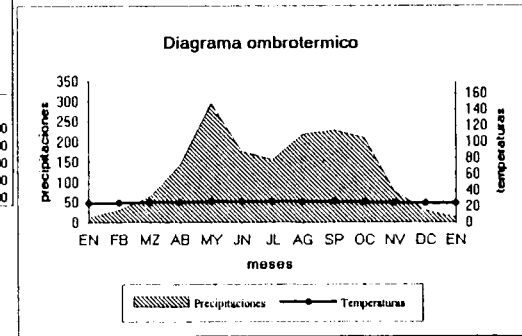


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.40	14.00	93.33	18.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.04	122.36
Febrero	25.00	31.00	105.86	21.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.14
Marzo	25.60	65.00	119.64	23.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.55
Abril	25.80	144.00	129.03	25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.75	142.78
Mayo	26.10	295.00	139.37	27.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	168.77	308.14
Junio	26.30	177.00	145.70	29.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	193.81	339.51
Julio	26.50	156.00	148.20	29.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.58	342.78
Agosto	26.40	219.00	142.29	28.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229.42	371.71
Septiembre	26.20	228.00	132.15	26.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.41	388.56
Octubre	25.90	210.00	122.04	24.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	265.96	388.00
Noviembre	25.10	76.00	103.97	20.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.78	302.76
Diciembre	24.30	30.00	91.02	18.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.16	209.19

Clasificación climática de Köppen

Añ

Clasificación climática de Holdige

IhS

Periodo de sequia

U meses

Köppen

Clima Tropical de Pluviosidad monzonico

Holdige

Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOTERMICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	b)
Enero	103.70	74.66	1.39	24.40	16.90	3.38	3.38	0.00	0.00	3.38
Febrero	33.97	84.63	0.40	25.00	17.50	3.50	1.40	0.00	0.00	0.00
Marzo	38.62	95.71	0.40	25.60	18.10	3.62	1.46	0.00	0.00	0.00
Abril	116.97	103.22	1.13	25.80	18.30	3.66	3.66	0.00	0.00	0.00
Mayo	260.26	111.50	2.51	26.10	18.60	3.72	3.72	0.00	0.00	3.72
Junio	310.37	116.56	2.66	26.30	18.80	3.76	3.76	0.00	0.00	3.76
Julio	313.14	118.56	2.64	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Agosto	343.25	113.84	3.02	26.40	18.90	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78
Septiembre	362.13	105.72	3.43	26.20	18.70	3.74	3.74	0.00	0.00	3.74
Octubre	363.59	97.63	3.72	25.90	18.40	3.68	3.68	0.00	0.00	3.68
Noviembre	201.96	83.18	3.39	25.10	17.60	3.52	3.52	0.00	0.00	3.52
Diciembre	190.98	72.81	2.62	24.30	16.80	3.36	3.36	0.00	0.00	3.36
Enero	103.70	74.66	1.39	24.40	16.90	3.38	3.38	0.00	0.00	3.38

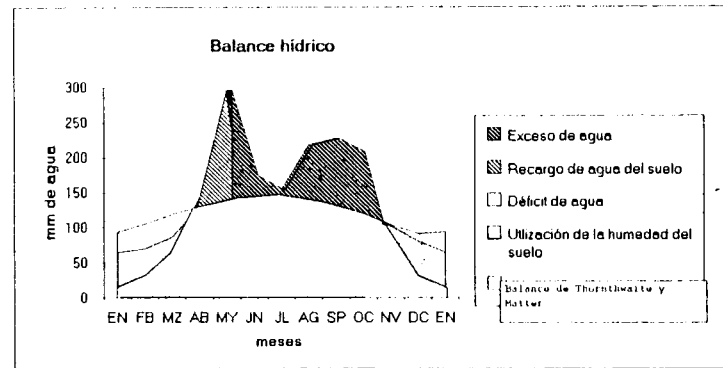
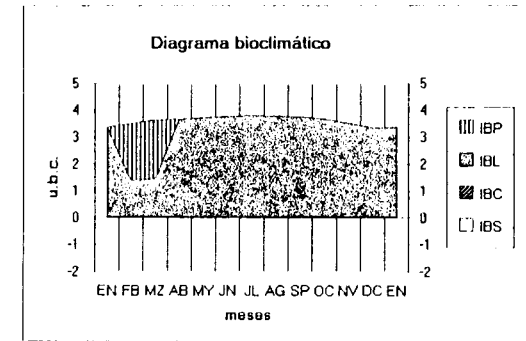


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.40	93.33	14.00	-79.33	-168.32	171.00	51.00	65.00	-28.33	0.00	9.80	171.00	69.99
Febrero	25.00	105.86	31.00	-74.86	-243.18	132.00	-39.00	70.00	-35.86	0.00	4.90	132.00	15.81
Marzo	25.60	119.64	65.00	-54.64	-297.82	110.00	-22.00	87.00	-32.64	0.00	2.45	110.00	3.77
Abril	25.80	129.03	144.00	-14.97	0.00	124.97	14.97	129.03	0.00	0.00	1.22	124.97	0.86
Mayo	26.10	139.37	295.00	-155.63	0.00	280.60	155.63	139.37	0.00	0.00	0.61	280.60	0.21
Junio	26.30	145.70	177.00	-131.30	0.00	300.00	19.40	145.70	0.00	11.90	6.26	305.95	3.54
Julio	26.50	148.20	156.00	-7.80	0.00	300.00	0.00	148.20	0.00	7.80	7.03	303.90	4.51
Agosto	26.40	142.29	219.00	-76.71	0.00	300.00	0.00	142.29	0.00	76.71	41.87	338.25	19.12
Septiembre	26.20	132.15	228.00	-95.85	0.00	300.00	0.00	132.15	0.00	95.85	68.86	347.93	30.20
Octubre	25.90	122.04	210.00	-87.96	0.00	300.00	0.00	122.04	0.00	87.96	78.41	343.98	37.34
Noviembre	25.10	103.97	76.00	-27.97	-27.97	273.00	27.00	103.00	-0.97	0.00	39.21	273.00	51.59
Diciembre	24.30	91.02	30.00	-61.02	-88.99	222.00	51.00	81.00	-10.02	0.00	19.60	222.00	65.34
TOTAL		1472.59	1645.00	-172.41				1364.77	-107.82	280.23	280.23		25.19



Estación meteorológica		Hondo Valle CI	
Latitud	18 9' N	Años de observación	28
Altitud	850 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia ELIAS PINA			

Temperatura media anual	21,32 °C						
Precipitación total anual	1609,00 mm						
Escorrentía	55,17 x						
Coefficiente de retención	731,14 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biotemperatura (Holdige)	16,55 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA					
IBP	33,16	Tb(IBP)	21,43	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	27,59	Tb(IBL)	21,80	IBL	0,00	Tb(IBL)	0,00
IBC	0,85	Tb(IBC)	19,99	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	28,44	Tb(IBR)	20,90	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,93	Tb(IBS)	19,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

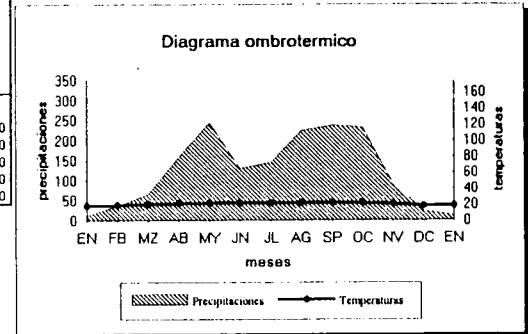


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	19,00	12,00	56,48	11,30	18,23	18,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,94
Febrero	19,80	37,00	65,01	13,00	0,00	0,00	14,53	14,53	0,00	0,00	0,00	27,53
Marzo	20,60	66,00	76,13	15,23	0,00	0,00	46,04	60,57	42,34	0,92	0,00	61,27
Abril	21,70	159,00	88,42	17,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,22	156,63
Mayo	22,10	245,00	95,86	19,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,81	248,67
Junio	22,50	131,00	101,87	20,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,10	236,98
Julio	22,60	146,00	102,03	20,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,67	235,70
Agosto	22,50	225,00	98,20	19,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174,37	272,57
Septiembre	22,40	238,00	92,63	18,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	296,63
Octubre	22,30	233,00	88,05	17,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,61	306,68
Noviembre	20,80	92,00	70,81	14,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,03	234,84
Diciembre	19,30	25,00	57,98	11,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,17	151,15

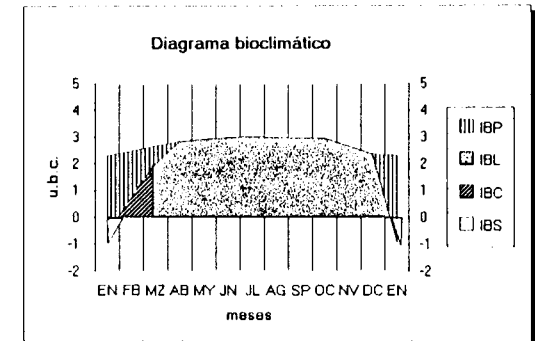
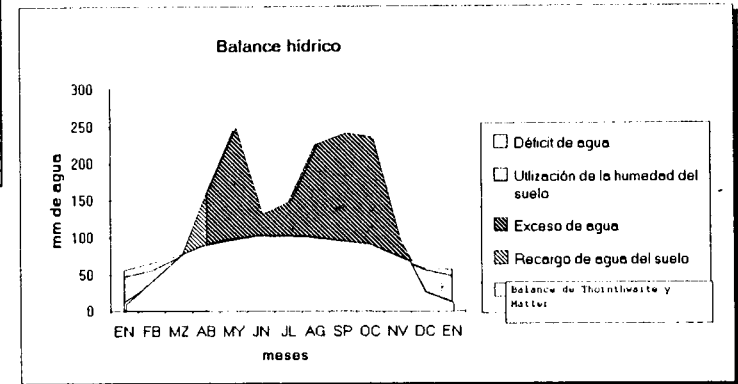
Clasificación climática de Köppen: Am
 Período de sequía: 1 meses
 Köppen: Clima Tropical de lluvias monzónico
 Holdige: Bosque Húmedo Premontano Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	-18,23	45,18	0,40	19,00	11,50	2,30	-0,93	0,00	0,00	0,00
Febrero	-14,53	52,01	0,28	19,80	12,30	2,46	0,69	0,00	0,69	0,00
Marzo	46,04	60,91	0,76	20,80	13,30	2,66	2,01	0,92	0,16	1,85
Abril	138,95	70,73	1,96	21,70	14,20	2,84	2,84	0,00	0,00	2,84
Mayo	229,50	76,69	2,99	22,10	14,60	2,92	2,92	0,00	0,00	2,92
Junio	216,60	81,50	2,66	22,50	15,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00
Julio	215,29	81,62	2,64	22,60	15,10	3,02	3,02	0,00	0,00	3,02
Agosto	252,93	78,56	3,22	22,50	15,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00
Septiembre	278,10	74,10	3,75	22,40	14,90	2,98	2,98	0,00	0,00	2,98
Octubre	269,05	70,44	4,10	22,30	14,80	2,96	2,96	0,00	0,00	2,96
Noviembre	220,68	56,64	3,90	20,80	13,30	2,66	2,66	0,00	0,00	2,66
Diciembre	139,55	46,39	3,01	19,30	11,80	2,36	2,36	0,00	0,00	2,36
Enero	-18,23	45,18	0,40	19,00	11,50	2,30	-0,93	0,00	0,00	0,00

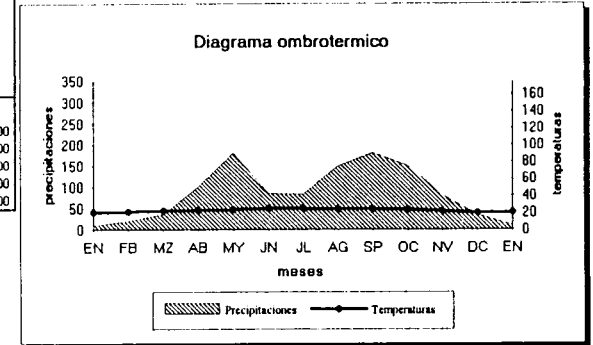
TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	19,00	56,48	12,00	-44,48	77,46	183,00	-36,00	48,00	8,48	0,00	18,94	183,00	157,81
Febrero	19,80	65,01	37,00	-28,01	105,47	164,00	-19,00	56,00	9,01	0,00	9,47	164,00	25,59
Marzo	20,80	76,13	66,00	-10,13	115,60	157,00	-7,00	73,00	-3,13	0,00	4,73	157,00	7,17
Abril	21,70	88,42	159,00	70,58	0,00	227,58	70,58	88,42	0,00	0,00	2,37	227,58	1,49
Mayo	22,10	95,86	245,00	149,14	0,00	250,00	22,42	95,86	0,00	126,73	64,55	313,36	26,35
Junio	22,50	101,87	131,00	29,13	0,00	250,00	0,00	101,87	0,00	29,13	46,84	264,56	35,75
Julio	22,60	102,03	146,00	43,97	0,00	250,00	0,00	102,03	0,00	43,97	45,41	271,99	31,10
Agosto	22,50	98,20	225,00	126,80	0,00	250,00	0,00	98,20	0,00	126,80	96,10	313,40	38,27
Septiembre	22,40	92,63	238,00	145,37	0,00	250,00	0,00	92,63	0,00	145,37	115,74	322,69	48,63
Octubre	22,30	88,05	233,00	144,95	0,00	250,00	0,00	88,05	0,00	144,95	130,34	322,47	55,94
Noviembre	20,80	70,81	92,00	21,19	0,00	250,00	0,00	70,81	0,00	21,19	75,77	260,60	82,36
Diciembre	19,30	57,98	25,00	32,98	32,98	219,00	31,00	56,00	-1,98	0,00	37,88	219,00	151,54
TOTAL		933,46	1609,00	675,54				970,86	22,60	638,14	638,13		55,17



Estación meteorológica	El Cercado C2		
Latitud	18	48	Años de observación
Altitud	720	metros	30
PAIS	República Dominicana		
Provincia	SAN JUAN		

Temperatura media anual	23,08 °C		
Precipitación total anual	1110,00 mm		
Escorrentía	4,43 %		
Coefficiente de retención	154,16 mm		
Capacidad de campo	300 mm		
Botemperatura (Holdrige)	21,13		
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA		INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRIA
IBP	37,40	Tb(IBP)	23,26
IBL	25,20	Tb(IBM)	23,75
IBC	0,13	Tb(IBC)	21,50
IBR	25,33	Tb(IBR)	22,62
IBS	0,15	Tb(IBS)	20,50
		IBP	0,00
		Tb(IBM)	0,00
		IBC	0,00
		Tb(IBR)	0,00
		IBS	0,00
		Tb(IBS)	0,00

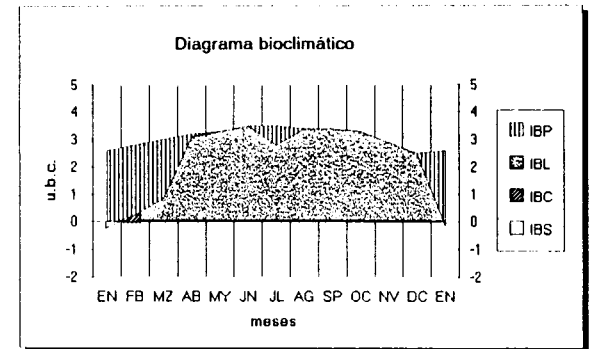
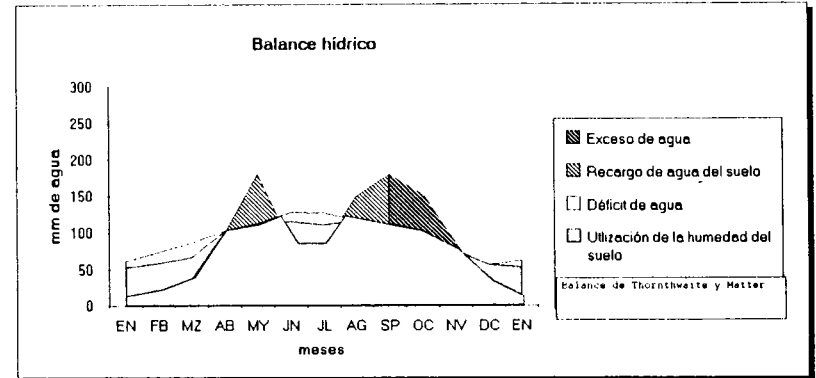


	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	20.50	10.00	61.65	12.33	2.81	2.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.52
Febrero	21.50	20.00	73.34	14.67	0.00	0.00	5.07	5.07	2.27	0.45	0.00	19.74
Marzo	22.50	37.00	86.59	17.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.91
Abril	23.50	100.00	102.48	20.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.93
Mayo	24.00	180.00	112.74	22.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.14	179.87
Junio	25.00	85.00	128.46	25.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.65	152.11
Julio	25.00	83.00	127.31	25.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.64
Agosto	24.50	150.00	117.13	23.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.86	149.99
Septiembre	24.50	180.00	111.66	22.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.09	199.75
Octubre	24.00	150.00	101.36	20.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.45	223.81
Noviembre	22.00	80.00	75.69	15.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.05	193.74
Diciembre	20.00	35.00	56.97	11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.53	151.50

Clasificación climática de Köppen: Aw
 Período de sequía: 1 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdrige: Bosque Húmedo Premontano Subtropical

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	2.81	49.32	0.06	20.50	13.00	2.60	0.15	0.00	0.00	0.00
Febrero	5.07	58.67	0.03	21.50	14.00	2.80	0.24	0.45	0.13	0.11
Marzo	19.59	69.27	0.28	22.50	15.00	3.00	0.85	0.00	0.00	0.00
Abril	79.44	81.99	0.97	23.50	16.00	3.20	3.10	0.00	0.00	0.00
Mayo	157.33	90.19	1.74	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Junio	126.42	102.77	1.23	25.00	17.50	3.50	3.50	0.00	0.00	3.50
Julio	81.18	101.84	0.80	25.00	17.50	3.50	2.79	0.00	0.00	2.79
Agosto	126.57	93.71	1.35	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Septiembre	177.42	89.33	1.99	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Octubre	203.53	81.09	2.51	24.00	16.50	3.30	3.30	0.00	0.00	3.30
Noviembre	178.60	60.56	2.95	22.00	14.50	2.90	2.90	0.00	0.00	2.90
Diciembre	140.10	45.58	3.07	20.00	12.50	2.50	2.50	0.00	0.00	2.50
Enero	2.81	49.32	0.06	20.50	13.00	2.60	0.15	0.00	0.00	0.00

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	20.50	61.65	10.00	51.65	73.62	235.00	43.00	53.00	8.65	0.00	1.90	235.00	19.04
Febrero	21.50	73.34	20.00	53.34	126.96	196.00	39.00	59.00	14.34	0.00	0.95	196.00	4.76
Marzo	22.50	86.59	37.00	49.59	176.95	166.00	30.00	67.00	19.59	0.00	0.48	166.00	1.29
Abril	23.50	102.48	100.00	2.48	179.03	164.00	2.00	102.00	0.48	0.00	0.24	164.00	0.24
Mayo	24.00	112.74	180.00	67.26	78.00	231.00	67.00	112.74	0.00	0.00	0.12	231.00	0.07
Junio	25.00	128.46	85.00	43.46	121.46	200.00	31.00	116.00	12.46	0.00	0.06	200.00	0.07
Julio	25.00	127.31	83.00	44.31	165.77	172.00	28.00	111.00	16.31	0.00	0.03	172.00	0.04
Agosto	24.50	117.13	150.00	32.87	0.00	204.67	32.87	117.13	0.00	0.00	0.01	204.67	0.01
Septiembre	24.50	111.66	180.00	68.34	0.00	273.21	68.34	111.66	0.00	0.00	0.01	273.21	0.00
Octubre	24.00	101.36	150.00	48.64	0.00	300.00	26.79	101.36	0.00	21.85	10.93	310.92	7.29
Noviembre	22.00	75.69	80.00	4.31	0.00	300.00	0.00	75.69	0.00	4.31	7.62	302.15	9.52
Diciembre	20.00	56.97	35.00	21.97	21.97	278.00	22.00	57.00	0.03	0.00	3.81	278.00	10.88
TOTAL		1195.38	1110.00	45.38				1083.58	71.80	26.16	26.15		4.43



Estación meteorológica	San Juan de la Maguana C ²			
Latitud	18	#H	Años de observación	50
Altitud	415	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SAN JUAN			

Temperatura media anual	24,88 °C	
Precipitación total anual	956,00 mm	
Escorrentía	0,00 %	
Coefficiente de retención	40,55 mm	
Capacidad de campo	250 mm	
Biopotencial (Holdige)	23,41 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA
	IBP 41,72 Tb(IBP) 25,00	IBP 0,00 Tb(IBP) 0,00
	IBL 24,47 Tb(IBM) 25,60	IBL 0,00 Tb(IBM) 0,00
	IBC 0,34 Tb(IBC) 24,81	IBC 0,00 Tb(IBC) 0,00
	IBR 24,81 Tb(IBR) 25,21	IBR 0,00 Tb(IBR) 0,00
	IBS 0,42 Tb(IBS) 22,81	IBS 0,00 Tb(IBS) 0,00

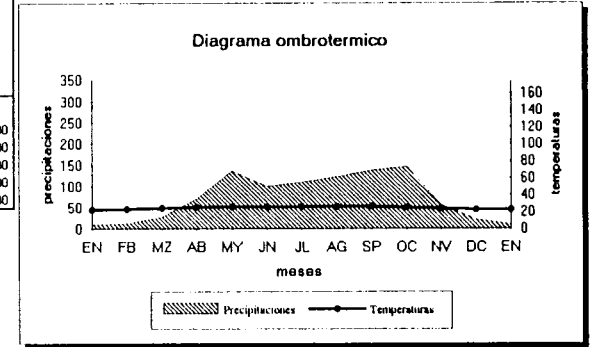


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s-a-D	Ss	c-D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	22,40	10,00	72,56	14,51	4,51	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
Febrero	23,30	13,00	85,95	17,19	4,19	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
Marzo	24,60	28,00	106,61	21,32	0,00	0,00	6,68	6,68	0,00	0,00	0,00	28,00
Abril	25,60	72,00	127,25	25,45	0,00	0,00	46,55	53,23	44,53	0,96	0,00	72,00
Mayo	25,90	137,00	137,14	27,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,00
Junio	26,00	100,00	141,40	28,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Julio	26,30	110,00	145,39	29,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,00
Agosto	26,50	123,00	144,92	28,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,00
Septiembre	26,10	138,00	131,55	26,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	138,00
Octubre	25,20	147,00	112,90	22,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,55	153,45
Noviembre	24,00	57,00	91,58	18,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	97,55
Diciembre	22,70	21,00	74,91	14,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,97

Clasificación climática de Köppen

Aw
2 meses

Clasificación climática de Holdige

HS

Período de sequía

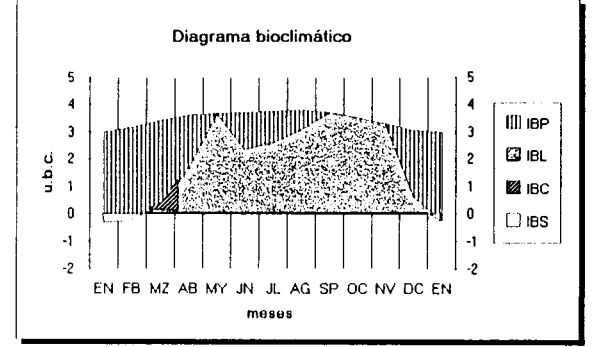
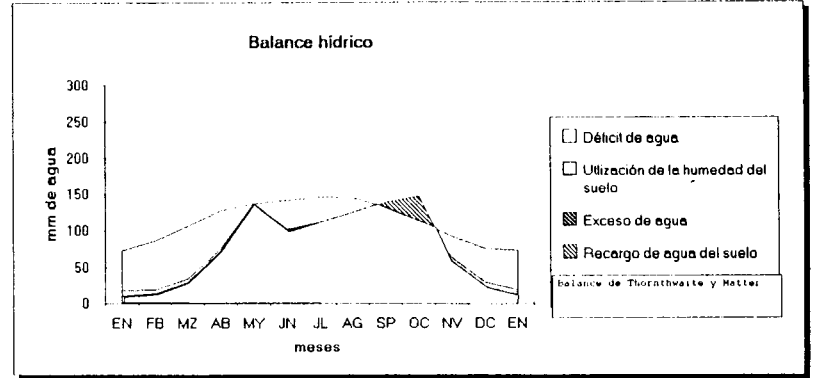
Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
Holdige: Bosque Seco Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	4,51	58,05	0,08	22,40	14,90	2,98	-0,23	0,00	0,00	0,00
Febrero	4,19	68,76	0,06	23,30	15,80	3,16	-0,19	0,00	0,00	0,00
Marzo	6,68	85,29	0,08	24,60	17,10	3,42	0,27	0,00	0,27	0,00
Abril	46,55	101,80	0,46	25,60	18,10	3,62	1,66	0,96	0,07	1,58
Mayo	109,57	109,71	1,00	25,90	18,40	3,68	3,68	0,00	0,00	3,68
Junio	71,72	113,12	0,63	26,00	18,50	3,70	2,35	0,00	0,00	2,35
Julio	80,92	116,32	0,70	26,30	18,80	3,76	2,62	0,00	0,00	2,62
Agosto	94,02	115,93	0,81	26,50	19,00	3,80	3,08	0,00	0,00	3,08
Septiembre	111,69	105,24	1,06	26,10	18,60	3,72	3,72	0,00	0,00	3,72
Octubre	130,87	90,32	1,45	25,20	17,70	3,54	3,54	0,00	0,00	3,54
Noviembre	79,23	73,26	1,08	24,00	16,50	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30
Diciembre	11,99	59,93	0,20	22,70	15,20	3,04	0,61	0,00	0,00	0,61
Enero	4,51	58,05	0,08	22,40	14,90	2,98	0,23	0,00	0,00	0,00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	22,40	72,56	10,00	62,56	960,05	26,00	8,00	18,00	54,56	0,00	0,00	26,00	0,00
Febrero	23,30	85,95	13,00	72,95	632,99	20,00	6,00	19,00	66,95	0,00	0,00	20,00	0,00
Marzo	24,60	106,61	28,00	78,61	711,61	14,00	6,00	34,00	72,61	0,00	0,00	14,00	0,00
Abril	25,60	127,25	72,00	55,25	766,65	11,00	3,00	75,00	52,25	0,00	0,00	11,00	0,00
Mayo	25,90	137,14	137,00	0,14	767,00	11,00	0,00	137,00	0,14	0,00	0,00	11,00	0,00
Junio	26,00	141,40	100,00	41,40	808,40	9,00	2,00	102,00	-39,40	0,00	0,00	9,00	0,00
Julio	26,30	145,39	110,00	35,39	843,79	8,00	-1,00	111,00	-34,39	0,00	0,00	8,00	0,00
Agosto	26,50	144,92	123,00	21,92	865,71	8,00	0,00	123,00	-21,92	0,00	0,00	8,00	0,00
Septiembre	26,10	131,55	138,00	6,45	0,00	14,45	6,45	131,55	0,00	0,00	0,00	14,45	0,00
Octubre	25,20	147,00	147,00	0,00	409,00	48,00	33,55	112,90	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00
Noviembre	24,00	91,58	57,00	34,58	443,58	42,00	6,00	63,00	-28,58	0,00	0,00	42,00	0,00
Diciembre	22,70	74,91	21,00	53,91	497,49	34,00	8,00	29,00	-45,91	0,00	0,00	34,00	0,00
TOTAL		1372,16	956,00	416,16				955,45	416,71	0,00	0,00		0,00



Estación meteorológica	Las Matas de Farfán C2			
Latitud	18	9N	Años de observación	17
Altitud	430	metros		
PAIS	República Dominicana			
Provincia	SAN JUAN			

Temperatura media anual	25.92 °C						
Precipitación total anual	1064.00 mm						
Escorrentía	0.00 %						
Coefficiente de retención	39.94 mm						
Capacidad de campo	250 mm						
Biotemperatura (Holdige)	22.92 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOClimATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOClimATICA FRIA					
IBP	44.20	Tb(IBP)	26.02	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00
IBL	25.38	Tb(IBM)	26.58	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00
IBC	0.35	Tb(IBC)	26.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00
IBR	25.73	Tb(IBR)	26.29	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00
IBS	0.42	Tb(IBS)	24.39	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00

TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	24.00	12.00	87.08	17.42	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
Febrero	25.00	17.00	104.96	20.99	3.99	9.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
Marzo	26.00	35.00	125.57	25.11	0.00	0.00	9.89	9.89	0.48	0.05	0.00	35.00
Abril	26.50	110.00	141.03	28.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
Mayo	27.00	175.00	156.39	31.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.61	175.00
Junio	27.00	110.00	159.26	31.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.61
Julio	28.00	100.00	179.45	35.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Agosto	27.00	145.00	153.52	30.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00
Septiembre	26.50	150.00	137.00	27.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	150.00
Octubre	26.00	145.00	123.06	24.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.94	158.00
Noviembre	25.00	50.00	101.68	20.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.94
Diciembre	24.00	15.00	74.12	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00

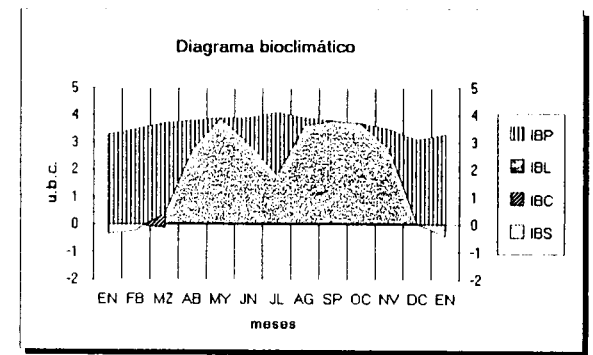
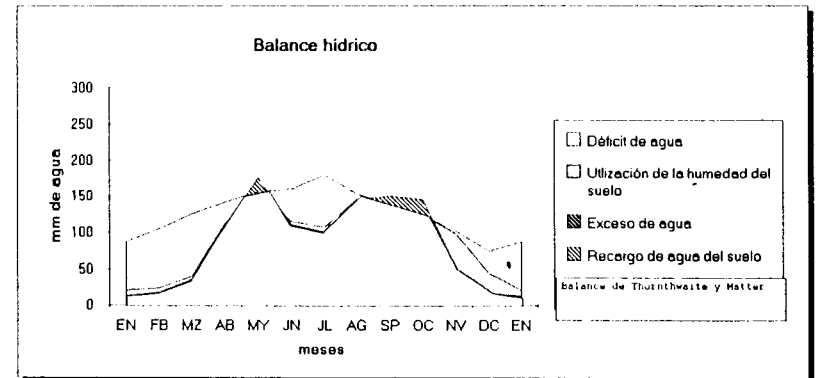
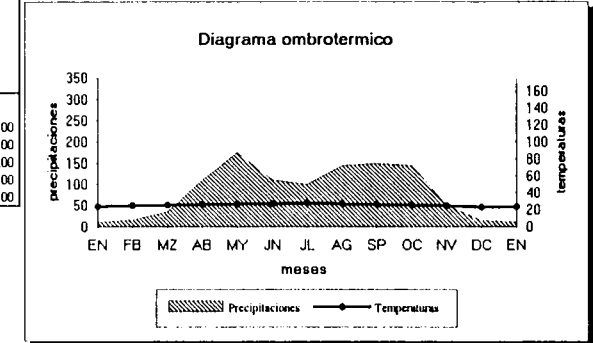
Clasificación climática de Foppen: Aw
 Período de sequía: 2 meses
 Köppen: Clima Tropical de estaciones contrastadas
 Holdige: Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	5.42	69.67	0.08	24.00	16.50	3.30	0.26	0.00	0.00	0.00
Febrero	3.99	83.97	0.05	25.00	17.50	3.50	0.17	0.00	0.00	0.00
Marzo	9.89	100.45	0.10	26.00	18.50	3.70	0.36	0.05	0.35	0.02
Abril	81.79	112.82	0.72	26.50	19.00	3.80	2.75	0.00	0.00	2.75
Mayo	143.72	125.11	1.15	27.00	19.50	3.90	3.30	0.00	0.00	3.30
Junio	96.76	127.41	0.76	27.00	19.50	3.90	2.96	0.00	0.00	2.96
Julio	64.11	143.56	0.45	28.00	20.50	4.10	1.63	0.00	0.00	1.63
Agosto	114.30	122.81	0.93	27.00	19.50	3.90	3.63	0.00	0.00	3.63
Septiembre	122.69	109.60	1.12	26.50	19.00	3.80	3.80	0.00	0.00	3.80
Octubre	133.39	98.45	1.35	26.00	18.50	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70
Noviembre	64.60	81.34	0.79	25.00	17.50	3.50	2.78	0.00	0.00	2.78
Diciembre	0.18	59.30	0.00	23.00	15.50	3.10	0.01	0.00	0.00	0.01
Enero	5.42	69.67	0.08	24.00	16.50	3.30	0.26	0.00	0.00	0.00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	Y	EYP	P	P-EYP	ppe	ST	dST	ETA	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	24.00	87.08	12.00	75.08	576.88	24.00	9.00	21.00	66.00	0.00	0.00	24.00	0.00
Febrero	25.00	104.96	17.00	87.96	664.84	17.00	7.00	24.00	80.96	0.00	0.00	17.00	0.00
Marzo	26.00	125.57	35.00	90.57	755.42	12.00	5.00	40.00	85.57	0.00	0.00	12.00	0.00
Abril	26.50	141.03	110.00	31.03	786.45	10.00	2.00	112.00	29.03	0.00	0.00	10.00	0.00
Mayo	27.00	156.39	175.00	18.61	533.00	29.00	19.00	156.39	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00
Junio	27.00	159.26	110.00	49.26	582.26	24.00	5.00	115.00	44.26	0.00	0.00	24.00	0.00
Julio	28.00	179.45	100.00	79.45	661.71	17.00	7.00	107.00	72.45	0.00	0.00	17.00	0.00
Agosto	27.00	153.52	145.00	8.52	670.23	17.00	0.00	145.00	8.52	0.00	0.00	17.00	0.00
Septiembre	26.50	137.00	150.00	13.00	0.00	30.00	13.00	137.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
Octubre	26.00	123.06	145.00	21.94	391.00	52.00	22.00	123.06	0.00	0.00	0.00	52.00	0.00
Noviembre	25.00	101.68	50.00	51.68	442.68	4.00	48.00	98.00	3.68	0.00	0.00	4.00	0.00
Diciembre	23.00	74.12	15.00	59.12	501.80	33.00	29.00	44.00	30.12	0.00	0.00	33.00	0.00
TOTAL		1543.12	1064.00	479.12				1122.45	420.67	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica		San José de Occa C3	
Latitud	18 °N	Años de observación	45
Altitud	475 metros		
PAIS República Dominicana			
Provincia PERAVIA			

Temperatura media anual	23,59 °C
Precipitación total anual	1070,00 mm
Escorrentía	0,00 %
Coefficiente de retención	114,02 mm
Capacidad de campo	350 mm
Biometeorología (Holdrige)	22,91 °C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMÁTICA CALIENTE				INTENSIDAD BIOLIMÁTICA FRÍA			
IBP	38.62	Tb(IBP)	23.66	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00	
IBL	33.07	Tb(IBM)	23.82	IBL	0.00	Tb(IBM)	0.00	
IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	
IBR	33.07	Tb(IBR)	23.82	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00	
IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	

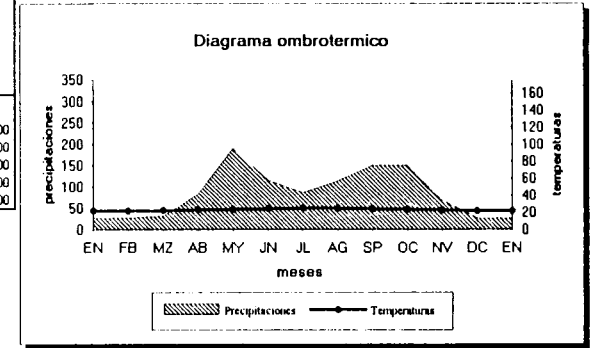


TABLA CLIMÁTICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	21.90	26.00	72.32	14.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	72.33
Febrero	22.20	28.00	78.47	15.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.02
Marzo	22.90	32.00	89.36	17.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00
Abril	23.50	83.00	101.06	20.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00
Mayo	23.80	190.00	108.80	21.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.20	190.00
Junio	24.50	115.00	120.41	24.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.79	196.20
Julio	24.90	87.00	125.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.79	162.79
Agosto	25.10	114.00	124.42	24.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.37	151.79
Septiembre	24.60	150.00	111.95	22.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.42	177.37
Octubre	24.10	150.00	101.40	20.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.02	215.42
Noviembre	23.30	69.00	87.34	17.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.68	183.02
Diciembre	22.30	26.00	75.35	15.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.33	121.68

