

CODIGOS A EMPLEAR EN LA FICHA DE CONTROL DE MUESTRAS

CODIGOS PARA EL TIPO DE PREPARACION O MUESTRA (COLUMNA 19)

T	Lámina transparente
L	Levigado
C	Celdilla
P	Probeta
X	Muestra de mano
M	Macrofauna y flora
A	Muestra palinológica

CODIGOS PARA EL TIPO DE FOTOGRAFIA (COLUMNAS 39 y 40)

A	Foto puntual
B	Foto panorámica
C	Foto de fósiles
D	Foto de minerales
E	Foto de microscopio
F	Foto aérea
G	Foto submarina
H	Foto de testigo
I	Foto de arqueología, industrias líticas

CODIGOS PARA ANALISIS O ESTUDIOS NO NORMALIZADOS (COLUMNAS 43 a 50)

1	Calcimetría
2	Complexometría
3	Análisis de minerales pesados y ligeros
4	Morfoscopia
5	Rayos X
6	Análisis térmico diferencial
7	Análisis mineralógico de arcillas
8	Análisis granulométrico de limos y arcillas
9	Determinación de edades absolutas
10	Isótopos estables
11	Paleomagnetismo
12	Microscopio electrónico
13	Microsonda
14	Plasticidad
15	Estudio metalogenético
16	Análisis microestructural
17	Micromorfología de suelos
18	Palinología
19	Arqueología, industrias líticas
20	Radiografía
21	Descripción bajo microscopio binocular



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

9003 T / 09
KIMMERINGIENSE TITHONICO J

[illegible][illegible][illegible]

9	0	0	5		T	/														0	9
n					n		n						a							a	

[illegible][illegible][illegible]

9007 T / 09
BARREMIENSE ALBIENSE J

[illegible]

9009 T / 09
VALANGINIENSE APTIENSE M

90	10		T		/								09		
BARREMIENSE															

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

9014 T / 09
VALANGINIEUSE M

[illegible][illegible]

9017 T / VALANGINIENSE S HAUTERIVIENSE S

9018 T /
VALANGINIEUSE

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



AÑO	88	NOMBRE:	JAEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGENIERIA	NG	RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9023 M / 08
BAJO CIENSO ALENIENSE

9024 T / 08
DOGGER

9024 X 08
" "

9025 M / 08
TOARCIENSE M

9026 M /
DOMMERIENSE J

9027 M /
TOARCIENSE M

9028 M /
ALENIENSE S

9029 M / 07
KIMMERIAGEIENSE

9030 T / 07
MALM

9030 X 07
" "

9031 T / 07
" "

9031 X 07
" "

9032 M / 07
TITHONICO S BERRIASIENSE J

9033 T

9034 T /
DOGGER

9034 X
" "

9035 T



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

9041 T /
BIRNBAUM / DISE

[illegible][illegible]

9043 L

9044 T

9045 T

9046 T

9047 T

9048 M /

9049 M ✓

9050 T



AÑO	88	NOMBRE:	JAEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA	NG	RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA		P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																							
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51											69	70											88																

9051 T /
DOGGER TITHONICO J

9051 X

9052 T

9053 T /
SERRAVALLENSE J

9054 L /
SERRAVALLENSE M

9055 T /

9056 L /
BURDIGALIENSE S

9057 T /
OLIGOCENO S MIOCENO J

9057 X
" " " "

9058 L /

9059 L /

9060 L /
LANGHIENSE J

9061 L /

9062 L /
SERRAVALLENSE M SERRAVALLENSE S

9063 M /
DOMERIENSE S

9064 L /
BURDIGALIENSE J

9065 L /
LANGHIENSE



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

9066 T / ALBIENSE J CENOMANIENSE J

[illegible][illegible][illegible]

9068 L /
CENOMAN, EUSE J

[illegible][illegible]

9071 T /
VALANGIN/EDUS E S

[illegible][illegible]

9074 L /
SERRAVALLEENSE M SERRAVALLEENSE S

[illegible]

9076 L /
LANGHEISE

9077 T / SERRAVALLEENSE J

[illegible]

9079 T /
HAUTERIVIENTSE

[illegible]



AÑO	88	NOMBRE:	JAEU	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA		P. SONDEO		T.R. N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		IG.		MET.		A.Q.		A.M.		MFM		FOTO		COL.		OTROS ANALISIS											
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1															EDAD 2																								
51																		69	70																			88	

9080 X
DOGGER

9081 T
VALANGINIENSE M

9082 T
BARREMIENSE S

9083 T
VALANGINIENSE S HAUTERIVIENSE J

9084 T
HAUTERIVIENSE

9085 L
MIOCENO M

9086 L
LANGHIENSE

9087 T
ALBIENSE S

9087 X
a

9088 T
CENOMANIENSE

9089 T
SERRAVALLEENSE S

9090 T
TERCIARIO

9091 L
SERRAVALLEENSE M SERRAVALLEENSE S

9092 L
SERRAVALLEENSE J

9093 L
SANTONIENSE

9094 L
SERRAVALLEENSE J

9095 T
BARREMIENSE J



AÑO	88	NOMBRE:	JAEEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGENIERIA	NE	RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1																		EDAD 2																					
51																			69	70																			88

