



Zonificación del *Terroir* en la Denominación de Origen Arribes (España)

APÉNDICE (Descripción de las STU)

MADRID

2010



Autores:

Vicente Gómez-Miguel (Dr Ingeniero Agrónomo)

Vicente Sotés Ruiz (Dr. Ingeniero Agrónomo)

Dr Elena Pardo García (Dra en Ciencias Geológicas)

Javier AlmoroxAlonso (Dr. Ingeniero Agrónomo)

JoaquínCámaraGajate (Ingeniero Agrónomo)

Gonzalo Hernando Álvarez (Ingeniero Agrónomo)

Ana TrinidadPérez López (Ingeniero Agrónomo)



OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID





DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,001

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A01	0,001		XERORTHENT DYSTRICO	Efg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,001	A01							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,001	Ap/A12/C/Cr/R	52				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,001	1	OCHRICO	0	26	26	56,04	51,7	67,3	21,3	11,4		0,54	0,17
0,001	2	ND	49	83	34	58,3	50	65	17,5	17,5		1,00	0,27

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,001	1	0 - 26	Ap	OCHRICO	76,81	5,3	0,1	0,1	2,38	1110,73	13,8	45,33	102	54,65
0,001	2	49 - 83	C	ND	70	6,3	0	0	0,89	433,6	12,8	14,03	117	44,03

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
		 (mol(+)/kg).....					(%)	cmol(+)/kg (mol(+)/kg).....					
0,001	1	12,18	2,18	0,42	0,26	0,26	9,21	25,6	0,23	17,9	3,4	2,1	2,1	0,62	5,19
0,001	2	9,93	3,8	1,13	0,33	0,3	4,36	56,0	0,05	38,3	11,4	3,3	3,0	0,27	3,36

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,001	1				26,1	13	7	1,63	26	25,7	46,9	11,9
0,001	2				29,5	13,5	7,7	1,56	34	28,8	0	12,6



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,002

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A02	0,002		XERORTHENT DYSTRICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,002	A02							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,002	Ap/A12/C/Cr/R	44				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,002	1	OCHRICO	0	24	24	51,87	55,9	73	15,5	11,5		0,74	0,16
0,002	2	ND1	45	74	29	58,96	50,8	66	19,4	14,7		0,76	0,22
0,002	3	ND	26	42	16	56,85	46,7	60,6	21,7	17,7		0,82	0,29

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,002	1	0 - 24	Ap	OCHRICO	83,05	6	0,2	0,1	1,19	394,52	18,3	27,37		88	87,43
0,002	2	45 - 74	Ab	ND1	90,75	7,2	0	0	1,68	509,21	22,7	22,71		55	36,80
0,002	3	26 - 42	AC	ND	106,65	7	0	0	0,42	135	18,5	13,82		63	95,59

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,002	1	13,03	3,68	1,42	0,23	0,23	7,45	42,7	0,05	28,2	10,9	1,8	1,8	0,16	2,59
0,002	2	9,61	2,82	1,1	0,28	0,14	5,28	45,2	0,15	29,3	11,4	2,9	1,5	0,13	2,56
0,002	3	17,97	6,09	1,97	0,46	0,16	9,52	48,3	0	33,9	11,0	2,6	0,9	0,08	3,09



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,003

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A03	0,003		XERORTHENT DYSTRICO	Efg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,003	A03							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,003	Ap/A12/C/Cr/R	47				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,003	1	OCHRICO	0	26	26	51,88	55,2	71,7	18,1	10,2		0,56	0,14
0,003	2	ND	27	57	30	63,9	57,9	75,3	12,3	12,5		1,02	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,003	1	0 - 26	Ap	OCHRICO	82,43	5,6	0,1	0	2,18	826,92	18,7	37,83	122	38,14	
0,003	2	27 - 57	C	ND	77,65	6,5	0	0	1,48	729,65	12,6	9,51	103	73,52	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,003	1	9,34	2,74	0,84	0,22	0,31	5,11	44,0	0,22	29,3	9,0	2,4	3,3	0,37	3,26
0,003	2	12,89	4,36	1,68	0,22	0,26	6,38	50,6	0,4	33,8	13,0	1,7	2,0	0,15	2,60

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,003	1				25,1	13,9	6,4	1,69	26	31,3	52,9	17,2
0,003	2				24	12,3	6,2	1,68	30	22,2	0	11,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,004

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A04	0,004		XERORTHENT DYSTRICO	EF(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,004	A04							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,004	Ap/A12/C/Cr	48				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,004	1	OCHRICO	0	30	30	48,7	53,2	69,1	20,1	10,7		0,53	0,15

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,004	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	81,18	5,4	0,1	0	1,65	864,7	14,6	42,66	118,7	34,19

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,004	1	7,798	2,04	0,51	0,25	0,30	4,67	39,9	0,24	26,3	6,5	3,2	3,9	0,60	4,02

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,004	1			26,7	14,3	6,7	1,66	30	38,7	58,5	21,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,005

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A05	0,005		XERORTHENT DYSTRICO	EF(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,005	A05							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,005	Ap/A12/C/Cr/R	48				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,005	1	OCHRICO	0	32	32	49,84	54,6	71	18,6	10,5		0,56	0,15
0,005	2	ND	80	100	20	53,72	61,5	75	10	15		1,50	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,005	1	0 - 32	Ap	OCHRICO	81,68	6,2	0	0	1,03	553,95	11	19,25	86	36,81	
0,005	2	80 - 100	C	ND	70	5,6	0	0	0,17	155	6,6	3,78	31	90,17	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,005	1	6,44	1,86	0,49	0,23	0,22	3,65	43,5	0,19	28,9	7,6	3,6	3,4	0,45	3,80
0,005	2	13,95	8,72	1,22	0,24	0,08	3,31	73,5	0,1	62,5	8,7	1,7	0,6	0,07	7,15

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,005	1				25	13	6,6	1,67	27	30,3	55,9	15,3
0,005	2				25,1	12,4	6,4	1,66	20	19,1	0	9,2



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,006

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A06	0,006		XERORTHENT DYSTRICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,006	A06							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,006	Ap/A12/C/Cr/R	41				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,006	1	OCHRICO	0	21	21	25,64	63,3	82,3	10,8	6,9		0,64	0,08
0,006	2	ND	18	52	34	26,44	61,5	80	11,5	8,5		0,74	0,11

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,006	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	111,88	5,6	0	0	1,26	381,3	19,6	37,95	93	35,22	
0,006	2	18 - 52	AC	ND	148,7	5,4	0	0	0,26	152,2	10,2	12,64	59	62,12	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI (%)	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,006	1	5,58	1,39	0,34	0,19	0,24	3,24	38,7	0,13	24,9	6,1	3,4	4,3	0,71	4,09
0,006	2	5,93	1,27	0,37	0,22	0,15	3,92	33,9	0	21,4	6,2	3,7	2,5	0,41	3,43

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,006	1				21,4	13,5	4,9	1,8	21	38,4	74,1	25
0,006	2				20,7	11,7	5,4	1,75	34	51,2	0	27,6



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,007

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A07	0,007		XERORTHENT DYSTRICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,007	A07							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,007	Ap/A12/C/Cr/R	49				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,007	1	OCHRICO	0	29	29	30,92	64,8	84,2	9,9	5,9		0,60	0,07
0,007	2	ND	33	56	23	40,63	57,7	75	15	10		0,67	0,13

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,007	1	0 - 29	Ap	OCHRICO	82,01	5,8	0	0	1,76	566,37	19,7	57,05	120	34,92	
0,007	2	33 - 56	CA	ND	70	6,1	0	0	1,18	427,53	16,9	5,35	102	54,50	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,007	1	6,46	1,56	0,38	0,22	0,31	3,99	38,2	0,49	24,1	5,9	3,4	4,8	0,82	4,11
0,007	2	8,4	3,28	1,12	0,2	0,26	3,22	57,9	0,4	39,0	13,3	2,4	3,1	0,23	2,93

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,007	1				18,8	11,7	4,8	1,81	29	41,4	71,8	24,4
0,007	2				23	12,2	6,1	1,7	23	28,4	0	14,2



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,008

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A08	0,008		XERORTHENT DYSTRICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,008	A08							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,008	Ap/A12/C/Cr	48				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,008	1	OCHRICO	0	27	27	37,27	64	83	8	8		1,04	0,10

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,008	1	0 - 27	Ap	OCHRICO	95,8	6,133	0	0	0,97	460,3	12,8	89,2	130,3	63,30

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,008	1	7,72	2,13	0,50	0,23	0,33	4,51	41,5	0,26	27,6	6,5	3,0	4,3	0,66	4,23

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,008	1				19,4	11,3	4,9	1,78	27	34,2	61,6	18,9



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,009

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A09	0,009		XERORTHENT DYSTRICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,009	A09							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,009	Ap/CA/Cr	52				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,009	1	OCHRICO	0	27	27	28,05	63,28	82,28	11,76	5,96		0,51	0,07

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,009	1	0 - 27	Ap	OCHRICO	83,76	5,7	0	0	1,81	766,32	15,1	37,89	82,8	27,94

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,009	1	6,18	1,34	0,32	0,236	0,212	4,064	34,1	0,22	21,7	5,2	3,8	3,4	0,66	4,19

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,009	1				20,5	12,86	5,04	1,796	27	41,86	84,72	24,78



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,010

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A10	0,010		XERORTHENT DYSTRICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,010	A10							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,010	Ap/A12/C/Cr/R	42				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,010	1	OCHRICO	0	20	20	34,94	45,9	59,7	29,2	11,1		0,38	0,19
0,010	2	ND	27	64	37	46,99	36	49,3	35,4	15,3		0,43	0,31

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,010	1	0 - 20	Ap	OCHRICO	120,82	6,1	0,2	0	1,78	1074,31	12,7	66,1	114	55,14	
0,010	2	27 - 64	C	ND	102,51	5,5	0	0	0,45	273,38	11,2	11,08	67	67,16	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,010	1	10,57	2,37	0,65	0,18	0,29	7,11	33,0	0,09	22,4	6,1	1,7	2,7	0,45	3,65
0,010	2	11,4	2,7	1,01	0,25	0,17	7,31	36,2	0,66	23,7	8,9	2,2	1,5	0,17	2,67

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,010	1				28,4	13,8	7,9	1,58	20	28,5	59,5	12,2
0,010	2				33,6	14,9	9,3	1,47	37	37,6	0	14,5



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,011

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A11	0,011		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,011	A11							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,011	Ap/A12/C/Cr/R	65				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,011	1	OCHRICO	0	21	21	28,76	51,6	67,1	21,9	11		0,50	0,16
0,011	2	ND1	40	89	49	27,41	38,5	50	40	10		0,25	0,20
0,011	3	ND	24	57	33	21,32	46,3	60,2	25,4	14,4		0,57	0,24

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,011	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	110,09	6,1	0	0	2,17	988,26	12,9	32,28	113	52,77	
0,011	2	40 - 89	Ab	ND1	70	5,6	1,6	0,5	1,59	883,9	10,8	17,74	164	43,75	
0,011	3	24 - 57	C	ND	120,48	6	0	0	0,96	382,34	14,1	60,02	81	55,56	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,011	1	11,23	3,04	0,67	0,24	0,29	6,99	37,8	0,08	27,1	6,0	2,1	2,6	0,43	4,54
0,011	2	8,35	1,93	0,43	0,3	0,42	5,28	36,9	0,2	23,1	5,1	3,6	5,0	0,98	4,49
0,011	3	10,4	2,36	0,74	0,26	0,21	6,92	34,3	1,24	22,7	7,1	2,5	2,0	0,28	3,19