Clasificación climática de Köppen

Aw

Clasificación climática de Holdrige

IshS

Período de sequía

0

meses

Köppen

Clima Tropical de estaciones contrastadas

Holdrige

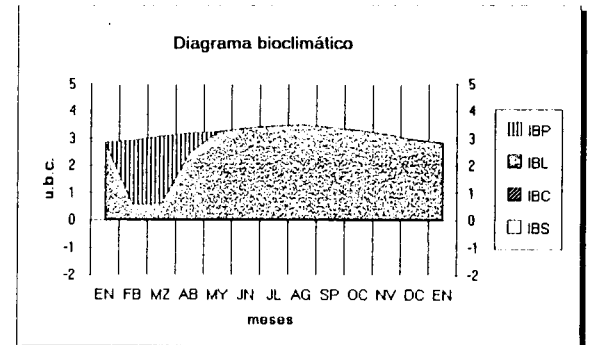
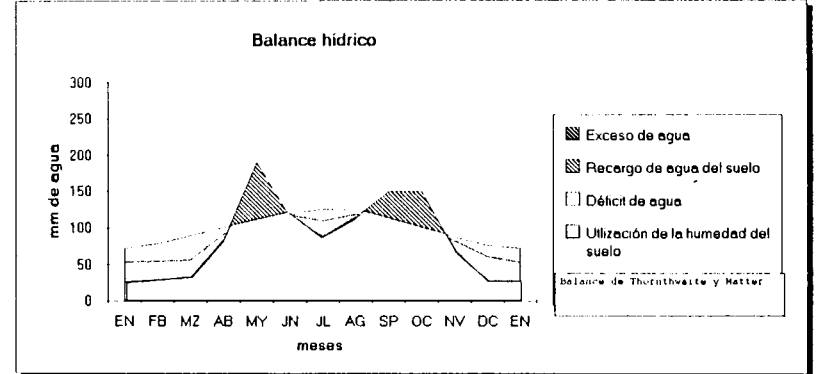
Bosque Húmedo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMÁTICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	57.87	57.85	1.00	21.90	14.40	2.88	2.88	0.00	0.00	2.88
Febrero	12.32	62.77	0.20	22.20	14.70	2.94	0.98	0.00	0.00	0.98
Marzo	14.13	71.49	0.20	22.90	15.40	3.08	0.61	0.00	0.00	0.61
Abril	62.79	80.85	0.78	23.50	16.00	3.20	2.49	0.00	0.00	2.49
Mayo	168.24	87.04	1.93	23.80	16.30	3.26	3.26	0.00	0.00	3.26
Junio	172.12	96.33	1.79	24.50	17.00	3.40	3.40	0.00	0.00	3.40
Julio	137.79	100.00	1.38	24.90	17.40	3.48	3.48	0.00	0.00	3.48
Agosto	126.91	99.63	1.27	25.10	17.60	3.52	3.52	0.00	0.00	3.52
Septiembre	154.98	89.56	1.73	24.60	17.10	3.42	3.42	0.00	0.00	3.42
Octubre	195.14	81.12	2.41	24.10	16.60	3.32	3.32	0.00	0.00	3.32
Noviembre	165.55	69.87	2.37	23.30	15.80	3.16	3.16	0.00	0.00	3.16
Diciembre	106.61	60.28	1.77	22.30	14.80	2.96	2.96	0.00	0.00	2.96
Enero	57.87	57.85	1.00	21.90	14.40	2.88	2.88	0.00	0.00	2.88

TABLA DE BALANCE HÍDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	pps	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	21.90	72.32	26.00	46.32	-197.00	199.00	-28.00	54.00	-18.32	0.00	0.00	199.00	0.00
Febrero	22.20	78.47	28.00	50.47	-247.47	172.00	-27.00	55.00	-23.47	0.00	0.00	172.00	0.00
Marzo	22.90	89.36	32.00	57.36	-304.83	147.00	-25.00	57.00	-32.36	0.00	0.00	147.00	0.00
Abril	23.50	101.06	83.00	18.06	-322.99	138.00	-9.00	92.00	-9.06	0.00	0.00	138.00	0.00
Mayo	23.80	108.80	190.00	81.20	-163.00	219.00	81.00	108.80	0.00	0.00	0.00	219.00	0.00
Junio	24.50	120.41	115.00	5.41	-168.41	216.00	3.00	118.00	2.41	0.00	0.00	216.00	0.00
Julio	24.90	125.00	87.00	38.00	-206.41	193.00	23.00	110.00	-15.00	0.00	0.00	193.00	0.00
Agosto	25.10	124.42	114.00	10.42	-216.83	168.00	5.00	119.00	-5.42	0.00	0.00	168.00	0.00
Septiembre	24.60	111.95	150.00	38.05	-180.00	226.05	38.05	111.95	0.00	0.00	0.00	226.05	0.00
Octubre	24.10	101.40	150.00	48.60	-148.60	275.00	83.00	101.40	0.00	0.00	0.00	275.00	0.00
Noviembre	23.30	87.34	69.00	18.34	-101.34	262.00	-13.00	82.00	-5.34	0.00	0.00	262.00	0.00
Diciembre	22.30	75.35	26.00	49.35	-150.69	227.00	-35.00	61.00	-14.35	0.00	0.00	227.00	0.00
TOTAL		1195.86	1070.00	125.86				1070.15	-125.72	0.00	0.00		0.00



Estación meteorológica Padre Las Casas (C)

Latitud 25 8'N Años de observación 38
 Altitud 766 metros

PAIS República Dominicana
 Provincia AZUA

Temperatura media anual	25,25	°C
Precipitación total anual	766,00	mm
Escorrentía	0,00	%
Coefficiente de retención	0,00	mm
Capacidad de campo	250	mm
Biometeorología (Holdrige)	23,32	°C

(Rivas)	INTENSIDAD BIOTERMICA CALIDA				INTENSIDAD BIOTERMICA FRIA			
IBP	42.60	Tb(IBP)	25.31	IBP	0.00	Tb(IBP)	0.00	
IBL	16.96	Tb(IBL)	25.91	IBL	0.00	Tb(IBL)	0.00	
IBC	0.09	Tb(IBC)	24.50	IBC	0.00	Tb(IBC)	0.00	
IBR	17.05	Tb(IBR)	25.20	IBR	0.00	Tb(IBR)	0.00	
IBS	0.10	Tb(IBS)	23.73	IBS	0.00	Tb(IBS)	0.00	

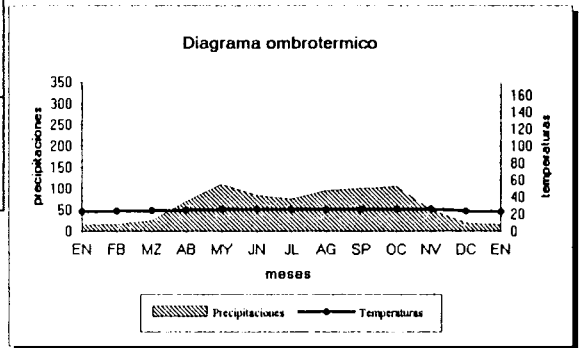


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c=D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	23.00	15.00	77.67	15.53	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00
Febrero	24.00	17.00	93.35	18.67	1.67	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
Marzo	24.50	25.00	104.13	20.83	0.00	0.00	4.17	4.17	1.97	0.47	0.00	25.00
Abril	25.00	70.00	116.93	23.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00
Mayo	26.00	110.00	138.27	27.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00
Junio	26.00	84.00	140.81	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00
Julio	26.00	75.00	139.54	27.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00
Agosto	26.00	95.00	135.74	27.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00
Septiembre	26.00	100.00	129.39	25.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Octubre	26.00	105.00	124.32	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00
Noviembre	26.50	50.00	125.68	25.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00
Diciembre	24.00	20.00	88.49	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00

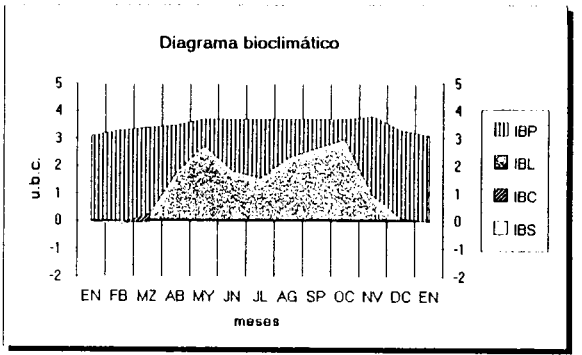
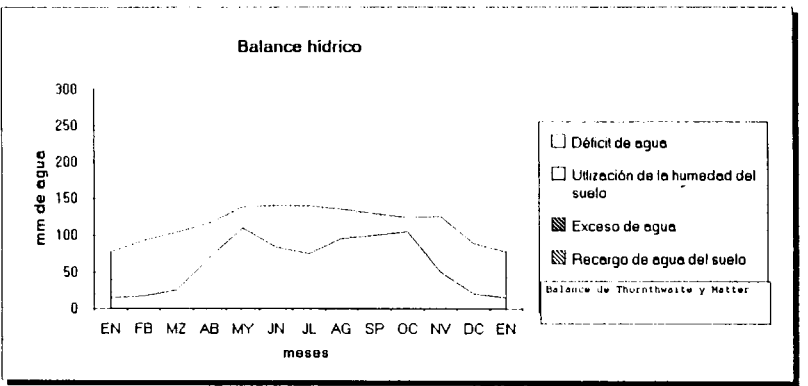
Clasificación climática de Köppen BSh
 Período de sequía 2 meses
 Köppen Clima seco de Estepa cálida
 Holdrige Bosque Seco Premontano Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	0.53	62.13	0.01	23.00	15.50	3.10	0.03	0.00	0.00	0.00
Febrero	1.67	74.68	0.02	24.00	16.50	3.30	0.07	0.00	0.00	0.00
Marzo	4.17	83.31	0.05	24.50	17.00	3.40	0.17	0.47	0.09	0.08
Abril	46.61	93.54	0.50	25.00	17.50	3.50	1.74	0.00	0.00	1.74
Mayo	82.35	110.62	0.74	26.00	18.50	3.70	2.75	0.00	0.00	2.75
Junio	55.84	112.65	0.50	26.00	18.50	3.70	1.83	0.00	0.00	1.83
Julio	47.09	111.63	0.42	26.00	18.50	3.70	1.56	0.00	0.00	1.56
Agosto	67.09	108.59	0.62	26.00	18.50	3.70	2.31	0.00	0.00	2.31
Septiembre	74.12	103.51	0.72	26.00	18.50	3.70	2.65	0.00	0.00	2.65
Octubre	80.14	99.45	0.81	26.00	18.50	3.70	2.98	0.00	0.00	2.98
Noviembre	24.86	100.54	0.25	26.50	19.00	3.80	0.94	0.00	0.00	0.94
Diciembre	2.30	70.79	0.03	24.00	16.50	3.30	0.11	0.00	0.00	0.11
Enero	0.53	62.13	0.01	23.00	15.50	3.10	0.03	0.00	0.00	0.00

TABLA DE BALANCE HIDRICO

	Y	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	23.00	77.67	15.00	62.67	-710.98	0.00	0.00	15.00	62.67	0.00	0.00	0.00	0.00
Febrero	24.00	93.35	17.00	76.35	-787.33	0.00	0.00	17.00	76.35	0.00	0.00	0.00	0.00
Marzo	24.50	104.13	25.00	79.13	-866.46	0.00	0.00	25.00	79.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Abril	25.00	116.93	70.00	46.93	-913.39	0.00	0.00	70.00	46.93	0.00	0.00	0.00	0.00
Mayo	26.00	138.27	110.00	28.27	-941.66	0.00	0.00	110.00	28.27	0.00	0.00	0.00	0.00
Junio	26.00	140.81	84.00	56.81	-998.47	0.00	0.00	84.00	56.81	0.00	0.00	0.00	0.00
Julio	26.00	139.54	75.00	64.54	-1063.01	0.00	0.00	75.00	64.54	0.00	0.00	0.00	0.00
Agosto	26.00	135.74	95.00	40.74	-1103.74	0.00	0.00	95.00	40.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Septiembre	26.00	129.39	100.00	29.39	-1133.14	0.00	0.00	100.00	29.39	0.00	0.00	0.00	0.00
Octubre	26.00	124.32	105.00	19.32	-1152.46	0.00	0.00	105.00	19.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Noviembre	26.50	125.68	50.00	75.68	-1228.14	0.00	0.00	50.00	75.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Diciembre	24.00	88.49	20.00	68.49	-1296.62	0.00	0.00	20.00	68.49	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		1414.31	766.00	648.31				766.00	648.31	0.00	0.00	0.00	0.00



Estación meteorológica	Constanza C3		
Latitud	19	2N	Años de observación
Altitud	1164	metros	
PAIS	República Dominicana		
Provincia	LA VEGA		

Temperatura media anual	18,17 °C	
Precipitación total anual	1172,00 mm	
Escorrentía	33,97 %	
Coefficiente de retención	55,51 mm	
Capacidad de campo	400 mm	
Biotemperatura (Holdridge)	-1,98 °C	
(Rivas)	INTENSIDAD BIOLIMATICA CALIDA	INTENSIDAD BIOLIMATICA FRIA
IBP	25,60	Tb(IBP) 18,29
IBL	21,47	Tb(IBM) 18,54
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	21,47	Tb(IRR) 18,54
IBS	0,00	Tb(IRS) 0,00
IBP	0,00	Tb(IBP) 0,00
IBL	0,00	Tb(IBM) 0,00
IBC	0,00	Tb(IBC) 0,00
IBR	0,00	Tb(IRR) 0,00
IBS	0,00	Tb(IRS) 0,00

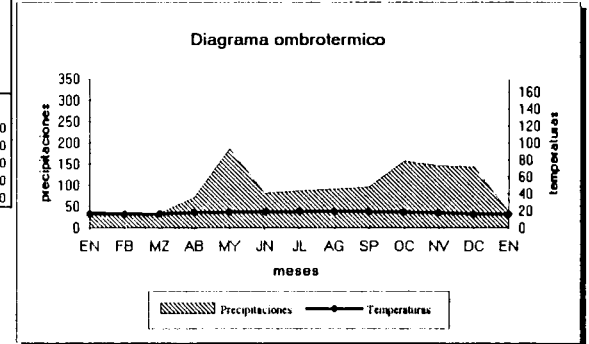


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c+D-e	Sc	Q	x	S	D
Enero	16,50	38,00	51,13	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,71	72,84
Febrero	16,40	37,00	52,75	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,07
Marzo	17,30	35,00	60,72	12,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,52
Abril	18,00	71,00	68,67	13,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,59
Mayo	18,80	186,00	77,32	15,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,51	148,66
Junio	19,20	81,00	81,90	16,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,81	126,70
Julio	19,30	88,00	81,95	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	122,95
Agosto	19,50	91,00	81,27	16,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,44	117,71
Septiembre	19,40	97,00	76,73	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,30	102,03
Octubre	19,00	158,00	70,90	14,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,62	109,52
Noviembre	18,00	146,00	60,82	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,17	102,99
Diciembre	16,60	144,00	51,15	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,51	137,25

Clasificación climática de Köppen: Cwa
 Período de sequía: 0 meses
 Köppen: Clima Subtropical de invierno seco y verano lluvioso y muy cálido
 Holdridge: Bosque Pluvial Montano bajo Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7,5	B	b	x	bc	bl
Enero	62,62	40,91	1,53	16,50	9,00	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80
Febrero	37,52	42,20	0,89	16,40	8,90	1,78	1,58	0,00	0,00	0,00
Marzo	20,38	48,58	0,42	17,30	9,80	1,96	0,82	0,00	0,00	0,00
Abril	44,85	54,93	0,82	18,00	10,50	2,10	1,71	0,00	0,00	1,71
Mayo	133,20	61,85	2,15	18,80	11,30	2,26	2,26	0,00	0,00	2,26
Junio	110,32	65,52	1,68	19,20	11,70	2,34	2,34	0,00	0,00	2,34
Julio	106,56	65,56	1,63	19,30	11,80	2,36	2,36	0,00	0,00	2,36
Agosto	101,45	65,01	1,56	19,50	12,00	2,40	2,40	0,00	0,00	2,40
Septiembre	86,68	61,38	1,41	19,40	11,90	2,38	2,38	0,00	0,00	2,38
Octubre	95,34	56,72	1,68	19,00	11,50	2,30	2,30	0,00	0,00	2,30
Noviembre	90,83	49,66	1,87	18,00	10,50	2,10	2,10	0,00	0,00	2,10
Diciembre	127,02	40,92	3,10	16,60	9,10	1,82	1,82	0,00	0,00	1,82
Enero	62,62	40,91	1,53	16,50	9,00	1,80	1,80	0,00	0,00	1,80

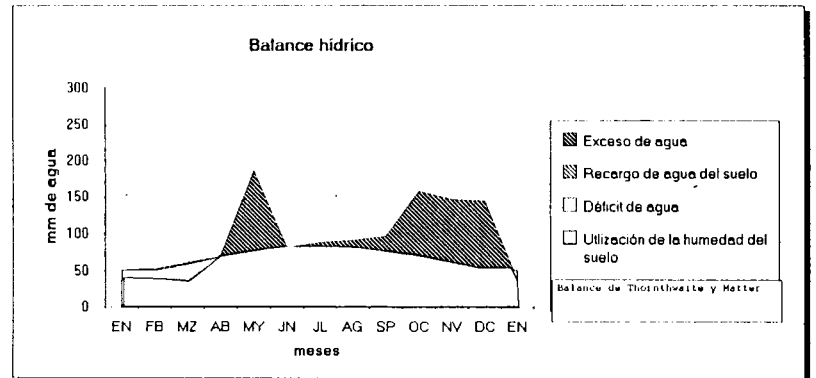
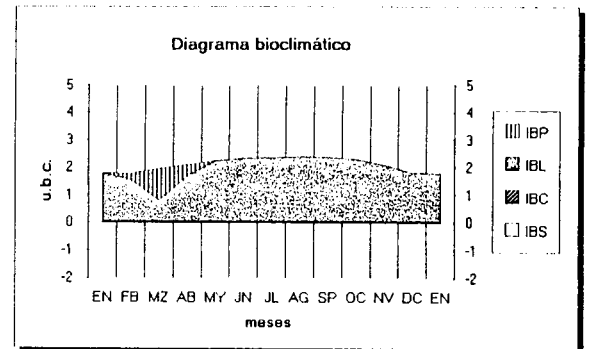


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	I	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	16,50	51,13	38,00	13,13	13,13	387,00	-13,00	51,00	-0,13	0,00	40,25	387,01	105,91
Febrero	16,40	52,75	37,00	-15,75	-28,89	373,00	14,00	51,00	-1,75	0,00	20,12	373,00	54,39
Marzo	17,30	60,72	35,00	-25,72	-54,61	349,00	24,00	59,00	-1,72	0,00	10,06	349,00	28,75
Abril	18,00	68,67	71,00	2,33	0,00	351,33	2,33	68,67	0,00	0,00	5,03	351,33	7,09
Mayo	18,80	77,32	186,00	108,68	0,00	400,00	48,67	77,32	0,00	60,02	32,52	430,01	17,49
Junio	19,20	81,90	81,00	0,90	0,90	399,00	1,00	82,00	0,10	0,00	16,26	399,00	20,06
Julio	19,30	81,95	88,00	6,05	0,00	400,00	1,00	81,95	0,00	5,05	10,65	402,52	12,11
Agosto	19,50	91,27	91,00	0,27	0,00	400,00	0,00	81,27	0,00	9,73	10,19	404,87	11,20
Septiembre	19,40	97,00	97,00	0,00	0,00	400,00	0,00	76,73	0,00	20,27	15,23	410,14	15,70
Octubre	19,00	70,90	158,00	87,10	0,00	400,00	0,00	70,90	0,00	87,10	51,16	443,55	32,38
Noviembre	18,00	60,82	146,00	85,18	0,00	400,00	0,00	60,82	0,00	85,18	68,17	442,59	46,63
Diciembre	16,60	51,15	144,00	92,85	0,00	400,00	0,00	51,15	0,00	92,85	80,51	446,42	55,91
TOTAL		815,32	1172,00	356,68				811,81	-3,51	360,19	360,17		33,97



Estación meteorológica	Rancho Arriba C-4		
Latitud	18 °N	Años de observación	36
Altitud	878 metros		
PAIS	República Dominicana		
Provincia	PERAVIA		

Temperatura media anual	21,38 °C						
Precipitación total anual	1488,00 mm						
Excoerentía	32,76 %						
Coefficiente de retención	2,34 mm						
Capacidad de campo	200 mm						
Biotemperatura (Holdige)	16,26 °C						
(Rivas)	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA CALIDA	INTENSIDAD BIOCLIMÁTICA FRÍA					
IBP	33,30	Tb(IBP)	21,56	IBP	0,00	Tb(IBP)	0,00
IBL	31,28	Tb(IBL)	21,57	IBL	0,00	Tb(IBL)	0,00
IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00	IBC	0,00	Tb(IBC)	0,00
IBR	31,28	Tb(IBR)	21,57	IBR	0,00	Tb(IBR)	0,00
IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00	IBS	0,00	Tb(IBS)	0,00

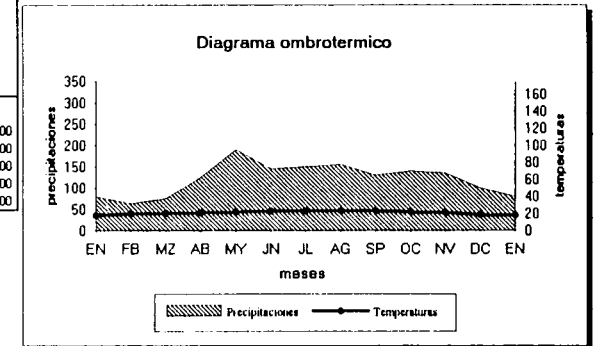


TABLA CLIMATICA

	T	P	E	e	s=e-D	Ss	c-D-e	Sc	O	x	S	D
Enero	18.00	79.00	49.41	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	54.83
Febrero	20.00	64.00	66.34	13.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.99
Marzo	20.50	75.00	73.31	14.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.53
Abril	21.50	125.00	86.26	17.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.69
Mayo	22.00	190.00	94.61	18.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	126.06
Junio	23.00	145.00	107.15	21.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.58
Julio	23.00	150.00	106.19	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.58
Agosto	23.00	155.00	103.29	20.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	106.99
Septiembre	23.00	130.00	98.47	19.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.14
Octubre	22.00	140.00	85.06	17.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.93
Noviembre	21.50	135.00	76.40	15.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20
Diciembre	19.00	100.00	55.62	11.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	67.24

Clasificación climática de Köppen

(°W)

Clasificación climática de Holdige

BhPS

Periodo de sequias

0 meses

Köppen

Clima Subtropical de invierno seco y verano lluvioso y muy calido

Holdige

Bosque Húmedo Premontano Subtropical

TABLA DE BALANCE BIOCLIMATICO

	D-e	E-e	Cd	T	T-7.5	B	b	x	bc	bl
Enero	44.95	39.53	1.14	18.00	10.50	2.10	2.10	0.00	0.00	2.10
Febrero	44.72	53.07	0.84	20.00	12.50	2.50	2.11	0.00	0.00	2.11
Marzo	45.87	58.65	0.78	20.50	13.00	2.60	2.03	0.00	0.00	2.03
Abril	68.44	69.01	0.99	21.50	14.00	2.80	2.78	0.00	0.00	2.78
Mayo	107.14	75.69	1.42	22.00	14.50	2.90	2.90	0.00	0.00	2.90
Junio	81.15	85.72	0.95	23.00	15.50	3.10	2.93	0.00	0.00	2.93
Julio	81.34	84.95	0.96	23.00	15.50	3.10	2.97	0.00	0.00	2.97
Agosto	86.33	82.63	1.04	23.00	15.50	3.10	3.10	0.00	0.00	3.10
Septiembre	68.44	78.77	0.87	23.00	15.50	3.10	2.69	0.00	0.00	2.69
Octubre	67.92	68.05	1.00	22.00	14.50	2.90	2.89	0.00	0.00	2.89
Noviembre	53.92	61.12	0.88	21.50	14.00	2.80	2.47	0.00	0.00	2.47
Diciembre	56.11	44.50	1.26	19.00	11.50	2.30	2.30	0.00	0.00	2.30
Enero	44.95	39.53	1.14	18.00	10.50	2.10	2.10	0.00	0.00	2.10

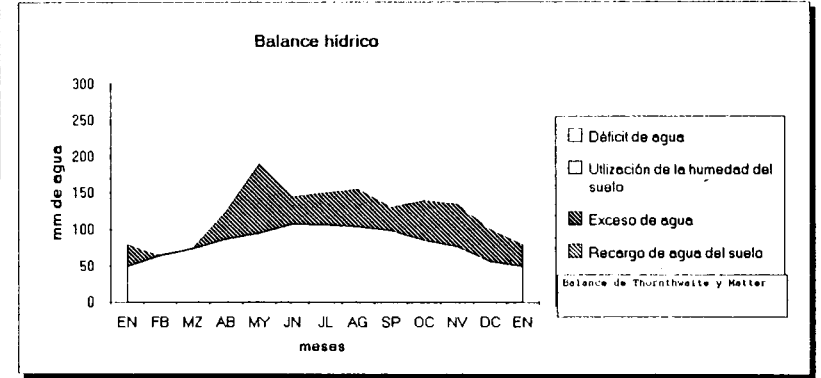
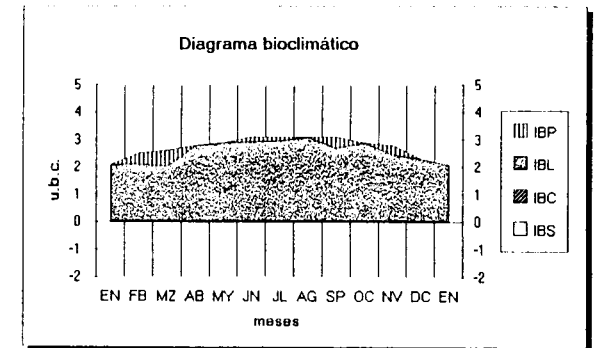


TABLA DE BALANCE HIDRICO

	T	ETP	P	P-ETP	ppa	ST	dST	ETR	D	S	R	DT	%R(P)
Enero	18.00	49.41	79.00	29.59	0.00	200.00	0.00	49.41	0.00	29.59	39.16	214.80	49.56
Febrero	20.00	66.34	64.00	2.34	-3.34	198.00	2.00	66.00	-0.34	0.00	19.58	198.00	30.59
Marzo	20.50	73.31	75.00	1.69	0.00	199.69	1.69	73.31	0.00	0.00	9.79	199.69	13.05
Abril	21.50	86.26	125.00	38.74	0.00	200.00	0.31	86.26	0.00	38.43	24.11	219.21	19.29
Mayo	22.00	94.61	190.00	95.39	0.00	200.00	0.00	94.61	0.00	95.39	59.75	247.69	31.45
Junio	23.00	107.15	145.00	37.85	0.00	200.00	0.00	107.15	0.00	37.85	48.80	218.32	33.65
Julio	23.00	106.19	150.00	43.81	0.00	200.00	0.00	106.19	0.00	43.81	46.30	221.91	30.87
Agosto	23.00	103.29	155.00	51.71	0.00	200.00	0.00	103.29	0.00	51.71	49.01	225.85	31.62
Septiembre	23.00	98.47	130.00	31.53	0.00	200.00	0.00	98.47	0.00	31.53	40.27	215.77	30.98
Octubre	22.00	85.06	140.00	54.94	0.00	200.00	0.00	85.06	0.00	54.94	47.60	227.47	34.00
Noviembre	21.50	76.40	135.00	58.60	0.00	200.00	0.00	76.40	0.00	58.60	53.10	229.30	39.33
Diciembre	19.00	55.62	100.00	44.38	0.00	200.00	0.00	55.62	0.00	44.38	48.74	222.19	48.74
TOTAL		1002.13	1488.00	485.87				1001.79	-0.34	486.21	486.20		32.76



ANEXO II

ESTACIONES DE AFORO

REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Las Cercas	Cuenca:	YAQUE NORTE
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE NORTE
Superficie:	6894.37 Km ²	Long. arteria principal:	201.00 Kms
Perimetro:	425.00 Km	Altura mod. H:	270 mts
Pendiente media:	1.09%	Máxima cota:	2200.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	10.57		
Coefficiente de mesividad:	3.92		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.44		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	37.20
Caudal absoluto (m3/año):	1.17E+09
Caudal relativo (l/m2):	1.70E+02
Irregularidad:	3.28
Crecidas:	MY-JL
Estiajes:	OC-DC
Coefficiente de desague (%):	17.31
Orden:	5

DATOS CLIMATICOS

Precipitación media (mm/m2):	983.00
Precipitación absoluta (m3):	6.78E+09
Precipitación max. mensual:	156.6
ETR (mm/m2):	981.00
ETR abs (m3):	6.76E+09
Infiltración abs (m3):	-1.16E+09
Infiltración rel (l/m2):	-1.68E+02
Coefficiente climático de Fournier:	24.95

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.01
Sedimentación total anual (T/año):	1.52E+04
Erosion relativa (T/Km2 año):	2.21E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	263.79

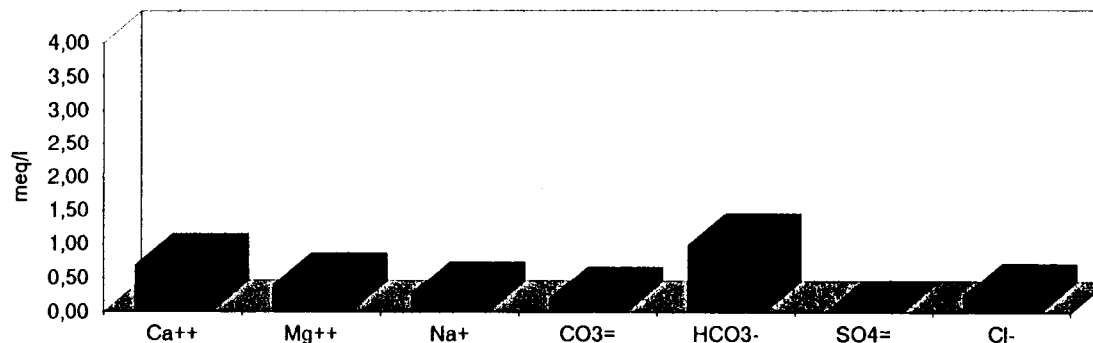
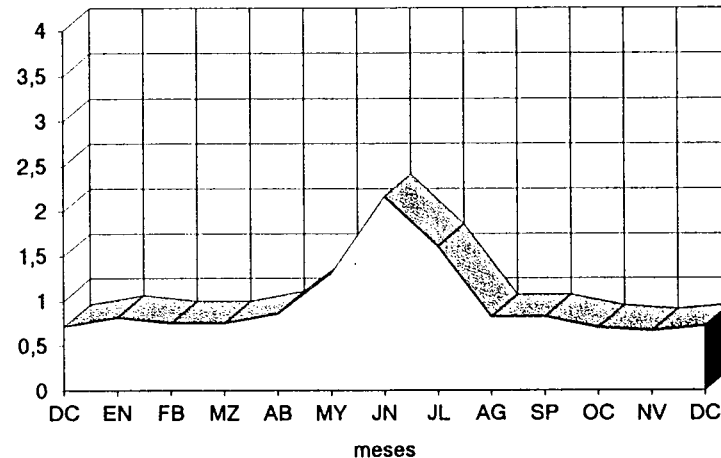
Caudal específico mensual	0.82	0.75	0.75	0.86	1.31	2.17	1.61	0.82	0.82	0.70	0.66	0.72
Caudal mensual (m3/seg)	30.46	28.05	28.00	32.10	48.70	80.60	59.85	30.67	30.66	26.07	24.59	26.62
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0.69
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.40
Sodio (Na ⁺):	0.27
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1.00
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.00
Cloruro (Cl ⁻):	0.25
pH:	8.1
Conductividad en (micro MHOS cm)	145.00

Datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo	Quezurnal	Cuenca	SAN JUAN
		Zona hidrológica	CUENCA DEL YAQUE SUR
Años de observación:	20	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	1779.00 Km ²	Long. arteria principal:	117.00 Kms
Perimetro:	245.00 Km	Altura med. H.	760 mts
Pendiente media:	1.20%	Máxima cota:	1400.00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:		324.68	
Coeficiente de masividad:		42.72	
Indice de Compacidad K Gravelius:		1.64	

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	10.20	Precipitación media (mm/m ²)	956.00
Caudal absoluto (m ³ /año)	3.22E+08	Precipitación absoluta (m ³)	1.70E+09
Caudal relativo (l/m ²)	1.81E+02	Precipitación max. mensual	147
Irregularidad:	5.03	ETR (mm/m ²)	956.00
Crecidas:	JN SP-NV	ETR abs (m ³)	1.70E+09
Estiajes:	EN-MY	Infiltración abs (m ³)	-3.22E+08
Coeficiente de desagüe (%)	18.91	Infiltración div (l/m ²)	-1.81E+02
Orden	4	Coeficiente climático de Fournier	22.60

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l)	0.10
Sedimentación total anual (T/año)	3.15E+04
Erosion relativa (T/Km ² año)	1.77E+01
Coef. erosion pot. Fournier	7338.85

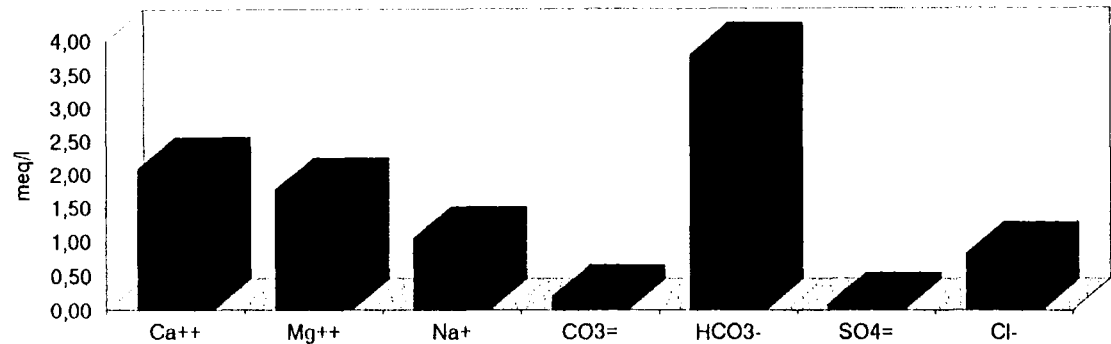
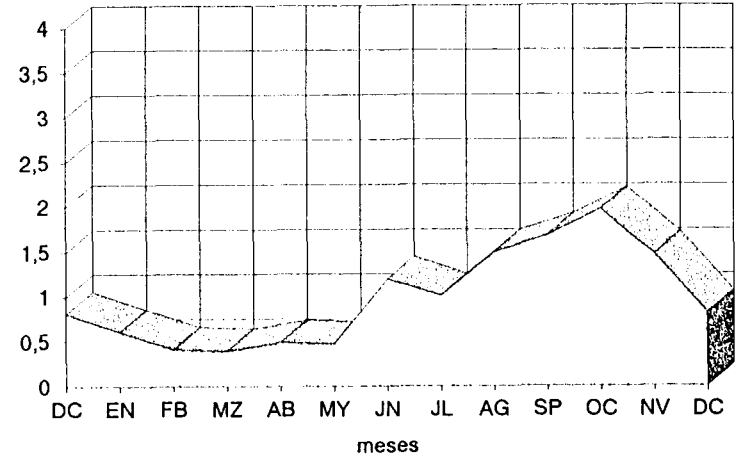
Caudal específico mensual	0.61	0.41	0.39	0.49	0.47	1.20	1.01	1.49	1.68	1.97	1.47	0.81
Caudal mensual (m ³ /seg)	6.20	4.20	4.00	5.00	4.80	12.20	10.30	15.20	17.10	20.10	15.00	8.30
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	2.10
Magnesio (Mg ⁺⁺)	1.79
Sodio (Na ⁺)	1.06
Carbonato (CO ₃ ⁻)	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	3.80
Sulfato (SO ₄ ⁻)	0.09
Cloruro (Cl ⁻)	0.83
pH	6
Conductividad en (micro MHO/cm)	510 (C)

(Datos de 1986 INDRH)

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Agua Caliente	Cuenca:	BAO
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE NORTE
Años de observación:	7	Escala referencia:	1/250.000
Superficie:	899,37 Km ²	Long. arteria principal:	85,00 Kms
Perimetro:	155,00 Km	Altura med. H:	759,37 mts
Pendiente media:	2,24%	Máxima cota:	1900,00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:		641,16	
Coeficiente de masividad:		84,43	
Índice de Compacidad K Gravelius:		1,46	

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	6,82	Precipitación media (mm/m ²):	1239,00
Caudal absoluto (m ³ /año):	2,15E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1,11E+09
Caudal relativo (l/m ²):	2,39E+02	Precipitación max. mensual:	221
Irregularidad:	8,40	ETR (mm/m ²):	1239,00
Crecidas:	MZ-JL	ETR abs (m ³):	1,11E+09
Estrejes:	SP-DC	Infiltración abs (m ³):	-2,15E+08
Coeficiente de desague (%):	19,29	Infiltración rlv (l/m ²):	-2,39E+02
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	39,42

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0,0030
Sedimentación total anual (T/año):	6,45E+02
Erosion relativa (T/Km ² año):	7,17E-01
Coef. erosion pot Fournier:	25274,45