9096 T /
LANGHIENSE SERRAVALLENSE

9097 L /
SERRAVALLENSE M SERRAVALLENSE S

9098 L /
" " " "

9099 L /
BURDIGALIENSE LANGHIENSE J

9100 T /
BARREMIENSE J

9101 L /
SERRAVALLENSE J

9102 L /
BURDIGALIENSE S

9103 T /
HAUTERIVIENSE S

9104 M /
CARIXIENSE M

9105 T /

9105 X

9106 T /
LANGHIENSE PLIOCENO J

9107 T /
" " SERRAVALLENSE J

9108 L /
SERRAVALLENSE J

9110 T /

9110 X

9111 T /
LANGHIENSE S SERRAVALLENSE J



AÑO	88	NOMBRE:	JAEU	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA		P. SONDEO		T.R. N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		IG.		MET.		A.Q.		A.M.		MFM		FOTO		COL.		OTROS ANALISIS											
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1															EDAD 2																								
51																		69	70																			88	

9112 T /
BERRIASIENSE S HAUTERIVIENSE J

9113 T /
TRIASICO

9113 X
4 4

9114 T /
4 4

9114 X
4 4

9115 T /
VALANGINIENSE J

9116 T /
LANGHIENSE SERRAVALCIENSE J

9117 T /
HAUTERIVIENSE S

9118 T /
VALANGINIENSE S

9119 T /
4 4 HAUTERIVIENSE J

9120 T /
BATHONIENSE KIMMERIDGIENSE

9121 T /
LANGHIENSE SERRAVALCIENSE J

9122 T /
CAMPANIENSE J

9123 L /
SERRAVALCIENSE M SERRAVALCIENSE S

9124 L /
VALANGINIENSE APTIENSE

9125 T /
SERRAVALCIENSE

9126 L /
LANGHIENSE S SERRAVALCIENSE M



CONTROL DE MUESTRAS

9127	L	/	
APTINIENSE S			
9128	T	/	
SERRAVALLIENSE J			
9130	T	/	
BARREMIENSE S			
9131	T	/	
SERRAVALLIENSE J			
9132	T	/	
BERRIASIENSE S		BARREMIENSE J	
9133	T	/	
MIOCENO			
9134	T	/	
SERRAVALLIENSE J			
9137	T	/	
HAUTERIVIENSE S		BARREMIENSE J	
9138	T	/	
CENOMANIENSE S		TURONIENSE J	
9139	T	/	06
KIMMERIDGIENSE			
9139	X		06
"	"		
9140	T	/	06
LIAS S			
9140	X		06
"	"		
9141	T	/	06
"	"		
9141	X		06
"	"		
9142	T	/	06
"	"		
9142	X		06
"	"		



AÑO	88	NOMBRE:	JAEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGENISA	NG	RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																			69	70																		88	

9144 T /
MAASTRICHTIENSE J

9145 T /
CRETACICO S

9145 X
" " "

9146 T /
CRETACICO J

9147 T /
CALLOVIENSE OXFORDIENSE

9148 T /
LANGHIENSE J SERRAVALLEIENSE J

9149 T /
MIOCENO S PLIOCENO

9149 X
" " "

9150 T /
MIOCENO

9151 T /
SERRAVALLEIENSE J SERRAVALLEIENSE S

9152 T /
OLIGOCENO S

9153 T /
AQUITANIENSE S BURDIGALIENSE J

9154 T /
LANGHIENSE J SERRAVALLEIENSE J

9155 T /
" " LANGHIENSE S

9156 T /
BARREMIENSE S APTIENSE

9157 T /
OLIGOCENO S

9158 T /
VALANGINIENSE M HAUTERVIENSE



AÑO	88	NOMBRE:	JAEÑ	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGENISA	16	RECOLECTOR:		LM																																	
Nº MUESTRA		P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																							
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9159 T /
CAMPANIENSE MAASTRICHTIENSE J