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,012

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A12	0,012		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,012	A12							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,012	Ap/A12/C/Cr/R	43				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,012	1	OCHRICO	0	24	24	28,72	54,9	71,4	16,8	11,9		0,71	0,17
0,012	2	ND	20	47	27	22,37	48,8	63,5	22	14,5		0,66	0,23

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,012	1	0 - 24	Ap	OCHRICO	112,87	5,9	0,2	0	1,91	742,84	16,3	35,63	110	44,92	
0,012	2	20 - 47	C	ND	69,83	5,6	0,3	0,1	0,34	143,47	14,9	15,37	47	66,34	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,012	1	10,12	2,6	0,69	0,22	0,28	6,33	37,5	0,03	25,7	6,8	2,2	2,8	0,41	3,77
0,012	2	10,47	3,12	0,78	0,22	0,12	6,2	40,5	0	29,8	7,4	2,1	1,1	0,15	4,00

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,012	1				25,4	14,2	6,6	1,69	21	35,4	72,7	19
0,012	2				28,7	14,2	7,3	1,61	28	48,3	0	24,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,013

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A13	0,013		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,013	A13							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,013	Ap/A12/C/Cr/R	44				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,013	1	OCHRICO	0	30	30	40	54	70,1	19,1	10,7		0,56	0,15
0,013	2	CAMBICO	15	67	52	28,14	66,2	86	9	5		0,56	0,06
0,013	3	ND	46	70	24	30,19	42,3	55	22,5	22,5		1,00	0,41

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,013	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	80,5	5,6	0	0	1,32	521,57	16,4	30,08	64	60,84	
0,013	2	15 - 67	AB	CAMBICO	70	6,8	0	0	1,86	794,6	14	21,88	86	60,20	
0,013	3	46 - 70	C	ND	112,75	6,5	0	0	0,44	286,9	8,7	20,34	59	65,29	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,013	1	9,81	2,08	0,57	0,21	0,16	6,79	30,8	0,11	21,2	5,8	2,1	1,6	0,28	3,65
0,013	2	7,66	2,84	0,87	0,18	0,22	3,54	53,7	0	37,1	11,4	2,3	2,9	0,25	3,26
0,013	3	15,79	6,97	2,29	0,21	0,15	6,17	60,9	0,25	44,1	14,5	1,3	0,9	0,07	3,04



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,014

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A14	0,014		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,014	A14							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,014	Ap/A12/C/Cr/R	41				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,014	1	OCHRICO	0	25	25	26,97	57,4	74,1	15,2	10,8		0,71	0,15
0,014	2	ND	22	63	41	37,8	55,9	72,7	11	16,3		1,48	0,22

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,014	1	0 - 25	Ap	OCHRICO	82,1	5,7	0	0	1,56	605,52	17,1	70,3	120	57,13	
0,014	2	22 - 63	AC	ND	89,9	5,5	0	0	0,35	198,07	10,1	20,78	94	70,83	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,014	1	10,07	1,93	0,51	0,21	0,31	6,9	29,4	0,2	19,2	5,1	2,1	3,1	0,61	3,78
0,014	2	12,42	4,03	1,14	0,25	0,24	6,77	45,6	0,03	32,4	9,2	2,0	1,9	0,21	3,54

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,014	1				26	15	6,3	1,71	25	46,6	77,3	27
0,014	2				27,6	15,2	6,4	1,7	41	64,2	0	39,9



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,015

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A15	0,015		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,015	A15							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,015	Ap/A12/C/Cr/R	52				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,015	1	OCHRICO	0	21	21	23,14	52,1	67,8	20,9	11,3		0,54	0,17
0,015	2	ND	37	83	46	28,06	47,3	61,5	24	14,5		0,60	0,24

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,015	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	80,18	5,7	0,4	0,1	1,81	781,14	14,1	51,32	57	41,73	
0,015	2	37 - 83	C	ND	118,68	5,4	0	0	0,95	271,65	19,8	26,12	27	63,34	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,015	1	9,24	1,56	0,37	0,28	0,14	6,83	25,4	0,06	16,9	4,0	3,0	1,5	0,38	4,22
0,015	2	11,56	2,59	1,02	0,38	0,07	7,5	35,1	0,03	22,4	8,8	3,3	0,6	0,07	2,54

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,015	1				25,9	13	7	1,64	21	32,5	83,5	15
0,015	2				29,3	13,7	7,9	1,56	47	69,2	0	29



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,016

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A16	0,016		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,016	A16							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,016	Ap/A12/C/Cr/R	50				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,016	1	OCHRICO	0	26	26	27,62	57,7	75,1	15	9,9		0,66	0,13
0,016	2	ND1	50	79	29	27,22	61,5	80	10	10		1,00	0,13
0,016	3	ND	29	59	30	41,71	58	75,3	11,7	13		1,11	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,016	1	0 - 26	Ap	OCHRICO	79,24	5,7	0,2	0	1,05	550,77	11,7	43,81	87	35,61	
0,016	2	50 - 79	Ab	ND1	80,9	5,8	1,6	0,3	2,1	856,65	14,5	53,32	92	39,60	
0,016	3	29 - 59	C	ND	69,67	6,6	0	0	0,6	520,33	6,6	6,73	56	65,00	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,016	1	6,15	1,51	0,34	0,19	0,22	3,82	36,7	0,26	24,6	5,5	3,1	3,6	0,65	4,44
0,016	2	9,21	2,44	0,56	0,23	0,24	5,76	37,7	0	26,5	6,1	2,5	2,6	0,43	4,36
0,016	3	9,95	4,28	1,04	0,3	0,14	2,85	57,9	0,17	43,0	10,5	3,0	1,4	0,13	4,12



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,017

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A17	0,017		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,017	A17							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,017	Ap/A12/C/Cr/R	49				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,017	1	OCHRICO	0	21	21	36,44	54,5	70,8	17,9	11,4		0,64	0,16
0,017	2	ND	19	47	28	36,22	55,1	71,7	14,2	14,2		1,00	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,017	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	98,06	5,8	0,8	0,1	1,58	720,02	15,5	60,82	88	48,95	
0,017	2	19 - 47	AC	ND	77,25	5,9	0	0	0,36	111,12	19	17,68	46	59,08	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,017	1	9,53	2,69	0,79	0,21	0,22	5,62	41,0	0,03	28,2	8,3	2,2	2,3	0,28	3,41
0,017	2	9,29	3,35	1,1	0,24	0,12	3,99	51,8	0	36,1	11,8	2,6	1,3	0,11	3,05

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,017	1				24,9	12,7	6,6	1,66	21	28,3	63,2	13,5
0,017	2				25,9	12,7	6,8	1,64	28	37	0	17,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,018

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A18	0,018		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,018	A18							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,018	Ap/A12/C/Cr/R	41				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,018	1	OCHRICO	1	19	18	33,76	55	71,5	15,7	12,8		0,82	0,18
0,018	2	ND	27	59	32	36,94	55,1	71,7	16,7	11,7		0,70	0,16

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,018	1	1 - 19	Ap	OCHRICO	79,15	5,8	0,2	0	1,7	672,91	17,7	44,6	108	40,16	
0,018	2	27 - 59	C	ND	73,63	6,2	0,8	0,2	0,98	245,74	22,4	9,35	85	78,38	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,018	1	9,39	2,43	0,76	0,22	0,28	5,66	39,3	0,33	25,9	8,1	2,3	3,0	0,37	3,20
0,018	2	11,62	4,71	0,56	0,22	0,22	5,92	49,1	0,17	40,5	4,8	1,9	1,9	0,39	8,41

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,018	1				25,3	12,6	6,7	1,65	18	25,1	57,3	12,2
0,018	2				24,7	12,6	6,6	1,66	32	45,3	0	21,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,019

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A19	0,019		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,019	A19							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,019	Ap/A12/C/Cr/R	45				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,019	1	OCHRICO	0	23	23	28,99	55,2	71,7	19,1	9,1		0,48	0,13
0,019	2	ND	17	59	42	20,4	59,5	77,3	13,3	9,3		0,70	0,12

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,019	1	0 - 23	Ap	OCHRICO	87,21	5,5	0,3	0,1	1,94	748,01	16,1	76,21	84	50,66	
0,019	2	17 - 59	C	ND	80,33	5,3	0	0	0,75	319,33	12,4	82,96	53	90,81	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,019	1	9,46	1,96	0,51	0,22	0,21	6,7	30,7	0,04	20,7	5,4	2,3	2,2	0,41	3,84
0,019	2	10,32	3,23	0,91	0,29	0,14	5,75	44,3	0	31,3	8,8	2,8	1,4	0,15	3,55

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,019	1				25,4	14,6	6,7	1,69	19	33,9	78,8	18,3
0,019	2				22,3	13,2	5,2	1,78	42	78,5	0	49,4



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,020

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A20	0,020		XERORTHENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,020	A20							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,020	Ap/A12/C/Cr/R	55				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,020	1	OCHRICO	0	14	14	59,86	51,5	67	16,7	16,3		0,98	0,24
0,020	2	ND	69	104	35	64,36	58,2	75,7	6,7	17,7		2,64	0,23

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,020	1	0 - 14	Ap	OCHRICO	113,13	7,2	0	0	1,77	633,93	16,6	17,07	69	67,76	
0,020	2	69 - 104	C	ND	105,03	7,7	0	0	1,15	421,6	20,4	5,42	69	88,67	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,020	1	15,47	9,09	0,86	0,28	0,18	5,06	67,3	0,03	58,8	5,6	1,8	1,2	0,21	10,57
0,020	2	18,57	12,03	1,75	0,23	0,18	2,38	76,4	0,07	64,8	9,4	1,2	1,0	0,10	6,87

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,020	1				28,3	13,2	7,4	1,59	14	11,7	48,8	5,2
0,020	2				26,1	12,4	6,5	1,63	35	24,3	0	11,5



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,021

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A21	0,021		XERORTHENT TYPICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,021	A21							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,021	Ap/A12/C/Cr/R	46				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,021	1	OCHRICO	0	22	22	29,97	50,2	65,3	21,4	13,4		0,63	0,21
0,021	2	ND	31	59	28	36,39	46	59,8	24,1	16,1		0,67	0,27

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,021	1	0 - 22	Ap	OCHRICO	122,06	5,9	0,2	0,1	0,76	566,54	11,6	42,01	74	60,30	
0,021	2	31 - 59	C	ND	109,27	6,2	0,4	0,2	0,35	140,78	15,1	20,23	42	82,45	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,021	1	9,98	3,65	0,93	0,21	0,19	5,05	49,9	0,04	36,6	9,3	2,1	1,9	0,20	3,92
0,021	2	14,15	6,58	2,41	0,23	0,11	4,82	65,9	0	46,5	17,0	1,6	0,8	0,05	2,73

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,021	1				27,6	13,3	7,4	1,6	19	28,7	66,5	12,6
0,021	2				30,5	13,9	8,2	1,54	29	40,6	0	16,6



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,022

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A22	0,022		XEROFUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,022	A22							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,022	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	104				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,022	1	OCHRICO	0	30	30	31,98	53,4	69,4	19,3	11,4		0,59	0,16
0,022	2	ND1	56	82	26	40,48	53,2	69,1	18,1	12,8		0,71	0,19
0,022	3	ND	60	106	46	35,92	55,9	72,6	15,4	12		0,78	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,022	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	93,49	5,5	0,3	0,1	1,46	555,63	19	37,12	82	40,09	
0,022	2	56 - 82	Ab	ND1	85,14	5,9	0	0	1,48	685,8	14,4	34,55	82	52,27	
0,022	3	60 - 106	C	ND	83,74	5,4	0	0	0,62	283,44	13,8	48,91	44	61,50	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,022	1	8,22	1,48	0,35	0,24	0,21	5,98	27,7	0,16	18,0	4,3	2,9	2,6	0,60	4,23
0,022	2	10,39	2,49	0,61	0,26	0,21	6,87	34,4	0,08	24,0	5,9	2,5	2,0	0,34	4,08
0,022	3	8,93	2,12	0,61	0,29	0,11	5,79	35,1	0,06	23,7	6,8	3,2	1,2	0,18	3,48