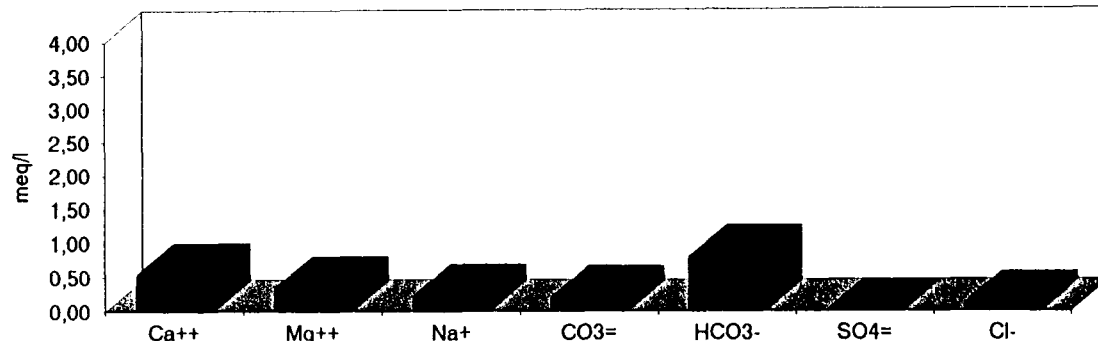
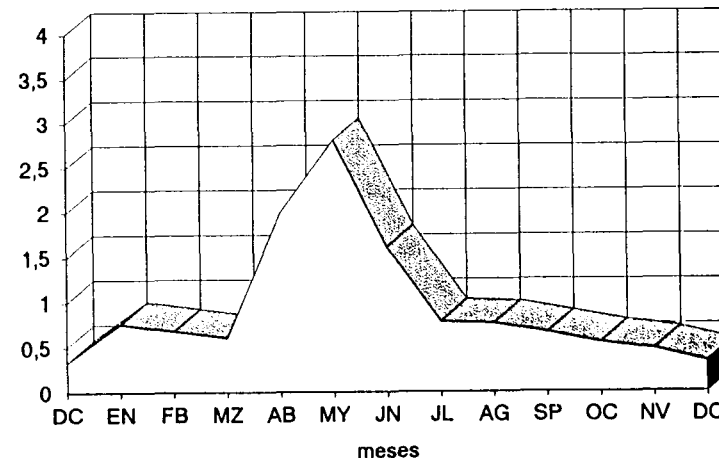
Caudal específico mensual	0,76	0,68	0,60	2,00	2,81	1,60	0,78	0,76	0,66	0,55	0,47	0,33
Caudal mensual (m ³ /seg)	5,17	4,63	4,11	13,61	19,15	10,93	5,31	5,17	4,49	3,72	3,22	2,28
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0,54
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0,34
Sodio (Na ⁺):	0,22
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0,20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	0,80
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0,00
Cloruro (Cl ⁻):	0,11
pH:	8,3
Conductividad en (micro MHO S cm):	100,00

Datos de 1986 (INDRH)

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



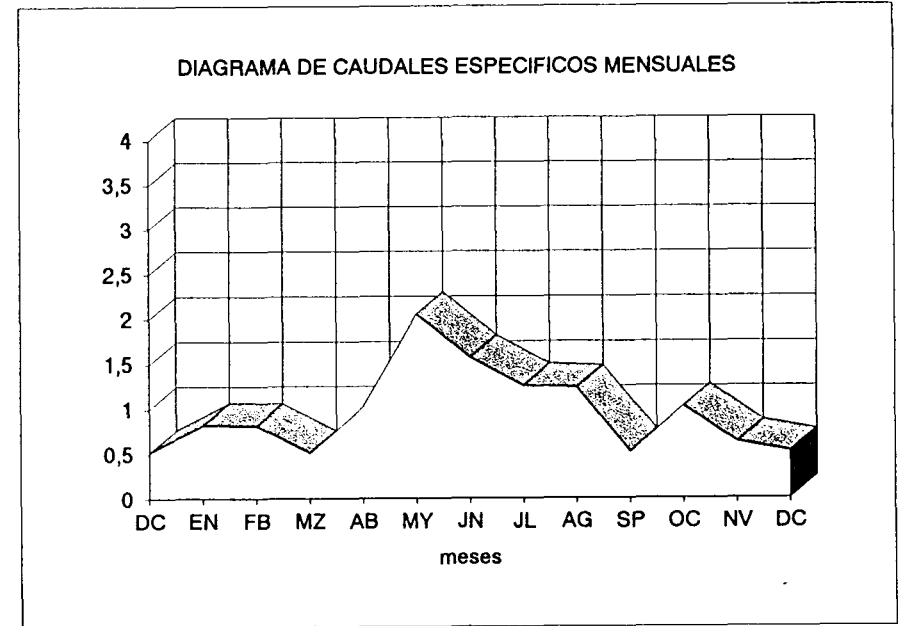
REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Don Juan	Cuenca:	OZAMA
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL OZAMA
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	2861,00 Km ²	Long. arteria principal:	96,00 Kms
Perimetro:	255,00 Km	Altura med. H:	55 mts
Pendiente media:	0,31%	Máxima cota:	300,00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	1,06		
Coefficiente de mesividad:	1,92		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1,34		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	47,69	Precipitación media (mm/m ²):	1847,00
Caudal absoluto (m ³ /año):	1,50E+09	Precipitación absoluta (m ³):	5,28E+09
Caudal relativo (l/m ²):	5,26E+02	Precipitación max. mensual:	250
Irregularidad:	4,00	ETR (mm/m ²):	1580,00
Crecidas:	EN,FB,MY,OC	ETR abs (m ³):	4,52E+09
Estiajes:	MZ,SP,DC	Infiltración abs (m ³):	-7,40E+08
Coefficiente de desague (%):	28,46	Infiltración rlv (l/m ²):	-2,59E+02
Orden:	5	Coefficiente climático de Fournier:	33,84

DATOS CLIMATICOS



RIESGOS DE EROSION

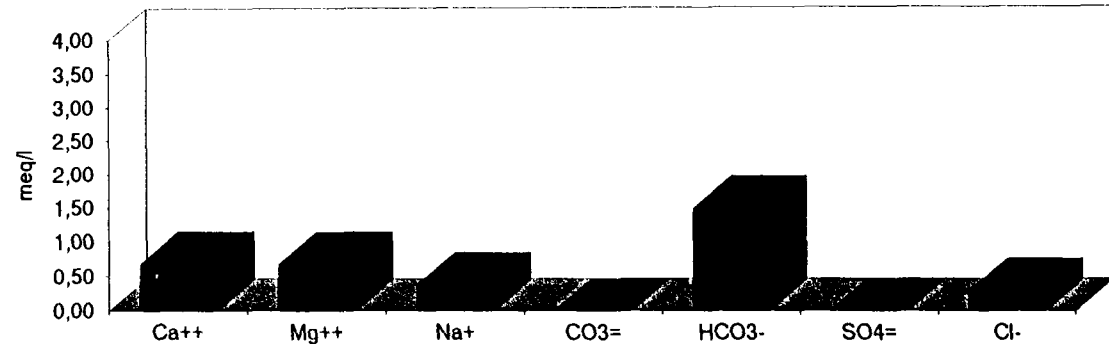
Sedimentación (gr/l):	0,03
Sedimentación total anual (T/año):	4,96E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	1,73E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	35,78

Caudal específico mensual	0,82	0,82	0,51	1,03	2,05	1,57	1,26	1,24	0,52	1,03	0,63	0,52
Caudal mensual (m ³ /seg)	39,20	39,00	24,50	49,00	98,00	74,85	59,88	59,00	24,90	49,00	30,00	25,00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0,69
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0,68
Sodio (Na ⁺):	0,38
Carbonato (CO ₃ ⁼):	—
Bicarbonato (HCO ₃ ⁼):	1,50
Sulfato (SO ₄ ⁼):	—
Cloruro (Cl ⁻):	0,29
pH:	7,8
Conductividad en (micro MHOS cm):	175,00

Datos de 1986 INDRH II



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	La Lechuza	Cuenca:	NIZAO
Años de observacion:	30	Zona hidrológica:	AZUA-BANI-SAN CRISTOBAL
Superficie:	1662.00 Km ²	Long. arteria principal:	96.00 Kms
Perimetro:	205.00 Km	Altura med. H.:	568 mts
Pendiente media:	2.60%	Máxima cota:	2500.00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:		194.12	
Coeficiente de masividad:		34.18	
Indice de Compacidad K Gravelius:		1.42	

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	15.77	Precipitación media (mm/m ²):	1620.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	4.97E+08	Precipitación absoluta (m ³):	2.69E+09
Caudal relativo (l/m ²):	2.99E+02	Precipitación max. mensual:	198
Irregularidad:	2.29	ETR (mm/m ²):	1449.00
Crecidas:	FB, JN	ETR abs (m ³):	2.41E+09
Estiajes:	AB, SP	Infiltracion abs (m ³):	-2.13E+08
Coeficiente de desague (%):	18.47	Infiltracion rlv (l/m ²):	-1.28E+02
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	24.20

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	0.04
Sedimentacion total anual (T/año):	1.99E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	1.20E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	4697.65

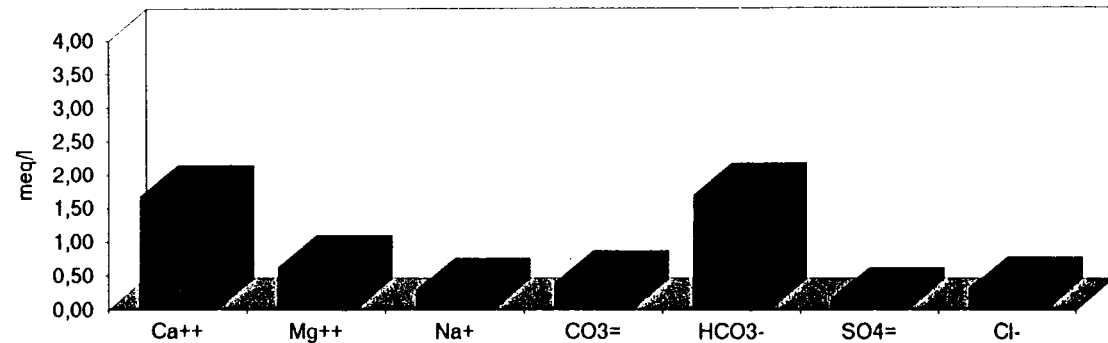
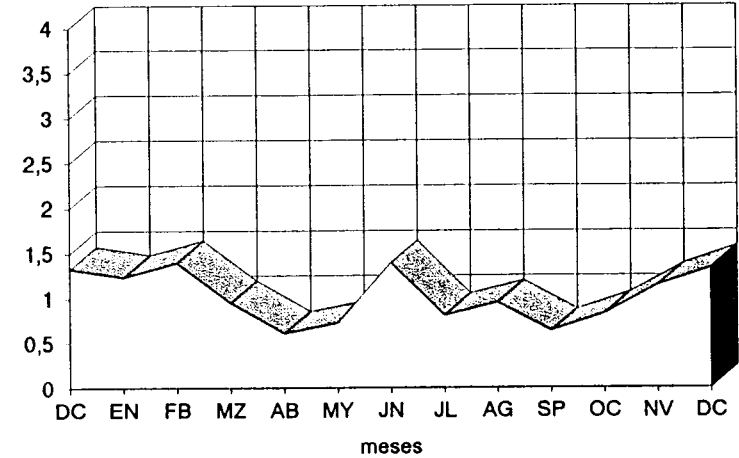
Caudal específico mensual	1.24	1.40	0.95	0.61	0.72	1.40	0.81	0.95	0.63	0.82	1.14	1.33
Caudal mensual (m ³ /seg)	19.50	22.00	15.00	9.60	11.40	22.00	12.70	15.00	10.00	13.00	18.00	21.00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	1.68
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.63
Sodio (Na ⁺):	0.29
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.40
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1.70
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.15
Cloruro (Cl ⁻):	0.31
pH:	8.4
Conductividad en (micro MHOS cm):	260.00

Datos de 1966. INDRPH

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	El Tablazo	Cuenca:	NIGUA
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	AZUA-BANI-SAN CRISTOBAL
Superficie:	199,37 Km ²	Long. arteria principal:	30,60 Kms
Perimetro:	77,50 Km	Altura med. H:	115,7 mts
Pendiente media:	1,31%	Máxima cota:	400,00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:	67,14		
Coeficiente de mesividad:	58,03		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1,55		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	1,48	Precipitación media (mm/m ²):	1752,00
Caudal absoluto (m ³ /año):	4,66E+07	Precipitación absoluta (m ³):	3,49E+08
Caudal relativo (l/m ²):	2,34E+02	Precipitación max. mensual:	241
Irregularidad:	3,58	ETR (mm/m ²):	1516,00
Crecidas:	JN,SP	ETR abs (m ³):	3,02E+08
Estiajes:	MAZ,JL	Infiltracion abs (m ³):	4,04E+05
Coeficiente de desague (%):	13,35	Infiltracion riv (l/m ²):	2,03E+00
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	33,15

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	0,02
Sedimentacion total anual (T/año):	9,33E+02
Erosion relativa (T/Km ² año):	4,68E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	2225,91

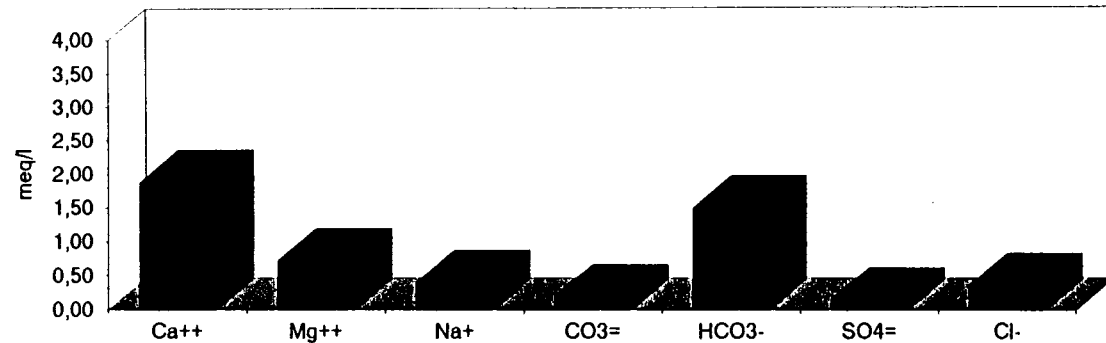
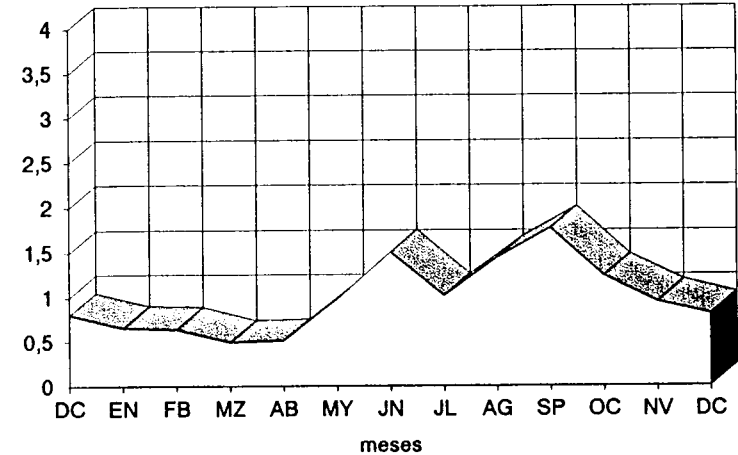
Caudal específico mensual	0,66	0,64	0,49	0,51	0,98	1,51	1,01	1,44	1,76	1,24	0,95	0,80
Caudal mensual (m ³ /seg)	0,97	0,95	0,73	0,76	1,45	2,23	1,50	2,13	2,61	1,83	1,40	1,19
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	1,89
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0,73
Sodio (Na ⁺):	0,41
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0,20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1,50
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0,15
Cloruro (Cl ⁻):	0,36
pH:	8
Conductividad en (micro MHOS cm):	350,00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Imbert	Cuenca:	BAJABONICO
Años de observacion:	30	Zona hidrológica:	COSTA NORTE
Superficie:	721.25 Km ²	Long. arteria principal:	55.80 Kms
Perimetro:	135.00 Km	Altura med. H.:	141 mts
Pendiente media:	1.08%	Máxima cota:	600.00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:	27.56		
Coeficiente de masividad:	19.55		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.42		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	5.46	Precipitación media (mm/m2):	1590.00
Caudal absoluto (m3/año):	1.72E+08	Precipitación absoluta (m3):	1.15E+09
Caudal relativo (l/m2):	2.39E+02	Precipitación max. mensual:	251
Irregularidad:	9.93	ETR (mm/m2):	1355.00
Crecidas:	FB, JN, NV	ETR abs (m3):	9.77E+08
Estajes:	EN, MY, AG	Infiltración abs (m3):	-2.54E+06
Coeficiente de desague (%):	15.00	Infiltración rlv (l/m2):	-3.51E+00
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	39.62

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.22
Sedimentación total anual (T/año):	3.84E+04
Erosión relativa (T/Km ² año):	5.32E+01
Coef. erosión pot Fournier:	1092.20

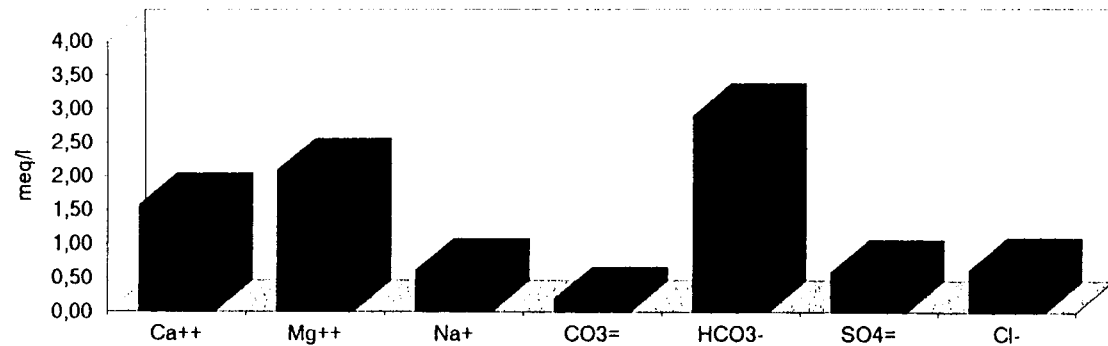
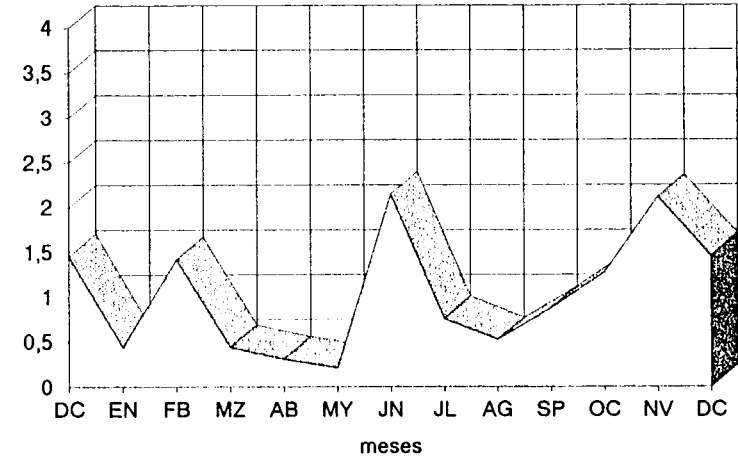
Caudal específico mensual	0.44	1.42	0.44	0.31	0.22	2.15	0.76	0.53	0.88	1.28	2.12	1.46
Caudal mensual (m3/seg)	2.41	7.77	2.40	1.69	1.18	11.72	4.15	2.87	4.79	6.97	11.55	7.96
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	1.58
Magnesio (Mg ⁺⁺)	2.10
Sodio (Na ⁺)	0.62
Carbonato (CO ₃ ⁼)	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	2.90
Sulfato (SO ₄ ⁼)	0.60
Cloruro (Cl ⁻)	0.63
pH	8.1
Conductividad en (micro Mhos/cm)	4.00

Datos de 1986 INOH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Rincón	Cuenca:	GUAYUBIN
Años de observación:	20	Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE NORTE
Superficie:	819.37 Km ²	Long. arteria principal:	69.00 Kms
Perimetro:	127.50 Km	Altura med. H:	155 mts
Pendiente media:	0.72%	Máxima cota:	500.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	29.32		
Coefficiente de mesividad:	18.92		
Índice de Compacidad K Gravelius:	1.26		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	11.99	Precipitación media (mm/m ²):	1311.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	3.78E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1.07E+09
Caudal relativo (l/m ²):	4.61E+02	Precipitación max. mensual:	219
Irregularidad:	21.29	ETR (mm/m ²):	1303.00
Crecidas:	JN y SP-NV	ETR abs (m ³):	1.07E+09
Estrejes:	EN-MZ y JL-AG	Infiltración abs (m ³):	-3.71E+08
Coefficiente de desague (%):	35.19	Infiltración rlv (l/m ²):	-4.53E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	36.58

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.032
Sedimentación total anual (T/año):	1.21E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	1.48E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	1072.68

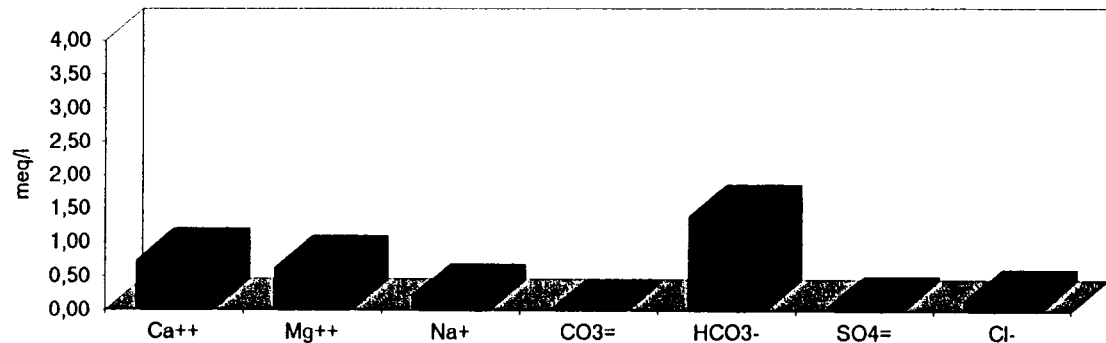
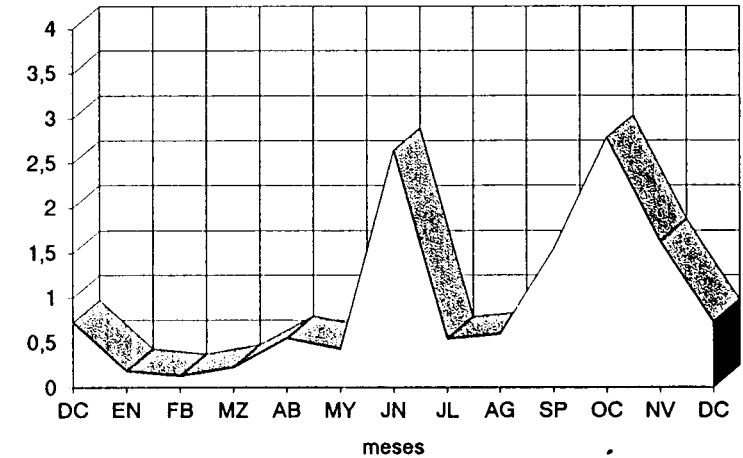
Caudal específico mensual	0.19	0.13	0.23	0.55	0.43	2.65	0.54	0.60	1.55	2.79	1.63	0.73
Caudal mensual (m ³ /seg)	2.23	1.57	2.76	6.58	5.14	31.72	6.49	7.15	18.54	33.42	19.51	8.73
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0.74
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.63
Sodio (Na ⁺):	0.22
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.00
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1.40
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.05
Cloruro (Cl ⁻):	0.15
pH:	7.8
Conductividad en (micro MHOS cm)	175.00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Pedro Santana	Cuenca:	ARTIBONITO
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL ARTIBONITO
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	2513,00 Km ²	Long. arteria principal:	72,60 Kms
Perimetro:	325,00 Km	Altura med. H:	490 mts
Pendiente media:	2,07%	Máxima cota:	1500,00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	95,54		
Coefficiente de mesividad:	19,50		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1,83		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	18,76	Precipitación media (mm/m ²):	1691,00
Caudal absoluto (m3/año):	5,92E+08	Precipitación absoluta (m3):	4,25E+09
Caudal relativo (l/m ²):	2,35E+02	Precipitación max. mensual:	269
Irregularidad:	10,21	ETR (mm/m ²):	1478,00
Crecidas:	MY, OC	ETR abs (m3):	3,71E+09
Estiajes:	MZ, JL	Infiltración abs (m3):	-5,63E+07
Coefficiente de desegue (%):	13,92	Infiltración rel (l/m ²):	-2,24E+01
Orden	5	Coefficiente climático de Fournier:	42,79

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0,08
Sedimentación total anual (T/año):	4,91E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	1,95E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	4088,47

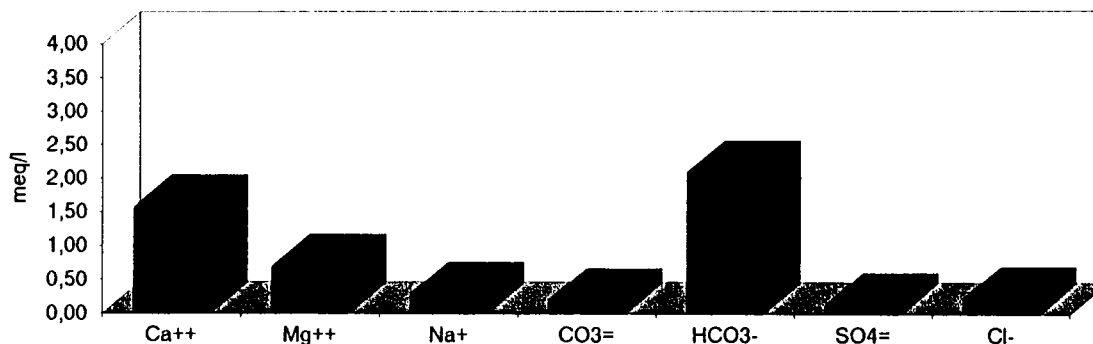
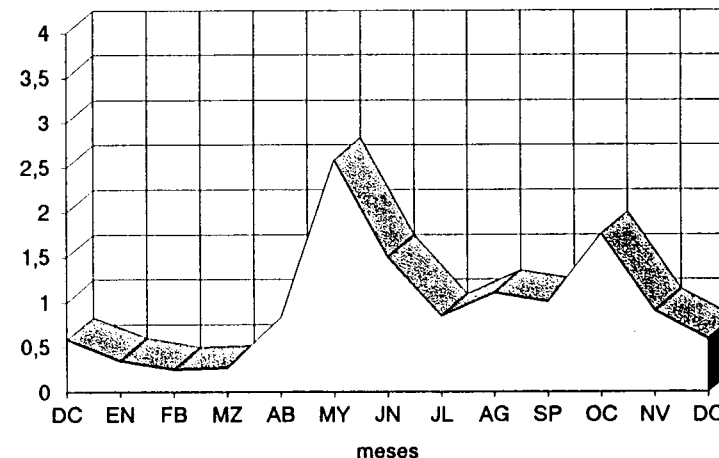
Caudal específico mensual	0,35	0,25	0,27	0,84	2,59	1,50	0,85	1,10	1,01	1,76	0,90	0,59
Caudal mensual (m3/seg)	6,55	4,75	5,01	15,70	48,51	28,13	15,88	20,70	18,87	33,07	16,95	11,00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	1,58
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0,70
Sodio (Na ⁺):	0,29
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0,20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	2,10
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0,13
Cloruro (Cl ⁻):	0,23
pH:	8,1
Conductividad en (micro MHOS cm):	260,00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



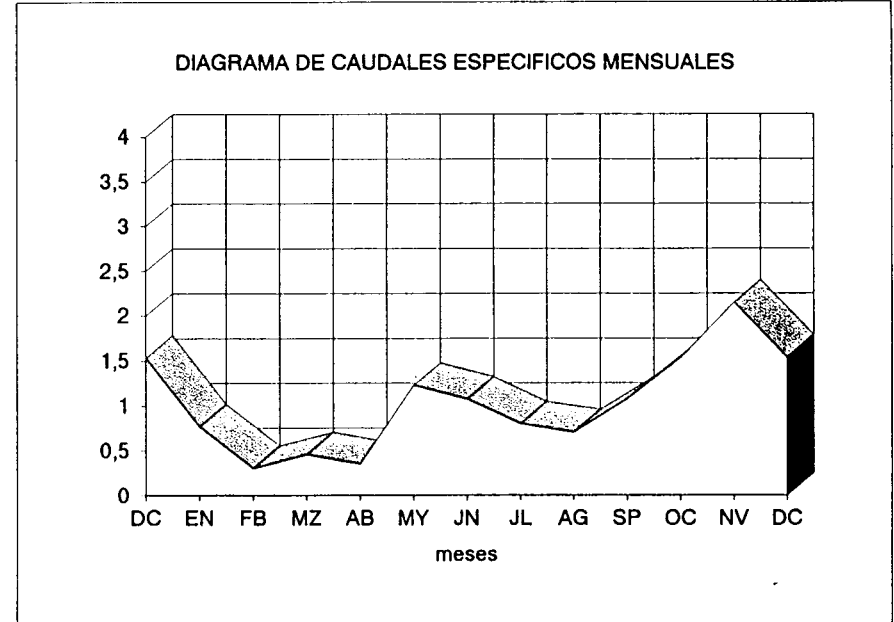
REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Ranchilos	Cuenca:	MACASIA
Años de observación:	20	Zona hidrológica:	CUENCA DEL ARTIBONITO
Superficie:	1525.00 Km ²	Long. arteria principal:	88.50 Kms
Perimetro:	220.00 Km	Altura med. H:	450 mts
Pendiente media:	1.13%	Máxima cota:	1000.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	132.79		
Coefficiente de masividad:	29.51		
Índice de Compacidad K Gravelius:	1.59		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	3.25	Precipitación media (mm/m ²):	1222.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	1.03E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1.86E+09
Caudal relativo (l/m ²):	6.73E+01	Precipitación max. mensual:	216
Irregularidad:	7.00	ETR (mm/m ²):	1235.00
Crecidas:	MY,NV	ETR abs (m ³):	1.88E+09
Estrejes:	FB,AG	Infiltración abs (m ³):	-1.22E+08
Coefficiente de desagüe (%):	5.51	Infiltración rlv (l/m ²):	-8.03E+01
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	38.18

DATOS CLIMATICOS



RIESGOS DE EROSION

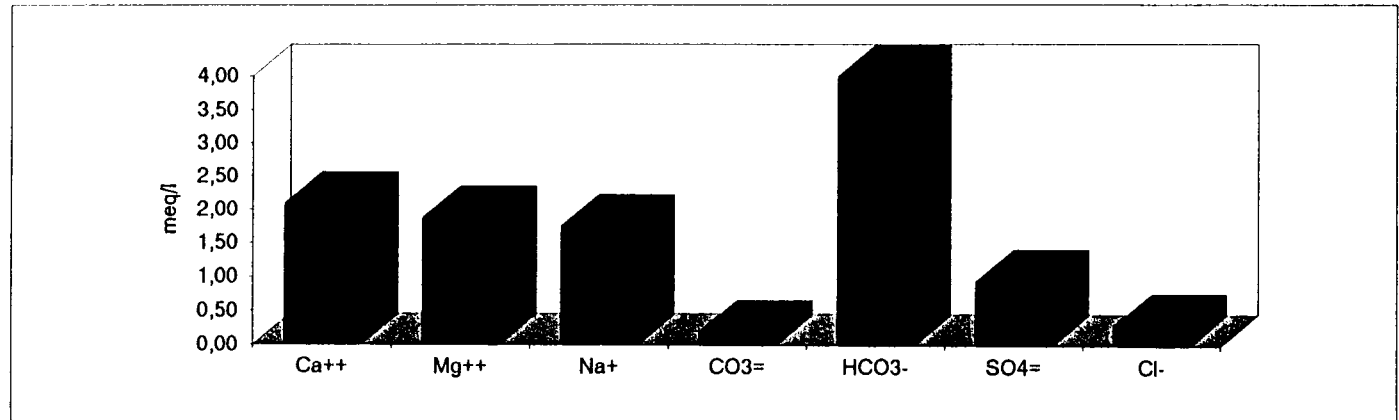
Sedimentación (gr/l):	0.02
Sedimentación total anual (T/año):	1.54E+03
Erosión relativa (T/Km ² año):	1.01E+00
Coef. erosión pot. Fournier:	5069.81

Caudal específico mensual	0.77	0.31	0.46	0.35	1.23	1.08	0.80	0.71	1.08	1.54	2.15	1.54
Caudal mensual (m ³ /seg)	2.50	1.00	1.50	1.15	4.00	3.50	2.60	2.30	3.50	5.00	7.00	5.00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	2.10
Magnesio (Mg ⁺⁺):	1.89
Sodio (Na ⁺):	1.76
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	4.30
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.95
Cloruro (Cl ⁻):	0.30
pH:	8.1
Conductividad en (micro MHOS cm):	580.00

Datos de 1986 INDRHI



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Caobal	Cuenca:	HAINA
Años de observacion:	30	Zona hidrológica:	AZUA-BANI-SAN CRISTOBAL
Superficie:	553.00 Km ²	Long. arteria principal:	60.00 Kms
Perimetro:	137.50 Km	Altura med. H:	208 mts
Pendiente media:	1.67%	Máxima cota:	1000.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	78.24		
Coefficiente de masividad:	37.61		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.65		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	9.65	Precipitación media (mm/m ²):	2002.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	3.04E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1.11E+09
Caudal relativo (l/m ²):	5.50E+02	Precipitación max. mensual:	255
Irregularidad:	5.61	ETR (mm/m ²):	1546.00
Crecidas:	MY, NV	ETR abs (m ³):	8.55E+08
Estiajes:	FB, JL	Infiltración abs (m ³):	-5.22E+07
Coefficiente de desague (%):	27.49	Infiltración rlv (l/m ²):	-9.44E+01
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	32.48

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.02
Sedimentación total anual (T/año):	7.00E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	1.27E+01
Coef. erosion pot Fournier:	2541.08

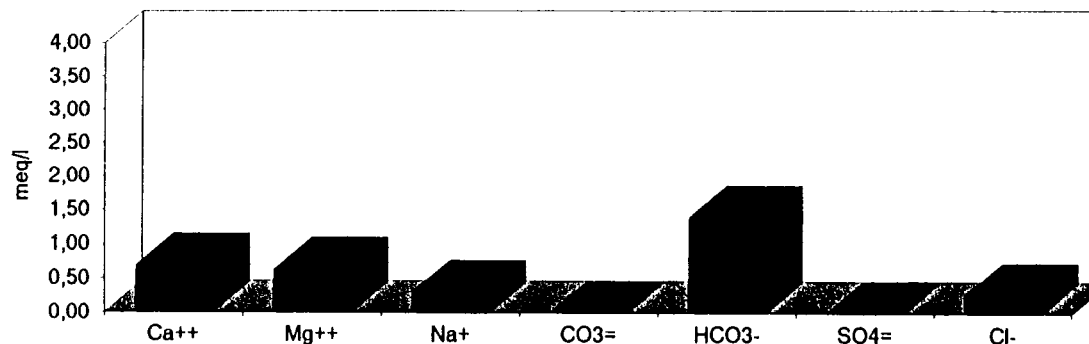
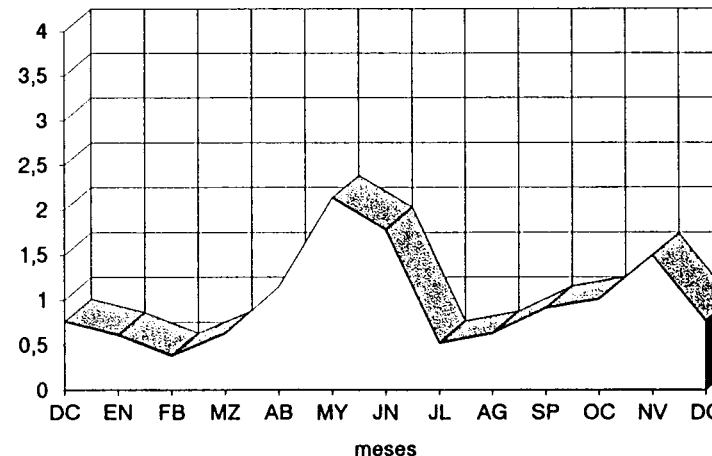
Caudal específico mensual	0.61	0.38	0.63	1.15	2.13	1.78	0.52	0.63	0.91	1.01	1.49	0.76
Caudal mensual (m ³ /seg)	5.90	3.67	6.08	11.06	20.60	17.19	5.00	6.04	8.76	9.72	14.41	7.38
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0.69
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.63
Sodio (Na ⁺):	0.30
Carbonato (CO ₃ ⁻):	—
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1.40
Sulfato (SO ₄ ⁻):	—
Cloruro (Cl ⁻):	0.27
pH:	7.6
Conductividad en (micro MHO S cm)	160 (3)

Datos de 1986 INJH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Corral	Cuenca:	JURA
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	AZUA-BANI-SAN CRISTOBAL
Superficie:	356.87 Km2	Long. arteria principal:	42.60 Kms
Perimetro:	92.50 Km	Altura med. H:	364 mts
Pendiente media:	2.82%	Máxima cota:	1200.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	371.27		
Coefficiente de mesividad:	102.00		
Indice de Compeidad K Grevelius:	1.38		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	9.38	Precipitación media (mm/m2):	669.00
Caudal absoluto (m3/año):	2.96E+08	Precipitación absoluta (m3):	2.39E+08
Caudal relativo (l/m2):	8.29E+02	Precipitación max. mensual:	133
Irregularidad:	1.67	ETR (mm/m2):	669.00
Crecidas:	JN,OC	ETR abs (m3):	2.39E+08
Estiajes:	MZ,AG	Infiltración abs (m3):	-2.96E+08
Coefficiente de desagüe (%):	123.92	Infiltración rlv (l/m2):	-8.29E+02
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	26.44

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.04
Sedimentación total anual (T/año):	1.04E+04
Erosion relativa (T/Km2 año):	2.90E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	9816.80