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,023

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A23	0,023		DYSTROXEREPT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,023	A23							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,023	Ap/A12/Bw/C/Cr/R	73				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,023	1	OCHRICO	0	26	26	22,72	55,2	71,8	14,5	13,7		0,94	0,19
0,023	2	CAMBICO	33	83	50	32,83	59,9	77,9	12,3	9,9		0,80	0,13

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,023	1	0 - 26	Ap	OCHRICO	89,48	5,6	0	0	2,69	1191,08	15,5	101,41	171	49,09	
0,023	2	33 - 83	Bw	CAMBICO	150,8	6,9	0	0	0,17	237	5,6	18,01	43	69,44	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,023	1	13,45	2,96	0,62	0,19	0,44	9,24	31,3	0,06	22,0	4,6	1,4	3,3	0,71	4,77
0,023	2	7,3	3,88	0,58	0,23	0,11	1,5	65,8	0,3	53,2	7,9	3,2	1,5	0,19	6,69

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,023	1				26,2	16,4	6,4	1,73	25	54,8	155,3	33,4
0,023	2				25,6	14,5	5,6	1,74	50	83,7	0	51,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,024

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	A24	0,024		DYSTROXEREPT TYPICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,024	A24							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,024	Ap/A12/Bw/C/Cr/R	55				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,024	1	OCHRICO	0	19	19	33,9	45,5	59,2	27,8	13		0,47	0,22
0,024	2	CAMBICO	17	56	39	51,89	43,5	56,5	29	14,5		0,50	0,26

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,024	1	0 - 19	Ap	OCHRICO	87,54	5,9	0,3	0,1	1,53	703,46	13,4	40,4	144	52,12	
0,024	2	17 - 56	Bw	CAMBICO	37,85	6	2	0,3	0,59	260,55	12,8	10,64	69	68,10	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,024	1	10,6	2,99	0,81	0,2	0,37	6,23	41,2	0	28,2	7,6	1,9	3,5	0,46	3,69
0,024	2	11,35	3,95	1,07	0,24	0,18	5,92	47,9	0	34,8	9,4	2,1	1,6	0,17	3,69

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,024	1				29,4	13,8	8,1	1,56	19	27,1	77,3	11,3
0,024	2				30,9	14,2	8,5	1,53	39	37,4	0	15,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,028

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD6	0,028		XERORTHENT DYSTRICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,028	XonD6							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,028	Ap/A12/C/Cr/R	31				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,028	1	OCHRICO	0	19	19	41,53	55,4	71,8	17,9	10,3		0,58	0,14
0,028	2	ND	30	75	45	31,72	38,5	50	40	10		0,25	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,028	1	0 - 19	Ap	OCHRICO	120,99	5,8	0,1	0	1,96	796,24	16,9	53,26	119	44,27	
0,028	2	30 - 75	C	ND	79,1	6	4	0,5	0,94	486,5	11,6	30,51	125	56,90	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,028	1	9,46	2,5	0,64	0,25	0,3	5,61	39,0	0,19	26,4	6,8	2,6	3,2	0,47	3,91
0,028	2	8,04	1,69	0,43	0,2	0,32	5,4	32,8	0	21,0	5,3	2,5	4,0	0,74	3,93

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,028	1				25,1	13,3	6,5	1,68	19	24,8	41,3	13,1
0,028	2				31,1	14,7	8,9	1,52	45	68,7	0	27,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,101

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF01	0,101		XEROFLUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,101	CNF01							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,101	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	64				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,101	1	OCHRICO	0	38	38	32,99	51,3	66,8	21,6	11,6		0,54	0,17
0,101	2	ND1	73	115	42	32,96	50,7	65,9	14,6	19,5		1,34	0,30

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,101	1	0 - 38	Ap	OCHRICO	82,88	5,7	0	0	1,1	487,88	15,2	23,31	88	58,02	
0,101	2	73 - 115	Ab	ND1	82	5,3	0	0	0,62	308,5	12,1	84,53	109	36,05	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,101	1	9,48	2,91	0,95	0,25	0,23	4,3	45,8	0,02	30,7	10,0	2,6	2,4	0,24	3,06
0,101	2	8,58	1,55	0,44	0,11	0,28	6,18	27,7	0	18,1	5,1	1,3	3,3	0,64	3,52

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,101	1				27,8	14,2	7,1	1,63	34	57,8	108,8	30,6
0,101	2				31,4	16,5	8,2	1,61	42	74,8	0	37,6



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,102

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF02	0,102		XEROFLUVENT TYPICO	Efg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,102	CNF02							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,102	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	101				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,102	1	OCHRICO	0	30	30	40,78	54,2	70,4	18,4	11,1		0,60	0,16
0,102	2	ND1	65	98	33	48,65	56	72,8	17,3	10		0,58	0,14
0,102	3	ND	24	79	55	50,41	60,2	76,7	15	8,3		0,55	0,11

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,102	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	80,11	5,8	0	0	1,89	875,96	14,7	41,22	98	57,70	
0,102	2	65 - 98	Ab	ND1	70,3	6,2	0	0	2,12	719,08	21,5	9,66	71	55,00	
0,102	3	24 - 79	C	ND	85,23	6,6	0	0	0,91	385,37	14,3	35,33	99	59,58	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,102	1	11,13	3,53	1,06	0,22	0,25	6,08	45,5	0,17	31,7	9,5	2,0	2,2	0,24	3,33
0,102	2	10,8	2,89	0,87	0,26	0,18	6,61	38,9	0,1	26,8	8,1	2,4	1,7	0,21	3,32
0,102	3	7,22	2,85	0,92	0,16	0,25	3,04	57,9	0,2	39,5	12,7	2,2	3,5	0,27	3,10



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,103

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF03	0,103		XEROFLUVENT TYPICO	EFF(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,103	CNF03							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,103	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	55				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,103	1	OCHRICO	0	32	32	59,83	45,7	59,4	29	11,6		0,40	0,20
0,103	2	ND1	57	91	34	63,62	52,9	68,8	15	16,3		1,09	0,24
0,103	3	ND	76	114	38	61,05	56,1	75	12,3	12,8		1,04	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,103	1	0 - 32	Ap	OCHRICO	93,2	6	0	0	2,19	706,56	20,4	12,63	111	47,28	
0,103	2	57 - 91	Ab	ND1	92,23	6,5	0	0	1,31	349,89	22,2	8,98	91	26,96	
0,103	3	76 - 114	C	ND	86,4	6,1	0	0	0,64	319,5	11,7	16,29	112	63,67	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,103	1	10,96	2,89	0,93	0,19	0,28	6,68	39,1	0,23	26,4	8,5	1,7	2,6	0,30	3,11
0,103	2	7,67	2,06	0,51	0,25	0,23	3,86	39,8	0,25	26,9	6,6	3,3	3,0	0,45	4,04
0,103	3	9,75	2,07	0,88	0,23	0,29	5,79	35,6	0,28	21,2	9,0	2,4	3,0	0,33	2,35



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,104

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF04	0,104		XEROFLUVENT TYPICO	F(I)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,104	CNF04							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,104	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	89				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,104	1	OCHRICO	0	27	27	35,95	52,7	67,9	21,3	10,9		0,51	0,16
0,104	2	ND1	55	83	28	32,24	45,4	59	28,6	12,4		0,43	0,21
0,104	3	ND	67	107	40	33,5	48,6	61,1	26,7	12,1		0,45	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,104	1	0 - 27	Ap	OCHRICO	119,63	5,3	0,2	0,1	2,22	1139,98	15	60,92	108	42,84	
0,104	2	55 - 83	Ab	ND1	57,82	5,6	0	0	1,49	866,32	13,1	26,81	89	69,88	
0,104	3	67 - 107	C	ND	74,57	5,8	0	0	0,62	326,19	13	24,09	82	65,62	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,104	1	10,22	1,79	0,46	0,18	0,28	7,65	26,5	0,03	17,5	4,5	1,8	2,7	0,61	3,89
0,104	2	12,39	1,95	0,54	0,17	0,23	9,52	23,3	0,06	15,7	4,4	1,4	1,9	0,43	3,61
0,104	3	9,49	2,1	0,77	0,22	0,21	6,19	34,8	0,03	22,1	8,1	2,3	2,2	0,27	2,73



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,105

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2003)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF05	0,105		HAPLOXEREPT FLUVENTICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,105	CNF05							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,105	Ap/A12/Bw/Ab/C/Cr	86				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,105	1	OCHRICO	0	37	37	21,49	55,7	72,4	16,3	11,4		0,70	0,16
0,105	2	CAMBICO	58	78	20	1	51,6	67	17,5	15,5		0,89	0,23
0,105	3	ND1	62	91	29	49,82	51,7	67,2	17,2	15,7		0,91	0,23

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,105	1	0 - 37	Ap	OCHRICO	60,04	5,9	0	0	1,42	397,33	12,6	33,75	176	56,75	
0,105	2	58 - 78	Bwb	CAMBICO	30,01	6,3	0	0	0,35	0	0	8,14	125	65,32	
0,105	3	62 - 91	Ab	ND1	93,8	6,4	0,2	0,1	1,35	421,61	20,2	17,43	85	47,29	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,105	1	10,02	3,59	0,85	0,3	0,45	4,86	51,8	0,3	35,8	8,5	3,0	4,5	0,53	4,22
0,105	2	11	4,88	2	0,3	0,32	3,58	68,2	0	44,4	18,2	2,7	2,9	0,16	2,44
0,105	3	10,8	3,79	1,06	0,2	0,22	5,11	48,8	0,12	35,1	9,8	1,9	2,0	0,21	3,58



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,106

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2003)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF06	0,106		XEROFLUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,106	CNF06							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,106	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	26				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,106	1	OCHRICO	0	35	35	25,17	53,1	69	15,6	15,4		0,99	0,22
0,106	2	ND1	27	65	38	26,84	57,7	75	10	15		1,50	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,106	1	0 - 35	Ap	OCHRICO	53,43	5,9	0	0	0,37	99,55	12	17,84	85	76,59	
0,106	2	27 - 65	Ab	ND1	20,5	5,9	0	0	0,51	212,8	14,4	29,88	27	49,97	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,106	1	12,72	4,66	1,69	0,43	0,22	5,64	55,0	0,03	36,6	13,3	3,4	1,7	0,13	2,76
0,106	2	8,77	2,19	0,5	0,16	0,07	5,85	33,3	0	25,0	5,7	1,8	0,8	0,14	4,38

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,106	1				27,3	13,5	7,5	1,75	46	81,4	54,6	42,1
0,106	2				25,1	12,4	6,4	1,66	38	57,2	0	27,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,107

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	←----- FAMILIAS ----->			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF07	0,107		XEROFUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,107	CNF07							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	←----- PROFUNDIDADES (cm) ----->				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,107	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	94				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	←----- LÍMITE ----->		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,107	1	OCHRICO	0	36	36	41,58	59	76,7	14,7	8,6		0,59	0,11
0,107	2	ND1	52	88	36	41,71	56,2	73	16,2	10,8		0,67	0,15
0,107	3	ND	40	77	37	40,07	52,3	68	14,8	17,3		1,17	0,25