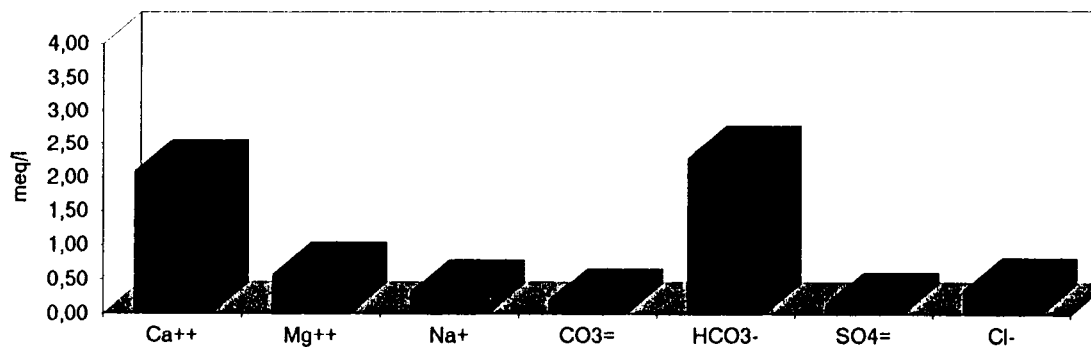
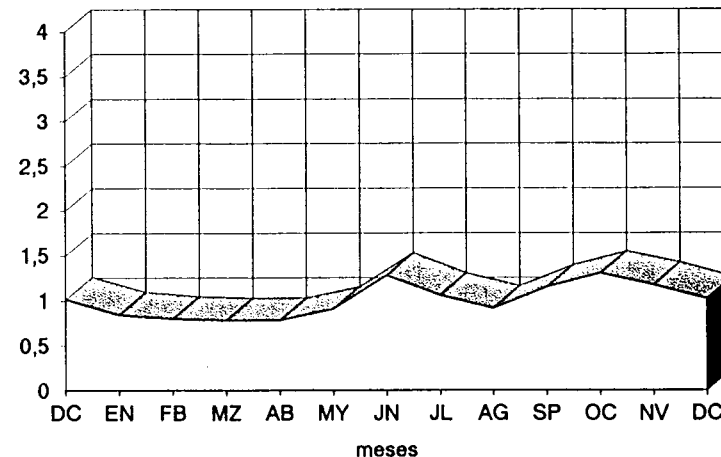
Caudal específico mensual	0.85	0.80	0.78	0.78	0.91	1.28	1.05	0.91	1.15	1.30	1.17	1.01
Caudal mensual (m3/seg)	7.93	7.52	7.33	7.34	8.52	12.01	9.89	8.58	10.75	12.21	11.00	9.50
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca++):	2.10
Magnesio (Mg++):	0.58
Sodio (Na+):	0.32
Carbonato (CO3=):	0.20
Bicarbonato (HCO3-):	2.30
Sulfato (SO4=):	0.14
Cloruro (Cl-):	0.36
pH:	8.2
Conductividad en (micro MHO/cm):	300.00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	El Limón	Cuenca:	OCCA
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	AZUA-BANI-SAN CRISTOBAL
Superficie:	675.62 Km ²	Long. arteria principal:	60.00 Kms
Perimetro:	165.00 Km	Altura med. H:	414 mts
Pendiente media:	2.67%	Máxima cota:	1600.00 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:	253.69		
Coeficiente de mesividad:	61.28		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.79		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	7.68	Precipitación media (mm/m ²):	998.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	2.42E+08	Precipitación absoluta (m ³):	6.74E+08
Caudal relativo (l/m ²):	3.59E+02	Precipitación max. mensual:	166
Irregularidad:	13.83	ETR (mm/m ²):	998.00
Crecidas:	SP	ETR abs (m ³):	6.74E+08
Estiajes:	EN	Infiltración abs (m ³):	-2.42E+08
Coeficiente de desague (%):	35.94	Infiltración rlv (l/m ²):	-3.59E+02
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	27.61

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	no hay datos
Sedimentación total anual (T/año):	0.00E+00
Erosión relativa (T/Km ² año):	0.00E+00
Coef. erosión pot. Fournier:	7004.61

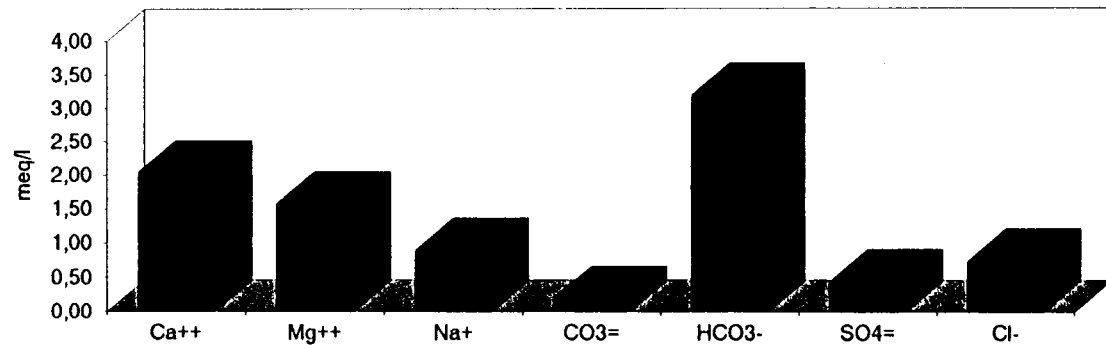
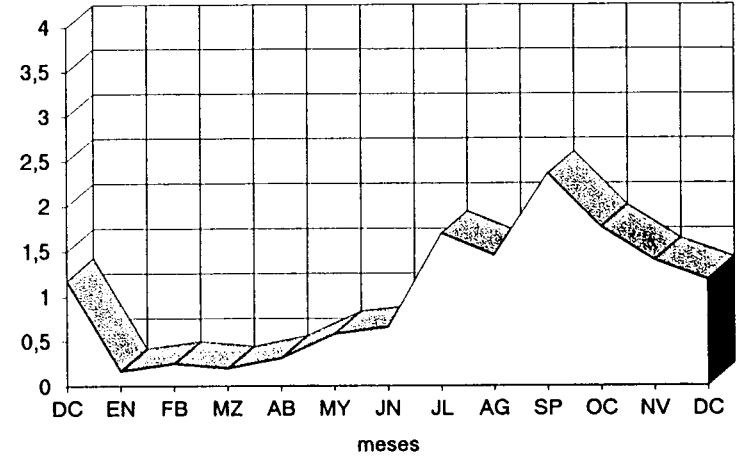
Caudal específico mensual	0.17	0.25	0.20	0.31	0.58	0.65	1.70	1.45	2.36	1.76	1.39	1.18
Caudal mensual (m ³ /seg)	1.31	1.92	1.53	2.41	4.47	5.00	13.04	11.14	18.12	13.51	10.69	9.06
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	2.05
Magnesio (Mg ⁺⁺):	1.58
Sodio (Na ⁺):	0.90
Carbonato (CO ₃ ⁻):	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	3.20
Sulfato (SO ₄ ⁻):	0.45
Cloruro (Cl ⁻):	0.75
pH:	8.1
Conductividad en (micro MHO/cm):	450.00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Los Brazos	Cuenca:	YASICA
Años de observacion:	30	Zona hidrológica:	COSTA NORTE
Superficie:	838.12 Km ²	Long. arteria principal:	52.80 Kms
Perimetro:	142.50 Km	Altura med. H:	161 mts
Pendiente media:	1.14%	Máxima cota:	600.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	30.93		
Coefficiente de masividad:	19.21		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.39		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	26.03	Precipitación media (mm/m ²):	2051.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	8.21E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1.72E+09
Caudal relativo (l/m ²):	9.80E+02	Precipitación max. mensual:	301
Irregularidad:	4.56	ETR (mm/m ²):	1547.00
Crecidas:	AB, JN, DC	ETR abs (m ³):	1.30E+09
Estajes:	MY, AG	Infiltración abs (m ³):	-3.99E+08
Coefficiente de desagüe (%):	47.76	Infiltración rlv (l/m ²):	-4.76E+02
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	44.17

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.01
Sedimentación total anual (T/año):	8.21E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	9.80E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	1366.20

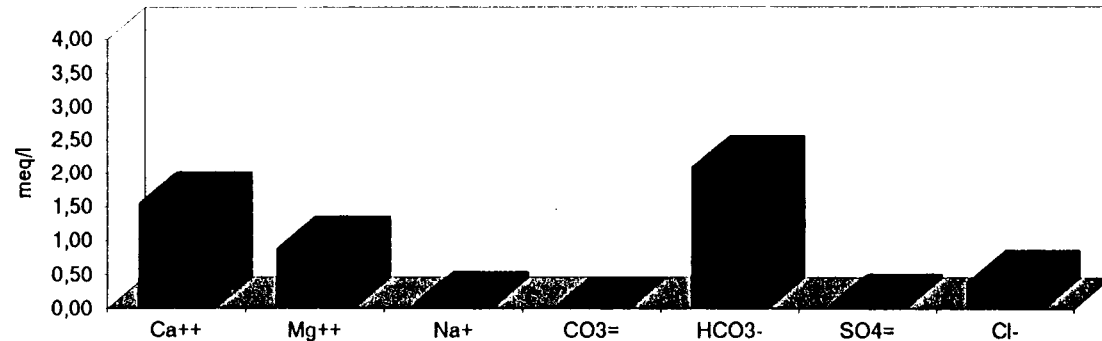
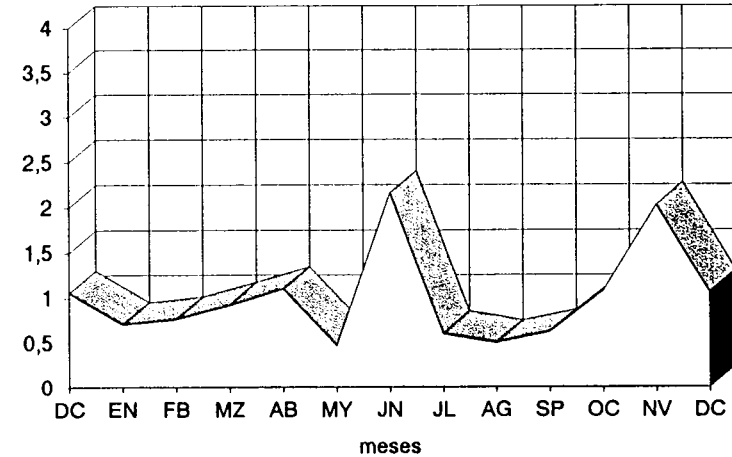
Caudal específico mensual	0.71	0.76	0.92	1.10	0.47	2.16	0.60	0.50	0.62	1.07	2.03	1.06
Caudal mensual (m ³ /seg)	18.37	19.85	24.00	28.63	12.34	56.29	15.61	13.05	16.11	27.91	52.74	27.51
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	1.55
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.89
Sodio (Na ⁺):	0.08
Carbonato (CO ₃ ⁼):	-
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	2.10
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.05
Cloruro (Cl ⁻):	0.40
pH:	8
Conductividad en (micro MHO/cm):	255.00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Dajabón	Cuenca:	DAJABON o MASACRE
Años de observacion:	30	Zona hidrológica:	CUENCA DEL DAJABON
Superficie:	370.62 Km ²	Long. arteria principal:	24.00 Kms
Perimetro:	120.00 Km	Altura med. H.:	112 mts
Pendiente media:	1.67%	Máxima cota:	400.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	33.85		
Coefficiente de masividad:	30.22		
Indice de Compacidad K Grevalius:	1.76		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	11.84	Precipitación media (mm/m2):	734.00
Caudal absoluto (m3/año):	3.73E+08	Precipitación absoluta (m3):	2.72E+08
Caudal relativo (l/m2):	1.01E+03	Precipitación max. mensual:	113
Irrregularidad:	3.17	ETR (mm/m2):	734.00
Crecidas:	MY, SP	ETR abs (m3):	2.72E+08
Estajes:	MAZ, JL	Infiltracion abs (m3):	-3.73E+08
Coefficiente de desague (%):	137.28	Infiltracion rlv (l/m2):	-1.01E+03
Orden:	4	Coefficiente climático du Fournier:	17.40

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	---
Sedimentación total anual (T/año):	0.00E+00
Erosion relativa (T/Km2 año):	0.00E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	580.80

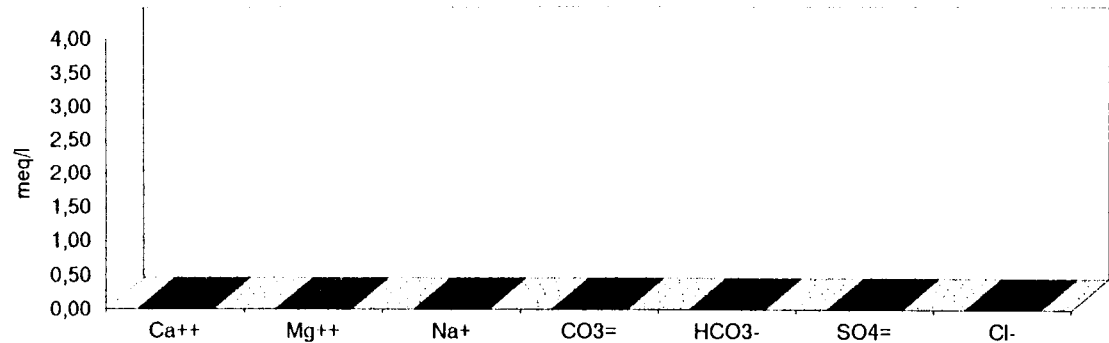
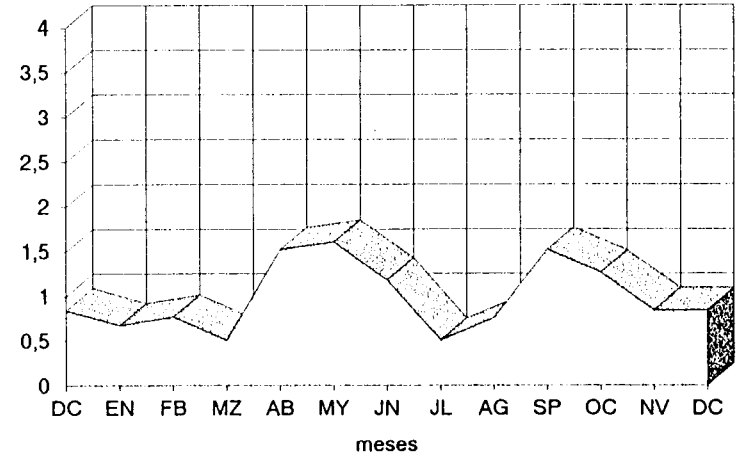
Caudal específico mensual	0.68	0.77	0.51	1.52	1.60	1.18	0.51	0.76	1.52	1.27	0.84	0.84
Caudal mensual (m3/seg)	8.00	9.10	6.00	18.00	19.00	14.00	6.00	9.00	18.00	15.00	10.00	10.00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	no hay datos
Magnesio (Mg ⁺⁺)	no hay datos
Sodio (Na ⁺)	no hay datos
Carbonato (CO ₃ ⁻)	no hay datos
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	no hay datos
Sulfato (SO ₄ ⁻)	no hay datos
Cloruro (Cl ⁻)	no hay datos
pH	no hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm)	no hay datos

Datos de 1906 II-II-IV-II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	El Maney	Cuenca:	YUMA o DUEY
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	HIGUEY
Superficie:	423.75 Km ²	Escala referencia:	1/250 000
Perimetro:	132.50 Km	Long. arteria principal:	49.20 Kms
Pendiente media:	0.41%	Altura med. H:	69 mts
Coeficiente orográfico de Fournier:	11.24	Máxima cota:	200.00 mts
Coeficiente de masividad:	16.28		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.82		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg)	3.39	Precipitación media (mm/m2)	1266.00
Caudal absoluto (m3/año):	1.07E+08	Precipitación absoluta (m3):	5.36E+08
Caudal relativo (l/m2)	2.52E+02	Precipitación max. mensual:	158
Irregularidad:	23.52	ETR (mm/m2):	1264.00
Crecidas:	EN, MY, NV	ETR abs (m3):	5.36E+08
Estajes:	MAZ, JL, OC	Infiltracion abs (m3):	-1.06E+08
Coeficiente de desague (%):	19.91	Infiltracion rlv (l/m2):	-2.50E+02
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	19.72

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	0.01
Sedimentacion total anual (T/año):	1.07E+03
Erosion relativa (T/Km2 año):	2.52E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	221.55

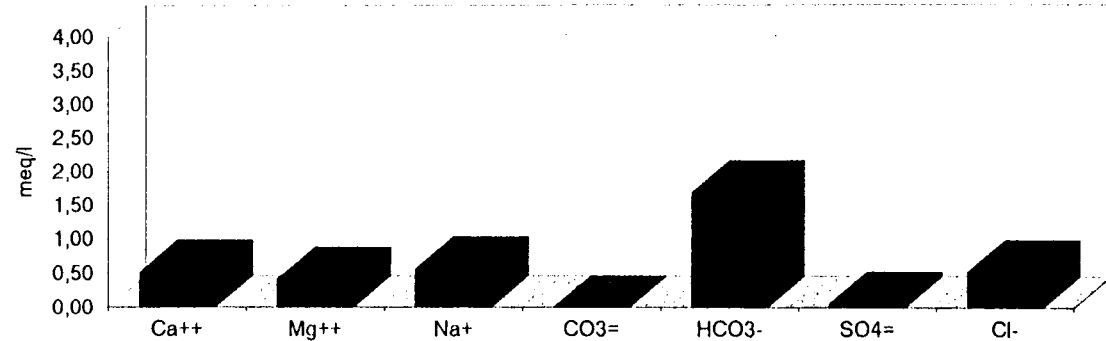
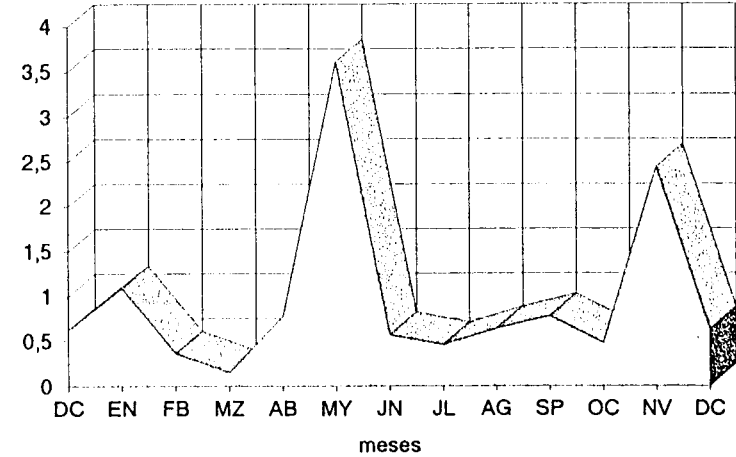
Caudal especifico mensual	1.09	0.37	0.15	0.78	3.61	0.57	0.46	0.64	0.78	0.48	2.44	0.63
Caudal mensual (m3/seg)	3.70	1.24	0.52	2.64	12.23	1.93	1.55	2.17	2.64	1.63	8.28	2.12
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	0.52
Magnesio (Mg ⁺⁺)	0.42
Sodio (Na ⁺)	0.57
Carbonato (CO ₃ ⁻)	—
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	1.70
Sulfato (SO ₄ ⁻)	0.06
Cloruro (Cl ⁻)	0.53
pH	7.9
Conductividad en (micro MHO/cm)	160.00

datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Cumayasa	Cuenca:	CUMAYASA
Años de observación:	30	Zona hidrológica:	SAN PEDRO-LA ROMANA
Superficie:	271.00 Km ²	Escala referencia:	1/250 000
Perimetro:	100.00 Km	Long arteria principal:	36.00 Kms
Pendiente media:	0.39%	Altura mad H:	70 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	18.08	Máxima cota:	140.00 mts
Coefficiente de masividad:	25.83		
Indice de Compeccidad K Gravelius:	1.71		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	319	Precipitación media (mm/m ²):	1035.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	1.01E+08	Precipitación absoluta (m ³):	2.80E+08
Caudal relativo (l/m ²):	3.71E+02	Precipitación max mensual:	151
Irregularidad:	5.67	ETR (mm/m ²):	1035.00
Crecidas:	JN	ETR abs (m ³):	2.80E+08
Estrejes:	MZ	Infiltración abs (m ³):	-1.01E+08
Coefficiente de desague (%):	35.89	Infiltración rlv (l/m ²):	-3.71E+02
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	22.03

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	no hay datos
Sedimentación total anual (T/año):	0.00E+00
Erosion relativa (T/Km ² año):	0.00E+00
Cof. erosion pot Fournier:	398.33

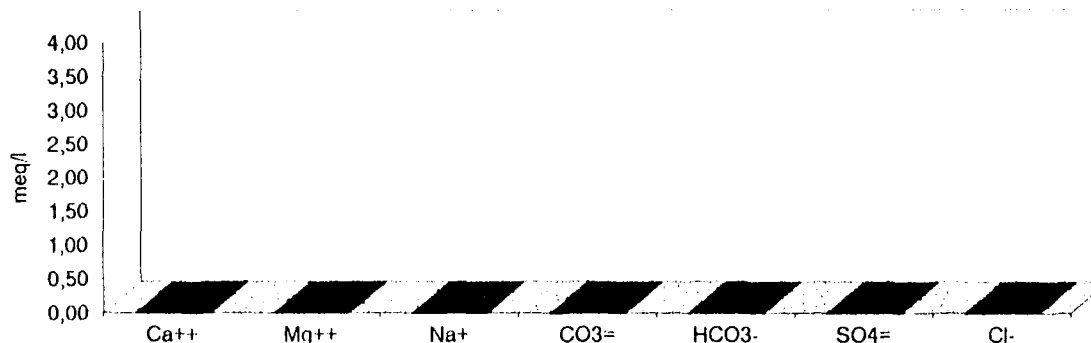
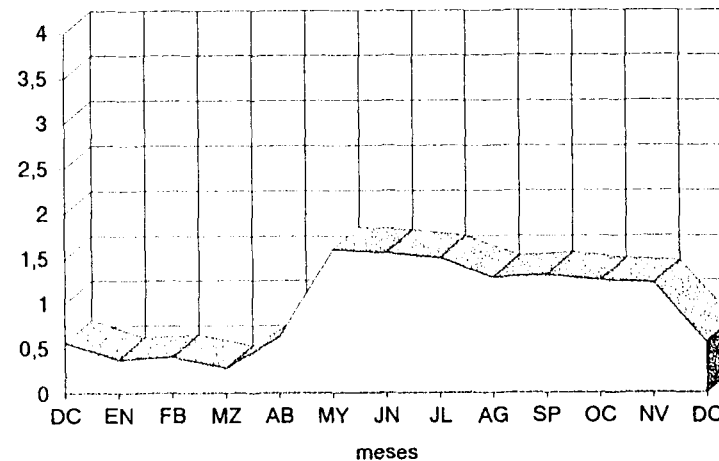
Caudal especifico mensual	0.38	0.41	0.28	0.63	1.60	1.57	1.50	1.28	1.32	1.25	1.22	0.56
Caudal mensual (m ³ /seg)	1.20	1.30	0.90	2.00	5.10	5.00	4.80	4.10	4.20	4.00	3.90	1.80
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca++)	no hay datos
Magnesio (Mg++)	no hay datos
Sodio (Na+)	no hay datos
Carbonato (CO3=)	no hay datos
Bicarbonato (HCO3-)	no hay datos
Sulfato (SO4=)	no hay datos
Cloruro (Cl-)	no hay datos
pH	no hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm)	no hay datos

Datos de 1986 IPIC44-II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Santo Lucia	Cuenca:	CHAVON
		Zona hidrológica:	SAN PEDRO-LA ROMANA
Años de observacion:	30	Escala referencia:	1/250.000
Superficie:	789,30 Km ²	Long. arteria principal:	60,00 Kms
Perimetro:	140,00 Km	Altura med. H:	72 mts
Pendiente media:	0,33%	Máxima cota:	200,00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier	6,57		
Coefficiente de masividad:	9,12		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1,41		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	11,89	Precipitación media (mm/m ²)	1183,00
Caudal absoluto (m ³ /año)	3,75E+08	Precipitación absoluta (m ³):	9,34E+08
Caudal relativo (l/m ²)	4,75E+02	Precipitación max. mensual:	158
Irregularidad:	7,70	ETR (mm/m ²):	1182,00
Crecidas:	EN,MY,NV	ETR abs (m ³):	9,33E+08
Estiajes:	MZ,JL	Infiltración abs (m ³):	-3,74E+08
Coefficiente de desagüe (%):	40,15	Infiltración rlv (l/m ²):	-4,74E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	21,10

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0,02
Sedimentación total anual (T/año):	6,75E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	8,55E+00
Coef. erosion pot Fournier:	138,60

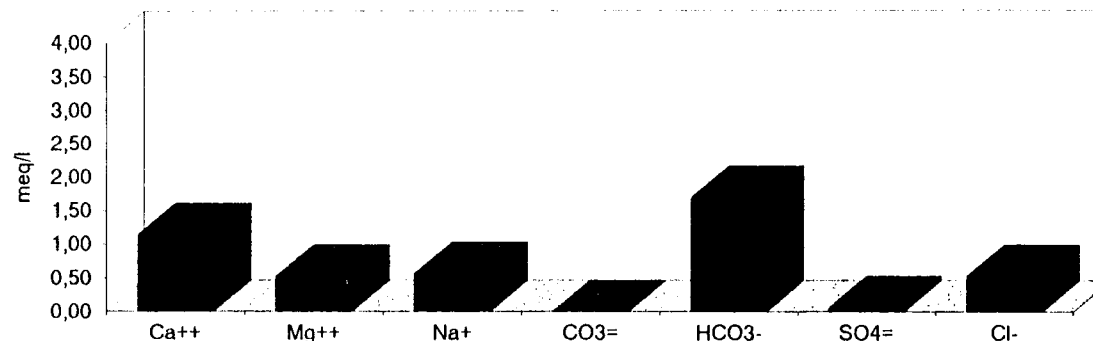
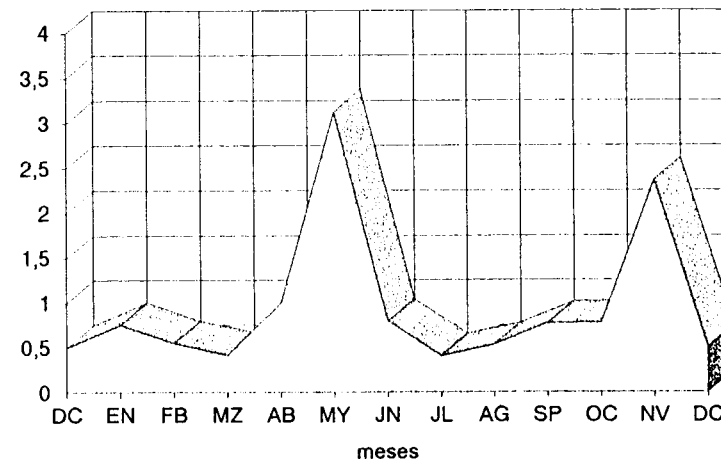
Caudal específico mensual	0,75	0,55	0,42	1,00	3,13	0,79	0,41	0,53	0,77	0,77	2,37	0,50
Caudal mensual (m ³ /seg)	8,97	6,52	5,00	11,90	37,21	9,44	4,83	6,30	9,17	9,20	28,14	5,97
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	1,15
Magnesio (Mg ⁺⁺)	0,53
Sodio (Na ⁺)	0,57
Carbonato (CO ₃ ⁼)	---
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	1,70
Sulfato (SO ₄ ⁼)	0,06
Cloruro (Cl ⁻)	0,53
pH	8
Conductividad en (micro MHO/cm)	350,00

Datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



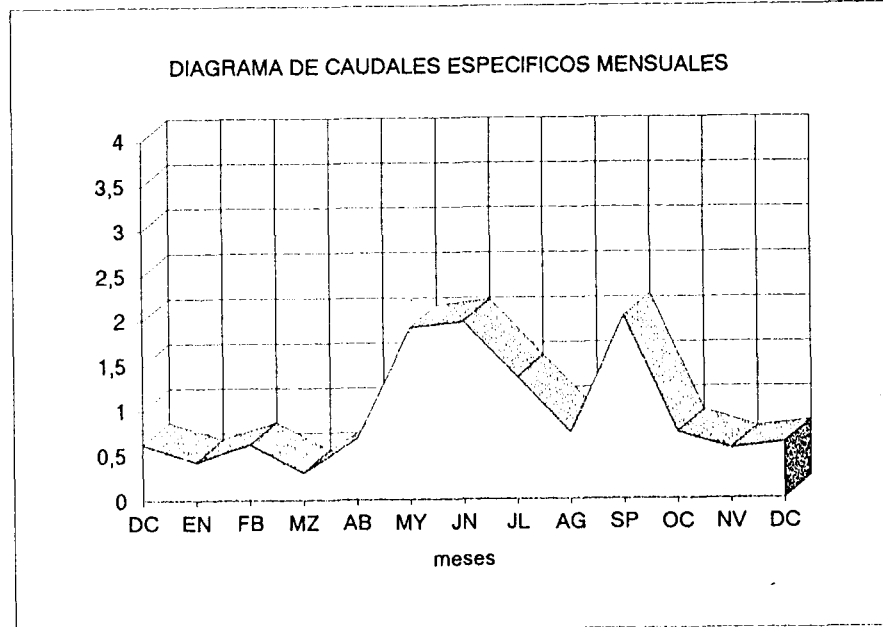
REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	La Romana	Cuenca:	DULCE
		Zona hidrológica:	SAN PEDRO-LA ROMANA
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	119.00 Km ²	Long. arteria principal:	18.00 Kms
Perimetro:	52.50 Km	Altura med. H:	40 m/s
Pendiente media:	0.44%	Máxima cota:	80.00 m/s
Coefficiente orográfico de Fournier:	13.45		
Coefficiente de masividad:	33.61		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.36		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	1.62	Precipitación media (mm/m ²):	1035.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	5.10E+07	Precipitación absoluta (m ³):	1.23E+08
Caudal relativo (l/m ²):	4.28E+02	Precipitación max. mensual:	151
Irregularidad:	6.60	ETR (mm/m ²):	1035.00
Crecidas:	JN.SP	ETR abs (m ³):	1.23E+08
Estajos:	MZ.AG	Infiltración abs (m ³):	-5.10E+07
Coefficiente de desagüe (%):	41.39	Infiltración rl (l/m ²):	-4.28E+02
Orden:	2	Coefficiente climático de Fournier:	22.03

DATOS CLIMATICOS



RIESGOS DE EROSION

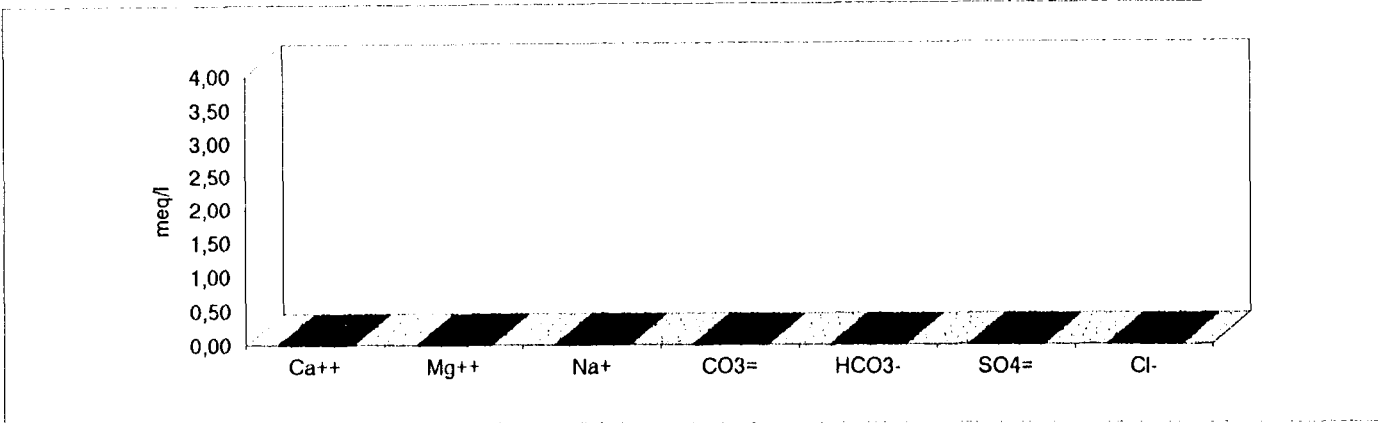
Sedimentación (gr/l):	no hay datos
Sedimentación total anual (t/año):	0.00E+00
Erosion relativa (T/Km ² año):	0.00E+00
Coeff. erosion pot. Fournier:	296.20

Caudal específico mensual	0.43	0.62	0.31	0.68	1.92	1.98	1.36	0.74	2.04	0.74	0.56	0.62
Caudal mensual (m ³ /seg)	0.70	1.00	0.56	1.10	3.10	3.20	2.20	1.20	3.30	1.20	0.90	1.00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	no hay datos
Magnesio (Mg ⁺⁺):	no hay datos
Sodio (Na ⁺):	no hay datos
Carbonato (CO ₃ ⁻):	no hay datos
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	no hay datos
Sulfato (SO ₄ ⁻):	no hay datos
Cloruro (Cl ⁻):	no hay datos
pH:	no hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm):	no hay datos

Datos de 1986 INEPA II



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	San Pedro de Macoris	Cuenca:	HIGUAMO
		Zona hidrológica:	SAN PEDRO-LA ROMANA
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	1157.00 Km ²	Long. arteria principal:	55.20 Kms
Perimetro:	142.00 Km	Altura med. H:	27 m/s
Pendiente media:	0.33%	Máxima cota:	180.00 m/s
Coefficiente orográfico de Fournier:	0.63		
Coefficiente de masividad:	2.33		
Indice de Compeccidad K Gravelius:	1.18		

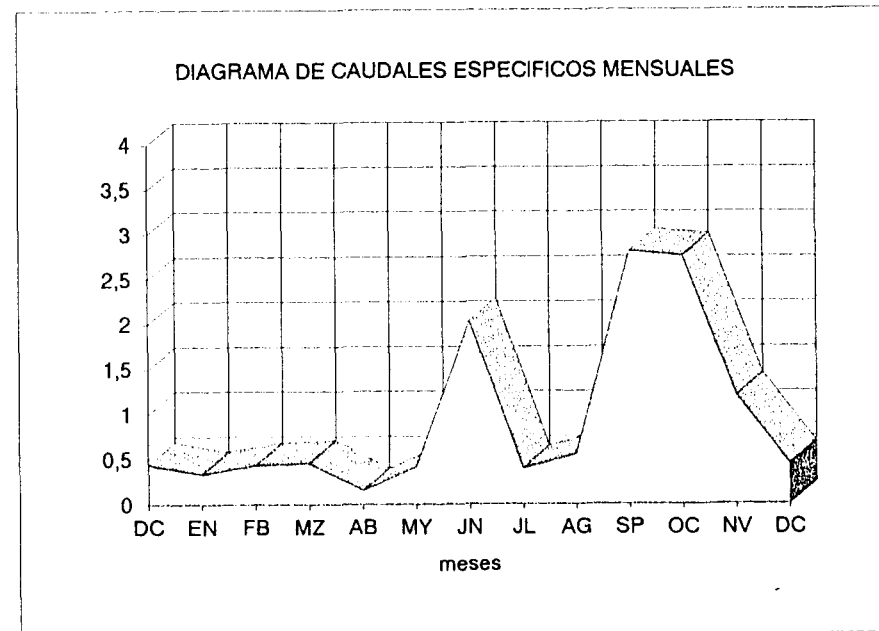
DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg)	2.49	Precipitación media (mm/m2):	1457.00
Caudal absoluto (m3/año)	7.86E+07	Precipitación absoluta (m3):	1.69E+09
Caudal relativo (l/m2)	6.79E+01	Precipitación max. mensual:	207
Irregularidad:	17.92	ETR (mm/m2):	1354.00
Crecidas:	JUN SP	ETR abs (m3):	1.57E+09
Estrejos:	AB, JL	Infiltración abs (m3):	4.06E+07
Coefficiente de desajuste (%)	4.66	Infiltración rlv (l/m2):	3.51E+01
Orden	4	Coefficiente climático de Fournier	29.41

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l)	no hay datos
Sedimentación total anual (T/año)	0.00E+00
Erosion relativa (T/Km2 año)	0.00E+00
Coef. erosion pot. Fournier	18.53

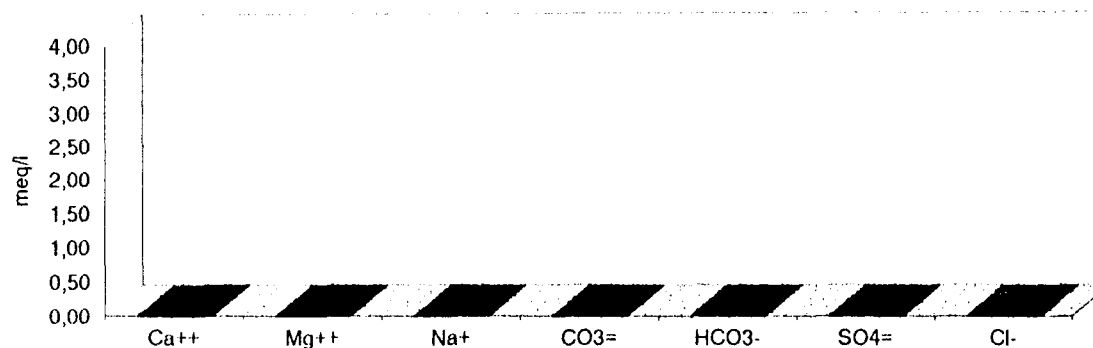
Caudal específico mensual	0.34	0.44	0.46	0.16	0.42	2.03	0.40	0.55	2.80	2.76	1.20	0.44
Caudal mensual (m3/seg)	0.85	1.09	1.15	0.39	1.04	5.07	0.99	1.38	6.99	6.87	2.99	1.10
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC



Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca++)	no hay datos
Magnesio (Mg++)	no hay datos
Sodio (Na+)	no hay datos
Carbonato (CO3=)	no hay datos
Bicarbonato (HCO3-)	no hay datos
Sulfato (SO4=)	no hay datos
Cloruro (Cl-)	no hay datos
pH	no hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm)	no hay datos

Datos de 1986 INEFOP



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Peso del Medio	Cuenca:	SOCO
		Zona hidrologica:	SAN PEDRO-LA ROMANA
Años de observacion:	20	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	971.00 Km ²	Long. arteria principal:	63.00 Kms
Perimetro:	167.00 Km	Altura med H:	64 mts
Pendiente media:	0.32%	Máxima cota:	200.00 mts
Coficiente orográfico de Fournier:	4.22		
Coficiente de masividad:	6.59		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.51		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg):	12.69	Precipitación media (mm/m ²):	1304.00
Caudal absoluto (m3/año):	4.00E+08	Precipitación absoluta (m ³):	1.27E+09
Caudal relativo (l/m ²):	4.12E+02	Precipitación max. mensual:	183
Irregularidad:	4.20	ETR (mm/m ²):	1268.00
Crecidas:	MY-JUN SP	ETR abs (m ³):	1.23E+09
Estiajes:	MZ-JL	Infiltracion abs (m ³):	-3.65E+08
Coficiente de desague (%):	31.61	Infiltracion rlv (l/m ²):	-3.76E+02
Orden:	4	Coficiente climático de Fournier:	25.68

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	0.02
Sedimentacion total anual (T/año):	6.00E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	6.18E+00
Coef. erosion pot. Fournier:	108.33

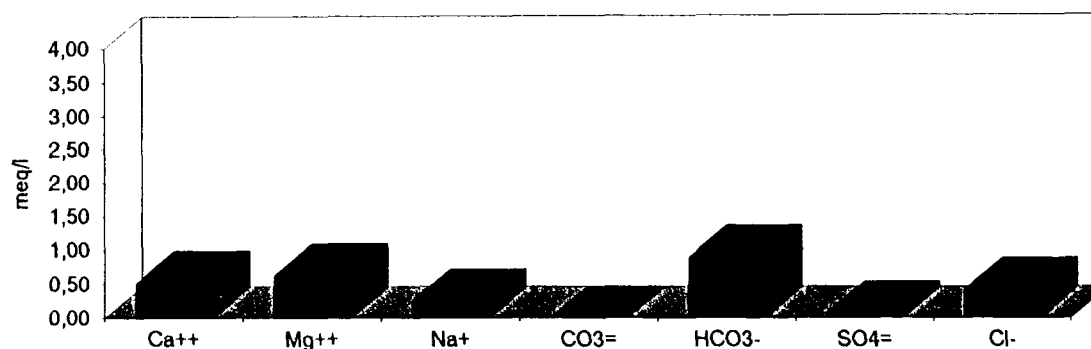
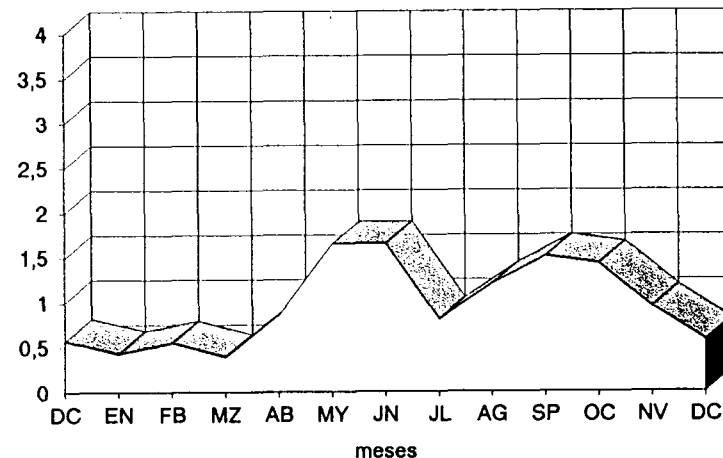
Caudal específico mensual	0.43	0.55	0.39	0.86	1.65	1.65	0.80	1.20	1.50	1.43	0.95	0.58
Caudal mensual (m3/seg)	5.50	7.00	5.00	10.90	21.00	21.00	10.20	15.20	19.10	18.10	12.00	7.30
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0.52
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.63
Sodio (Na ⁺):	0.25
Carbonato (CO ₃ ⁻):	—
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	0.90
Sulfato (SO ₄ ⁻):	0.07
Cloruro (Cl ⁻):	0.42
pH:	8
Conductividad en (micro MHO/cm):	140 (°)

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Villa Nizoo	Cuenca:	NIZAITO
		Zona hidrológica:	SIERRA DE BAHORUCO
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250.000
Superficie:	148,75 Km ²	Long. arteria principal:	18,00 Kms
Perimetro:	55,00 Km	Altura med. H.:	425 mts
Pendiente media:	6.67%	Máxima cota:	1200,00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	1214.29		
Coefficiente de masividad:	285.71		
Indice de Compadidad K Gravelius:	1.27		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	1.60	Precipitación media (mm/m ²):	1747.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	5.05E+07	Precipitación absoluta (m ³):	2.60E+08
Caudal relativo (l/m ²):	3.40E+02	Precipitación max. mensual:	254
Irregularidad:	1.48	ETR (mm/m ²):	1348.00
Crecidas:	SP	ETR abs (m ³):	2.01E+08
Estiajes:	AG	Infiltración abs (m ³):	8.81E+06
Coefficiente de desague (%):	19.45	Infiltración rlv (l/m ²):	5.93E+01
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	36.93

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.03
Sedimentación total anual (T/año):	1.67E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	1.12E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	44843.08

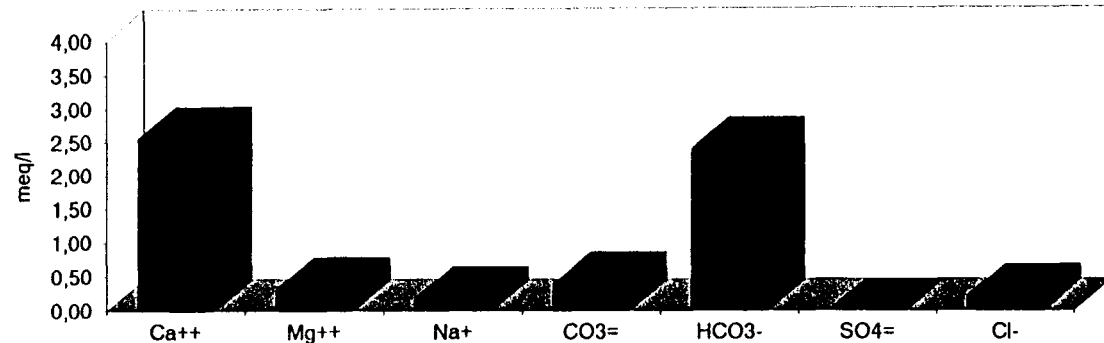
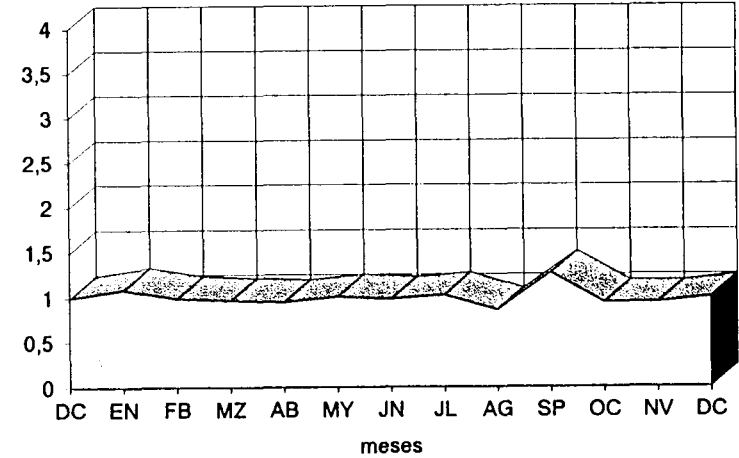
Caudal específico mensual	1.09	0.99	0.97	0.95	1.01	0.98	1.02	0.85	1.27	0.94	0.94	1.00
Caudal mensual (m ³ /seg)	1.74	1.59	1.55	1.52	1.62	1.57	1.64	1.37	2.03	1.50	1.50	1.60
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	2.57
Magnesio (Mg ⁺⁺)	0.32
Sodio (Na ⁺)	0.18
Carbonato (CO ₃ ⁼)	0.40
Bicarbonato (HCO ₃ ⁼)	2.40
Sulfato (SO ₄ ⁼)	—
Cloruro (Cl ⁻)	0.21
pH:	7
Conductividad en (micro MHOS cm)	300.00

Datos de 1986 INDRH

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Paso Sena	Cuenca:	PEDERNALES
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	SIERRA DE BAHORUCO
Superficie:	180.00 Km ²	Long. arteria principal:	30.00 Kms
Perimetro:	70.00 Km	Altura med. H:	359 mts
Pendiente media:	4.00%	Máxima cota:	1200.00 mts
Coficiente orográfico de Fournier:	716.01		
Coficiente de masividad:	199.44		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.47		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	0.99	Precipitación media (mm/m ²):	626.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	3.14E+07	Precipitación absoluta (m ³):	1.13E+08
Caudal relativo (l/m ²):	1.74E+02	Precipitación max. mensual:	121
Irregularidad:	2.80	ETR (mm/m ²):	626.00
Crecidas:	EN,AB,AG	ETR abs (m ³):	1.13E+08
Estiajes:	FB,J,N,NV	Infiltracion abs (m ³):	-3.14E+07
Coficiente de desague (%):	27.82	Infiltracion rlv (l/m ²):	-1.74E+02
Orden:	3	Coficiente climático de Fournier:	23.39

DATOS CLIMATICOS

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	0.07
Sedimentacion total anual (T/año):	2.29E+03
Erosion relativa (T/Km ² año):	1.27E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	16746.07

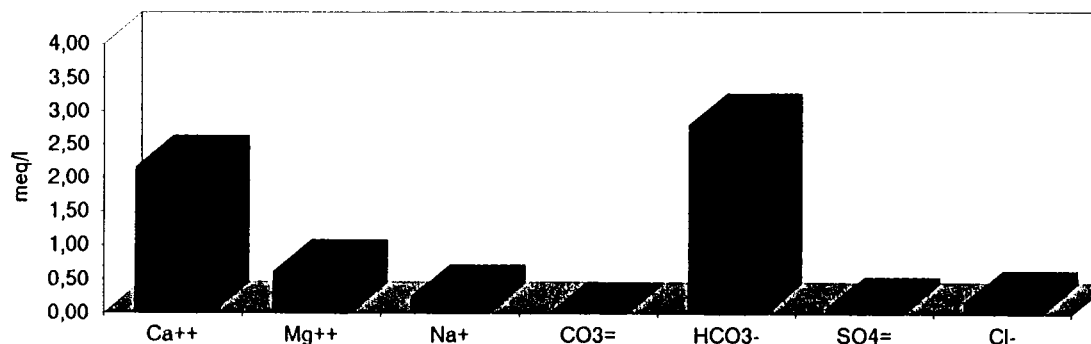
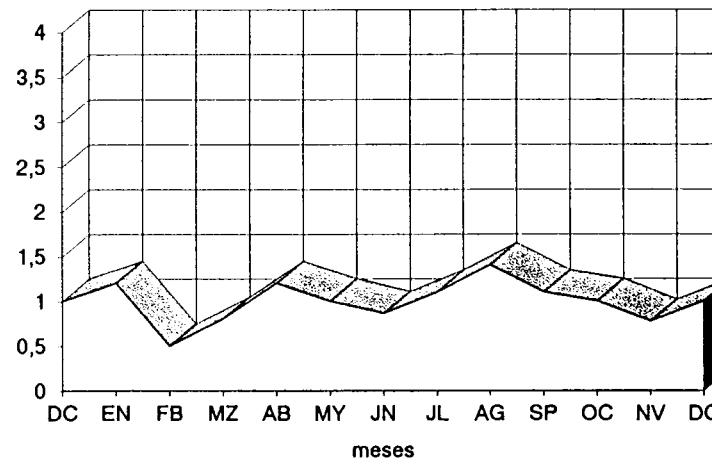
Caudal específico mensual	1.21	0.50	0.80	1.21	1.01	0.87	1.11	1.41	1.11	1.01	0.77	1.01
Caudal mensual (m ³ /seg)	1.20	0.50	0.80	1.20	1.00	0.86	1.10	1.40	1.10	1.00	0.77	1.00
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	2.16
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.62
Sodio (Na ⁺):	0.25
Carbonato (CO ₃ ⁻):	—
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	2.80
Sulfato (SO ₄ ⁻):	0.08
Cloruro (Cl ⁻):	0.17
pH:	7.7
Conductividad en (micro MHOS cm):	300.00

Datos de 1986 INDRHI

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Inoa	Cuenca:	AMINA
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE NORTE
Superficie:	675.00 Km ²	Long. arteria principal:	100.00 Kms
Perimetro:	127.50 Km	Altura med. H.:	468 mts
Pendiente media:	1.60%	Máxima cota:	1600.00 mls
Coeficiente orográfico de Fournier:	324.48		
Coeficiente de mesividad:	69.33		
Índice de Compacidad K Gravelius:	1.38		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	10.65	Precipitación media (mm/m ²):	1239.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	3.36E+08	Precipitación absoluta (m ³):	8.36E+08
Caudal relativo (l/m ²):	4.98E+02	Precipitación max. mensual:	221
Irregularidad:	27.62	ETR (mm/m ²):	1239.00
Crecidas:	MY-JN-SP-NV	ETR abs (m ³):	8.36E+08
Estiajes:	JL-AG-NV-MZ	Infiltración abs (m ³):	-3.36E+08
Coeficiente de desagüe (%):	40.16	Infiltración rlv (l/m ²):	-4.98E+02
Orden:	3	Coeficiente climático de Fournier:	39.42

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.14
Sedimentación total anual (T/año):	4.70E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	6.97E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	12790.90

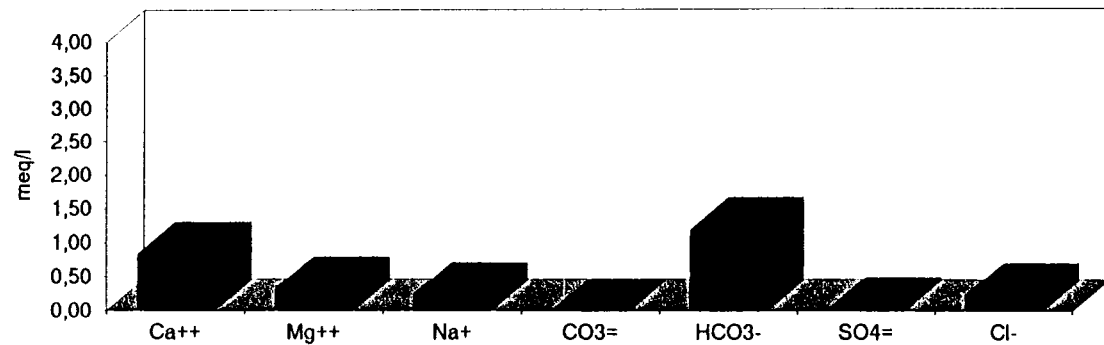
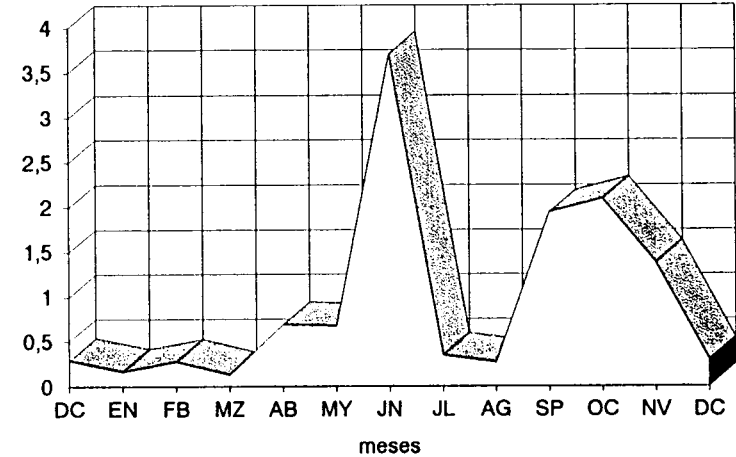
Caudal específico mensual	0.17	0.28	0.13	0.69	0.68	3.71	0.35	0.27	1.95	2.10	1.38	0.29
Caudal mensual (m ³ /seg)	1.81	2.99	1.43	7.40	7.20	39.50	3.68	2.88	20.73	22.32	14.72	3.14
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (componentes en meq/l):

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0.84
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0.32
Sodio (Na ⁺):	0.24
Carbonato (CO ₃ ⁻):	0.00
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1.20
Sulfato (SO ₄ ⁻):	0.02
Cloruro (Cl ⁻):	0.23
pH:	8
Conductividad en (micro MHOS cm):	140.00

Datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Bulla	Cuenca:	MAO
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE NORTE
Años de observación:	20	Escala referencia:	1/250.000
Superficie:	781,25 Km ²	Long. arteria principal:	105,00 Kms
Perimetro:	155,00 Km	Altura med. H:	394 mts
Pendiente media:	1,43%	Máxima cota:	1500,00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	198,70		
Coefficiente de mesividad:	50,43		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1,56		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	18,37	Precipitación media (mm/m ²):	1269,00
Caudal absoluto (m ³ /año):	5,79E+08	Precipitación absoluta (m ³):	9,91E+08
Caudal relativo (l/m ²):	7,41E+02	Precipitación max. mensual:	219
Irregularidad:	11,07	ETR (mm/m ²):	1269,00
Crecidas:	AB-JN	ETR abs (m ³):	9,91E+08
Estiajes:	NV-FB	Infiltración abs (m ³):	-5,79E+08
Coefficiente de desague (%):	58,42	Infiltración rlv (l/m ²):	-7,41E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	37,79

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0,18
Sedimentación total anual (T/año):	1,06E+05
Erosion relativa (T/Km ² año):	1,36E+02
Coef. erosion pot. Fournier:	7509,81

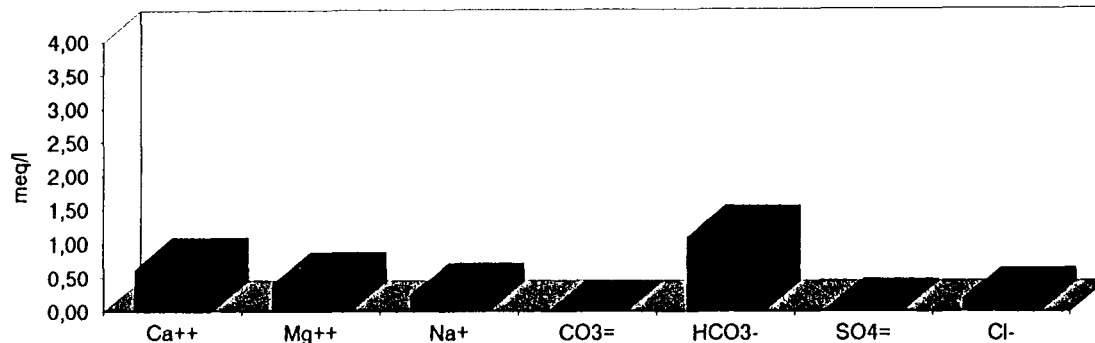
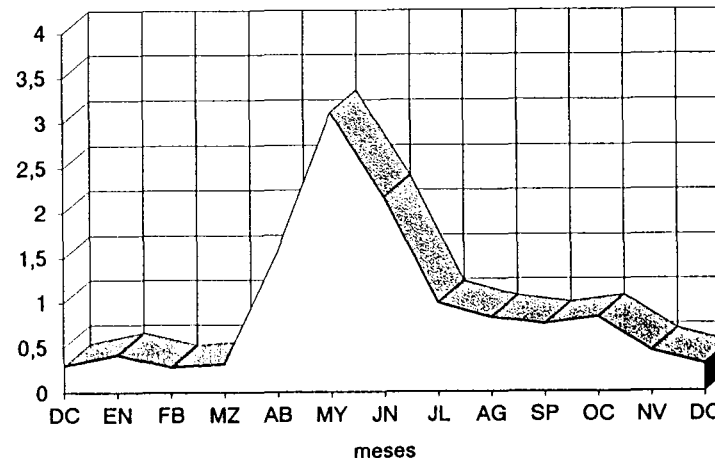
Caudal específico mensual	0,42	0,28	0,32	1,57	3,12	2,17	0,98	0,82	0,75	0,83	0,45	0,30
Caudal mensual (m ³ /seg)	7,64	5,17	5,86	28,87	57,24	39,82	16,07	15,06	13,73	15,16	8,25	5,52
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l).

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	0,63
Magnesio (Mg ⁺⁺):	0,42
Sodio (Na ⁺):	0,25
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0,00
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	1,10
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0,02
Cloruro (Cl ⁻):	0,19
pH:	7,6
Conductividad en (micro MHOS cm)	130,00

Datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Sabana Yaque	Cuenca:	LAS CUEVAS
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE SUR
Años de observacion:	20	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	578.00 Km ²	Long. arteria principal:	64.00 Kms
Perimetro:	137.50 Km	Altura med. H:	875 mts
Pendiente media:	3.13%	Máxima cota:	2000.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	1324.61		
Coefficiente de masividad:	151.38		
Indice de Compacidad K.Gravelius:	1.61		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	4.46	Precipitación media (mm/m ²)	1070.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	1.41E+08	Precipitación absoluta (m ³):	6.18E+08
Caudal relativo (l/m ²):	2.43E+02	Precipitación max. mensual:	190
Irregularidad:	5.60	ETR (mm/m ²):	1070.00
Crecidas:	JN, NV	ETR abs (m ³):	6.18E+08
Estiajes:	FB, AB, AG	Infiltración abs (m ³):	-1.41E+08
Coefficiente de desajuste (%):	22.73	Infiltración riv (l/m ²):	-2.43E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	33.74

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	No hay datos
Sedimentación total anual (T/año):	0.00E+00
Erosión relativa (T/Km ² año):	0.00E+00
Coef. erosión pot. Fournier:	44690.14

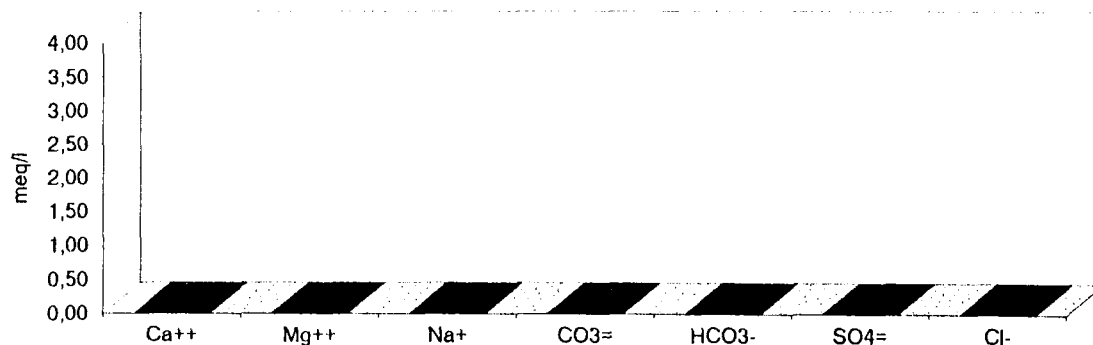
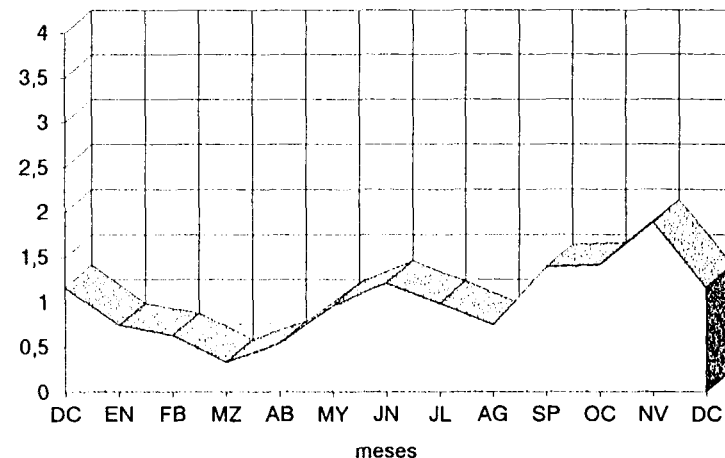
Caudal específico mensual	0.74	0.63	0.34	0.54	0.96	1.21	0.99	0.74	1.39	1.41	1.88	1.17
Caudal mensual (m ³ /seg)	3.30	2.60	1.50	2.40	4.30	5.40	4.40	3.30	6.20	6.30	8.40	5.20
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	No hay datos
Magnesio (Mg ⁺⁺)	No hay datos
Sodio (Na ⁺)	No hay datos
Carbonato (CO ₃ ⁻)	No hay datos
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	No hay datos
Sulfato (SO ₄ ⁻)	No hay datos
Cloruro (Cl ⁻)	No hay datos
pH	No hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm)	No hay datos

Datos de 1986 INDRH II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Boca de los Rios	Cuenca:	GRANDE o DEL MEDIO
Años de observacion	20	Zona Hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE SUR
Superficie:	675 62 Km ²	Long. arteria principal:	77.50 Kms
Perimetro:	140 00 Km	Altura med. H:	968 mts
Pendiente media	3.10%	Máxima cota:	2400.00 mts
Coefficiente orográfica de Fournier:	1386.91		
Coefficiente de mesividad:	143.28		
Indice de Compacidad K Gravelius	1.52		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	7.18	Precipitación media (mm/m ²):	1070.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	2.26E+08	Precipitación absoluta (m ³):	7.23E+08
Caudal relativo (l/m ²):	3.35E+02	Precipitación max. mensual:	190
Irregularidad:	4.03	ETR (mm/m ²):	1070.00
Crecidas:	JN SP-OC	ETR abs (m ³):	7.23E+08
Estiajes:	EN AB AG	Infiltracion abs (m ³):	-2.26E+08
Coefficiente de desague (%)	31.30	Infiltracion riv (l/m ²):	-3.35E+02
Orden	3	Coefficiente climático de Fournier:	33.74

RIESGOS DE EROSION

Sedimentacion (gr/l):	No hay datos
Sedimentacion total anual (T/año):	0.00E+00
Erosion relativa (T/Km ² año):	0.00E+00
Coef. erosion pot Fournier	46792.00

Caudal específico mensual	0.72	0.56	0.53	0.46	1.02	1.85	1.00	0.66	1.55	1.56	1.17	0.71
Caudal mensual (m ³ /seg)	5.20	4.00	3.80	3.30	7.30	13.30	7.20	6.20	11.10	11.20	8.40	5.10
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	No hay datos
Magnesio (Mg ⁺⁺)	No hay datos
Sodio (Na ⁺):	No hay datos
Carbonato (CO ₃ ⁻):	No hay datos
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	No hay datos
Sulfato (SO ₄ ⁻):	No hay datos
Cloruro (Cl ⁻):	No hay datos
pH:	No hay datos
Conductividad en (micro MHO/cm)	No hay datos

Datos de 1986 INDRH II

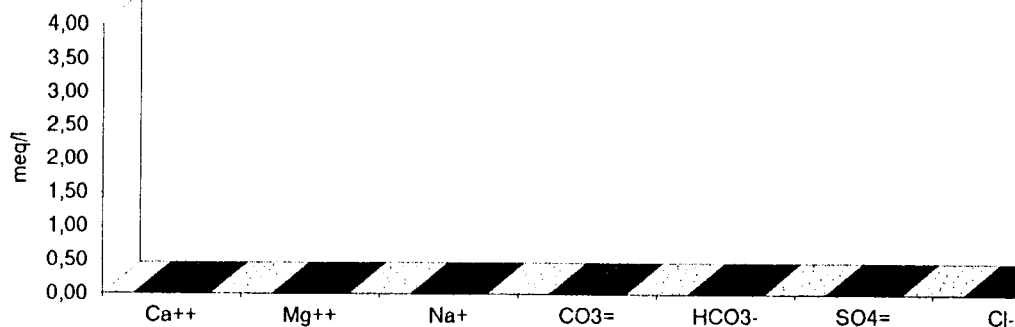
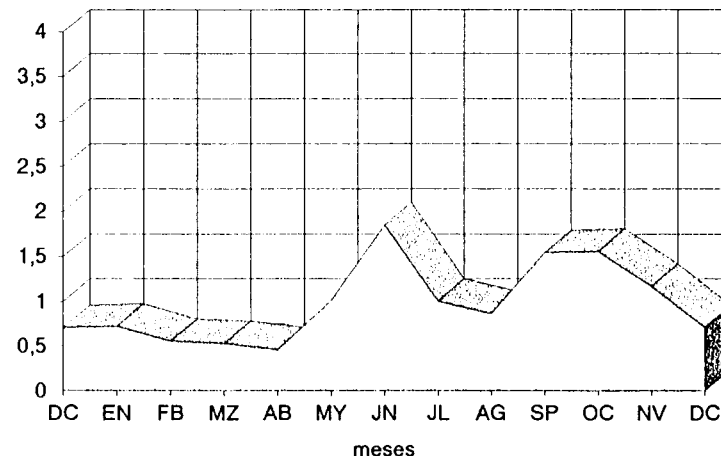


DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



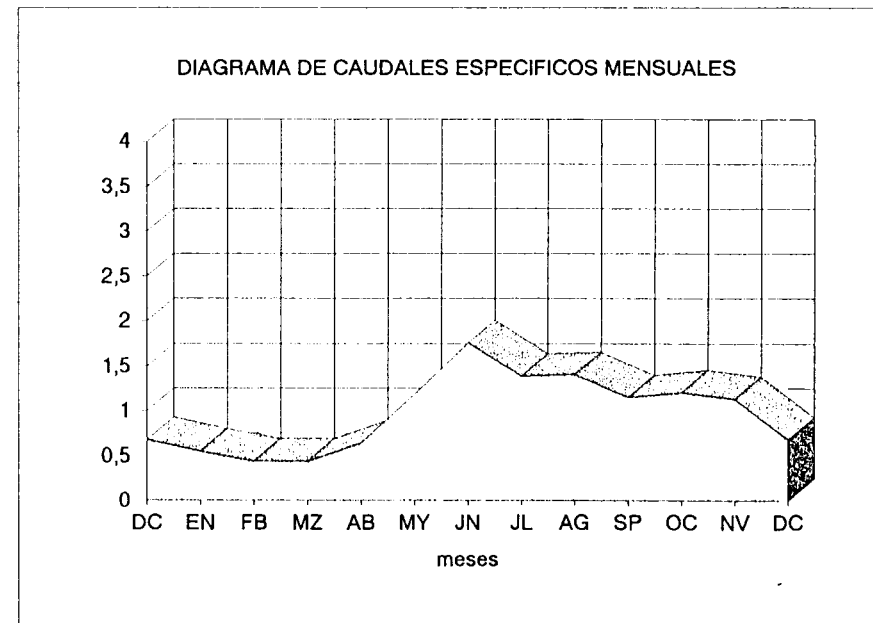
REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Cacheo	Cuenca:	MIJO
Años de observacion:	20	Zona hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE SUR
Superficie:	230.00 Km ²	Long. arteria principal:	52.50 Kms
Perimetro:	95.00 Km	Altura med. H.	857 mts
Pendiente media:	3.81%	Máxima cota:	2000.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	3193.26		
Coefficiente de masividad:	372.61		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.77		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m3/seg)	5.46	Precipitación media (mm/m ²)	956.00
Caudal absoluto (m3/año)	1.72E+08	Precipitación absoluta (m3)	2.20E+08
Caudal relativo (l/m ²)	7.48E+02	Precipitación max. mensual:	147
Irregularidad	4.00	ETR (mm/m ²)	956.00
Crecidas:	JUN AG	ETR abs (m3)	2.20E+08
Estiajes:	EN MZ	Infiltracion abs (m3):	-1.72E+08
Coefficiente de desagüe (%)	78.29	Infiltracion rlv (l/m ²)	-7.48E+02
Orden:	3	Coefficiente climático de Fournier:	22.60

DATOS CLIMATICOS



RIESGOS DE EROSION

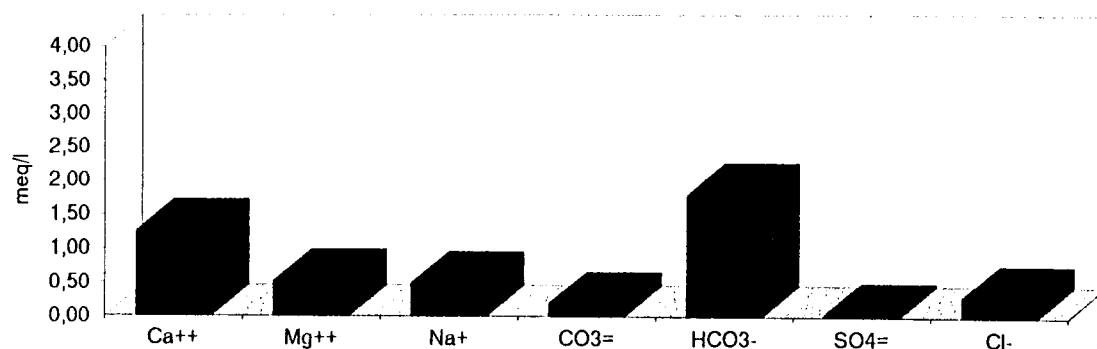
Sedimentacion (gr/l)	0.01
Sedimentacion total anual (T/año)	2.24E+03
Erosion relativa (T/Km ² año)	9.73E+00
Cof. erosion pot. Fournier	72178.95

Caudal especifico mensual	0.55	0.44	0.44	0.64	1.19	1.76	1.39	1.41	1.15	1.21	1.14	0.68
Caudal mensual (m3/seg)	3.00	2.40	2.40	3.50	6.50	9.60	7.60	7.70	6.30	6.60	6.20	3.70
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca++)	1.26
Magnesio (Mg++)	0.53
Sodio (Na+)	0.50
Carbonato (CO3=)	0.20
Bicarbonato (HCO3-)	1.80
Sulfato (SO4=)	0.04
Cloruro (Cl-)	0.30
pH	8.1
Conductividad en (micro MHO/cm)	291.00

Datos de 1985 INORFH



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	El Fuente	Cuenca:	YAQUE SUR
Años de observacion:	30	Zona Hidrológica:	CUENCA DEL YAQUE SUR
Superficie:	4913.00 Km ²	Long. arteria principal:	141.00 Kms
Perimetro:	412.00 Km	Altura med. H:	417 mts
Pendiente media:	1.77%	Máxima cota:	2500.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	35.39		
Coefficiente de masividad:	8.49		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.66		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg):	18.59	Precipitación media (mm/m ²):	839.00
Caudal absoluto (m ³ /año):	5.86E+08	Precipitación absoluta (m ³):	4.12E+09
Caudal relativo (l/m ²):	1.19E+02	Precipitación max. mensual:	140
Irregularidad:	1.40	ETR (mm/m ²):	799.00
Crecidas:	OC-IV	ETR abs (m ³):	3.93E+09
Estiajes:	MY	Infiltración abs (m ³):	-3.90E+08
Coefficiente de desagüe (%):	14.22	Infiltración rV (l/m ²):	-7.93E+01
Orden:	5	Coefficiente climático de Fournier:	23.36

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.03
Sedimentación total anual (T/año):	1.76E+04
Erosion relativa (T/Km ² año):	3.50E+00
Cof. erosion pot Fournier:	826.84

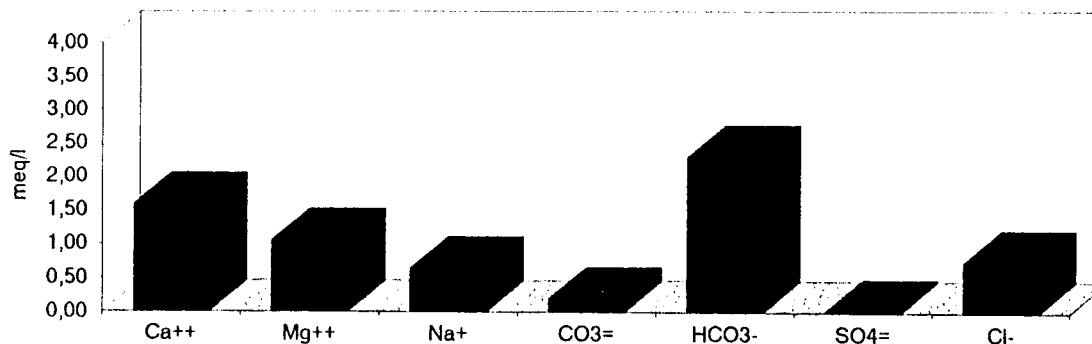
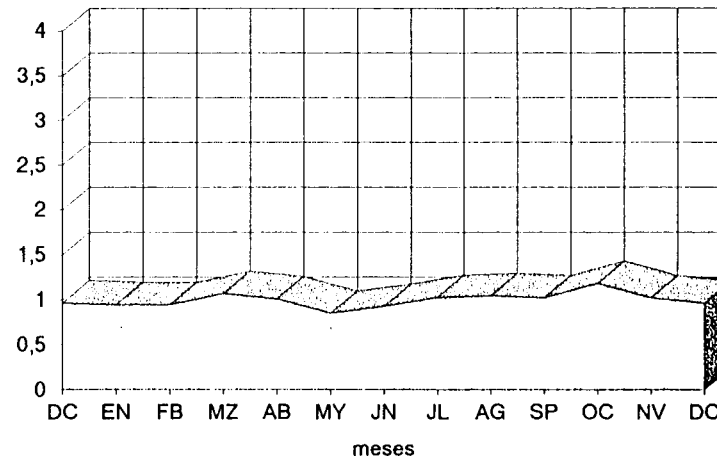
Caudal específico mensual	0.94	0.94	1.07	1.01	0.85	0.92	1.03	1.04	1.02	1.18	1.02	0.96
Caudal mensual (m ³ /seg)	17.52	17.56	19.86	18.75	15.72	17.19	19.09	19.42	19.00	22.00	19.00	17.91
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (Componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺):	1.59
Magnesio (Mg ⁺⁺):	1.06
Sodio (Na ⁺):	0.65
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	2.30
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.02
Cloruro (Cl ⁻):	0.75
pH	8.2
Conductividad en (micro MHO/cm)	330.000