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,107	1	0 - 36	Ap	OCHRICO	76,09	5,9	0	0	1,32	522,15	18,1	58,28	195	56,40	
0,107	2	52 - 88	Ab	ND1	77,78	5,9	0	0	1,73	478,1	21,8	22,42	109	42,18	
0,107	3	40 - 77	C	ND	70	6,1	0	0	0,97	484,65	12	20,44	71	40,66	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,107	1	8,15	1,92	0,55	0,2	0,5	4,97	38,9	0,51	23,6	6,7	2,5	6,1	0,91	3,49
0,107	2	8,88	1,88	0,46	0,33	0,28	5,92	33,2	0,28	21,2	5,2	3,7	3,2	0,61	4,09
0,107	3	9,46	3,48	0,91	0,26	0,18	4,15	51,1	0,35	36,8	9,6	2,7	1,9	0,20	3,82



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,108

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF08	0,108		XEROFLUVENT TYPICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,108	CNF08							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,108	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	75				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,108	1	OCHRICO	0	35	35	33,81	53,5	69,5	19,6	11		0,56	0,16
0,108	2	ND1	43	54	11	27,88	53,1	69	16,8	14,3		0,85	0,21

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,108	1	0 - 35	Ap	OCHRICO	83,23	5,9	0	0	1,63	588,33	15,4	65,48	61	37,41	
0,108	2	43 - 54	Ab	ND1	70	5,8	0	0	0,79	428,25	10,9	17,28	65	95,77	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,108	1	8,19	2,38	0,63	0,17	0,16	4,61	40,8	0,4	29,1	7,7	2,1	2,0	0,25	3,78
0,108	2	15,67	1,83	0,55	0,2	0,17	12,94	17,5	0,3	11,7	3,5	1,3	1,1	0,31	3,33

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,108	1				25,2	12,8	6,8	1,65	35	45,9	101,3	22,4
0,108	2				26,8	12,9	7	1,62	12	17,7	0	8,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,109

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF09	0,109		XEROFLUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,109	CNF09							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,109	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	75				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,109	1	OCHRICO	0	32	32	30,54	55,3	72	16,4	11,7		0,71	0,16
0,109	2	ND1	26	53	27	35,94	54,2	70,4	17,2	12,4		0,72	0,18
0,109	3	ND	39	66	27	37,12	54,6	71	15,2	13,9		0,91	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,109	1	0 - 32	Ap	OCHRICO	92,74	5,6	0	0	2,03	796,81	16,4	91,52	138	49,27	
0,109	2	26 - 53	Ab	ND1	72,53	5,8	0	0	0,52	244,96	12,2	40,59	69	58,47	
0,109	3	39 - 66	AC	ND	73,5	5,8	0	0	0,38	191,27	13,5	39,69	67	70,00	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,109	1	10,84	2,46	0,64	0,21	0,35	6,89	33,8	0,06	22,7	5,9	1,9	3,2	0,55	3,84
0,109	2	8,55	2,87	0,64	0,25	0,18	3,99	46,1	0,06	33,6	7,5	2,9	2,1	0,28	4,48
0,109	3	10,68	3,69	0,82	0,18	0,17	5,78	45,5	0	34,6	7,7	1,7	1,6	0,21	4,50



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,110

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF10	0,110		XEROFLUVENT TYPICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,110	CNF10							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,110	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	100				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,110	1	OCHRICO	0	33	33	32,55	56,9	74	17,9	8,1		0,45	0,11
0,110	2	ND1	45	65	20	40,21	53,8	70	15	15		1,00	0,21
0,110	3	ND	65	98	33	43,66	57,8	75	15	10		0,67	0,13

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,110	1	0 - 33	A	OCHRICO	95,3	5,7	0	0	1	497,13	13,3	48,63	124	38,89	
0,110	2	45 - 65	Ab	ND1	96	6,9	0	0	0,43	193	13,4	35,74	192	45,63	
0,110	3	65 - 98	C	ND	104,2	6,3	0	0	0,37	170,5	13	39,8	133	84,25	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,110	1	5,65	1,77	0,54	0,19	0,32	2,83	49,9	0,07	31,3	9,6	3,4	5,7	0,59	3,28
0,110	2	7,92	4,06	0,8	0,18	0,49	1,37	69,8	0	51,3	10,1	2,3	6,2	0,61	5,08
0,110	3	9,35	4,28	0,87	0,38	0,34	3,46	62,8	0	45,8	9,3	4,1	3,6	0,39	4,92



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,111

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF11	0,111		XEROFLUVENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,111	CNF11							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,111	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	92				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,111	1	OCHRICO	0	29	29	50,42	44,6	58	19,6	22,4		1,14	0,39
0,111	2	ND1	48	81	33	37,31	51,8	67,3	19,5	13,2		0,68	0,20
0,111	3	ND	58	87	29	21,92	42,3	55	35	10		0,29	0,18

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,111	1	0 - 29	Ap	OCHRICO	83,45	6,4	0	0	0,55	337,5	9,7	8,35	67	68,59	
0,111	2	48 - 81	Ab	ND1	99,73	5,7	0,9	0,2	1,51	653,23	13,6	62,2	115	48,30	
0,111	3	58 - 87	C	ND	70	6,5	0	0	0,54	315,8	10,3	11,91	63	66,30	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,111	1	16,74	8,86	2,12	0,4	0,17	4,7	69,0	0	52,9	12,7	2,4	1,0	0,08	4,18
0,111	2	10,15	2,27	0,61	0,19	0,29	6,78	33,1	0	22,4	6,0	1,9	2,9	0,48	3,72
0,111	3	7,98	3,12	0,53	0,15	0,16	4,01	49,6	0	39,1	6,6	1,9	2,0	0,30	5,89



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,112

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	←----- FAMILIAS ----->			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF12	0,112		XEROFLUVENT TYPICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,112	CNF12							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	←----- PROFUNDIDADES (cm) ----->					
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO	
	0,112	Ap/A12/Ab/C/Cr/R	69					

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	←----- LÍMITE----->		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,112	1	OCHRICO	0	31	31	36,12	54,3	70,6	18,3	11,2		0,61	0,16
0,112	2	ND1	24	48	24	48,19	55,3	71,9	14,8	13,4		0,91	0,19
0,112	3	ND	88	105	17	49,21	60	78	9	13		1,44	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,112	1	0 - 31	Ap	OCHRICO	91,02	5,6	0	0	1,67	899,61	11,3	40,37	146	37,28	
0,112	2	24 - 48	Ab	ND1	73,18	5,6	0	0	0,91	449,63	11,7	56,94	73	49,44	
0,112	3	88 - 105	Cr	ND	70	6,3	0	0	0,17	160,4	6,4	1,37	51	87,65	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,112	1	8,35	1,92	0,36	0,24	0,37	5,07	34,6	0,3	23,0	4,3	2,9	4,4	1,03	5,33
0,112	2	8,9	1,82	0,42	0,35	0,19	6,18	31,2	0,48	20,4	4,7	3,9	2,1	0,45	4,33
0,112	3	11,82	5,1	1,58	0,36	0,13	4,64	60,7	0,1	43,1	13,4	3,0	1,1	0,08	3,23



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,113

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	CNF13	0,113		DYSTROXEREPT FLUVENTICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,113	CNF13							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,113	Ap/A12/Bw/Ab/C/R	67				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,113	1	OCHRICO	0	22	22	27,26	53,9	70	18,3	11,7		0,64	0,17
0,113	2	CAMBICO	38	67	29	41,4	59,2	77	13	10		0,77	0,13
0,113	3	ND1	25	38	13	39,84	53,8	70	15	15		1,00	0,21

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,113	1	0 - 22	Ap	OCHRICO	94,6	5,4	0	0	1,24	664,57	13,5	29,52	202	34,44	
0,113	2	38 - 67	Bw	CAMBICO	70	5,7	0	0	0,37	425	5,2	18,22	98	81,95	
0,113	3	25 - 38	Ab	ND1	70	5,9	0	0	1,74	600,1	17,4	6,06	141	36,47	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,113	1	7,13	1,1	0,33	0,18	0,52	5	29,9	0,13	15,4	4,6	2,5	7,3	1,58	3,33
0,113	2	9,12	0,6	0,16	0,2	0,25	7,92	13,3	0,9	6,6	1,8	2,2	2,7	1,56	3,75
0,113	3	9,82	0,54	0,2	0,31	0,36	8,41	14,4	0,5	5,5	2,0	3,2	3,7	1,80	2,70



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,201

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	DxpT1	0,201		DYSTROXEREPT TYPICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,201	DxpT1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,201	Ap/A12/Bw/C/Cr/R	62				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,201	1	OCHRICO	0	38	38	41,57	59,4	77,2	13,1	9,7		0,74	0,13
0,201	2	CAMBICO	45	65	20	48,9	62,3	81	14	5		0,36	0,06
0,201	3	ND	65	135	70	34,64	50	65	25	10		0,40	0,15

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,201	1	0 - 38	Ap	OCHRICO	89,4	5,9	0	0	1,47	504,9	19,7	77,57	116	57,68	
0,201	2	45 - 65	Bw	CAMBICO	95,4	5,8	0	0	0,42	214,1	11,8	25,38	47	93,60	
0,201	3	65 - 135	Cr	ND	69	6,2	0	0	0,16	105	9,1	6,08	23	74,70	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,201	1	9,27	1,8	0,46	0,23	0,3	6,46	30,1	0,03	19,4	5,0	2,5	3,2	0,65	3,91
0,201	2	5,73	1,76	0,42	0,17	0,12	3,13	43,1	0	30,7	7,3	3,0	2,1	0,29	4,19
0,201	3	7,87	3,25	1,07	0,26	0,06	3,24	59,0	0	41,3	13,6	3,3	0,8	0,06	3,04



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,202

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	DxpT2	0,202		DYSTROXEREPT TYPICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,202	DxpT2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,202	Ap/Bw/Cr	90				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,202	1	OCHRICO	0	40	40	42,58	53,8	70	15	15		1,00	0,21

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,202	1	0 - 40	Ap	OCHRICO	90	5,9	0	0	1,05	768	8,2	13,04	152	73,70

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,202	1	13,68	2,23	0,64	0,27	0,39	10,12	25,8	0	16,3	4,7	2,0	2,9	0,61	3,48

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,202	1				29,2	16,2	7,3	1,66	40	61,8	139,1	33,9



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,203

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	DxpT3	0,203		DYSTROXEREPT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,203	DxpT3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,203	Ap/A12/Bw/C/Cr/R	51				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,203	1	OCHRICO	0	21	21	40,84	57,9	75,3	14	10,8		0,77	0,14
0,203	2	CAMBICO	18	60	42	27,19	56,6	73,5	14,2	12,3		0,87	0,17

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,203	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	79,58	5,3	0,7	0,1	1,55	725,15	15,4	105,38	142	46,16	
0,203	2	18 - 60	Bw	CAMBICO	69,5	5,5	0	0	0,41	207	11	25,12	49	60,53	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,203	1	8,86	1,35	0,39	0,27	0,36	6,49	26,7	0,33	15,2	4,4	3,0	4,1	0,92	3,46
0,203	2	8,47	3,43	0,67	0,16	0,13	3,07	51,8	0	40,5	7,9	1,9	1,5	0,19	5,12

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,203	1				25,1	14	6,1	1,71	21	30,6	70,4	17,2
0,203	2				23,1	13	5,3	1,76	43	70,7	0	40,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,204

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	DxpT4	0,204		DYSTROXEREPT TYPICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,204	DxpT4							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,204	Ap/Bw/Cr	42				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,204	1	OCHRICO	0	25	25	36,61	42,3	55	30	15		0,50	0,27