Datos de 1986 INDEF II

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



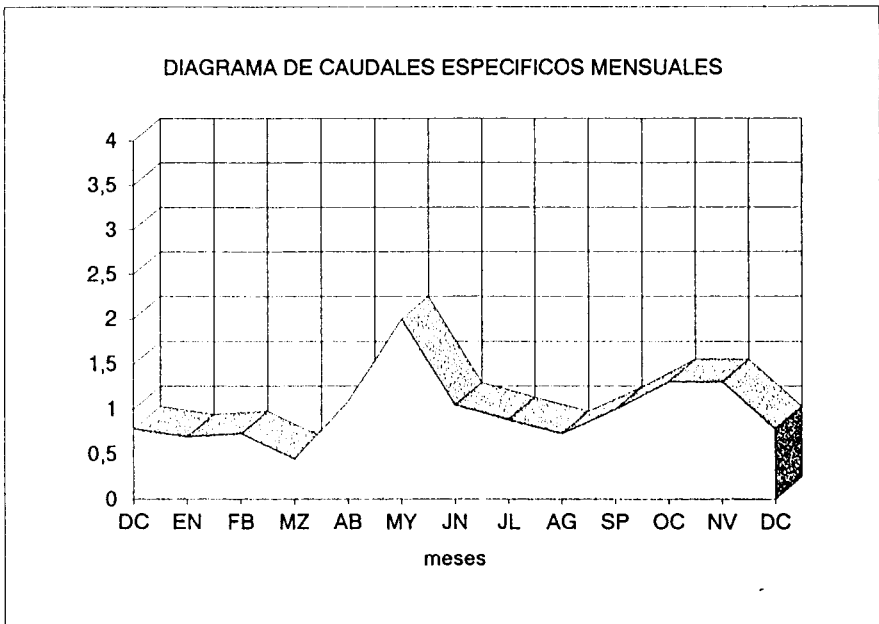
REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo:	Cuenca:	CAMU	
	Zona hidrológica:	CUENCA DEL YUNA	
Años de observación:	Escala referencia:	1/250.000	
Superficie:	2372.50 Km ²	Long. arteria principal:	147.50 Km
Perimetro:	222.50 Km	Altura med. H:	244 mts
Pendiente media:	0.81%	Máxima cota:	1200.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	25.09		
Coefficiente de mesividad:	10.28		
Indice de Compeidad K Gravelius:	1.29		

DATOS HIDROLÓGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	11.66	Precipitación media (mm/m ²):	1420.00
Caudal absoluto (m ³ /año)	3.68E+08	Precipitación absoluta (m ³):	3.37E+09
Caudal relativo (l/m ²):	1.55E+02	Precipitación max. mensual:	180
Irregularidad:	4.48	ETR (mm/m ²):	1378.00
Crecidas:	MY, OC-NV	ETR abs (m ³):	3.27E+09
Etiologías:	MZ, AG	Infiltración abs (m ³):	-2.68E+08
Coefficiente de desagüe (%):	10.91	Infiltración rlv (l/m ²):	-1.13E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	22.82

DATOS CLIMÁTICOS



RIESGOS DE EROSION

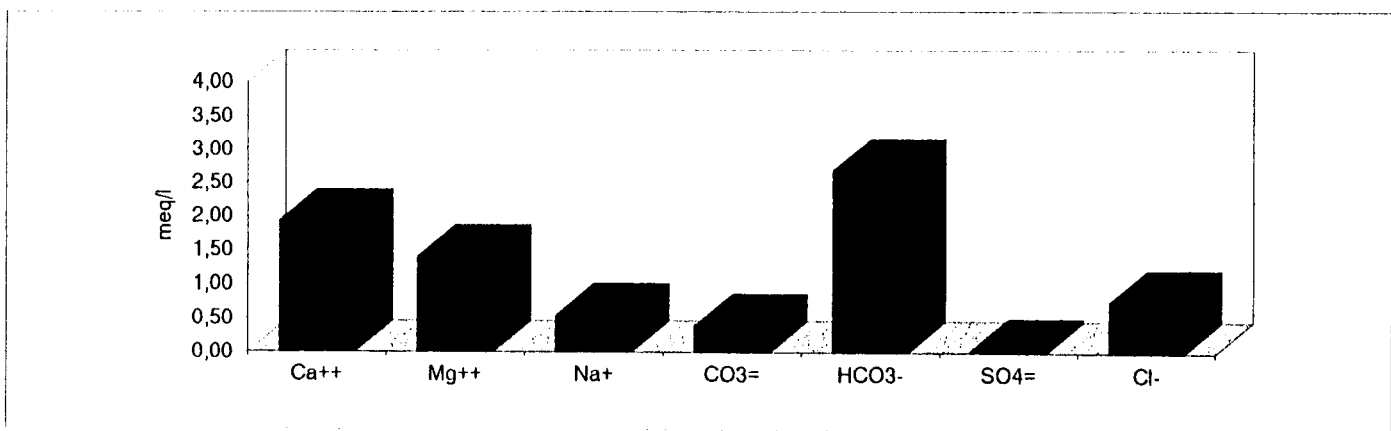
Sedimentación (gr/l):	0.06
Sedimentación total anual (T/año):	2.21E+04
Erosión relativa (T/Km ² año):	9.30E+00
Coeff. erosión pot Fournier:	572.57

Caudal específico mensual	0.69	0.73	0.45	1.09	2.00	1.05	0.88	0.73	0.99	1.30	1.30	0.78
Caudal mensual (m ³ /seg)	8.10	8.50	5.20	12.70	23.30	12.20	10.30	8.50	11.60	15.20	15.20	9.10
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos físico-químicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	1.94
Magnesio (Mg ⁺⁺)	1.41
Sodio (Na ⁺):	0.55
Carbonato (CO ₃ ⁻)	0.40
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻)	2.70
Sulfato (SO ₄ ⁻)	0.04
Cloruro (Cl ⁻):	0.76
pH	8.4
Conductividad en (micro MHO/cm)	330.000

Datos de 1986 INEFA II



REPUBLICA DOMINICANA

Estacion de aforo	Villa Rica	Cuenca:	YUNA
		Zona hidrológica:	CUENCA DEL YUNA
Años de observación:	30	Escala referencia:	1/250 000
Superficie:	5293.75 Km ²	Long. arteria principal:	138.60 Km
Perimetro:	442.50 Km	Altura med. H.:	127 mts
Pendiente media:	0.58%	Máxima cota:	800.00 mts
Coefficiente orográfico de Fournier:	3.05		
Coefficiente de masividad:	2.40		
Indice de Compacidad K Gravelius:	1.72		

DATOS HIDROLOGICOS

Caudal medio anual (m ³ /seg)	113.39	Precipitación media (mm/m ²):	1670.00
Caudal absoluto (m ³ /año)	3.58E+09	Precipitación absoluta (m ³):	8.84E+09
Caudal relativo (l/m ²):	6.75E+02	Precipitación max. mensual:	208
Irregularidad:	8.74	ETR (mm/m ²):	1456.00
Crecidas:	MY, NV	ETR abs (m ³):	7.71E+09
Estiajes:	MZ, JL	Infiltración abs (m ³):	-2.44E+09
Coefficiente de desagüe (%):	40.45	Infiltración rlv (l/m ²):	-4.61E+02
Orden:	4	Coefficiente climático de Fournier:	25.91

RIESGOS DE EROSION

Sedimentación (gr/l):	0.09
Sedimentación total anual (T/año):	3.22E+05
Erosion relativa (T/Km ² año):	6.08E+01
Coef. erosion pot. Fournier:	78.93

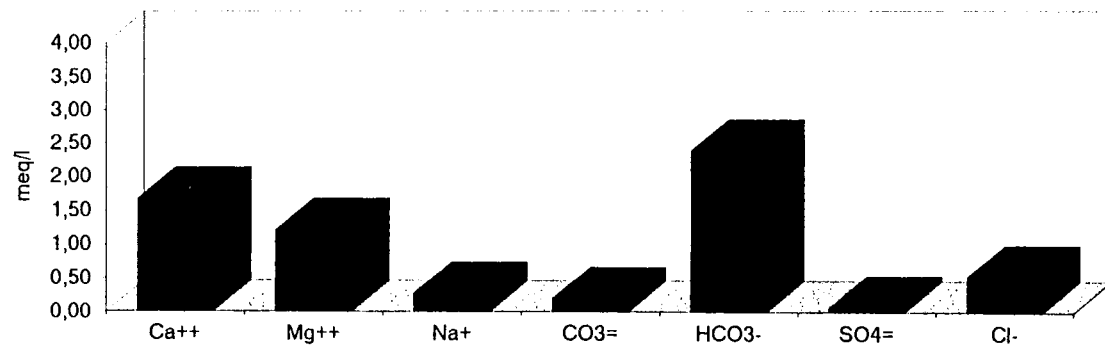
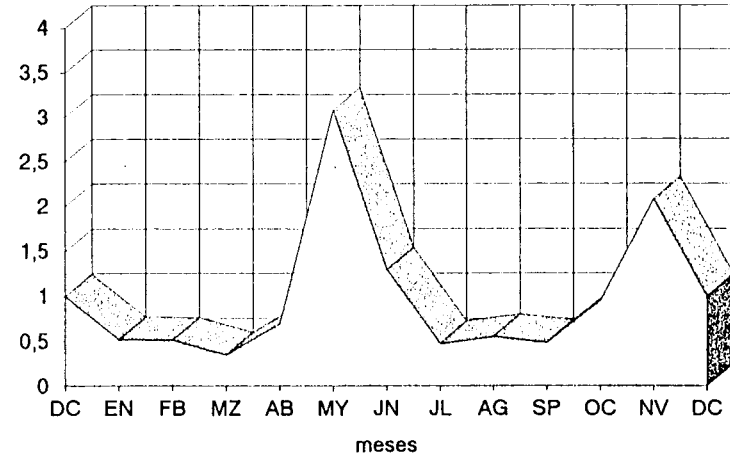
Caudal específico mensual	0.52	0.51	0.35	0.69	3.08	1.30	0.47	0.55	0.49	0.95	2.08	1.00
Caudal mensual (m ³ /seg)	58.98	58.26	39.94	78.80	348.94	146.94	53.80	62.28	55.24	108.01	236.14	113.29
	EN	FEB	MAZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Datos fisico-quimicos (componentes en meq/l)

COMPONENTES	
Calcio (Ca ⁺⁺)	1.67
Magnesio (Mg ⁺⁺):	1.22
Sodio (Na ⁺):	0.28
Carbonato (CO ₃ ⁼):	0.20
Bicarbonato (HCO ₃ ⁻):	2.40
Sulfato (SO ₄ ⁼):	0.07
Cloruro (Cl ⁻):	0.53
pH	8.1
Conductividad en (micro MHO/cm)	320.00

Datos de 1986 INDRH

DIAGRAMA DE CAUDALES ESPECIFICOS MENSUALES



ANEXO III

**FORMACIONES GEOLOGICAS DE
REPUBLICA DOMINICANA**

BASAMENTO DE LA ISLA

- Cordillera Septentrional.

CRETACEO

COMPLEJO METAMÓRFICO SAMANÁ

FORMACION	SERIE	LITOLOGÍA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACIÓN	FÓSILES	LOCALIZACIÓN
<i>Mármol blanco El Rincón</i> (JOYCE, 1991).	Indiferenciado	Mármol bandeado con vetas de mica-esquistos azules.			400 - 600		Karstificación media a baja, con dolinas y <i>kuppenkarst</i> . No se conoce desarrollo de <i>endokarst</i> .		Al NE de la península de Samaná, entre El Valle y el Rincón, hasta cabo Cabrón, y al E en cabo Samaná
<i>Mármol Majagual</i> (JOYCE, 1991).	Indiferenciado	Mármol gris con algunas vetas de esquistos pelíticos azules.			300 y 400		Karstificación baja a nula.		Al S de la península entre Sánchez y la ciudad de Samaná
<i>Esquistos de Santa Bárbara</i> (JOYCE, 1991).	Indiferenciado	Mica esquistos azules con lawsonita y albíta con pequeñas vetas de mármol.							Todo el sector oriental de la península hasta encontrarse con los mármoles del El Rincón.

COMPLEJO METAMÓRFICO DE RÍO SAN JUAN

FORMACION	SERIE	LITOLOGÍA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACIÓN	FÓSILES	LOCALIZACIÓN
<i>Esquistos Hicotea</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Indiferenciado	Esquistos, verdes máficos de grano fino con capas rojas tufáceas ocasionales y esquistos azules asociados a margas. La marga que aparece entre los esquistos es gris clara, blanca cuando está alterada, y totalmente recristalizada.			varios metros				NE del Complejo
<i>Esquistos Puerca Gorda</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Indiferenciado	Esquistos, verdes máficos de grano fino con capas rojas tufáceas ocasionales y esquistos azules que contienen ocasionalmente bandas de esquistos leucocráticos compuestos de cuarzo, albíta, mica blanca.							
<i>Melange Jagua Clara</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Coniacense-Maastrichtiense	bloques toscos de esquistos azules y eclogita retrógrada en una matriz muy alterada metasomáticamente, franjas delgadas de serpentinita esquistosa con desarrollo parcial de zonas de talco, crisolita y anfíboles asbestiformes.							Ocupa un área extensa entre las unidades de esquistos Hicotea y Puerca Gorda

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FÓSILES	LOCALIZACIÓN
<i>Serpentinitas Gaspar Hernández</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Indiferenciado	Tres grandes cuerpos que tienen generalmente crestones circulares o elípticos con ángulos fuertes de contacto interpretados con un origen sedimentario. Las rocas son masivas, brechadas o exfoliadas y tiene el típico y usual color verde grisáceo de las serpentinitas. Algunos crestones de las serpentinitas de Garpar Hernández están perforadas por bloques extraños, pero donde aparecen, están compuestos generalmente de gabros y diabasas. Se han encontrado bloques de esquistos azules y anfibolitas, pero siempre invariablemente entre zonas de falla de guvia.							Aparece en la parte más septentrional del complejo
<i>Serie intrusiva de Río Boba</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Indiferenciado	Gabros de composición variable, con pequeños pedazos de acumulación de rocas ultramáficas y diorita.	Los contactos al N con los esquistos de Puerca Gorda y el Guineal son aparente mente fallas.				La alteración esteroideal en estas unidades es común, y lo suficientemente intensa como para reducir crestones a suelos pardo-rojizos		
<i>Anfibolitas Cuaba</i> (DRAPER Y NAGLE, 1991)	Indiferenciado	Gneis de grano grueso. En la parte W las anfibolitas están bandeando los gneis máficos con ensamblajes de hornoblenda, plagioclasa (andesita), cuarzo, rutilo. Atravesando el cuarto E, aparece por primera vez el granate en las anfibolitas y se va volviendo más común conforme avanzamos la composición del córtex de la roca se vuelve más félsico y aluminoso.							

COMPLEJO METAMÓRFICO DE PUERTO PLATA

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPEJOR (mts)	MAXIM A COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Peridotitas serpentinizadas</i> (NAGLE, 1979) (PINDELL Y DRAPER, 1991)		Serpentinitas en el área, masiva y brechoide					Serpentinización		
<i>Rocas graboides</i>		Leucogabros con horizontes oscuros que contienen un gran porcentaje de piroxenos.							A lo largo de la costa E de la bahía de Maimón
<i>Formación Los Canos.</i> (NAGLE, 1966) (PINDELL Y DRAPER, 1991)		Rocas volcánicas generalmente de grano fino, aveces amigdaloidales, oscuras, comúnmente desescamadas, localmente almohadilladas de composición máfica intermedia							
<i>Melange Barrabas</i>		Bloques de rocas previamente metamorfoseadas, en una matriz de brechas de serpentinitas. Estos bloques incluyen esquistos azules de grano fino, esquistos verdes máficos, y mármol negro fracturado. Los esquistos azules tienen ensamblajes de glaucófana, mica blanca, cuarzo, stülpnomelana y un poco de carbonato.							

- Sistema Central.
CRETACEO INFERIOR
COMPLEJO DUARTE
Unidad Inferior

FORMACION	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	LOCALIZACIÓN
<i>Rancho en Medio</i>	Esquistos verdes Muy cristalinos en apariencia, lo que implica un grado mayor de metamorfismo.	tectónica planar muy bien desarrollada distingue estas rocas de los meta basaltos.			Rancho en Medio
<i>El Yujo-Duarte</i> (LEWIS, JIMENEZ, 1993)	De abajo a arriba de meta lavas, brechas y tuffis que pasan de forma gradual a una secuencia sedimentaria de rocas cuarzo-feldespáticas y esquistos cuarzo-sericiticos, que incluye a demás pizarras carbonosas, y calizas carbonosas en la superficie. Dentro de este subcomplejo se incluye el área de anfibolitas de Jánico				W de Jarabacoa.
<i>Río Yami-Duarte</i> (PALMER, 1963).	rocas sedimentarias y máficas con muy bajo grado de metamorfismo, que se extiende hacia el N hasta el área de contacto con la peridotita Las rocas sedimentarias son cherts y pizarras, con algo de siltstones, incluyendo la secuencia un dique de basalto vítrico, con diabasas intrusivas, pillow lavas y brechas, y hialoclastitas				San José de las Matas y Jarabacoa

Unidad Superior

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	FÓSILES	LOCALIZACIÓN
<i>Río Yami-Duarte</i>		Cinturón de rocas sedimentarias y máficas de bajo grado de metamorfismo que se extiende hacia el N hasta el contacto con la peridotita. Las rocas sedimentarias son cherts y pizarras y en menor proporción siltstones. La secuencia incluye un complejo de diques con basaltos vítricos, que incluye diabasas intrusivas, pillow lavas y brechas, y hialoclastitas.					San José de las Matas y Jarabacoa
<i>Dajabón</i>		Meta basaltos débilmente metamorfoseados, brechas con estratificación moderada, tuffis cristalinos y líticos, cherts, y calizas, intruidas éstas últimas por pequeños stocks porfíricos y un cuerpo de gabro-norita. Al E presenta anfibolitas negras. Al SE tuffis interestratificados, conglomerados rodados, y areniscas negras. Al NE aparecen intrusiones de un cuerpo de gabro-hornoblenda que ha sido datado en 125 M.a. BP por K-Ar.					Al NW, sobre las colinas al E y S de Dajabón
<i>Siete Cabezas</i>		Basaltos vítreos					
<i>Macaya</i> (BUTTERLIN, 1960)	Senosiense	Detrito fino de caliza clástica en bancos duros y de color chocolate a amarillento, interestratificada entre basaltos		2000		foraminíferos, radiolarios y ammonites del Senosiense	Al S y al N del sistema Central en forma de cobertura del complejo vulcano-sedimentario del Cretáceo
<i>Damajagua</i>	hasta Eoceno superior	Calizas y margas con inclusiones de arcilla calcárea vídriosa y dura que se rompe en caras lisas rectangulares sobre montadas por calcarenitas	dirección N40°W y buzamiento 60° al S.			<i>Tertularia</i> , <i>Globigerina</i> , <i>Rotalia</i> y <i>Lepidocyclina</i>	Al SE y al N, Santiago-Dajabón, de la cordillera Central, y al S de la cordillera de Montecristi.
<i>Los Banitos</i> (BOWEN, 1960-66)	Eoceno superior	Tuff finamente granulado, mudstone, tuff delgado, caliza y conglomerados de cantos de caliza. Los conglomerados y calizas muestran signos de estructuras de stress-cizalla, fallada y vetado por calcita, pero sin metamorfismo termal					Localizada en el centro de República Dominicana.
<i>Magua</i> (PALMER, 1963)	Maestrichtiense a Eoceno medio	conglomerados líticos, brechas volcánicas y caliza, con menor proporción de arenisca y mudstone, incluyendo coladas de basalto Sobre ella aparece la Formación Tabera, discordante, situándose entre ellas una caliza brechosa, la <i>Caliza de los Cagüelles</i> , con fragmentos menores de rocas volcánicas del Eoceno superior.					Flanco N del sistema Central

CRETACEO SUPERIOR

GRUPO TIROO

Tiroo Inferior

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FÓSILES	LOCALIZACION
<i>Rocas sedimentarias clásticas de Restauración</i>		Pizarras calcáreas muy bien estratificadas al W de la secuencia de tuff lítico-vitrea. Hay dos horizontes discontinuos de rocas sedimentarias marinas constituidos por mudstones rosados y grises, pizarras, siltstones y calizas recristalizadas, todo ello interstratificado, y aparece intercalado en el área interior central de la secuencia de tuff vitricos de color verde.			4.000-6.000				
<i>Formación Nalga de Maco</i>	Cretáceo-Paleoceno.	Calizas masivas recristalizadas y conchíferas estratificadas.			1.000	1.990	No se conocen rasgos de karstificación		En la parte superior de la Loma Pino Blanco, Loma Florentino, y la Loma Nalga de Maco, al W del sistema Central.
<i>Unidad de tuff lítico-vitricos verdes</i>		Pequeñas corriente de basaltos vesiculares y agnidaloidales y en menor proporción tuffs basálticos que aparecen entre los tuffs lítico-vitricos. <i>Unidad de tuffs verdes y rojos</i> : Entre estos tuffs aparecen pequeños cuerpos discontinuos de calizas grises al N. <i>Unidad de tuffs basal</i> : tuffs andesíticos, coladas andesíticas y basálticas y tuffs silicificados de grano fino, que forman una bolsa separada vulcano-sedimentaria. Esta secuencia es intruida en el limite N por el batolito de tonalita de Loma Cabrera y pequeños plutones de tonalita cerca de Río Limpio							<i>Unidad de tuffs verdes y rojos</i> . Al SW de la Ciudad de Restauración. <i>Unidad de tuffs basal</i> en el extremo W en el limite con Haití
<i>El Recodo (DOMINGUEZ, 1987)</i>		coladas de andesitas basálticas de grano fino, andesitas porfídicas, y dacitas con pequeños espesores de lapilli y tuffs. También están presentes brechas y conglomerados. Una de estas brechas se considera de origen lahárico. Las rocas sedimentarias interstratificadas entre las unidades piroclásticas son pequeños estratos de calizas parcialmente recristalizadas y cherts negros.	muy tectonizadas						Exposición más al SE del sistema Central, al N de Bani

Tiroo Superior.

FORMACION	EPOCA	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Juan Herrera</i> (GARCIA Y HAMIS, 1988)	Turonense- Conaciense	basaltos de alto contenido en titanio correlacionadas con metabasaltos; hacia el S tuffs con rocas sedimentarias intercaladas. Dacitas, riolacitas y queratófiros de cuarzo son las litologías más presentes. En el N, existen intrusiones de un batolito de tonalita en el Macutico, y otra pequeña intrusión al SE en Gajo de Toro.							Incluye en el N a Loma Atravesada, Monte Llano, Loma Alto de la Viuda
<i>Pico Duarte</i>		Metabasaltos intruidos por tonalitas que tienen su máxima expresión al W en el batolito de El Río							Pico Duarte/La Pelona
<i>Las Canitas</i> (BOWEN, 1966) (RUSSELL, 1975) (MFSNIER, 1980)	Turonense- Senosiense Inferior	<i>unidad basal:</i> rocas vulcano-sedimentarias de composición básica, que consistían en tuff vitroclásticos y brechas intercaladas por sedimentos silíceos, cherts de radiolarios, y calizas, <i>unidad superior:</i> está compuesta también por rocas vulcano-sedimentarias pero de composición ácida, tuff cristalinos, tuff vitroclásticos, tuff lapilli, y brechas, ignimbritas y riolitas. Algunas lentes de calizas que aparecen en la parte superior de la serie						foraminíferos	
<i>Tiroo-Constanza- Valle Nuevo</i>	Senosiense	van desde rocas pobremente estratificadas a rocas masivas, tuff lapilli verdes a verde grisáceos conforme se avanza hacia el W. Los tuff están comúnmente alterados a clorita y frecuentemente a argilitas, se cree que por una alteración hidrotermal del Cretáceo. Dos horizontes de caliza, de 200 mts de espesor, y separados cada 300 mts de tuff aparecen también en éste sector de Valle Nuevo. En la carretera Constanza-El Convento aparecen cherts laminados de colores variados muy bien estratificados con un espesor de 600 mts. El color dominante es el amarillo y el amarillo verdoso y rojizo. La secuencia vulcano-clástica sedimentaria es intruida por riolitas, y es expuesta en los grandes domos y asociadas a estos aparecen unas brechas y tuff cristalinos, producto de un vulcanismo ácido explosivo cuyas dataciones de K/Ar han situado a los domos de riolitas entre 71,5 ± 3,6 y 85,1 ± 4,3 Ma. (*)			1.300			radiolarios.	Hacia el E desde las Canitas y cubriendo las áreas de los Valles de Constanza y Tiroo y las colinas que rodean a los altos de Valle Nuevo.

(*) Sobre las rocas de la formación Tiroco se hallan situadas de forma discordante una unidad de conglomerados de edad aparente Terciario-Medio junto a la Loma Alto Bandera, intruidos por rocas volcánicas del Plio-Pleistoceno que constituyen el campo de Valle Nuevo que ha sido datado en 1,2 Ma. Al N de las ciudades de Constanza y Tiroco, una buena parte de la secuencia de Tiroco es intruida por el batolito de tonalidad del El Río.

Otras formaciones no incluidas en el grupo anterior

FORMACION	EPOCA	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FÓSILES	LOCALIZACION
<i>Caliza Roja</i>	Maastrichtiense	Caliza masiva rosada de grano fino	Sobre rocas de la Formación Tiroco		100		Karstificación media a baja		Al W y S de Cotui y al SE de Restauración.
<i>Magua</i> (PALMER, 1963)	Maastrichtiense-Eoceno medio	Rocas volcánicas de tuffs y coladas basálticas que contienen conglomerados y calizas de aguas poco profundas, con menor proporción de areniscas y mudstone. Sobre ella se sitúa discordante una caliza brechosa, la Caliza Los Caguélles, con pequeños fragmentos de rocas volcánicas del Eoceno medio			200	500-600	No se conocen rasgos de karstificación. Sobre ella está modelada una superficie de alteración.		Al N de la Cordillera Central, en el contacto con el piedemonte, entre Monción y San José de Las Matas

- Cordillera Oriental.

CRETACEO INFERIOR

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FÓSILES	LOCALIZACION
<i>Los Ranchos</i> (BOWEN, 1966) (BOURDON, 1985)	Neocomianense	Basaltos, andesitas basálticas y dacitaríolita, con una recristalización tras un bajo grado de metamorfismo. Las rocas volcánicas, están compuestas por lavas volcánico félsicas y máficas, incluyendo espilitas y keratófito, y tuffs (*)			500-3.000	1.000			En la sistema Oriental al S-SE de Sabana de la Mar, penetrando en El Valle hacia Hato Mayor y al S de la bahía de la Jina. Al W, en el sector del cabalgamiento de Hatillo
<i>Hatillo</i> (BOWEN, 1966) (BROUWER, 1980) (HERNANDEZ, 1980) (VIA, 1980) (BOURDON, 1985)	Aptiense-Albiense	Caliza masiva de color azul grisáceo a gris medio claro, con algunas pequeñas capas de conglomerados y cherts. Esta caliza posee sílice de origen aparentemente orgánico que rellena los huecos, resultado de la diagénesis que predomina en la parte más alta de la unidad. En su parte más baja parece estar skarnizada, tomando coloraciones rosadas y verdosas, características de la almadrina y la epidota. Parece ser que este metasomatismo está relacionado con la extrusión de basalto porfídico. Tiene una secuencia basal transgresiva que no está totalmente completada, con conglomerados de 10 mts de espesor. Sobre esta sección se sitúan mudstones calcáreos y areniscas calcáreas, con abundantes fragmentos de fósiles marinos. Sobre ellos se sitúa una caliza arrecifal masiva típica	descansaba discordante sobre la Formación Los Ranchos.	caliza arrecifal de aguas someras en sus facies más occidentales, y de plataforma epicontinental en sus facies más orientales, sin la presencia de calizas arrecifales, en un mar abierto, de energía relativamente baja	300-400		Karstificada.	<i>Orbitolina minuta</i> , <i>Trigonia sp.</i> , <i>Baculites sp.</i> , y <i>Ammonites sp.</i> , rudistas (<i>Requetia-Tancaria</i>), y equinodermos	Al N de Hato Mayor, y en la Loma de la Media Carn, al W de Monte Plata

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Formación Maimón</i> (BOWEN, 1966) (KESLER, 1993)		Rocas meta volcánicas y meta sedimentarias metamorfoseadas, que están caracterizadas por albita-cuarzo sericita que parecen ser cuarzos queratólitos metamorfoseados. Su litología pre metamórfica incluye metabasaltos con piroxenos-plagioclasa y plagioclasa máfica porfídica, rocas meta volcánicas, y entre los meta sedimentos calizas, pizarras carbonatadas y formación de hierro. También aparecen conglomerados y tuffis.	Cabalgamiento de Hatillo	ambiente de formación submarino, en el que la profundidad crecía hacia el SE					Al E del Valle de Bonao
<i>Formación Peravillo</i>		Tuff y andesitas-piroxenos	no concordantes sobre la Formación Maimón						
<i>Formación Amina</i> (BOWEN, 1966)		Presenta una recristalización más intensa que en la Formación Maimón, predominando, al igual que en la formación Duarte, facies metamorfoseadas de esquistos verdes que pertenecen al cinturón metamórfico E.	Cabalgamiento de Hatillo						Al E del Valle de Bonao
<i>Esquistos Amina-Maimón</i>	pre-Cenomanense	Esquistos calcáreos máficos y félsicos con facies inferiores de esquistos verdes. Sus rocas meta sedimentarias están constituidas por areniscas tuffáceas de grano fino, con, ocasionalmente, margas, filitas carbonatadas y clastos de meta chert ferruginoso. Su base es discordante sobre la secuencia volcánica, alternando con tobas y lavas.	Se extiende en forma de banda en dirección NW-SE, cabalgando sobre las lavas basálticas de la formación Peravillo del Cenomaniense, y las peridotitas serpentinizadas del Cretáceo						Al N de la zona de falla de La Española, y E del valle del Bonao

(*) Estratigráficamente se han diferenciado los siguientes miembros:

- a) *Miembro Cotuí*: basaltos porfíricos alterados de color verde claro a verde oscuro, con agmidalas y almohadillos locales, que responden a una génesis de lavas submarinas de erupción.
- b) *Miembro Quitá Sueño*: dacita y riolitas alteradas porfíricas gris verdosas, con abundantes fenocristales de feldesparitas y localmente fenocristales de cuarzo, que sugieren una génesis eruptiva con coladas submarinas y depósitos piroclásticos con intrusiones volcánicas locales.
- c) *Miembro Meladito*: la unidad basal está compuesta por fragmentos angulares a semi-redondeados en una matriz de grano fino. La unidad superior son areniscas volcánicas y tuffis líticos. Se sugiere un origen para la unidad basal de *debris flows*. La unidad superior son depósitos sedimentarios con una parte significativa de fragmentos volcánicos.
- d) *Miembro Platana/Naviza*: Basaltos alterados porfíricos verde oscuro y andesita basáltica con horizontes aglomeráticos y zonas con brechas cuarzo-cementadas. Se le sugiere un origen eruptivo subaéreo o poco profundo con coladas submarinas.
- e) *Miembro Zambrana*: tuffis líticos con abundantes queratólitos y fragmentos menores de espilita.
- g) *Miembro Pueblo Viejo*: areniscas y siltstone carbonatados y laminados con conglomerados locales. Estos depósitos se han generado en calderas formadas por erupciones freáticas o freatomagmáticas.

CRETACEO SUPERIOR

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Río Chavón</i> (BOURDON, 1985)	Turonense-Senosiense inferior	Calizas micríticas grises y margas.			200-300		Karstificación media-baja		Al N, S y E del Seybo, y al SE de la cordillera Oriental, N de Guymate, La Romana.
<i>Río Cuarón</i> (BOURDON, 1985)	Comaciense inferior	Serie detrítica con clastos volcánicos, tufís epiclásticos, y calizas	Dirección NW-SE, siguiendo el lineamiento tectónico del área				En su contacto al W con la formación Los Ranchos, da lugar a alvéolos	<i>Ammonites</i>	Se sitúa al E de la cordillera Oriental, entre Miches y las lagunas Redondo y Limón. Constituye el núcleo de la cordillera oriental.
<i>Cujano</i> (BOURDON, 1985)	Comaciense inferior	Conglomerado con clastos de rocas volcánicas y ultramáficas			500 -600				SE de la Cordillera Oriental.
<i>Loma de Angelada</i> (BOURDON, 1985)	Maastrichtienses,	Caliza masiva grisácea							SE de la cordillera Oriental, NW de Higüey.
<i>Río Mano</i> (BOURDON, 1985)	Maastrichtiense	Caliza areniscosa con pequeñas capas de conglomerados interestratificados							SE de la cordillera Oriental, NW de Higüey.
<i>Don Juan</i>	Maastrichtiense-Eoceno	Conglomerado con clastos de rocas volcánicas, areniscas y siltstones. Pequeñas capas de calizas azul crema finamente granulada y blanda, localmente fosilíferas, y tufís			200		Karstificación media		Al NE del Cabalgamiento de Hatillo y entre Hato Mayor y Bayaguana, al S de Los Haitises., y entre las localidades de Peravillo y Don Juan, al N de Yamasá.
<i>Las Cañas</i>	Maastrichtiense	Caliza gris de grano fino con metamorfismo, intruidas por pequeños stocks de dioritas-piroxenos con depósitos de magnetita y hematite, en los contactos con margas blancas.	Discordante sobre las formaciones Los Ranchos y Hatillo.		100 -150.				Al S de los afloramientos de la Formación Loma Caballero.
<i>La Mina</i>	Indiferenciado	Mudstone calcáreo, siltstone y areniscas							Situadas al S de la laguna Redonda, en la cordillera Oriental.
<i>Bejucalito</i>	Indiferenciado	Caliza negra y margas con tufís epiclásticos interestratificados							Al SE de la Cordillera Oriental
<i>Las Lagunas</i> (BOURDON, 1985)	Indiferenciado	Tufís de grano fino interestratificados con calizas oscuras de grano fino	Se extiende en forma de banda en dirección NW-SE, desde Las Lagunas a Tres Bocas, donde toma una dirección WSW-ENE, hasta el Jamito, pasando por La Cueva, y retoma la dirección primera, hasta la Guazuma, donde se encuentra con el Ozama.		200 y 300	Su relieve conforma una superficie a los 200 mts,	Karstificación media a baja.		Hacia el N hasta Loma La Naviza, y hacia el S hasta la sierra de Yamasá.
<i>Bejucalito</i>	Indiferenciado	Caliza negra y margas con tufís epiclásticos interestratificados			50		Karstificación media a baja		Al SE de la cordillera Oriental

CRETACEO

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIM A COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Guajabas</i> (BROUWER, 1980)	Indiferenciado	Basaltos porfídicos, andesitas agmídaloidales, tobas soldadas y tobas sedimentarias. Los basaltos están constituidos por fenocristales bien formados de plagioclasas cálcicas y clinopiroxeno. La olivina está remplazada un 80-90% por serpentinita. En la matriz se encontraron diseminados gránulos de magnetita titanífera. La andesita amigdaloidal es una roca porfídica cuyas agmídalas miden hasta 4 milímetros y están constituidas por un borde fibroso de clorita que recubre un macizo interior de cuarzo. Los fenocristales son de plagioclasa y están incluidos en una matriz de granos alistonados con clinopiroxeno intersticial. Tiene dos miembros: a) Arroyo la Yaban , que está constituido por tufls con intercalaciones de horizontes de chert, y b) Loma La Vega , tufls con coladas volcánicas interstratificadas.	Las tobas han sido sedimentadas en un ambiente costero o marino	Las tobas sedimentarias es una roca efusiva característica de un flujo básico a intermedio, con eventos catastróficos, como aquellos que explican la presencia de tobas soldadas, en contacto con la andesita.				Fósiles carbonatados, radiolarios, en una matriz de clorita, epidota y feldespatos.	SE de la cordillera Oriental, N de Higüey, y en el SW de esta misma cordillera en Hato Mayor-Sabana de la Mar. El basalto porfídico se encuentra en la Loma Pan de Azúcar, que es casi un cono perfecto. La dirección es N-S y mide 7 Kms de largo. Aparece otro en Loma Mogueas, al S de Antón Sánchez. La andesita amigdaloidal es una roca verdosa localizada en Loma Los Javieles

- Cordillera Suroccidental y sierra de Neyba.

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Río Arriba/ Macaya/ Beloc</i>	Cretáceo superior	Caliza areniscosa y chert		características pelágicas	600		No presenta karstificación		Allora en el alto valle de Río Arriba.
<i>La Ciénaga-Dumisseau</i>	Maastrichtiense	Basaltos, diabasas, gabros, y calizas con radiolarios, cherts y areniscas			400		Presenta karstificación con desarrollo de poljes, dando lugar a depresiones de tamaño medio, cerca de Polo en Loma los Calimetes, y al NW y al SE.		En la cordillera Suroccidental.
Complejo Igneo y efusivo (VAN DEN BERGHE, 1983)	Aptiense-Cenomaniense y Campaniense-Maastrichtiense-Poceno.	Gabros, cherts, basaltos, y flujos piroclásticos con estructura almohadillada, y fragmentos de andesitas porfíricas con fenocristales de feldespatos, todos muy fragmentados y alterados. La aparición de andesitas está vinculada a erupciones volcánicas explosivas. En algunos lugares se puede observar una secuencia vulcano sedimentaria de origen submarino, con bio calcarenitas interestratificadas entre los piroclastos de carácter bien subacuoso, bien turbidítico.			2.500			<i>globigerinas, nodosaurias, nummulites y radiolarios, la mayoría recristalizados.</i>	Al S de la ciudad de Barahona en la cordillera Suroccidental y en la sierra de Neyba en el área de Los Guineos y El Aguacate.

FORMACIONES CARBONATADAS, CONGLOMERATICAS, Y ARENISCOSAS

- *Cordillera Septentrional.*

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Formación Inbert</i> (NAGLE 1966,1971)	Paleoceno-Eoceno inferior	Una buena estratificación gradual de areniscas pardas, con estratos ocasionales de areniscas verdes y conglomerados redondeados interestratificados con tuff calcáreos porcelanosos finamente granulado y blanco y tuffs de dacita con un raro estratificado de cherts radiolarios verdes y una delgada caliza anfibolítica blanca		Origen submarino	1.000				Puerto Plata y Río San Juan
<i>Los Hidalgos</i> (ZOETEN, MANN, 1991)	Paleoceno superior-Eoceno inferior.	Caliza recristalizada débilmente estratificada, con abundantes vetas de calcita de relleno con espesor de 1 a 5 mm, que llegan a suponer localmente hasta el 30% de la roca	Buzamiento de 41° y rumbo N-NE.	Pelágico	400	700	Karstificación es baja a nula	Radiolarios y foraminíferos planctónicos parcialmente disueltos	Cordillera Septentrional, en el sector que se encuentra al S de Punta Rucia
<i>La Isla</i> (NAGLE, 1979) (BOURGOIS, 1982)	Paleoceno superior-Eoceno superior.	Caliza masiva algal, de color blanco a oscuro comúnmente brechoide, blanca recristalizada. Aparecen asociados a ella conglomerados de serpentinitas, constituidos por bloques redondeados de peridotitas serpentinizadas		Aguas someras.	50-100	100	Están karstificadas dando un relieve tipo turnkarst al W de Puerto Plata y en kuppenkarst al W de Maimón.		Al W de Maimón, en la carretera de Maimón-Luperón.
<i>La Talanquera</i>	Oligoceno-Mioceno	Caliza masiva recristalizada, pobremente estratificada, y contiene conchas de moluscos de aguas poco profundas	Discordante sobre los mármoles Rincón,	Medios de bancos de arena.	100-200	200			En el extremo E-final de la península de Samaná

GRUPO MAMEY

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>La Toca</i> (DRAPER, NAGLE, 1991) (ZOETEN, 1988)	Eoceno superior	Secuencia turbidítica de siltstone gris muy bien estratificado, areniscas, y conglomerados que alterados adquieren un color pardo claro. Los clastos de areniscas contienen serpentinitas, granos de cuarzo con textura de subgrano metamórfico, granos de carbonato, y fragmentos líticos volcánicos. La matriz de la roca es generalmente calcárea, y algunos estratos son actualmente calizas, en lo que han aparecido foraminíferos. Los estratos de conglomerados tienen espesores de 2 a 3 mts, y sus clastos están compuestos de gabro, diabasa, hornoblenda anfíbolita, esquistos verdes, serpentinitas y extraños granates perforando los esquistos azules. Los 300 mts basales de la formación consisten en una estratificación media de conglomerados masivos compuestos de clastos derivados de los basamentos de rocas adyacentes. Sobre el conglomerado basal aparecen estratos delgados a medios de turbiditas areniscas y mudstones. Calcarenitas y conglomerados crecen en abundancia por encima de la sección. Dentro de la Formación La Toca se desarrolla un mega ciclo de 400 mts de espesor. Los 300 mts superiores consisten en estratos de espesor medio de areniscas turbidíticas y siltstones. Estas areniscas contienen abundantes cuarzos poli cristalinos, plagioclasas, y en menos cantidad fragmentos de rocas volcánicas, serpentinita y zoisita.	Limitada al S por la zona de falla de Río Grande, y al N por la zona de falla de Camú. Bio estratigráficamente es coetánea a la Formación Las Lavas y a la porción superior de la Formación Altamira . A las rocas de la Formación La Toca se le han sobrepuesto las de las formaciones Altamira y Las Lavas por el desplazamiento lateral de la falla de Río Grande. Las margas y calcarenitas de la Formación Villa Trina reposan discordantes sobre ella.	Zoeten sugiere que la formación La Toca ha sido depositada en una cuenca diferente a la cuenca Altamira-Las Lavas.	1.200			<i>Asterocyclina gergianus,</i> <i>Amphistegina sp.,</i> <i>Dictyoconus americanus,</i> <i>Heterostegina ocalana,</i> <i>Lepidocyclina pustulosa,</i> <i>Lepidocyclina chaperti</i>	

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
Formación Luperón (NAGLE, 1966). (EBERLE, 1982) (REDMOND, 1982) (BOUGOIS, 1982)	Eoceno superior-Oligoceno superior	Secuencia repetitiva de calizas y areniscas calcáreas tufáceas pobremente endurecidas de color pardo y amarillo anaranjado, con un grueso estrato de conglomerados en la base de la formación han observado pizarras y arenas ligníticas en el área norte adyacente a la falla de Camú.	Se sitúa Estratigráficamente por encima la secuencia de rocas ígneas y volcano-sedimentarias de la región de Puerto Plata, La Formación Luperón se encuentra sobre las formaciones Imbert y La Isla. Aparece una discordancia angular entre las formaciones Imbert y Luperón, allá donde La Isla está ausente.	Pelágico desde una situación de yesos interestratificados cerca de la base de la formación, indicando condiciones de aguas someras	1.000	100-150	Su karstificación es baja a nula.	<i>Globigerina sellii</i> , <i>Catapsydrax unicus</i> , <i>Catapsydrax dissimilis</i> , <i>Catapsydrax dissimilis ciperoensis</i> , <i>Globigerina angulicostata</i> , y <i>Globigerina praebulloides</i>	
Altamira (ZOELEN, 1988) (DOI AN, 1991) (BOURGEOIS, 1980)	Eoceno superior-Oligoceno superior	La base de la formación está marcada por un horizonte de conglomerados de 50 mts de espesor, que reposa discordante sobre las antiguas rocas de arco. Los clastos de este conglomerado proceden de este arco, principalmente de las formaciones Los Hidalgos y Palma Picada. Por encima de los conglomerados basales, la formación Altamira consiste en areniscas turbidíticas terrígenas (80%), con conglomerados de guijarros redondeados subordinados (15%) y un estrato espeso de areniscas (5%). Las areniscas turbidíticas y las litoarenitas feldespáticas están constituidas primordialmente por fragmentos de rocas volcánicas. (*)		Aguas someras	2.500			Algas rojas, muchos foraminíferos de arrecifes, y fragmentos de coral.	Al S de la zona de falla de Camú, conforma un gran sector de la cordillera Septentrional fue descrita por primera vez en entre las poblaciones de Altamira y José Bisonó, en la cordillera Septentrional.
Las Lavas (ZOELEN, 1988) (DOI AN, 1991)	Oligoceno superior-Mioceno inferior	Secuencia de areniscas turbidíticas, silstone, calcarenitas y en la base de la formación un contacto erosional marcado por un crecimiento cortado de detritos carbonatados retrabajados de aguas someras, con presencia de un conglomerado de 25 a 100 mts de espesor, con disposición canalizada, y con clastos de corales masivos y ramificados, fragmentos de algas rojas, foraminíferos béticos, fragmentos de conchas Los conglomerados por su disposición, sugieren una deposición canalizada. Este conglomerado es cubierto por 30 a 80 mts de una secuencia de calcarenitas y conglomerados carbonatados de 1 a 4 mts	La formación reposa discordante sobre la formación Altamira en un contacto erosional. Esta formación es sobrepuesta en discordancia angular de pequeño ángulo por caliza coralinas, tal vez arrecifes, del Mioceno Superior./Plioceno de la Formación Villa Trina.	Aguas someras	1.600	1.600	Presenta lagunas en su vertiente meridional	<i>Discoaster barbadiensis</i> , <i>Discoaster calcosus</i> , <i>Sphenolithus predestentus</i> , <i>Sphenolithus ciperoensis</i> , <i>Sphenolithus belemnis</i> , <i>Sphenolithus delphix</i> , <i>Isthmolithus recurvus</i> , <i>Hyalaster perplexus</i> , <i>Helicosphaera carteri</i> , <i>Helicosphaera paleocarteri</i> , <i>Calcidiscus leptoporus</i>	Desde el Morro de Montecristi hasta Punta Rucia, prolongándose en el piedemonte N de la cordillera Septentrional al S del valle del Bajabonico

(*) Presenta tres conjuntos sedimentarios de abajo a arriba y de Norte a Sur:

a) Una serie rítmica arcillosa y detritica con varias capas de turbiditas calizas y arenosas. Cerca de Altamira esta serie empieza con un conglomerado, el cual descansa sobre capas silíceas rojas con *Globigerinidos* del Terciario (indeterminado). Desde el principio hasta una distancia de 3 Kms al N del Túnel, la microfaua de las turbiditas es del Eoceno Superior con *Lepidocyclus sp.*, *Asterigerina sp.*, *Rupertinidos*, *Fabiana cubensis*, *Heterodictyoconus sp.*, *Nannulites striatoreticulatus* y *Nannulites wilcoxi*.

b) De ambos lados del Túnel, arcillas, limolitas y areniscas presentan intercalaciones gruesas de conglomerados poligénicos. A 120 mts al sur del túnel, una intercalación biotritica presenta una microfauna del Oligoceno con *Nephrolepidina sp.*, *Asterigerina sp.*, *Heterostegina sp.*, *Amphistegina lessoni* y numerosas *Nummulites*. 1 Km al sur del túnel la microfauna con *Globigerina opima nana*, *Globigerina ciperoensis*, *Globigerina angulituralis*, y *Globigerina praebulloides* permiten datar el Oligoceno superior. La edad del conjunto a) y b) son semejantes a la Serie Luperón.

c) un conjunto con lentes arrecifales que llega hasta el borde de la cuenca del Cibao. La presencia de capas con *Mitogypsina sp.*, *Spiroclipeus sp.*, *Mitogypsinoidea sp.*, *Nephrolepidina sp.*, y *Eidepidina sp.*, la datan sobre el Oligoceno o el Aquitaniense (Mioceno inferior).

En resumen, la secuencia detritica de Altamira abarca un período que se extiende desde el Eoceno superior hasta al menos el principio del Mioceno". (BOURGOIS, 1980)

- Sistema Central.

GRUPO PERALTA

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Ventura</i> (DOJAN, 1988).	Eoceno inferior.	El miembro basal está constituido por rocas siliciclásticas que consisten en mudstones y areniscas turbidíticas. Aparecen solo unas pequeñas bandas de conglomerados. Las areniscas consisten principalmente en fragmentos de rocas volcánicas, cristales de plagioclasa y hornoblenda, y en menor proporción detritos de carbonatos.	Pasan gradualmente a la siguiente formación	aguas poco profundas	50-1.800			Fragmentos de algas rojas y foraminíferos béticos	SW del sistema Central
<i>Jura</i> (DOJAN, 1988)	Eoceno medio	Dos tipos de estratos de calizas de color blanco a gris pardo: calcarenitas y calcilititas compuestas por sedimentos carbonatados	Los estratos aparecen generalmente juntos, pero nunca mezclados. La calcarenita presenta características turbidíticas, incluyendo estratificación gradada, secuencias Bouma, y <i>groove</i> y <i>flute casts</i> . Pasa gradualmente a la siguiente formación	Aguas poco profundas a medios pelágicos	90 -300		Karstificación media	Foraminíferos béticos y fragmentos de algas rojas,	S del sistema Central, al N de Bani, y al SW del sistema Central, en una banda de dirección NW-SE: entre Padre Las Casas y San José de Ocoa
<i>El Número</i> (DOJAN, 1988)	Eoceno superior	Margas marrones típicamente masivas. Algunos perfiles tienen lentes estratificadas de siliciclastos de areniscas turbidíticas.	El contacto superior de la formación está generalmente fallado, aunque localmente se puede observar un paso gradual a la formación basal del Grupo Río Ocoa		3.000				SW del sistema Central.

GRUPO RÍO OCOA

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Río Ocoa</i> (HEUBECK, 1991)	Eoceno medio-superior al Eoceno superior	Su litología consiste en areniscas siliciclásticas, mudstones, conglomerados y olistostromas. Las areniscas están constituidas por fragmentos de rocas volcánicas y granos de plagioclasa. Los conglomerados aparecen masivos y en unidades bien estratificadas, alcanzando espesores de 1500 mts en el NE, cerca de la falla de San José-Restauración. Los clastos son principalmente de procedencia volcánica, aunque también aparecen de forma común algunos clastos de rocas plutónicas y localmente clastos de caliza de aguas poco profundas, que en algunos casos pueden llegar a constituir el 50% de los clastos. El Olistostroma esta compuesto de anchos bloques mezclados caóticamente en una matriz desorganizada de conglomerado.	Se desarrolla entre las fallas de San José-Restauración y Banilejo.	Calizas de aguas poco profundas y clastos de calizas pelágicas	2.000-3.000				
<i>El Limonal</i> (HEUBECK, 1988). (BOWEN, 1966)	Eoceno inferior-principios del Mioceno inferior.	Las exposiciones septentrionales de esta formación muestran que su miembro basal son gruesos estratos de conglomerados masivos. Al S una caliza arenosa de grano fino de color crema con un espesor entre 200 y 600 mts. Arriba se desarrollaba una caliza arcillosa, entre limolita calcárea, que era continuada más arriba por siltstone estratificado. A techo unos conglomerados de grandes cantos redondeados de caliza de grano fino, de apariencia idéntica a la de la sección inferior	Se sobreponen de forma discordante sobre la Formación Tiroo .	Calcarenitas de aguas poco profundas, las calizas con facies tipo plataforma	2.000-4.000	1.775	Caliza karstificada con dolinas y desarrollo de cavidades		Área de Borbón-Pomière, al N de San Cristóbal. Al SE del sistema Central, conforma los relieves de Loma Mandinga, Borbón, La Colonia (800 mts), y Loma Valvacoa (1.775 mts), principalmente.
<i>Majaagua</i> (HEUBECK, 1988).	Oligoceno Superior-Mioceno Inferior	Calcarenitas, areniscas siliciclásticas y mudstones, conglomerados, y conglomerados carbonatados	Sobre la formación Limonal, el tránsito es regular		3.500			Fragmentos de plantas, rhodolitas, cabezas de coral solitarias y fragmentos de moluscos	

GRUPO TABERA

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
Inoa (VAUGHAN, 1921), (BERMUDEZ, 1949), (BOWEN, 1966), (NAGLE, 1971), (CICERO y MARCANO, 1981) (DOI AN, 1993)	Oligoceno inferior	Conglomerado grueso y heterogéneo, de color rojo, estratificado en pequeñas capas con areniscas y siltstones	Estratificado con buzamiento entre 25 y 80°						Monción, San José de Las Matas, y Jánico
Velazquitos (VAUGHAN, 1921), (BERMUDEZ, 1949), (BOWEN, 1966), (NAGLE, 1971), (CICERO y MARCANO, 1981) (DOI AN, 1993)	Oligoceno inferior	Turbiditas ricas en mudstone, con conglomerados interestratificados localmente y horizontes de calcarenitas. Estas rocas se encuentran muy endurecidas. La base presenta unos conglomerados rojos de 18 a 70 mts de espesor, con un buen desarrollo de hematites con "barniz de desierto" sobre algunos clastos. Estos conglomerados presentan interestratificados de mudstone rojo y son cubiertos de forma concordante por intervalos de calcarenita que varían lateralmente entre 10 cms y 10 mts que son cubiertas por areniscas terrígenas y mudstones, predominando los segundos sobre los primeros.	Localmente estas rocas han sido plegadas en pequeña escala, particularmente las más próximas a las zonas de falla de dirección W-NW. Queda discordante sobre las rocas metamórficas máficas muy deformadas del Complejo Duarte.		500		No se conocen rasgos de karstificación	La calcarenita contiene fundamentalmente foraminíferos bénticos, con fragmentos rodados subordinados de algas rojas y corales.	Se encuentra al NE de la cordillera Central, entre Jánico y La Vega al S del cinturón de Tabera.
Represa (VAUGHAN, 1921), (BERMUDEZ, 1949), (BOWEN, 1966), (NAGLE, 1971), (CICERO y MARCANO, 1981) (DOI AN, 1993)	Oligoceno superior inicial	Conglomerado grueso, heterogéneo, de color gris, estratificado, y con mudstone	Muy estratificado						
Jánico (VAUGHAN, 1921), (BERMUDEZ, 1949), (BOWEN, 1966), (NAGLE, 1971), (CICERO y MARCANO, 1981) (DOI AN, 1993)	Oligoceno superior- Mioceno inferior	Areniscas turbidíticas grises, siltstones y conglomerados	Estratificación media						

- Cordillera Oriental.

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Bejucal</i> (BOURDON, 1985).	Paleoceno superior	Caliza areniscosa.			200		Karstificación baja		Al SE de la cordillera Oriental.
<i>Limoncillo</i> (BOURDON, 1985).	Paleoceno superior-Eoceno inferior	Conglomerado cementado con clastos de caliza y roca volcánica							Centro de la cordillera Oriental, S de la bahía de la Jina.
<i>Arroyo Brezo</i> (BOURDON, 1985).	Paleoceno superior-Eoceno inferior	Conglomerado con clastos de caliza y rocas volcánicas							Cordillera Oriental, S de la bahía de la Jina.
<i>Loma Caballero</i> (BOWEN, 1960,66)	Paleoceno-Eoceno medio	tuffs y tuffs-lapilli con lentes ocasionales de caliza gris oscura a negra, y extensas masas de caliza algal y arrecifes algares entre los tuffs, intruidas por stocks de grabos			100 -200	678	No presenta karstificación.		Al S de Fantino, conformando la Loma El Diviso (678 mts) y en el sistema Central
<i>Los Bañitos</i> (BOWEN, 1960,66)	Eoceno inferior	Tuffs interestratificados, mudstone, calizas y conglomerados con bloques redondeados de caliza.	Los conglomerados y las calizas presentan signos de estructuras de stress-cizalla, fallada y vetada por calcita, pero sin marcas de metamorfismo termal.		100 -200		No presenta karstificación.		Entre las localidades de La Cuchilla y Los Guineos, en el nacimiento del Ozama.
<i>Loma Peñón</i> (BOURDON, 1985).	Eoceno medio	Caliza masiva estratificada con cherts interestratificados. Presenta algunos estratos de conglomerados con clastos de rocas volcánicas y calizas.			200		Presenta algunos rasgos de karstificación.		Se encuentra al - SE de la cordillera Oriental
<i>Río Yabón</i> (BOURDON, 1985).	Eoceno medio	Calizas masivas estratificadas con margas interestratificadas							Centro de la cordillera Oriental, S de la bahía de la Jina.
<i>El Guano</i> (BOURDON, 1985).	Eoceno medio	Arenisca volcano-clástica, y en menor proporción conglomerados de clastos volcánicos							al SE de la cordillera Oriental.

- Cordillera Suroccidental y sierra de Neyba.

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>San Rafael</i>	Paleoceno	Caliza con nódulos de chert pardos,		Carácter pelágico	600		Presenta travertinización en el Arroyo San Rafael.		Al N de Punta Arena, al E de la cordillera Suroccidental.
<i>Abuillot</i>	Paleoceno	Mudstone calcáreo	sobre el complejo igneo de la Sierra de Neyba y la Sierra de Bahoruco, y bajo la formación Plaisance, concordante.		1.000				
Plaisance (VAUGHAN, 1921). (BERMUDEZ, 1949) (VILA, 1980)	Paleoceno	Calizas litográficas cristalinas de color variable entre crema y café, muy bien estratificadas en capas delgadas a gruesas, de fractura subconcoidea que oscila entre algunos centímetros y dos metros			600 -750			<i>Dietyocomus americanus</i> , <i>D. gunteri</i> , <i>Gunteria floridiana</i> , <i>Fabiana cubensis</i> , <i>Discoeyclinas</i> , <i>Globigerinas</i> y <i>Amphisteginas</i>	
Palma Picada	Paleoceno-Eoceno	Rocas volcánicas, sills y diques ígneos							
Caliza Aceitillar (OSIRIS, 1989)	Eoceno medio	secuencia de calizas blancas, ligeramente margosas y ricas en especies lamnísticas que afloran en el área de depósitos de bauxita. Son calizas porosas, de textura lamérica y pobremente estratificadas,			600 -700		Muy karstificada con concentraciones locales de calcita en cavidades en los poljes de Pelempito y del Limonal.	<i>algas melobesiées</i> y <i>sifonales</i> , <i>Eicoonuloides wellsi</i> , <i>Orbitolinas</i> , <i>Mitioas</i> , y <i>Heterodictyocomus sp.</i>	Al E de la cordillera Suroccidental
Neyba (ARICK, 1941) BERMUDEZ, 1949) (OSIRIS DE LEON, 1983)	Eoceno medio-superior	Caliza micrítica fosilífera de color blanco a crema con capas gruesas y delgadas interestratificadas con capas delgadas de pedernal color café a rojizo y capas de cherts pardos	muy bien estratificadas, depositada sobre el Grupo Peralta. Descansa concordante sobre la caliza Aceitillar y Plaisance.	El pedernal aparece en modo de nódulos y lentes, que sugieren un ambiente de sedimentación de aguas profundas	800-1.200		Se halla karstificada presentando poljes de disolución en los contactos tectónicos. Sobre ella se emplazan los yacimientos de bauxita del Aceitillar a 1.300 mts de altura.	<i>Globigerinas</i> , <i>Radiolarios</i> , <i>Dietyocomus</i> , <i>algas melobesiées</i> y <i>Heterodictyocomus cooki</i> .	Los afloramientos más típicos se encuentran en las carreteras que unen Neyba-Los Guineos, y Los Pinos-
Lemba-Jeremie (DOHNI, 1942).	Oligoceno medio-superior	secuencia gradual muy bien estratificada que va desde una caliza dura masiva con calcita de color blanco a rosado con pequeñas capas de cherts, que está asociada a pequeños cristales de yeso en el contacto con la formación Angostura, y una arcilla margosa en el contacto con la formación Arroyo Blanco y Jimaní		Ambientes someros	300	2.276	Karstificación media a alta, con presencia de dolinas y depresiones de tamaño medio a grande. Se desarrollan poljes en el contacto con basaltos y tobas (Polje de Pelempito y Polo)	<i>Globigerina sp.</i> , <i>Rotata mexicana nutall</i> , <i>Cibicides mexicanus nutall</i> , y <i>Planulina maridana</i> .	Al NE de Polo, en la Loma Pie de Palo y en dos estrechas banda que flanquean el S de la cordillera Suroccidental en dirección NW-SE. Aparece también en Neyba, y al SW del sistema central, N de la depresión Central en la Loma de Los Copeyes y Loma del Muñeco.
Caliza Pedernales	Oligoceno superior-Mioceno inferior	Calizas compactas, de rosadas a rojizas, muy bien estratificadas y de estructura cristalina a litográfica		Plataforma abierta y poco profunda	225		Los fenómenos kársticos están ampliamente desarrollados y presentan diaclasamientos rellenados por óxidos férricos.	<i>Globigerinas</i> , <i>Heterosteginas</i> , <i>Nogyopsis</i> , <i>Lepidocyclus</i> , <i>Corallimaceas</i> y <i>Equinodermos</i> ,	Afloran a lo largo del talud sur de la cordillera Suroccidental, desde Pedernales hasta la laguna de Oviedo.

FORMACIONES CARBONATADAS, MARGAS Y LIMO-ARENAS

- *Cordillera Septentrional.*

GRUPO SIERRA DE SAN FRANCISCO

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Arroyón</i> (BLESCHE, 1965), (RODRIGUEZ-TORRES, 1985), (GUGLIEMO, 1986), (GUGLIEMO et WINSLOW, 1988).	Mioceno inferior y el Mioceno medio	Capas alternantes de areniscas silicoclásticas y mudstone con cemento calcáreo. En la base presenta 30 mts de brechas sedimentarias, que contiene clastos subangulares de meta igneos y otras rocas metamórficas, con más de 1,5 mts de diámetro en una matriz de mudstone calcáreo	La transición hacia la formación superior, Los Cafés, es gradual, en más de 300 mts, decreciendo los espesores de las capas de areniscas de 15 cms a cero.		600				
<i>Los Cafés</i> (GUGLIEMO et WINSLOW, 1988).	Mioceno medio	Mudstone masivo con un color verde distintivo. El componente carbonato aumenta en esta formación hacia arriba		La parte inferior de esta formación es interpretada como una turbidita distal o un depósito de cuenca de llanura marca la última fase en una secuencia de turbiditas finas que se deben a un descenso relativo del nivel del mar debido a un levantamiento tectónico, y/o un cambio global del nivel del mar en la cuenca submarina.	300-400			Cerca del tope superior de la formación aparecen lentes sedimentarias muy diferenciadas, que incluyen estratos conchíferos, concreciones calcáreas, restos negros de plantas, gravas, y troncos de árboles de 40 a 80 cms de diámetro.	
<i>El Castillo</i> (GUGLIEMO, 1986) (GUGLIEMO et WINSLOW, 1988).	Final del Mioceno medio, principios del Mioceno superior.	siltstone calcáreo a caliza pizarrosa. Su parte superior contiene brechas de caliza, clastos micríticos, estratos conchíferos, y algunos cantos redondeados interestratificados, según la localización.	El contacto con la formación inferior, Los Cafés, es gradual. Hay un contacto abrupto, concordante o discordante según su ubicación, con el conglomerado La Candela, pero es siempre concordante bajo la Formación Cuesta Blanca, y es localmente inconcordante o discordante con la Formación Macoris		El espesor varía desde unos pocos centímetros hasta 400 mts				
<i>Cuesta Blanca</i> (GUGLIEMO, 1986) (GUGLIEMO et WINSLOW, 1988).	Mioceno superior	caliza blanca micrítica, masiva y resistente		Agua someras y abiertas	50-550			<i>Kapfus incrassatus.</i>	

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Macoris</i> (NADAL, 1987)	Mioceno superior-Plioceno	Caliza arrecifal dura de grano medio. Está parcialmente recristalizada en dolomita.	Hacia el W, truncada abruptamente por la falla de Java.		70-250				
<i>La Candela</i>	Plioceno	Varia desde diamictitas polymicticas duras con areniscas y mudstone interestratificados en la parte inferior, a unas unidades masivas, amorfas, pobremente consolidadas hacia arriba. Los conglomerados aparecen al W de la falla de Manev	La parte inferior del conglomerado de esta formación queda concordante sobre los mudstones de la formación Los Cafés en algunas localidades		1400				

GRUPO PUERTO PLATA

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Unidad de San Marcos</i> (NAGLE, 1971) (NAGLE, 1979) (BOURGOIS y VILLA, 1980) (PINDELL y DRAPER, 1991)	Mioceno medio final.	Constituida por calizas tufáceas y material alóctono y caótico. Este tiene una matriz con cuarzo y caolinita, un poco de montmorillonita e illita. Sobre el conglomerado basal aparece una secuencia alternante de tuffs calcáreos y una estratigrafía gradada de areniscas y pizarras con interestratificaciones ocasionales de calizas bioclásticas.			1.000			<i>Orbulina suturalis</i>	Se localiza en la costa N, alrededor de la Loma Isabel de Torres y la ciudad de Puerto Plata.
<i>Piragua</i> (EBERLE, 1982) (DRAPER y NAGLE, 1991)	Mioceno superior Plioceno	Depósitos de conglomerados no consolidados grueso muy ancho, clastos redondeados de gabbro y anfíbolita hornoblenda con pequeños pedazos de esquistos y ocasionalmente de esquistos azules con granate, con una matriz arenosa marrón.							En el margen SW del Complejo metamórfico de Río San Juan
<i>Villatrina</i> (VAUGHAN, 1921; NAGLE, 1971) (EBERLE, 1980) (ROBINSON, 1982)	Mioceno superior-Plioceno inferior	Caliza, siltstone y margas, con un conglomerado basal de matriz arenosa, calcárea y arcillosa, con clastos de caliza y rocas metamórficas, y rocas volcánicas interestratificadas (*)		Se consideran como una facies de borde de cuenca de deposición.	100-800	1.200	La karstificación varía según sus miembros	<i>Amphistegina sp.</i> , <i>Lepidocyelma sp.</i> , y <i>Shenogypsinia sp</i>	Extendida por toda la cordillera Septentrional, desde el Papayo a Cabera, alcanzando su máxima cota en la Loma Diego de Ocampo
<i>Villatrina</i> Miembro La Piedra	Mioceno superior	Arrecife coralino y detritos de arrecife				1.249	Al N del sector de la Cuenca del Yasicá, en la Loma Catalina, con kuppenkarst y kegelkarst y al S Arroyo Frio-La Piedra, con kegelkarst Al E de la Cuenca del Jamao, con kegelkarst.		Al S del sector del valle del Bajabonico, en tres áreas diferentes, de W a E: a) El Papayo-Los Hidalgos, b) El Murazo, c) y la Loma Diego De Ocampo. También a lo largo del cuenca del Yasicá, y al SW de la cuenca del Boba
<i>Villatrina</i> Miembro Isabel de Torres (BOURGOIS, 1980)	Mesmioceno-Plioceno medio.	Calizas débilmente estratificada, margas y murgos-calizas, areniscas calcáreas, y siltstone, con pequeñas intercalaciones biotérficas	Descansa estratigráficamente sobre le Olitostroma de San Marcos	Parte distal en aguas profundas del miembro La Piedra	800		Karstificación baja	<i>Globorotalia Jobst lobata</i> , <i>Globigerina nepentes</i> , y <i>Orbulina universa</i>	Loma Isabel de Torres, al S, y dominando la ciudad de Puerto Plata

(*) Se identifican los siguientes unidades: SECTOR CUENCA DEL BAJABONICO, SECTOR PUERTO PLATA, SECTOR CUENCA DEL YASICA/SOSUA-CABARETE, SECTOR CUENCA DEL JAMAO, SECTOR LOMA SISEVIERA, SECTOR CUENCA DEL BOBA

GRUPO DE SAMANÁ

FORMACION	SERIE	LITOLÓGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>La Cañita</i> (NAGLE, 1974)	Mioceno	Caliza coralina masiva	Discordante sobre los mármoles Majagual y los esquistos Santa Bárbara	Depósitos de aguas poco profundas	200-300	400	Muy karstificada con formas superficiales en <i>kuppenkarst</i> y <i>kegelkarst</i> .	gasterópodos, pelecypodos, equinodermos, y corales.	Al W de la península
<i>Samaná</i>	Mioceno	Conglomerado polimítico con clastos de caliza, mármoles, y rocas metamórficas y volcánicas, con intercalaciones de areniscas. La matriz es de arena y arcilla, cementada por calcita. Los clastos son generalmente redondeados, pero crecen en angulosidad y tamaño conforme se acerca al contacto con las rocas metamórficas.			100				Aparece al S de la península, entre Sánchez y Samaná.
<i>Las Canoas</i>	Mioceno superior-Plioceno.	Caliza con presencia de ostras, interstratificada con conglomerados de clastos metamórficos y macrofósiles.			100				Al W de Sánchez.
<i>Sánchez</i>	Plioceno	Mudstone, lignito, carbón, y mudstones con riqueza orgánica.							Al final de la península hacia el W.

- Sistema Central y depresión Septentrional.

GRUPO INGENIO CAEY

FORMACION	SERIE	LITOLÓGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Río Nizao</i> (HEUBECK, 1991)		Areniscas redondeadas ricas en cuarzo			70				
<i>Ingenio Caey</i> (LADD, 1981) (HEUBECK, 1988) (HEUBECK, 1991)	Mioceno medio-Pleistoceno	Conglomerados, areniscas, siltstones y caliza de arrecife de coral. La parte superior de la formación es conformada por terrazas marinas	Estratificación no plegada reposan discordante sobre las plegadas del Grupo Río Ocoa		1.500		La parte superior de la formación esta conformada por terrazas marinas pleistocenas que se extienden desde Punta Palenque a San Cristóbal, y que se encuentran débilmente karstificadas, con pequeñas pozas de alteración, lapiaz tipo rillenkarren poco evolucionado, y sin desarrollo de grandes dolinas y de endokarst. La formación esta (*)		

GRUPO YAQUE NORTE

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Cercado</i> (Caimito) (GABB, 1873) (MAURY, 1917) (MARCANO, 1981)	Mioceno inferior	Arenisca arcillosa de grano fino y color gris verdoso con conglomerados de pequeños guijarros intercalados en sus estratos. Estos conglomerados, al alterarse cambian a un color castaño-amarillento de un color azul. Lentes o masas de areniscas muy endurecidas en forma de discos o elipsoides, generalmente achatadas, algunas de las cuales contienen conglomerados de fósiles.		Marcano afirma que es sincrónica a la Formación Arroyo Blanco del Grupo Yaque Sur.				<i>Amphistegina floridana</i> , <i>Elphidium cercadenis</i> . Entre los macrofósiles <i>Conus cercadenis</i> , <i>Aphera islacolonis</i> , <i>Cardium dominicanum</i> , <i>Arca arthurpenneli</i> , <i>Arca corcupidonis</i> , y <i>Persicula cercadenis</i> e <i>Cythara polygona</i> , y <i>Conus furvodes</i> , citados por Gabb, y <i>Phos gabbi</i> , <i>Anadora patricia</i> y <i>Corbala viminea</i>	Se localiza en río Albano, en San José de las Matas, río Cana en Sabaneta, y en la Chorrera, en Monción.
<i>Cercado</i> Conglomerado Bulla (COOKE, 1920) (BESLI, 1946) (BERMUDEZ, 1949) (MARCANO, 1981) (MARCANO, 1989)	Mioceno inferior	Guijarros de diorita cuarzosa y otras rocas ígneas y metamórficas de la Cordillera Central intercalados con arenas.	Miembro basal de la Formación Cercado Estratigráficamente descansa sobre esquistos de clorita y sobre la formación Sombreroito.					No tiene fósiles.	Al N del sistema Central en San José de las Matas, Dujabón, Jánico y Santiago Rodríguez, y en la depresión Central, e incluso en San Cristóbal.
<i>Cercado</i> Miembro Baitoa (GABB, 1873) (MAURY, 1916) (MARCANO, 1981)	Mioceno inferior.	Areniscas, arcillas arenosas y conglomerado	Sincrónica con el conglomerado Bulla,		30		Marcano cree que los conglomerados de Baitoa son los de Bulla alterados.	<i>Phos semicostatus</i> , <i>Phos costatus</i> y <i>Orthaulax mortatus</i> <i>Conus williamgabbi</i> , <i>Xancus rex</i> , <i>Faciolaria kempi</i> , <i>Cymia henekeni</i> , <i>Andara hispaniolana</i>	Sólo se localiza en dos barrancos del Yaque del Norte, en las proximidades de Baitoa, Santiago de los Caballeros.
<i>Gurabo</i> (COOKE, 1920) (BOWEN, 1966) (MARCANO, 1981)	Mioceno medio- Plioceno inferior	En la base conglomerados con fósiles y corales, a los que suceden calizas arrecifales y arcillas.	Estratigráficamente la Formación Gurabo se haya situada sobre la Formación Cercado. Marcano propone que ésta es sincrónicamente paralela a la Formación Arroyo Seco.		300			<i>Antagona blandiana</i> , <i>Cancellaria epistomifera</i> , <i>Candaina nitida</i> , <i>Cassia sp.</i> , <i>Conus haytensis</i> , <i>Creptiacella capula</i> , <i>Dentalium haytensis</i> , <i>Distorsio decussatus similis</i> , <i>Echinochama antiquata</i> , <i>Globorotalia cibaomensis</i> , <i>Globorotalia menardi</i> , <i>Globoquadrina quadraria</i> var. <i>advena</i> , <i>Globoquadrina altispira</i> , <i>Leda sp.</i> , <i>Globigerinoides sacculiferus sp.</i> , <i>Malea camura</i> , <i>Metutella venusta</i> , <i>Murex dominicensis</i> , <i>Neritina fulgipicta</i> , <i>Niso grandis</i> , <i>Pachycromium sp.</i> , <i>Pecten sp.</i> , <i>Phalium monolherum</i> , <i>Phos moorei</i> , <i>Polystira virgo</i> , <i>Sacculia extricata</i> , <i>Scobinella tristis</i> , <i>Sconsa laevigata</i> , <i>Sphaerodimella debiscens</i> , <i>Tetebra haytensis</i> , <i>Turris haytensis</i>	

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
Garabo Miembro Ahayamas (DRAPER, 1991)	Plioceno inferior	Caliza pulverulenta con algunas capas de areniscas un poco tosca, y algunas capas de conglomerados con clastos de rocas igneas, aunque son raras. El color que prevalece es verde pardo pálido. Aparecen también capas de calizas más consolidadas entre las arcillas calcáreas.			50-160		No se conocen rasgos de karstificación.	<i>Scostia laevigata</i> , <i>Goniopora</i> , <i>Orbicalla</i> y <i>Siderastrea</i>	Piedemonte septentrional del sistema Central.
Mao (BERMUDEZ, 1941) (BOWIN, 1960) (MARCANO, 1981) (DRAPER, 1991)	Plioceno superior	Caliza masiva con clastos de arenisca, pizarras, areniscas, conglomerados y caliza coralina.		Aguas someras.	40		No presenta rasgos de karstificación	<i>Globorotalia miocenica</i> , <i>Pulleniatina obliquiloculata</i> , <i>Globigerinella siphonifera</i> , <i>Globigerinoides conglobatus</i> , <i>Spharotilinelopsis semimulina</i> y <i>Globorotalia cibaonensis</i>	Se localiza en el Valle del Cibao, cerca de Santiago

- **Cordillera Oriental.**

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
Yanigua (BROUWER, 1980) (BOURDON, 1985)	Mioceno superior	Areniscas, areniscas calcáreas y mudstone azul con presencia de ámbar y lignito en su miembro superior.							
Cevicos (VAUGHAN, 1921) (BROUWER, 1980) (BOURDON, 1985)	Mioceno superior-Plioceno inferior	Caliza amarilla o crema, arcillosa, que presentaba nódulos a veces, y caliza masiva arrecifal pero más situada hacia la zona litoral.			300		Muy karstificada dando lugar a formas superficiales de kegelkarst hacia el N y el E, y de kuppenkarst, al W y SW.	Es muy rica en fósiles, pero no se encuentran bien conservados.	Se localiza al S de la Bahía de Samaná, desde Sabana de la Mar, y se adentra hacia el W hasta Cevicos y Cotui.