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,204	1	0 - 25	Ap	OCHRICO	80,6	5,1	0	0	2,25	631,4	21,4	26,98	199	20,97

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,204	1	8,77	1,5	0,5	0,2	0,51	6,06	30,9	0	17,1	5,7	2,3	5,8	1,02	3,00

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,204	1				34,4	18,8	9,1	1,54	25	45,9	77,1	23,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,205

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	EanT1	0,205		ENDOAQUENT TYPICO	EFf(p)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,205	EanT1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,205	Ap/A12/Cg/R	30				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,205	1	OCHRICO	0	30	30	60,21	30,8	42	35	23		0,66	0,55
0,205	2	ND	30	50	20	66,44	54,6	71	15	14		0,93	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,205	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	70	5,5	0	0	2,5	1865,2	8	29,63	51	72,91	
0,205	2	30 - 50	Cg	ND	87,7	6,9	0	0	0,52	297,5	10,5	8,68	27	64,07	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI (%)	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,205	1	23,02	3,89	0,52	0,36	0,13	18,11	21,3	0,3	16,9	2,3	1,6	0,6	0,25	7,48
0,205	2	10,27	3,12	0,78	0,24	0,07	6,06	41,0	0,6	30,4	7,6	2,3	0,7	0,09	4,00

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,205	1				39,2	15,8	10,7	1,34	30	25,3	25,3	8,2
0,205	2				26	12,7	6,8	1,64	20	14	0	6,5



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,206

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	Hxa11	0,206		HAPLOXEROLF INCEPTICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,206	Hxa11							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,206	Ap/A12/Bt/Cr/R	50				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,206	1	OCHRICO	0	28	28	24,23	62,3	81	5	14		2,80	0,17
0,206	2	ARGILICO	28	50	22	33,09	46,2	60	20	20		1,00	0,33

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,206	1	0 - 28	Ap	OCHRICO	201	5,1	0	0	2,16	1027,8	12,6	12,24	199	72,00	
0,206	2	28 - 50	Bt	ARGILICO	96,4	5,7	0	0	0,81	404,6	12	3,32	129	64,33	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,206	1	15,48	3,73	1,07	0,27	0,51	9,59	36,0	0	24,1	6,9	1,7	3,3	0,48	3,49
0,206	2	14,89	5,9	1,86	0,24	0,33	6,21	55,9	0	39,6	12,5	1,6	2,2	0,18	3,17

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,206	1				25,2	15,7	6,4	1,75	28	58,3	104,1	34,5
0,206	2				33,5	17,4	8,9	1,56	22	40	0	19,5



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,207

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaM1	0,207		HAPLOXEROLF MOLLILO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,207	HxaM1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,207	Ap/A12/Bt/Cr/R	86				30

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,207	1	OCHRICO	0	26	26	40,77	49	63,7	23,3	13		0,56	0,20
0,207	2	ARGILICO	35	70	35	20,41	46,2	60	15	25		1,67	0,42

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,207	1	0 - 26	Ap	OCHRICO	93,4	5,6	0	0	1,88	1017,97	12	64,31	145	34,77	
0,207	2	35 - 70	Bt	ARGILICO	387	5,1	0	0	0,38	147,5	15,5	3,4	51	65,40	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,207	1	9,22	2,91	0,62	0,2	0,37	5,12	44,5	0,23	31,6	6,7	2,2	4,0	0,60	4,69
0,207	2	17,3	6,52	2,41	0,36	0,13	7,88	54,5	0	37,7	13,9	2,1	0,8	0,05	2,71

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,207	1				27,9	13,4	7,6	1,59	26	33,3	110	14,1
0,207	2				34,3	14,1	8,8	1,45	35	57	0	21,4



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,208

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaM2	0,208		HAPLOXEROLF MOLLIICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,208	HxaM2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,208	Ap/Bt1/Bt2	108				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,208	1	OCHRICO	0	38	38	33,02	40	52	34	14		0,41	0,27

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,208	1	0 - 38	Ap	OCHRICO	70	5,7	0	0	2,86	1811,3	9,5	134,57	160	14,50

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,208	1	9,18	2,7	0,49	0,16	0,41	5,41	41,0	0,1	29,4	5,3	1,7	4,5	0,84	5,51

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,208	1			32,1	14,6	9	1,5	38	55,7	158,3	21,4



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,209

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaP3	0,209		HAPLOXEROLF THAPTOALFICO	EFf(p)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,209	HxaP3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,209	Ap/Bt/2C1/2C2/3Btg1/3Btg2	80				60

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,209	1	OCHRICO	0	25	25	54,49	61,5	80	10	10		1,00	0,13

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,209	1	0 - 25	Ap	OCHRICO	79,9	5,1	0	0	1,01	579,3	10,5	34,84	125	36,05

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,209	1	6,13	1,31	0,24	0,21	0,32	4,05	33,9	0,6	21,4	3,9	3,4	5,2	1,33	5,46

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,209	1			21,4	11,7	5,5	1,74	25	23,2	74,2	12,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,210

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaU1	0,210		HAPLOXEROLF ULTICO	Ac(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,210	HxaU1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,210	Ap/A12/Bt/Cr/R	103				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,210	1	OCHRICO	0	25	25	42,83	44,2	57,5	20	22,5		1,13	0,39
0,210	2	ARGILICO	38	95	57	5	38,5	50	20	30		1,50	0,60

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,210	1	0 - 25	Ap	OCHRICO	70	5,1	0	0	0,51	514,25	6,1	37,49	157	25,18	
0,210	2	38 - 95	Bt	ARGILICO	73,3	5,4	0	0	0,28	200,6	8,4	15,98	55	86,40	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI (%)	PMI (%)	PNI (%)	PKI (%)	K/Mg	Ca/Mg
0,210	1	6,94	1,02	0,53	0,23	0,4	4,77	31,4	0,1	14,7	7,6	3,3	5,8	0,75	1,92
0,210	2	26,62	15,98	2,77	0,45	0,14	7,28	72,7	0,1	60,0	10,4	1,7	0,5	0,05	5,77

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,210	1				34,1	14,3	8,9	1,46	25	28,3	119,6	10,9
0,210	2				39,7	15,2	10,3	1,33	57	109,5	0	35,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,211

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaU2	0,211		HAPLOXERalf ULTICO	EAc(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,211	HxaU2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,211	Ap/A12/Bt/Cr/R	70				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,211	1	OCHRICO	0	28	28	56,34	48,1	67,5	15	17,5		1,17	0,26
0,211	2	ARGILICO	38	79	41	73,58	46,7	60,7	9,7	29,7		3,06	0,49
0,211	3	ND	90	181	91	59,3	51,9	67,5	10	22,5		2,25	0,33

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,211	1	0 - 28	Ap	OCHRICO	91,75	6,2	0	0	1,29	613,5	12,8	26,62	110	84,54	
0,211	2	38 - 79	Bt	ARGILICO	182,33	6,2	0	0	0,7	203,13	19,5	5,43	66	89,73	
0,211	3	90 - 181	C	ND	150,4	5	0	0	0,26	305,9	5,6	3,56	75	128,22	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,211	1	18,02	3,5	1,23	0,19	0,28	12,83	28,9	0,2	19,4	6,8	1,1	1,6	0,23	2,85
0,211	2	28,4	11,29	3,75	0,33	0,17	3,74	54,7	0,1	39,8	13,2	1,2	0,6	0,05	3,01
0,211	3	29,5	6,71	2,54	0,24	0,19	19,83	32,8	0,3	22,7	8,6	0,8	0,6	0,07	2,64



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,212

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaU3	0,212		HAPLOXEROLF ULTICO	Eff(I)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,212	HxaU3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,212	Ap/A12/Bt/Cr/R	97				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,212	1	OCHRICO	0	31	31	53	53,1	65,7	21,2	13,2		0,62	0,20
0,212	2	ARGILICO	37	85	48	64,44	46	59,8	17,5	22,8		1,30	0,38
0,212	3	ARGILICO	52	118	66	69,49	42,3	55	20	25		1,25	0,45

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,212	1	0 - 31	Ap	OCHRICO	83,13	5,9	0	0	1,34	754,33	10,4	14,79	71	54,62	
0,212	2	37 - 85	Bt	ARGILICO	70	6,1	0	0	0,28	174,2	10	24,7	65	70,26	
0,212	3	52 - 118	2Bt	ARGILICO	70	6	0	0	0,37	155	14,3	1,37	98	95,06	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,212	1	10,56	3,73	1,19	0,22	0,18	5,24	50,4	0,1	35,3	11,3	2,1	1,7	0,15	3,13
0,212	2	16,72	4,94	2,4	0,26	0,17	8,96	46,5	0,1	29,5	14,4	1,6	1,0	0,07	2,06
0,212	3	24,69	7,23	3,52	0,32	0,25	13,37	45,8	0,1	29,3	14,3	1,3	1,0	0,07	2,05



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,213

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxaU4	0,213		HAPLOXERALF ULTICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,213	HxaU4							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,213	Ap/A12/Bt/C	120				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,213	1	OCHRICO	0	40	40	49,49	50	55	30	15		0,50	0,27

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,213	1	0 - 40	Ap	OCHRICO	70	5,3	0	0	2,82	1576,6	10,7	19,73	94	36,60

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,213	1	12,54	3,8	0,99	0,22	0,24	7,29	41,9	0,1	30,3	7,9	1,8	1,9	0,24	3,84

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,213	1				31,6	14,3	8,7	1,51	40	43,6	130,8	17,1



OLIGOELEMENTOS Y ARENAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	Fe extr. (%)	Fe	Cu	Mn	Zn	B	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA TOTAL
0,213	1		<..... (ppm).....>					<..... (%).....>					
			26,93	2,5	25,4	2,5	1,12		50		15		55

SOLUCIÓN DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	pHe	CEe µS/cm	Cl	SO4	CO3H	SUMA	Ca	Mg	Na	K	SUMA	a
0,213	1				<..... (mg/l).....>									



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,214

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxpT1	0,214		HAPLOXEREPT TYPICO	Efg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,214	HxpT1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,214	Ap/A12/Bw/Cr	54				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,214	1	OCHRICO	0	32	32	42,14	51,5	67	18,5	14,5		0,78	0,22

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,214	1	0 - 32	Ap	OCHRICO	70	6,8	0	0	0,44	287,2	9,2	16,56	63	72,21

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,214	1	11,57	3,73	1,67	0,26	0,16	5,75	50,3	0	32,2	14,4	2,2	1,4	0,10	2,23

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,214	1				27,5	13,1	7,3	1,6	32	38,8	65,5	17,2



OLIGOELEMENTOS Y ARENAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	Fe extr. (%)	Fe	Cu	Mn	Zn	B	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA TOTAL
0,214	1		<..... (ppm).....>					<..... (%).....>					
			80,31	2,5	40,5	2,5	0,5		51,5		15,5		67

SOLUCIÓN DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	pHe	CEe μS/cm	Cl	SO4	CO3H	SUMA	Ca	Mg	Na	K	SUMA	a
0,214	1				<..... (mg/l).....>								(%)	



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,215

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxpT2	0,215		HAPLOXEREPT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,215	HxpT2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,215	Ap/A12/Bw/Ci/Cr/R	62				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,215	1	OCHRICO	0	22	22	38,31	58,5	76	15,8	8,2		0,52	0,11
0,215	2	CAMBICO	20	36	16	43,05	43,8	57	33	10		0,30	0,18
0,215	3	ND	36	67	31	19,12	42,3	55	35	10		0,29	0,18