- Cordillera Suroccidental y sierra de Neyba/depresión Meridional/Llanos de Azua

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Rio Arriba</i> (LEINAS, 1971).	Mioceno inferior.	Calizas cristalinas, calizas margosas y margas, asociadas con inter estratos de arcillas calcáreas, areniscas amarillentas, conglomerados calcáreos y pedernal			300			<i>Amphisteginas, Globigerinas, Miogypsina antillea y Lepidocyclus</i>	Alfara a lo largo del cauce del Rio Arriba.
<i>Sombrero</i> (DOHMI, 1941) (OLSON, 1942), (BOWEN, 1966) (LEINAS, 1972) (VAN DEN BOED, 1975) (COOPER, 1983) (BREUNER, 1985) (OSIRIS DE LEON, 1989) (McLAUGHLIN, 1993) (MANN, 1993)	Mioceno inferior-superior	Calizas pelágicas blanca, margosa a cristalina, margas gris azuladas, areniscas calcáreas endurecidas de color rosado, y debris flow con material carbonatado de aguas someras, y facies arrecifales a techo. Presenta sulfuros al E de la sierra de Neyba, que propician la presencia de aguas sulfúricas en los manantiales que dan al Lago Enriquillo en Hato Nuevo y en La descubierta.	Estratos delgados. El contacto de esta formación con el Valle de San Juan se hace con las areniscas de la formación Trinchera, y éste da también un conjunto de depresiones longitudinales, como la de Los Campeches-Arroyo Seco, al SE de San Juan, que se sitúan sobre los 600-700 mts.	Pelágica o a aguas someras	800-1.500	1.736	Karstificación media a alta con desarrollo de pequeños poljes y presencia de bauxitas en el área de Las Mercedes (+300 mts)	<i>algas melobesives, Amphistegina, Archaius, Dictyoconus sp., Equinodermos, Globigerina dissimilis, Globoquadrina conglomerata, Globorotalia foysi, Hastigerinella digitata, Heteroactinocyclus cookei, Lepidocyclus, Miogypsina, Nodosarius Nummulites, Orbitina unversa, Radiolaris Turborotalia mayeri.</i>	Al N y S de la cordillera Suroccidental y la sierra de Neyba, y al N de ésta última, se extiende hacia la depresión Central constituyendo las pre sierras de la Loma del Aguacate y de la Loma la Tasajera con un valle paralelo que les separa de la sierra de Neyba, la depresión longitudinal de Hondo Valle-El Cercado-Vallejuelo,
<i>Trinchera</i> (DOHMI, 1942) (BERMUDEZ, 1949) (BOWEN, 1966) (OSIRIS DE LEON, 1983) (MANN, 1993).	Mioceno superior-Plioceno inferior	Siltstones de areniscas turbidíticas, y conglomerados. Bio calcarenitas y biomicritas de color gris a amarillento. Pizarras y limolitas calcáreas interestratificadas, más arcillosas que las demás.	Presenta una buena secuencia gradada, lo que indica una sedimentación en pulsos relativamente rápida, bajo ambientes inestables y en aguas someras. muy buena estratificación N70°W.	Sedimentación en pulsos relativamente rápidos bajo ambientes inestables y en aguas someras.	460		Karstificación media a alta.	<i>Orbulina unversa, Orbulina bilobata, Globorotalia lobata, Sphaerodinellopsis grimsdalei, y Sphaerodinellopsis rutchi</i>	Al N de la sierra de Neyba (Vallejuelo y Cabeza de Toro), en su talud SE y en sus sinclinales orientales.

GRUPO YAQUE DEL SUR

FORMACION	SERIE	LITOFISIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION/ ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Angostura</i> (VAUGHAN, 1921) (BERMUDEZ, 1949) (BOWEN, 1966) (OSIRIS DE LEON, 1983) (MANN, 1993)	Plioceno inferior	Yesos, de color blanco a verde pálido, halitas de color blanco con espesores variables entre 50 y 80 cms., mudstones negros, y capas de pizarras grises a verdosas	Estratos dislocados que pueden responder a una hiper actividad tras la deposición por fenómenos de diapirismo. Estratigráficamente se halla sobre la Formación Trinchera y subyace a la Formación Las Salinas.	Area inundada más o menos extensa, ubicada en una región árida y comunicada intermitentemente con el mar, precipitando primero el yeso y al final la halita. Los depósitos arrastrados por el Yaque Sur pudieron hacer de barrera.	400 -1.850			<i>Paracypris</i> sp., <i>Cypridites subquadrangularis</i> , <i>Cypridites pascagoulaensis</i> , <i>Cativalva navis</i> y <i>Nestoleberis torquata</i>	Aflora a lo largo del anticlinal de la Loma de Sal y Yeso, al SE de lago Enriquillo, próximo a las comunidades de Las Salinas, Lemba y Angostura, al SE de la depresión Meridional. También aflora en los Cerros de San Cristóbal, al N de la laguna de Rincón.
<i>Las Salinas</i> (COOKE, 1920) (VAUGHAN, 1921) (BERMUDEZ, 1949) (BOWEN, 1966) (OSIRIS DE LEON, 1983) (VAN DEN BOLD, 1985), (MANN, 1993)	Plioceno medio	Siltstones, areniscas rojizas muy bien estratificadas y pobremente cementadas, y conglomerados finos con clastos de calizas y coral, pizarras grises, calizas fosilíferas	Reposa concordante sobre la formación Angostura con capas gruesas de calizas fosilíferas muy bien estratificadas con dirección N75°W, y siempre con buzamiento hacia el N.	Final de la secuencia con una gruesa capa de calizas fosilíferas muy bien estratificadas que sugiere un ambiente de somerización.	2.000		Karstificación baja.	<i>Barrda</i> sp., <i>Cativalva navis</i> , <i>Cypridites salebrosa</i> , <i>Cypridites subquadrangularis</i> , <i>Cypridites pascagoulaensis</i> , <i>Discorbis hoffi</i> , <i>Elphidium delicatulum</i> <i>Orionina serrulata</i> , <i>Radinella confragosa</i> <i>Streblus mineacea</i> , <i>Streblus beccarii</i> .	Se sitúa en todo el flanco septentrional de la cordillera Suroccidental, en la depresión Meridional.
<i>Quita Coraza</i> (COOPER, 1983)	Plioceno medio	Siltstone			200 a 700				Valle del río Yaque del Sur.
<i>Arroyo Blanco</i> (BOHIM, 1942) (BERMUDEZ, 1949) (LEINAS, 1971) (COOPER, 1983) (OSIRIS DE LEON, 1983, 1989) (MANN, 1993).	Plioceno medio-superior	Areniscas grises poco cementadas de aguas someras interestratificadas con capas de pizarras blandas a compactas de color amarillento a gris, siltstone, conglomerados, caliza arrecifal, y gruesas capas de yesos.		dos facies: una de somerización con areniscas calcáreas blandas, conglomerados y calizas arrecifales; y otras de aguas profundas con capas gruesas de pizarras compactas de color gris.	700 a 850	200 y 300	Karstificación baja.		Extremo oriental de la depresión Meridional, entre la sierra de Neyba y el lago Enriquillo, flanco septentrional de la sierra de Neyba, en su contacto con la depresión Central, y al NW de esta en su contacto con el sistema Central, y en el contacto de la depresión Central con los llanos de Azua.
<i>Vía</i> (BERMUDEZ, 1949) (BOWEN, 1960)	Plioceno superior	clastos arenosos, areniscas y conglomerados.							Depresión Central y llanos de Azua.

FORMACIONES DETRITICAS Y CORALINAS

- Cordillera Septentrional.

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Isabela</i> (MARCANO, TAVARES, 1982)	Pleistoceno	Caliza arrecifal, masiva recristalizada blanco amarillenta en su miembro superior, y margosa pulvurulenta de color amarillo crema en su miembro inferior.	Muy afectada por la neotectónica, sus estratos son horizontales.		50-100	284	Dispositivo de paleoterrazas karstificadas con presencia de dolinas poljes y cavidades.	<i>Acropora palmata, Agaricia agaricetes, Colpophyllia gyrosa, Dichocoenia stokesi, Diplora labyrinthiformis, Eusmilia fastigata, Favia fragum, Madracis desactis, Manicina aequalata, Meandrina meandrites, Montastrea sp., Oculina diffusa, Porites porites, y Siderastrea siderea</i>	Entre Luperón y El Castillo

- LLANURA ORIENTAL

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Calizas arrecifales</i> (GABB, 1873) (VAUGHAN, 1921) (MAURY, 1931) (BUTTERLIN, 1956) (BARRET, 1962) (DIAZ DEL OLMO, 1993)	Pleistoceno-Holoceno	Calizas coralinas	Estratos horizontales	Somero	2-8	30	han sido identificado cuatro (4) niveles de terrazas marinas		Localizada al SE de República Dominicana, entre Santo Domingo y el Canal de la Mona, limitada al S por el mar Caribe, y al N por Los Haitises y la cordillera Oriental.

- Depresión Meridional/piedemonte meridional de la cordillera Suoccidental.

FORMACION	SERIE	LITOLOGIA	MORFOESTRUCTURA	MEDIO SEDIMENTARIO	ESPESOR (mts)	MAXIMA COTA (mts)	KARSTIFICACION / ALTERACION	FOSILES	LOCALIZACION
<i>Jimani</i> (ARICK, 1941) (BERMUDEZ, 1949) (OSIRIS DE LEON, 1983) (MANN, 1993)	Pleistoceno	Caliza granular fosilifera, limolita calcáreas amarillentas, pizarras calcáreas, areniscas calcáreas amarillentas, caliza margosa, y caliza arrecifal con algunos conglomerados y mudstone	sedimentos muy bien estratificados	Depósitos de aguas poco profundas que han sufrido el efecto de la neotectónica.	125			<i>Elphidium gunteri, Elphidium advenum, Palmerinella palmariae, Streblus beccarii, Chione cancellata, Corbulla constricta, Arca imbricata, Lucina pectinata, Batillaria minima.</i>	Al S y W del lago Enriqueillo y en isla Cabritos.

ANEXO IV

SUELOS DE LA REPUBLICA DOMINICANA

TABLA DE SUELOS
ENTISOLES
FLUVISOLES (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropofluvents tipicos</i>	llanuras fluvio-marinas de Puerto Plata, Cabarete, Nagua, Bajo Yuna, Sabana de la Mar, Miches y Nisibón.	Textura: franca a franca-arcillosa, Drenaje: moderado Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalinos	llanuras litorales.	llanuras fluvio-marinas con buen drenaje	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Manglares y vegetación de cienaga costera.	las limitaciones al cultivo no son significativas.	<i>Sulfhemists tipicos</i> en manglares, y <i>Tropaquepts aericos</i> y <i>Fluvaquents histicos</i> con mal drenaje
<i>Ustifluvents tipicos</i>	cuencas media-baja del Ozama, Yaque Norte y Yaque Sur	Textura: franca a franco-arcillosa Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Humedad: de forma general húmedos pero durante el año permanece seco un periodo mínimo de un 90 días entre los 18 y 50 cms. Acidez: moderadamente alcalinos	llanuras fluviales	terrazas fluviales recientes.	<i>Régimen Tropical húmedo</i>	Bosque ombrófilo de ribera y sabanas herbáceas encharcadas	no se ha determinado.	aparecen como suelos asociados a los <i>Eutropepts fluventicos</i>
<i>Udifluvents tipicos</i>	áreas mal drenadas del Valle de Bonao.	Textura: franca a franco-arcillosa Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Humedad: casi siempre húmedos Acidez: moderadamente alcalinos	fondos de valles	rocas intrusivas y vulcano-sedimentarias.	<i>Régimen Tropical húmedo</i>	Bosque ombrófilo de ribera y sabanas herbáceas encharcadas	sin determinar.	en áreas drenadas a los <i>Tropaquepts aericos</i> .
<i>Torrifluvents ústicos</i>	cuencas bajas del Yaque Sur y del Yaque Norte	Textura: franca a franco-arcillosa Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Humedad: suelos secos la mayoría de los años entre 18 y 50 cms Acidez: moderadamente alcalinos Salinidad: ligera	llanuras fluviales.	terrazas fluviales recientes bien drenadas de los cursos bajos	<i>Régimen Tropical Seco</i>	Bosque tropófilo espinoso con predominio de <i>Prosopis</i>	limitado por la salinidad y la deficiencia de humedad durante gran parte del año, se restringe al cultivo de hortalizas o guineos con riego.	<i>Fluvaquents aericos</i> en terrenos bien drenados y a <i>Torriorthents acuticos</i> en terrenos mal drenados

REGOSOLES (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Torriorthents tipico</i>	Al S del poblado de Neiba.	Textura: franco-arcillosos Color: pardo claros Drenaje: bien drenado Permeabilidad: lenta Humedad: con deficiencia de humedad a lo largo de todo el año Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación	areas de piedemonte con pendiente ligera	piedemonte de Bahoruco, Neyba, NW de la cordillera Septentrional, y NW y SW de la cordillera Central	<i>Régimen Tropical subhúmedo colino</i>	Sabana arbolada y forestal de bosque tropófilo espinoso	ganadero	en terrenos salinos a xerosoles
<i>Torriorthents líticos</i>	península de Jaragua	Textura: margosos y arcillosos Permeabilidad: lenta Humedad: casi siempre secos Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación	areas planas	piedemonte meridional de Bahoruco y terrazas coralinas de Jaragua	<i>Régimen Tropical seco</i>	Bosque tropófilo y tropófilo espinoso y sabanas herbáceas en depresiones kársticas	ganadero y cabuya en áreas de sabana	
<i>Torriorthents usticos</i>	laguna de Oviedo.	Textura: margosos y arcillosos Permeabilidad: lenta Humedad: casi siempre secos Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación	areas planas	terrazas coralinas	<i>Régimen Tropical seco con sequía en verano</i>	Bosque tropófilo espinoso	ganadero	asociados a xerosoles.
<i>Torriorthents acuícos</i>	cuenca baja del Yaque Sur	Textura: franco-arcillosos, profundos Color: pardo-claros Drenaje: pobre Permeabilidad: lenta Humedad: casi siempre secos Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación Salinidad: ligeramente salinos	areas planas	terrenos mal drenados de las terrazas fluviales recientes.	<i>Régimen Tropical seco con sequía en verano</i>	Bosque tropófilo espinoso y sabana arbolada de bosque tropófilo en áreas con mayor humedad	la agricultura está limitada por la salinidad el drenaje y la deficiencia de humedad a lo largo del año.	<i>Torrifluents usticos</i>
<i>Ustorthents líticos</i>	litoral de la llanura costera del Caribe	Textura: margosos y arcillosos Permeabilidad: lenta Humedad: casi siempre secos Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación	areas planas	terrazas coralinas	<i>Régimen Tropical subhúmedo con recarga de humedad edáfica</i>	Bosque tropófilo	ganadero	

INCEPTISOLES

GLEYSOLES (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropaquepts aerico</i>	llanuras fluvioamarinas septentrionales desde Punta Rucia a Nisibón, terrazas altas de la cuenca del Nagua y Yuna, olistostroma de San Marcos (Puerto Plata), y valle de Bonao.	Textura: arcillosa Color: pardo amarillentos en zonas húmedas a pardo oscuros en zonas secas Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Acidez: moderada Bases: baja saturación excepto en Bonao, que es alta.	fondos de valle y morfologías planas	llanuras fluvioamarinas y terrazas altas	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo y húmedo</i>	Bosque ombrófilo e hidrófilo cerca de la costa	la práctica habitual es la secuencia arroz, pastoreo extensivo, caña de azúcar y hortalizas. Son de difícil labranza. Después de algunos años de explotación pueden presentar problemas de consolidación, contracción y compactación, así como de la eliminación del exceso de sales sódicas.	
<i>Tropaquepts plintico</i>	Monte Plata, Bayaguana y Los Llanos	Textura: arcillosa Color: pardo-rojizo a pardo-amarillento, Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Humedad: alta Acidez: alta Arcillas: plintita en los 125 cms superiores.	Llanuras y áreas onduladas	origen aluvial antiguo y lacustre	<i>Régimen Tropical húmedo</i>	Bosque ombrófilo y sabanas de bosque mesófilo	caña de azúcar, aunque también se aplican pastos y cultivos menores.	
<i>Tropaquepts histicos</i>	Gran Estero del Bajo Yuna	Textura: arcillosa Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Horizonte diagnóstico: H histico de 20-40 cms de espesor, con fibras de murgó estagnáceo en los 25 cms superiores	llanuras	llanura fluvioamarina	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Bosque ombrófilo e hidrófilo junto a sabanas herbáceas encharcadas estacionalmente	ganadería	<i>Tropohemist tipicos y Sulphemist tipicos.</i>
<i>Tropaquepts tipicos</i>	SW de Los Haitises,	Textura: arcillosa Color: anaranjado Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Arcillas: gibsitita	en las depresiones entre las colinas.	karst de mogotes en kuppenkarst	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Bosque ombrófilo	ganadería y caña de azúcar	
<i>Tropaquepts acnicos</i>	Haitises	Textura: arcillosa, Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: alta Bases: baja saturación	En áreas planas	karst de mogotes en kegelkarst	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Bosque ombrófilo	conucos	asociados a <i>Dystropepts tipicos</i> que se hallan situados sobre las colinas

CAMBISOLES (FAO)

A) Districos

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	RÉGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Dystropepts acuícos</i>	Valles intramontanos del Sistema Central, y sobre montaña al W y N de la cordillera del Seybo, Sierra de Monte Plata y SE del Sistema Central.	Textura: franco-arcillosa y franco-arenosa a arcillosa. Color: pardo-amarillentos Drenaje: malo a moderado Permeabilidad: lenta Acidez: alta	Sobre áreas llanas y en valles.	materiales de origen lacustre o aluvial en valles intramontanos, aluvial sobre terrazas fluviales, y rocas ácidas intrusivas en montaña.	<i>Régimen Tropical Hioerhúmedo montano</i>	Bosque hidrófilo e higrófilo	café y pastos en montaña. Café, cacao y caña de azúcar a altimetrías bajas o a nivel del mar.	sobre materiales lacustres o aluviales de terrazas fluviales bien drenadas con <i>Dystropepts fluventicos</i> , y en valles intramontanos mal drenados <i>Dystropepts fluvocuenticos</i> .
<i>Dystropepts fluventicos</i>	cordillera Central	Textura: fina Drenaje: moderada Bases: baja saturación	fondos de valles ligeramente ondulados	terrazas fluviales	<i>Régimen Tropical subhúmedo y húmedo colino</i>	Bosque higrófilo de ribera, manaclares	productos hortícolas.	no se han determinado.
<i>Dystropepts típicos</i>	E de la Cordillera Central desde La Vega a San Cristóbal, terrazas del Valle de Ocoa, N de la cordillera oriental, Cotui, Sierra de Yamasá, E de la península de Samaná,	Textura: franca, franco-arcillosa y franco-arcillo-limosa Drenaje: alto Permeabilidad: lenta Humedad: inundaciones ocasionales Acidez: Moderada Bases: baja saturación	colinas y montañas, sobre pendientes entre 5 y 30%.	rocas ígneas y metamórficas	<i>Régimen tropical hiperhúmedo y húmedo colino y Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Bosque ombrófilo e higrófilo	cultivos de café en altura y cacao en áreas más bajas	asociados a nitosoles (<i>Tropudults típicos</i>)
<i>Dystropepts usticos</i>	llanuras costeras de Santo Domingo y San Cristóbal	Textura: franco-arcillosa, suelos pedregosos Drenaje: alto Permeabilidad: lenta Humedad: Baja, sin inundaciones Acidez: moderada	colinas y valles con pendientes entre 8 y 30%	calizas	<i>Régimen Tropical húmedo</i>	Bosque mesófilo	caña de azúcar, aunque algunas pendientes los hacen aptos para pastos y cultivos menores.	<i>Ustropepts típicos</i>

B) Eutricos

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Eutropepts acuosos</i>	Valle de Constanza, Haitises, Samaná, Sosua y sierra de Bahoruco.	Textura: arcillosos, no predegosos Color: pardo-oscuro Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Humedad: moderada capacidad de agua disponible. Acidez: ligera Bases: alta saturación en los valles intramontanos	áreas llanas onduladas con colinas, susceptibles a la erosión, por lo que desaparecen en pendientes superiores al 8%.	calizo y sedimentos aluviales mal drenados.	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo y Régimen Tropical hiperhúmedo montano</i>	Bosque ombrófilo y bosque higrófilo en montaña	caña de azúcar y maíz en las depresiones o colinas con pendientes bajas.	con <i>Hapludolls acuosos</i> y <i>Tropaquepts típicos</i> ; en Constanza aparecen asociados a <i>Dystropepts fluvacuenticos</i> .
<i>Eutropepts fluventicos</i>	Haitises, Samaná y piedemonte oriental de la cordillera Septentrional.	Textura: franco arcillosos Color: pardos Drenaje: Bueno Permeabilidad: lenta Humedad: no presenta inundaciones Acidez: neutros a ligeramente alcalinos Bases: saturación	áreas planas ligeramente onduladas. Pendientes menores al 15%.	calizo	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo y húmedo</i>	Bosque ombrófilo de ribera	mínimo por el difícil acceso, aunque admite algún cultivo de arroz y tubérculos.	<i>Eutropepts típicos</i> en Samaná y Los Haitises.
<i>Eutropepts típicos</i>	cordillera Septentrional, sierra de Bahoruco, y valle de Constanza.	Textura: arcillosa a franco-arcillosa Color: Pardo amarillentos a nivel del mar, y pardo oscuro en montaña Drenaje: alto Permeabilidad: lenta Humedad: baja capacidad de retención Acidez: ligeramente alcalinos. Bases: Alta saturación	sobre colinas y montañas, y algunos valles cerrados de origen kárstico. Pendientes entre el 15 y 30%. Susceptibles a la erosión.	calizo	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo montano y Régimen Tropical hiperhúmedo y húmedo colino</i>	Bosque ombrófilo	ganadero y hortícola	en Bahoruco y cordillera Septentrional se hallan asociados a <i>Hapludolls típicos</i> , y en Constanza a <i>Dystropepts fluventicos</i> .

c) cálcico

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Ustrolepts acuícos</i>	piedemonte meridional del Cordillera Oriental.	Textura: franco arcilloso a arcilloso Color: pardo oscuro Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Humedad: susceptibles de encharcarse Acidez: ligera Bases: saturación	piedemonte en pendientes menores al 15%	lutitas y tobas volcánicas	<i>Régimen Tropical húmedo colino</i>	Bosque ombrófilo	ganadería	asociados localmente a Eutropepts acuícos y a Ustrolepts típicos
<i>Ustrolepts fluventicos</i>	Piedemonte SE de Bahoruco. Piedemonte NE y NW de la Cordillera Central. Valles altos del río San Juan, Yaque Sur y del Artibonito.	Textura: franco arcillosos a arcillosos Color: pardo oscuro. Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Humedad: susceptibles de encharcarse Acidez: ligera Bases: con saturación	terrazza fluviales del Yaque sur, Yaque norte y afluentes y Areas de piedemonte. Pendiente menores al 3%. Ligera susceptibilidad a la erosión	calizas y limos carbonatados	<i>Régimen Tropical húmedo colino</i>	Bosque ombrófilo de ribera	aptos para uso de maquinaria. Ganadería	Ustrolepts típicos como dominantes
<i>Ustrolepts típicos</i>	Piedemonte meridional de la cordillera oriental, valles de San Juan, piedemonte NE y NW de la Cordillera Central, piedemonte SE de Bahoruco (*)	Textura: franco arcilloso a arcilloso Color: pardo oscuro a pardo rojizo Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderada, Bases: saturación alta, Arcillas: Presencia de montmorillonitas y estructuras de slickensides en los suelos de la llanura del Seibo.	pendientes de 3-8% sobre piedemontes y terrazas fluviales. Susceptible a la erosión	calizas y terrazas coralinas.	<i>Régimen Tropical húmedo colino</i>	Bosque ombrófilo	caña de azúcar y pastos	Ustrolepts fluventicos, en el valle de San Juan y piedemontes montanos, y Pellusterts udicos en la llanura oriental

(*) Como suelos asociados en Sierra de Neyba, Rincón (Samaná), Río San Juan-Cabrera, y piedemonte N de la Cordillera Central. También sobre las terrazas fluviales del curso medio del Yaque Norte y del río San Juan, y sobre el extremo occidental de la cordillera septentrional.

ALFISOLES

LUVISOL CALCICO (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Haplustalfs típico</i>	Entre Haina y La Romana, procurrente de Higüey, y externo orienta del LLano costero	Textura: arcillosa Color: rojo Drenaje: moderado Humedad: secos anualmente menos de 60 días consecutivos Bases: acumulación de carbonatos en la base del perfil	llanuras en depresiones	contacto de calizas coralinas con piedemonte carbonatado	<i>Régimen Tropical subhúmedo y húmedo</i>	Bosque mesófilo y sabanas arboladas de bosque mesófilo	ganadero	a <i>Rhodustalfs</i> típicos y a <i>Ustorthents líticos</i> .
<i>Rhodustalfs típicos</i>	terrazas pleistocenas de la llanura oriental y sector oriental del LLano Costero	Textura: arcillosa Color: rojo Drenaje: moderado Humedad: secos menos de 60 días consecutivos durante el año, Bases: acumulación de carbonatos en la base del perfil. Horizonte diagnóstico: arcilloso	llanos costeros en depresiones	caliza coralina	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Bosque tropófilo y sabana forestal tropófilo	ganadero	<i>Ustorthents líticos</i>

LUVISOL GLEICO (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropaqualfs acuicos</i>	llanos costeros de septentrionales y bahía de Samaná. Valle de Bonao y terrazas fluviales del bajo Yuma	Textura: arcillosa Color: tonalidades bajas con moteado Drenaje: malo Humedad: saturado en agua estacionalmente Horizonte diagnóstico: concreciones de hierro y manganeso de 2 mm o más de diámetro.	plano, sobre terraza o llanuras fluviomarínas	aluvial	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Sabana herbácea encharcada	arroz, cacao y ganadería, con drenaje del terreno.	<i>Tropudalfs abrupticos</i> y <i>Tropaquepts aericos</i> , con <i>Eutropepts fluventicos</i>

NITOSOL EUTRICO (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropudalfs abrupticos</i>	llanos costeros de septentrionales y bahia de Samaná. Valle de Bonao y terrazas fluviales del bajo Yuna	Textura: arcillosa Color: pardo amarillento Drenaje: pobre Permeabilidad: lenta Humedad: menos húmedos que los aqualfs Acidez: moderada Bases: baja saturación Horizonte diagnóstico: horizonte B argílico	terrenos llanos entre 5 y 12% en sobreelevaciones del terreno, muy susceptibles a la erosión	terrenos aluviales	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	sabana herbácea encharcada	arroz y pastos ganaderos. Cacao.	<i>Tropaquepts aericos.</i>

ULTISOLES

ACRISOLES FERRICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Paleudults típicos</i>	en áreas encharcadas al NW de la llanura oriental y en el valle de Villa Altagracia.	Textura: arcillosa Color: rojizo Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Humedad: alta Acidez: alta	en pendientes del 3-15% susceptibles a las erosión.	calizas, terreno aluvial, y rocas intrusivas básicas, o tobas volcánicas básicas. intrusivo.	<i>Régimen Tropical hiperhúmedo</i>	Bosque ombrófilo	cultivo de café, cacao, cítricos, pastos, cultivos de subsistencia de maíz y frijoles. En tierras bajas para caña de azúcar, piña y arroz.	<i>Dystropepts fluventicos.</i>

NITISOLES DISTRICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropudults típicos</i>	sierra de Monte Plata, Cordillera Central, península de Samaná oriental, y Cordillera Oriental	Textura: franca Color: rojizo Drenaje: alto Permeabilidad: lenta Humedad: alta Acidez: moderadamente alcalinos Bases: baja saturación	sobre terrenos de montaña, con pendientes del 8 al 30%	rocas ígneas y metamórficas	<i>Régimen tropical húmedo y Régimen Tropical húmedo colino</i>	Bosque ombrófilo	café y cacao.	<i>Ustorthents líticos y Dystropepts líticos, en las áreas de mayor pendiente</i>

VERTISOLES

VERTISOLES CROMICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Cromuderts acuicos</i>	llanos de Bani	Textura: franco arcillosos a arcillosos Color: negros Drenaje: malo Permeabilidad: baja Humedad: inundaciones ocasionales. Acidez: neutros Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: ocrico	llanos	margas calcáreas	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Sabana arbolada tropófila y tropófila espinosa	ganadero	no se identifican
<i>Cromusterts enticos</i>	Cibao central, como suelos muy locales	Textura: franco arcillosos a arcillosos Color: negros Drenaje: moderado Permeabilidad: lenta. Acidez: moderadamente alcalinos, Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: ocrico	sobre colinas de sedimentos aluviales, con pendientes de 3-15%	sedimentos aluviales	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Sabanas arboladas y forestales de bosque tropófilo	buenos para agricultura extensiva	<i>Pellusterts típicos.</i>
<i>Torriortherts ustolicos</i>	curso bajo del Yaque Norte.	Textura: francos a franco arcillosos Color: pardos claros, Drenaje: bueno Permeabilidad: moderadamente lenta. Acidez: moderadamente alcalinos, Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: ocrico	plano sobre las terrazas	muy localizados sobre las terrazas fluviales y conglomerados calcáreos	<i>Régimen Tropical seco</i>	Sabanas arboladas y forestales de bosque tropófilo espinoso	ganadero	

VERTISOLES PELICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Pellusterts tipicos</i>	Bani-San Cristobal, Llanos orientales al NE de Santo Domingo y NW de San Pedro de Macoris, Valle de San Juan, Santiago-La Vega-San Francisco de Macoris.	Textura: franco arcillosos a arcillosos Color: negros Drenaje: malo Permeabilidad: baja Humedad: inundaciones ocasionales. Acidez: neutros Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: slickensides en el perfil, fértiles	suelos planos en terrazas fluviales, y depresiones lagunares.	sedimentos aluviales y margas calcáreas	<i>Régimen Tropical húmedo y subhúmedo y Régimen Tropical subhúmedo colino</i>	Sabana arbolada de bosque tropófilo y tropófilo espinoso	caña de azúcar, ganadería, cabuya, tabaco	<i>Cromuderts acuosos</i> en el área de Bani
<i>Pellusterts udicos</i>	Llanos Orientales.	Textura: arcillosos Color: pardo oscuro, Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalinos	llanuras con pendientes menores a 8%	terrazas coralinas	<i>Régimen Tropical húmedo</i>	Sabana arbolada de bosque mesófilo	caña de azúcar y ganadería	como suelos asociados a <i>Ustropepts tipicos</i>

MOLLISOLES

KASTANOZEMS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Haplustolls tipicos</i>	Valle de San Juan y terrazas altas del la cuenca media del Yaque Norte	Textura: franco arcillosos o arcillosos Color: pardo oscuros Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalino Bases: alta saturación	areas planas y onduladas entre el 3-15% susceptible a la erosión	aluvial y caliza coralina	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Bosque tropófilo y sabanas arboladas de bosque tropófilo	ganadero	a <i>Ustropepts tipicos</i> en el valle de Artibonito
<i>Haplustolls fluventicos</i>	Dominan sobre las terrazas altas del curso medio del río San Juan y del Yaque Norte. Se encuentran de forma puntual en Bani-San Cristobal.	Textura: franco a franco arcillosos Color: color pardo claro Drenaje: moderado Permeabilidad: lenta Humedad: deficiencia de humedad todo el año. Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación	areas planas y onduladas con 3-15%	aluvial	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Bosque tropófilo y sabanas arboladas de bosque tropófilo	ganadero	<i>Ustropepts tipicos</i>

ARIDISOLES

XEROSOLES LUVICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Haplagird ustolico</i>	Llanura costera occidental de Jaragua	Textura: franco arcillosos Color: pardo amarillentos Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalinos, Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: arcilloso con más del 25%	areas planas	pedemonte meridional (SE) de Bahoruco	<i>Régimen Tropical seco</i> con sequía en verano	Bosque tropófilo y tropófilo espinoso con sabanas herbáceas con drenaje deficiente	ganadero	otros aridisoles y litosoles.

XEROSOLES HAPLICOS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Camborthid mollico</i>	llanos de Azua y Bani, Loma vieja y Sierra de Martín García	Textura: algo pedregosos, textura franca a franco limosa. Drenaje: excesivo Permeabilidad: alta Bases: Alta saturación y carbonatos libres Horizonte diagnóstico: cámbico y epipedon mollico	relieve plano y ondulado, con pendiente del 8-15%	depositos fluviales y piedemontes de Flysch Eo-Oligoceno, conglomerados pliocuaternarios y calizas terciarias	<i>Régimen Tropical seco</i> con sequía en verano o dos periodos de sequía en invierno y verano	Sabana arbustiva espinosa	ganadero	otros aridisoles y entisoles como <i>Toriorthents</i> .
<i>Camborthid ustolico</i>	pedemonte meridional de la Cordillera Septentrional, y pedemonte septentrional de la Cordillera Central	Textura: franco-arcilloso Color: pardo claro Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: cámbico	areas planas y de poca pendiente	aluvión y conglomerados calcáreos	<i>Régimen Tropical subhúmedo</i>	Sabana forestal de bosque tropófilo y tropófilo espinoso	ganadero	
<i>Camborthid acuíco</i>	Cibao occidental y llanos de Azua-Barahona	Textura: franca a franco arcillosa, Drenaje: bueno Permeabilidad: lenta Acidez: moderadamente alcalinos Bases: alta saturación Salinidad: ligeramente salinos.	areas planas sobre elevadas	depositos aluviales de terraza	<i>Régimen Tropical seco</i> con sequía en invierno	Sabana forestal de <i>Prosopis</i>	ganadero	

SOLONCHACKS (FAO)

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Salorthid acuíco</i>	Cuencas de Enriquillo y Monteeristi	Textura: franco arenoso Color: pardo claro Drenaje: malo Permeabilidad: lenta Humedad: sujeto a anegamiento Acidez: muy alcalino Bases: alta saturación Horizonte diagnóstico: sin horizonte arcilloso tiene un horizonte sálico a menos de 1 mt de la superficie Salinidad: susceptibles a la salinización por acumulación de sales y sodio	llano	aluviones	<i>Régimen Tropical seco</i> con sequía en invierno o dos sequías en invierno y verano	sabana herbácea halofítica	ganadero y extracción de sales	a <i>Camborthid acuícos</i> y <i>Torriorthents típicos</i>

HISTOSOLES

TIPO	LOCALIZACION	CARACTERES	POSICION TOPOGRAFICA	SUBSTRATO	REGIMEN CLIMATICO	FORMACIONES VEGETALES	APROVECHAMIENTO	SUELOS ASOCIADOS
<i>Tropohemíst típico</i>	areas de manglar	Textura: arcillosa Drenaje: muy pobre, Permeabilidad: muy lenta Humedad: saturado en agua durante la mayor parte del año Acidez: moderada a fuerte Bases: baja saturación Horizonte diagnóstico: materiales fibrosos descompuestos en la superficie y transformación en material hémico.	llana	llanuras fluvionarinas y costas arenosas	existe en todo tipo de regimenes	manglar	esta prohibido	
<i>Sulfihemíst típico</i>	areas de manglar	Textura: arcillosa Drenaje: muy pobre, Permeabilidad: muy lenta Humedad: saturado en agua durante la mayor parte del año Acidez: moderada a fuerte Bases: baja saturación Horizonte diagnóstico: material sulfídrico a menos de un metro de profundidad	llana	llanuras fluvioamarinas y costas arenosas	existe en todo tipo de regimenes	manglar	esta prohibido	

119749818

Rafael CAMARÁ ANTÓN
"República Dominicana: Avances de Medios Fines
en el Regio Caribe. Aportación al movimiento de la Tropice-
lidad Insular"

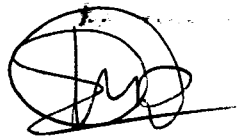
APTO cum LAURE

por unificación

2

Diciembre

1927



D. María

[Signature]

[Signature]

El Doctor

[Large Signature]

El Presidente

[Signature]