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,215	1	0 - 22	Ap	OCHRICO	132,03	5,7	0	0	1,42	540,3	16,6	35,76	64	36,83	
0,215	2	20 - 36	Bw	CAMBICO	70	5,8	0	0	1,4	481,9	17,4	13,05	47	40,50	
0,215	3	36 - 67	CB	ND	90,6	6	0	0	1,42	622,5	13,7	31,67	133	50,80	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,215	1	6,57	2,24	0,49	0,35	0,16	3,32	49,3	0,03	34,1	7,5	5,3	2,4	0,33	4,57
0,215	2	7,55	3,26	0,79	0,18	0,12	3,19	57,6	0	43,2	10,5	2,4	1,6	0,15	4,13
0,215	3	8,63	2,07	0,42	0,1	0,34	5,7	34,0	0	24,0	4,9	1,2	3,9	0,81	4,93



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,216

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	HxpT3	0,216		HAPLOXEREPT TYPICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,216	HxpT3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,216	Ap/A12/Bw/Ci/Cr/R	69				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,216	1	OCHRICO	0	27	27	13,38	51,3	66,7	22	11,4		0,52	0,17
0,216	2	CAMBICO	35	74	39	18,72	52,1	67,7	17,7	14,7		0,83	0,22
0,216	3	ND	67	135	68	37,96	56,2	73	15	12		0,80	0,16

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,216	1	0 - 27	Ap	OCHRICO	35,92	6,1	0	0	1,16	408,6	7,1	17,06	106	52,54	
0,216	2	35 - 74	Bw	CAMBICO	34,52	5,7	0	0	0,33	118,35	5	8,08	84	58,95	
0,216	3	67 - 135	Cr	ND	69	6,2	0	0	0,2	154	7,8	2	0	134,75	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,216	1	8,89	4,45	0,71	0,21	0,27	2,49	63,4	0	50,1	8,0	2,4	3,0	0,38	6,27
0,216	2	9,49	4	0,83	0,13	0,22	4,34	54,6	0	42,1	8,7	1,4	2,3	0,27	4,82
0,216	3	16,67	2,2	0,7	0,1	0,25	12,5	19,5	0	13,2	4,2	0,6	1,5	0,36	3,14



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,217

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	PxaQ1	0,217		PALEXERALF AQUICO	EAc(I)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,217	PxaQ1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,217	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	65				60

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,217	1	OCHRICO	0	20	20	63,7	50	65	20	15		0,75	0,23
0,217	2	ARGILICO	76	123	47	70,37	42,3	55	10	35		3,50	0,64
0,217	3	ARGILICO	132	185	53	70,37	42,3	55	10	35		3,50	0,64

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,217	1	0 - 20	Ap	OCHRICO	94,5	6,3	0	0	1,56	462,6	20,2	284,51	168	74,47	
0,217	2	76 - 123	Bt	ARGILICO	182,8	6,7	0	0	0,69	155	26,7	241,94	109	103,56	
0,217	3	132 - 185	2Btg2	ARGILICO	182,8	6,7	0	0	0,69	155	26,7	241,94	109	103,56	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,217	1	15,07	3,14	0,74	0,14	0,43	10,62	29,5	0,4	20,8	4,9	0,9	2,9	0,58	4,24
0,217	2	37,97	11,48	2,35	0,22	0,28	23,64	37,7	0,3	30,2	6,2	0,6	0,7	0,12	4,89
0,217	3	37,97	11,48	2,35	0,22	0,28	23,64	37,7	0,3	30,2	6,2	0,6	0,7	0,12	4,89



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,218

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	PxaQ2	0,218		PALEXERALF AQUICO	EFf(p)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,218	PxaQ2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,218	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	80				25

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,218	1	OCHRICO	0	25	25	66,67	53,8	70	15	15		1,00	0,21
0,218	2	ARGILICO	60	108	48	64,7	34,7	45	25	30		1,20	0,67
0,218	3	ARGILICO	80	135	55	68	38,5	50	25	25		1,00	0,50

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,218	1	0 - 25	Ap	OCHRICO	71	4,7	0	0	0,66	430,2	9,2	28,6		47	37,73
0,218	2	60 - 108	Bt	ARGILICO	70	5,2	0	0	0,23	177	7,7	3,78		63	122,42
0,218	3	80 - 135	Btg	ARGILICO	70	5	0	0	0,17	155	6,6	6,18		39	144,02

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,218	1	7,31	1,51	0,44	0,16	0,12	5,08	30,5	0	20,7	6,0	2,2	1,6	0,27	3,43
0,218	2	37,3	12,19	3,46	0,46	0,16	21,03	43,6	0,2	32,7	9,3	1,2	0,4	0,05	3,52
0,218	3	36,43	12,94	2,77	0,44	0,1	20,18	44,6	0,3	35,5	7,6	1,2	0,3	0,04	4,67



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,219

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	PxaU1	0,219		PALEXERALF ULTICO	Ac(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,219	PxaU1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,219	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	96				36

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,219	1	OCHRICO	0	21	21	25,15	54	69,3	18,5	12,3		0,66	0,18
0,219	2	ARGILICO	29	106	77	28,45	40	52	13	35		2,69	0,67
0,219	3	ND	160	195	35	0	42,3	55	15	30		2,00	0,55

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,219	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	103,6	5,7	0	0	1,96	712,42	18,9	16,37	129	50,00	
0,219	2	29 - 106	Bt	ARGILICO	126,67	6,1	0	0	0,35	176,93	11,7	1,36	113	50,87	
0,219	3	160 - 195	C	ND	242	6,3	0	0	0,16	90	9	1,37	121	61,10	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,219	1	11,05	2,11	0,63	0,32	0,33	7,49	30,7	0,08	19,1	5,7	2,9	3,0	0,52	3,35
0,219	2	18,68	6,1	2,62	0,7	0,29	8,16	52,0	0,03	32,7	14,0	3,7	1,6	0,11	2,33
0,219	3	18,73	8,26	3,9	1,13	0,31	3,14	72,6	0,1	44,1	20,8	6,0	1,7	0,08	2,12



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,220

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	PxaU2	0,220		PALEXERALF ULTICO	EAc(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,220	PxaU2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,220	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	98				80

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,220	1	OCHRICO	0	23	23	53,09	57,7	75	15	10		0,67	0,13
0,220	2	ARGILICO	80	98	18	69,8	42,3	55	15	30		2,00	0,55

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,220	1	0 - 23	Ap	OCHRICO	100,6	6,2	0	0	2,86	888,1	19,3	24,88	133	-12,20	
0,220	2	80 - 98	Bt	ARGILICO	106,9	7	0	0	0,89	227,3	23,5	1,37	113	89,48	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,220	1	5,93	1,56	0,45	0,21	0,34	3,37	43,2	0,2	26,3	7,6	3,5	5,7	0,76	3,47
0,220	2	29,07	9,57	4,09	0,35	0,29	14,77	49,2	0,1	32,9	14,1	1,2	1,0	0,07	2,34

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,220	1				23	12,2	6,1	1,7	23	22,4	95,4	11,2
0,220	2				38,1	14,7	9,7	1,37	18	10,9	0	3,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,221

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	PxaU3	0,221		PALEXERALF ULTICO	EAc(p)	MESICA	NO CALCAREA				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,221	PxaU3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,221	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	75				42

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,221	1	OCHRICO	0	30	30	57,86	57,7	75	15	10		0,67	0,13
0,221	2	ALBICO	30	42	12	35,58	43,8	57	19	24		1,26	0,42
0,221	3	ARGILICO	42	75	33	58,07	23,1	30	20	50		2,50	1,67

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,221	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	69	5,8	0,5	0,5	1,2	426	16,9	8,81	0	21,60	
0,221	2	30 - 42	E	ALBICO	69	6,4	0,5	0,5	0,44	310,17	8,3	9,26	0	31,04	
0,221	3	42 - 75	Bt	ARGILICO	213	5,8	0,5	0,5	0,25	250,7	7,5	2	0	35,79	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,221	1	5,16	1,63	0,48	0,26	0,31	2,49	51,9	0	31,6	9,3	5,0	6,0	0,65	3,40
0,221	2	8,55	1,65	0,68	0,35	0,17	5,62	33,3	0	19,3	8,0	4,1	2,0	0,25	2,43
0,221	3	18,52	5,2	1,82	0,27	0,2	11,05	40,4	0	28,1	9,8	1,5	1,1	0,11	2,86



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,222

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	RxaT1	0,222		RHODOXEROLF TYPICO	Ff(p)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,222	RxaT1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,222	Ap/A12/Bt/C/Cr/R	35				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,222	1	OCHRICO	0	30	30	49,63	47	61	13,1	25,9		1,98	0,42
0,222	2	ARGILICO	25	70	45	0	30,8	40	25	35		1,40	0,88

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,222	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	134,65	6,9	0	0	0,87	313,1	15,6	14,33	125	55,58	
0,222	2	25 - 70	Bt	ARGILICO	69	6,7	0	0	0,53	174,4	18,2	1,36	172	46,01	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,222	1	16,57	7,69	2,32	0,52	0,32	5,75	65,5	0	46,4	14,0	3,1	1,9	0,14	3,31
0,222	2	17,43	5,31	1,71	0,3	0,44	9,43	44,5	0	30,5	9,8	1,7	2,5	0,26	3,11

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,222	1				33,8	16,3	9,6	1,51	23	29,7	63	11,9
0,222	2				43,1	20	12,8	1,33	45	119,7	0	43,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,223

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD1	0,223		XERORTHENT DYSTRICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,223	XonD1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,223	Ap/A12/C/Cr/R	35				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,223	1	OCHRICO	0	23	23	35,16	60,3	78,4	14,7	6,9		0,47	0,09
0,223	2	ND	15	42	27	34,36	61,5	80	15	5		0,33	0,06

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,223	1	0 - 23	Ap	OCHRICO	78,84	5,5	0,1	0	1,01	382,25	17,2	65,81	66	50,94	
0,223	2	15 - 42	C	ND	70	5,8	0	0	0,82	170,5	28,9	28,4	63	57,80	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,223	1	6,04	1,55	0,42	0,21	0,17	3,49	38,9	0,06	25,7	7,0	3,5	2,8	0,40	3,69
0,223	2	4,94	1,96	0,4	0,2	0,16	2,22	55,1	0	39,7	8,1	4,0	3,2	0,40	4,90

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,223	1				22,7	13,2	5,4	1,76	21	31,7	52,5	19
0,223	2				19,2	11,6	5,1	1,79	27	36,8	0	20,6



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,224

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD2	0,224		XERORTHENT DYSTRICO	EAr	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,224	XonD2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,224	Ap/C/Cr	39				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,224	1	OCHRICO	0	22	22	47,4	62,1	80,7	14,2	4,9		0,35	0,06

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,224	1	0 - 22	Ap	OCHRICO	80,67	5,7	0	0	0,83	291,78	19,7	43,44	72,5	49,13

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,224	1	4,538	1,20	0,32	0,17	0,18	2,64	41,5	0,04	26,5	7,1	3,8	4,1	0,58	3,74

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,224	1			21,6	13,1	4,8	1,79	22	26,2	46,4	16,2



OLIGOELEMENTOS Y ARENAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	Fe extr. (%)	Fe	Cu	Mn	Zn	B	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA TOTAL
0,224	1		<..... (ppm).....>					<..... (%).....>					
			153,0	2,44	35,8	2,44	79,5		62,1		18,6		80,7

SOLUCIÓN DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	pHe	CEe μS/cm	Cl	SO4	CO3H	SUMA	Ca	Mg	Na	K	SUMA	a
0,224	1				<..... (mg/l).....>									



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,225

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD3	0,225		XERORTHENT DYSTRICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,225	XonD3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,225	Ap/A12/C/Cr/R	54				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,225	1	OCHRICO	0	18	18	50,05	53,2	69,3	18,3	12,5		0,68	0,18
0,225	2	ND	85	130	45	65,99	49,8	64,8	13,3	22		1,65	0,34

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,225	1	0 - 18	Ap	OCHRICO	165,13	5,7	0	0	1,33	1443,45	12,5	55,77	97	35,24	
0,225	2	85 - 130	C	ND	73,6	4,9	0	0	0,71	209,05	16,9	27,74	88	108,70	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,225	1	7,73	1,99	0,5	0,22	0,25	4,78	38,3	0,08	25,7	6,5	2,8	3,2	0,50	3,98
0,225	2	25,69	4,13	1,89	0,21	0,23	18,99	25,1	0,4	16,1	7,4	0,8	0,9	0,12	2,19

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,225	1				25,9	12,8	6,9	1,64	18	18,7	57,8	8,7
0,225	2				31,5	13,5	8,1	1,51	45	30,4	0	12,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,226

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD4	0,226		XERORTHENT DYSTRICO	EFg(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,226	XonD4							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,226	Ap/A12/C/Cr/R	49				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,226	1	OCHRICO	0	21	21	45,08	48,1	62,5	25	12,5		0,50	0,20
0,226	2	ND	19	65	46	60,35	46,2	60	25	15		0,60	0,25

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,226	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	58,35	5,7	0	0	0,64	369,15	12	3,45	106	60,08	
0,226	2	19 - 65	AC	ND	38,5	7,4	0	0	0,4	151,1	15,9	31,2	35	85,53	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,226	1	9,11	1,62	0,4	0,28	0,27	6,53	28,2	0,05	17,8	4,4	3,1	3,0	0,68	4,05
0,226	2	13,83	5,42	0,89	0,15	0,09	7,28	47,4	0	39,2	6,4	1,1	0,7	0,10	6,09

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,226	1				28,2	13,5	7,7	1,59	21	24,1	57	10,5
0,226	2				30	13,8	8,1	1,55	46	39	0	16,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,227

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonD5	0,227		XERORTHENT DYSTRICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,227	XonD5							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,227	Ap/A12/C/Cr/R	46				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,227	1	OCHRICO	0	21	21	34,11	56,7	73,6	15,7	10,7		0,68	0,15
0,227	2	ND	28	59	31	28,65	49,2	64	16,3	19,7		1,21	0,31

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,227	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	109,74	5,9	0	0	1,52	623,86	14,8	54,44	107	53,55	
0,227	2	28 - 59	C	ND	173,9	5,9	0	0	0,49	203,33	16,5	24,15	90	33,43	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,227	1	9,53	2,01	0,57	0,19	0,28	6,37	32,0	0,04	21,1	6,0	2,0	2,9	0,49	3,53
0,227	2	7,81	2,21	0,7	0,19	0,23	4,56	42,6	2,8	28,3	9,0	2,4	2,9	0,33	3,16

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,227	1				23,8	12,4	6,3	1,69	21	29,3	63,2	14,5
0,227	2				30,7	13,6	8	1,53	31	48,1	0	19,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,229

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL1	0,229		XERORTHENT LITHICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,229	XonL1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,229	Ap/CB/Cr+R	30				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,229	1	OCHRICO	0	14,5	14,5	30,6	62,9	81,8	10,7	7,4		0,70	0,09

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,229	1	0 - 14,5	Ap	OCHRICO	143,7	5,8	0	0	1,82	622,9	19,6	39,18	99,6	24,43

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,229	1	6,386	1,70	0,395	0,21	0,255	3,64	40,3	0,3	26,7	6,2	3,4	4,0	0,65	4,32

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,229	1				21,28	12,45	5,01	1,77	14,5	22,2	43,4	13,2



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,230

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL2	0,230		XERORTHENT LITHICO	EAr	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,230	XonL2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,230	Ap/A12/Cr+R	31				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,230	1	OCHRICO	0	20	20	53,11	64,2	83,5	11,5	4,9		0,43	0,06

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,230	1	0 - 20	Ap	OCHRICO	109,8	5,9	0	0	1,52	607,33	15,5	84,37	94	49,19

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,230	1	6,243	1,93	0,45	0,26	0,24	3,33	46,3	0,4	31,0	7,2	4,2	3,8	0,53	4,30

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,230	1				22,7	14,6	4,7	1,80	20	25,7	39,4	17,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,231

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL3	0,231		XERORTHENT LITHICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,231	XonL3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,231	Ap/A12/Cr+R	33				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,231	1	OCHRICO	0	23,5	23,5	52,13	58,13	75,5	12,16	12,25		1,01	0,16

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,231	1	0 - 23,5	Ap	OCHRICO	78,6	6,43	0	0	1,76	585,3	19,1	56,50	181,8	55,65

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,231	1	11,22	3,99	1,09	0,21	0,465	5,45	51,4	0,31	35,6	9,8	1,9	4,1	0,42	3,64

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORIZONTE	ACUMULADA	AGUA ÚTIL
0,231	1				24,4	13,2	6,0	1,70	20,5	22,6	28,9	12,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,232

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL4	0,232		XERORTHENT LITHICO	Efg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,232	XonL4							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,232	Ap/A12/C/Cr	40				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,232	1	OCHRICO	0	19	19	54,1133	44,9	58,3	30,6	11,0		0,36	0,19

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,232	1	0 - 19	Ap	OCHRICO	181,6	5,9	0	0	2,19	959,3	14,1	34,6	153,6	71,68

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,232	1	13,38	3,11	0,74	0,19	0,39	8,94	33,2	0	23,3	5,6	1,4	2,9	0,53	4,19

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,232	1				28,8	13,9	8,0	1,57	20	18,7	40,2	8,0



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,233

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL5	0,233		XERORTHENT LITHICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,233	XonL5							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,233	Ap/A12/Cr/R	29				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,233	0	OCHRICO	0	20	20	36,8790	59,9	77,0	12	10,9		0,91	0,14

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,233	0	0 - 20	Ap	OCHRICO	114,52	5,6	0,2	0,09	1,63	506,5	19,3	67,64	118,4	37,37

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,233	0	8,165	2,30	0,58	0,30	0,30	4,21	42,8	0,1	28,2	7,1	3,7	3,7	0,52	3,96

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,233	0				23,2	12,7	5,9	1,71	20	28,9	40,5	15,7



OLIGOELEMENTOS Y ARENAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	Fe extr. (%)	Fe	Cu	Mn	Zn	B	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA TOTAL
0,233	0		<..... (ppm).....>					<..... (%).....>					
			218,0	2,63	55,0	2,95	0,94		59,9		18,0		77,0

SOLUCIÓN DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	pHe	CEe μS/cm	Cl	SO4	CO3H	SUMA	Ca	Mg	Na	K	SUMA	a
0,233	0				<..... (mg/l).....>								(%)	



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,234

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonL6	0,234		XERORTHENT LITHICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,234	XonL6							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,234	Ap/Cr+R	32				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,234	0	OCHRICO	0	18	18	39,8	43,7	56,8	31,05	12,0		0,39	0,21

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,234	0	0 - 18	Ap	OCHRICO	125,8	5,3	0,3	0,06	2,66	1432,0	12,0	38,46	78,75	40,16

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,234	0	11,50	2,045	0,57	0,25	0,20	8,45	26,7	0	17,8	5,0	2,2	1,7	0,35	3,55

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,234	0				29,5	14,0	8,2	1,55	18	22,4	43,8	9,2



OLIGOELEMENTOS Y ARENAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	Fe extr. (%)	Fe	Cu	Mn	Zn	B	ARENA MUY GRUESA	ARENA GRUESA	ARENA MEDIA	ARENA FINA	ARENA MUY FINA	ARENA TOTAL
0,234	0		<..... (ppm).....>					<..... (%).....>					
			262,0	3,7	38,65	10,2	1,12	0,0	43,7		13,1		56,8

SOLUCIÓN DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	pHe	CEe μS/cm	Cl	SO4	CO3H	SUMA	Ca	Mg	Na	K	SUMA	a
0,234	0				<..... (mg/l).....>								(%)	



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,235

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonP1	0,235		XERORTHENT THAPTOALFICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,235	XonP1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,235	Ap/A12/C/Btb/Cb/R	101				85

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,235	1	OCHRICO	0	29	29	52,69	44,3	57,5	25	17,5		0,70	0,30
0,235	2	ND	74	118	44	64,42	46,2	60	20	20		1,00	0,33
0,235	3	ARGILICO	65	112	47	70,83	19,2	25	25	50		2,00	2,00

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,235	1	0 - 29	Ap	OCHRICO	131,85	5,8	0	0	3,32	2043,7	10,1	73,15	184	61,49	
0,235	2	74 - 118	C	ND	85,65	5,6	0	0	0,26	312	5,5	12,66	69	89,70	
0,235	3	65 - 112	2Bt	ARGILICO	96,3	6,8	0,6	0,5	0,17	230,1	4,4	58,86	1	49,55	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,235	1	19,06	7,35	1,87	0,24	0,47	9,13	52,1	0,25	38,6	9,8	1,3	2,5	0,25	3,93
0,235	2	18,59	9,57	2	0,4	0,18	5,45	65,4	0,1	51,5	10,8	2,2	1,0	0,09	4,79
0,235	3	25,2	13,96	0,07	-0,0	0	10,02	55,6	0	55,4	0,3	-0,1	0,0	0,00	199,43



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,236

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonP2	0,236		XERORTHENT THAPTOINCEPTICO	EFF(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,236	XonP2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,236	Ap/AC/Ab/Bwb/Cr	90				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,236	1	OCHRICO	0	22	22	52,79	57,7	75	15	10		0,67	0,13

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,236	1	0 - 22	Ap	OCHRICO	164,1	5,6	0	0	1,25	699,1	10,7	62,69	203	44,25

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,236	1	7,55	1,17	0,36	0,21	0,52	5,29	29,9	0,5	15,5	4,8	2,8	6,9	1,44	3,25

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,236	1			23	12,2	6,1	1,7	22	21,5	88	10,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,237

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonQ1	0,237		XERORTHENT AQUICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,237	XonQ1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,237	Ap/A12/Cg/R	56				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,237	1	OCHRICO	0	21	21	48,02	53,8	70	21,7	8,3		0,38	0,12
0,237	2	ND	16	45	29	42,29	51,5	67	23	10		0,43	0,15

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,237	1	0 - 21	Ap	OCHRICO	72,2	5,7	0	0	2,03	798,73	19,7	41,04	124	47,89	
0,237	2	16 - 45	AC	ND	56,9	6	0	0	0,33	139,5	14,2	16,76	152	70,05	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,237	1	9,05	1,71	0,4	0,2	0,32	6,43	29,1	0,53	18,9	4,4	2,2	3,5	0,80	4,28
0,237	2	7,83	2,31	0,6	0,19	0,39	4,33	44,6	0	29,5	7,7	2,4	5,0	0,65	3,85

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,237	1				23,9	12,7	6,5	1,68	21	24,2	63,5	11,9
0,237	2				25,6	13	7	1,64	29	35,7	0	16,5



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,238

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonQ2	0,238		XERORTHENT AQUICO	EFg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,238	XonQ2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,238	Ap/A12/Cg1/Cg2/Cr	42				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,238	1	OCHRICO	0	30	30	38,05	57,7	75	15	10		0,67	0,13
0,238	1	OCHRICO	0	18	18	62,57	50	65	25	10		0,40	0,15

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,238	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	70	5,6	0	0	1,81	364,98	29,8	71,67	106	59,45	
0,238	1	0 - 18	Ap	OCHRICO	90,5	5,7	0	0	2,65	1509,5	10,5	1,37	129	28,15	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,238	1	10,47	1,87	0,37	0,13	0,27	7,82	25,2	1	17,9	3,5	1,2	2,6	0,73	5,05
0,238	1	9,44	1,96	0,5	0,26	0,33	6,39	32,3	0,6	20,8	5,3	2,8	3,5	0,66	3,92

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,238	1				23	12,2	6,1	1,7	30	38,5	89,8	19,3
0,238	1				26,2	13,2	7,2	1,63	18	14,5	0	



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,239

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT1	0,239		XERORTHENT TYPICO	Ac(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,239	XonT1							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,239	Ap/A12/C/Cr/R	49				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,239	1	OCHRICO	0	15	15	28,56	29,6	38,5	27	34,5		1,28	0,90
0,239	2	ND	11	52	41	35,65	63,8	83	10	7		0,70	0,08

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,239	1	0 - 15	Ap	OCHRICO	70	6,4	0	0	0,38	192,2	11,9	8,81	75	72,17	
0,239	2	11 - 52	C	ND	102,5	6,3	0	0	1,28	549	14	53,27	109	45,71	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,239	1	25,85	13,12	3,33	0,32	0,19	6,91	65,6	0	50,8	12,9	1,2	0,7	0,06	3,94
0,239	2	6,4	2,57	0,89	0,18	0,28	1,49	61,3	0	40,2	13,9	2,8	4,4	0,31	2,89

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,239	1				45,4	16,5	12	1,21	15	20,8	68,8	5,6
0,239	2				19,1	11,4	4,9	1,79	41	53,8	0	30,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,240

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT2	0,240		XERORTHENT TYPICO	Ac(p)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,240	XonT2							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,240	Ap/Cr	37				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,240	1	OCHRICO	0	19	19	29,21	19,2	25	35	40		1,14	1,60

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO Olsen Bray (ppm)	POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
0,240	1	0 - 19	Ap	OCHRICO	70	6,8	0	0	0,41	183,2	13,4	6,34	94	75,04

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,240	1	31,04	16,81	3,96	0,31	0,24	5,73	68,7	0	54,2	12,8	1,0	0,8	0,06	4,24

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)		HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,240	1			52,1	17,9	13,9	1,06	19	25,5	49,7	5,7



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,241

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT3	0,241		XERORTHENT TYPICO	Ar	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,241	XonT3							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,241	Ap/A12/C/Cr/R	48				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,241	1	OCHRICO	0	30	30	25,33	64,9	84,4	10,6	4,9		0,46	0,06
0,241	2	ND	12	40	28	44	65,4	85	8	7		0,88	0,08

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,241	1	0 - 30	Ap	OCHRICO	89,96	6,3	0	0	1,62	648,64	16,8	30,68	115	30,82	
0,241	2	12 - 40	AC	ND	70	5,5	0	0	1,64	555	17,7	1,37	113	7,71	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,241	1	5,56	2,42	0,7	0,17	0,29	1,98	64,4	0,44	43,5	12,6	3,1	5,2	0,41	3,46
0,241	2	4,64	1,56	0,4	0,16	0,29	2,21	51,9	0,1	33,6	8,6	3,4	6,3	0,73	3,90

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,241	1				19,6	12,3	4,5	1,82	30	54,6	81,9	34,3
0,241	2				18,5	11,2	4,7	1,8	28	31,6	0	18,3



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,242

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT4	0,242		XERORTHENT TYPICO	EAr	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,242	XonT4							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,242	Ap/A12/C/Cr/R	43				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,242	1	OCHRICO	0	23	23	39,77	58,1	75,5	17,4	7,2		0,41	0,10
0,242	2	ND	25	60	35	36,79	57,7	75	10	15		1,50	0,20

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,242	1	0 - 23	Ap	OCHRICO	111,9	6,5	0	0	0,69	232,13	19,1	119,64	116	54,10	
0,242	2	25 - 60	C	ND	247	6,4	0	0	0,29	213,4	8,2	19,99	39	68,50	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,242	1	5,62	2,79	0,46	0,21	0,3	1,77	66,9	0	49,6	8,2	3,7	5,3	0,65	6,07
0,242	2	11	2,52	0,65	0,19	0,1	6,84	31,5	0	22,9	5,9	1,7	0,9	0,15	3,88

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,242	1				22,9	14,1	4,5	1,81	23	34,7	66,6	23,6
0,242	2				22,2	13,6	4,2	1,82	35	54,8	0	37,8



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,243

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT5	0,243		XERORTHENT TYPICO	Eff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,243	XonT5							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,243	Ap/A12/C/Cr/R	48				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,243	1	OCHRICO	0	24	24	48,85	51,1	66,4	19,3	14,3		0,74	0,22
0,243	2	ND	27	62	35	61,3	51,5	67	14,5	18,5		1,28	0,28

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,243	1	0 - 24	Ap	OCHRICO	84,17	6,5	0	0	1,22	469,6	15,2	39,91	81	62,87	
0,243	2	27 - 62	C	ND	88,65	6,8	0	0	1,1	483,75	11,4	90,4	117	76,97	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,243	1	12,04	5,55	1,83	0,22	0,21	3,78	64,9	0,02	46,1	15,2	1,8	1,7	0,11	3,03
0,243	2	16,99	8,03	2,91	0,27	0,3	2,48	67,7	0,05	47,3	17,1	1,6	1,8	0,10	2,76

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,243	1				28,1	14,5	7,2	1,63	20	24,7	62,2	12,4
0,243	2				29,3	13,2	7,6	1,57	35	27,3	0	11,9



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,244

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT6	0,244		XERORTHENT TYPICO	EFg(I)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,244	XonT6							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,244	Ap/A12/C/Cr/R	44				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,244	1	OCHRICO	0	18	18	43,74	54,3	70,7	21	8,3		0,40	0,12
0,244	2	ND	15	45	30	59,59	50	65	20	15		0,75	0,23

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,244	1	0 - 18	Ap	OCHRICO	87,93	5,9	0	0	0,9	513	10,8	32		126	53,13
0,244	2	15 - 45	C	ND	137	6,2	0	0	0,61	191,7	19,1	7,17		59	81,43

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,244	1	6,66	2,33	0,59	0,2	0,32	3,2	51,7	0,2	35,0	8,9	3,0	4,8	0,54	3,95
0,244	2	13,74	6,29	1,67	0,21	0,15	5,43	60,6	0	45,8	12,2	1,5	1,1	0,09	3,77

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,244	1				23,7	12,6	6,4	1,69	18	22	53	10,8
0,244	2				28,4	13,3	7,5	1,58	30	25,5	0	11,1



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,245

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLOGÍA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT7	0,245		XERORTHENT TYPICO	Ff(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,245	XonT7							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,245	Ap/A12/C/Cr/R	41				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,245	1	OCHRICO	0	24	24	43,14	52,2	67,9	18,7	13,4		0,72	0,20
0,245	2	ND	20	44	24	41,42	56,4	73,3	15	11,7		0,78	0,16

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,245	1	0 - 24	Ap	OCHRICO	87,35	6,3	0,3	0,1	2,05	898,66	17	37,87	116	54,74	
0,245	2	20 - 44	C	ND	69,57	5,9	0	0	0,36	257,4	12,8	8,97	60	54,53	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI	PMI	PNI	PKI	K/Mg	Ca/Mg
0,245	1	12,46	4,64	1,35	0,22	0,3	5,7	52,2	0,05	37,2	10,8	1,8	2,4	0,22	3,44
0,245	2	7,28	2,31	0,72	0,29	0,15	3,81	47,7	0,2	31,7	9,9	4,0	2,1	0,21	3,21

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,245	1				27,2	13,4	7,1	1,62	23	32,2	50,4	16,7
0,245	2				24,2	12,4	6,4	1,68	24	28,7	0	14,2



DESCRIPCIÓN DE LA STU 0,246

REFERENCIA Y CLASIFICACIÓN

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL EQUIPO	MTN PERFIL NUM	REFERENCIA LABORATORIO	CLASIFICACIÓN: (Soil Taxonomy USDA, 2006)	FAMILIAS			STU	LITOLÓGIA	PEDREGOSIDAD (%)	ROCOSIDAD (%)
					TEXTURAL	TEMPERAT.	MINERAL				
	XonT8	0,246		XERORTHENT TYPICO	Fg(l)	MESICA	NO CALCARE A				

LOCALIZACIÓN Y MEDIO

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SIMBOLO SERIE	FOTOGRAMA	LEYENDA FIA	GEOFORMA	POSICIÓN RELATIVA	ALTITUD (m)	PENDIENTE (%)	FINCA / DO	MUNICIPIO (PROVINCIA)
	0,246	XonT8							ARRIBES	

SECUENCIA Y PROFUNDIDADES

Nº DE ORDEN	MTN PERFIL NUM	SECUENCIA DE HORIZONTES	PROFUNDIDADES (cm)				
			EFFECTIVA	HASTA LA CALIZA	HASTA LA HIDROMORFÍA	HASTA LAS GRAVAS	AL LÍMITE ABRUPTO
	0,246	Ap/A12/C/Cr/R	46				

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	HORIZONTE DIAGNOST.	LÍMITE		ESPESOR (cm)	ELEM. GRUES. (%)	ARENA GRUESA (%)	ARENA TOTAL (%)	LIMO (%)	ARCILLA (%)	CLASE TEXTURAL	Ac/L	Ac/Ar
			SUPERIOR (cm)	INFERIOR (cm)									
0,246	1	OCHRICO	0	24	24	27,67	53,9	70	21,3	8,8		0,41	0,13
0,246	2	ND	43	76	33	37,05	49,7	64,7	25,3	10		0,40	0,15

CE, pH, CALIZA, MO, N, P, K, PROPIEDADES QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	PROFUNDIDAD (cm)	HORIZ. GENET.	HORIZONTE DIAGNOST.	C.E. 1:2,5 (uS/m)	pH 1:2,5	CALIZA TOTAL (%)	CALIZA ACTIVA (%)	M.O. (%)	NITRÓGENO (%)	C/N	FÓSFORO (ppm)		POTASIO (ppm)	CIC de ARCILLA [cmol(+)/kg]
												Olsen	Bray		
0,246	1	0 - 24	Ap	OCHRICO	110	6,6	0	0	0,95	427,53	14,4	48,02	427	40,97	
0,246	2	43 - 76	C	ND	74,57	6,4	0	0	0,33	238,53	9,5	19,51	105	45,25	

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	CIC	Ca	Mg	Na	K	H	V	Al	PCI (%)	PMI (%)	PNI (%)	PKI (%)	K/Mg	Ca/Mg
0,246	1	5,98	1,48	0,81	0,25	1,09	1,85	60,7	0,03	24,7	13,5	4,2	18,2	1,35	1,83
0,246	2	5,35	2,34	0,57	0,29	0,27	1,88	64,9	0,03	43,7	10,7	5,4	5,0	0,47	4,11

COLOR Y AGUA DEL SUELO

MTN PERFIL NUM	MUESTRA NÚMERO	COLORES (Munsell)			HUMEDAD DE SATURACIÓN (%)	HUMEDAD a 33 kPa (%)	HUMEDAD a 1500 kPa (%)	DENSIDAD APARENTE (Mg/m3)	ESPESOR (cm)	RESERVA DE AGUA (mm)		
		SECO	HÚMEDO	MOTEADOS						HORI-ZONTE	ACU-MULADA	AGUA ÚTIL
0,246	1				25,3	13,5	6,5	1,68	24	38,7	75	20,4
0,246	2				26,7	13,9	6,7	1,65	33	49,3	23,5	23,5