9160 T /
SERRAVALLEIENSE J

9161 T /
" " "

9162 T /
LANGHIENSE SERRAVALLEIENSE J

9163 T /
SERRAVALLEIENSE J

9165 T /
TURONIENSE J

9166 T /
CAMPANIENSE J

9167 T /
LANGHIENSE S SERRAVALLEIENSE J

9169 T /
MAASTRICHTIENSE S

9170 T /
SERRAVALLEIENSE J

9171 T /
CENOMANIENSE

9172 T /
SERRAVALLEIENSE J

9173 T /
LANGHIENSE J SERRAVALLEIENSE J

9174 T /
SERRAVALLEIENSE J

9176 T /
" " "

9177 T /
" " "

9178 L /
" " "



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

9301	L
9302	L
9303	L
9304	L
9305	L
9306	L
9307	L
9308	L
9309	L
9310	L
9311	L
9312	L
9313	L
9314	L
9315	L
9316	L
9317	L



CONTROL DE MUESTRAS

9318	L
9319	L
9320	L
9321	L
9322	L
9323	L
9324	L
9325	L
9326	L
9327	L
9328	L
9329	L
9330	L
9331	L
9332	L
9333	L
9334	L



AÑO	88 1 2	NOMBRE:	JAEV	Nº MILITAR	1938 3 4 5 6	Nº GEOG.	947 9 10								
ENTIDAD:	INGEMISA 7 8	RECOLECTOR:	RG 9 10												
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM.	FOTG.	COL.	OTROS ANALISIS
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50															
EDAD 1								EDAD 2							
51								69 70							88

9336		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9337		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9338		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9339		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9340		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9341		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9342		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9343		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9344		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9345		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9346		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9348		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9349		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9350		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9351		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9352		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9353		L													
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SERRAVALLEENSE J



AÑO	88	NOMBRE:	JHEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMIS	W6	RECOLECTOR:		RG																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9355 T /
SERRAVALLEENSE J

9356 T /
MIOCENO

9357 T /
ALBIENSE S

9358 T /
CRETACICO J

9359 C /
AQUITANIENSE S

9360 T /
MIOCENO

9361 T /
SERRAVALLEENSE S

9362 C /
LANGHIENSE S SERRAVALLEENSE J

9363 C /
ALBIENSE

9364 C /
SERRAVALLEENSE J SERRAVALLEENSE M

*9347 /



AÑO	88	NOMBRE:	JHEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		LJ																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P. N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTG	COL.	OTROS ANALISIS																									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1																		EDAD 2																					
51																		69	70																		88		

9501 T / 01
CRETACICO

9502 T / 01
ALBIENSE S CENOMANIENSE J

9503 T / 01
CENOMANIENSE

9504 T / 01
ALBIENSE S CENOMANIENSE J

9505 T / 01
u u u u

9506 L / 02
MIOCENO

9507 T / 02
ALBIENSE S CENOMANIENSE I

9508 L / 02
ALBIENSE CENOMANIENSE

9509 T / 02
ALBIENSE S CENOMANIENSE

9510 L / 02
u u CENOMANIENSE J

9511 T / 02
u u CENOMANIENSE

9512 L / 02
ALBIENSE CENOMANIENSE J

9513 T / 02
ALBIENSE S CENOMANIENSE

9514 L / 02
ALBIENSE CENOMANIENSE J

9515 L / 02
u u

9516 T /
u u CENOMANIENSE

9517 L /
u u u u



AÑO	88	NOMBRE:	JAEÑ	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA	NG	RECOLECTOR:		LJ																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51																		69	70																			88	

9518 L /
MIOCENO M LANGHIENSE

9519 T /
CAMPANIENSE MAASTRICHTIENSE J

9520 T /
CENOMANIENSE

9521 T /
" " "

9522 L /
BURDIGALIENSE LANGHIENSE

9523 T /
CENOMANIENSE OJ

9524 L /
ALBIENSE CENOMANIENSE

9525 T /
" " "

9526 T /
" " "

9527 T /
ALBIENSE S CENOMANIENSE J OJ

9528 T /
" " OJ

9529 T /
ALBIENSE CENOMANIENSE OJ

9530 T /
" " OJ

9531 T /
ALBIENSE S CENOMANIENSE J OJ

9532 T /
ALBIENSE CENOMANIENSE OJ

9533 T /
ALBIENSE S CENOMANIENSE J OJ

9534 L /
ALBIENSE CENOMANIENSE OJ



AÑO	88	NOMBRE:	JLEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																																																								
ENTIDAD:		INGEMISA		RECOLECTOR:		LJ																																																																									
Nº MUESTRA		P. SONDEO		T.P. N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		IG.		MET.		A.Q.		A.M.		MFM.		FOTO		COL.		OTROS ANALISIS																																																			
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
EDAD 1																									EDAD 2																																																						
51																									69 70																									88																													

9535 T / 01
ALBIENSE S CENOMANIENSE J

9536 T / 01
ALBIENSE " "

9537 T / 01
ALBIENSE S " "

9538 T / 01
" " "

9539 T / 01
" " "

9540 T / 01
" " "

9541 T / 01
" " "

9542 T / 01
" " "

9543 T / 01
CENOMANIENSE

9544 T / 01
CENOMANIENSE J

9545 T / 01
ALBIENSE S CENOMANIENSE J

9546 T / 01
" " CENOMANIENSE

9547 T / 01
" " "

9548 T / 01
CENOMANIENSE J CENOMANIENSE M

9549 T / 01
CENOMANIENSE

9550 T / 01
" "

9551 T /
CENOMANIENSE J CENOMANIENSE M



AÑO	88	NOMBRE:	JEN	Nº MILITAR	1938	Nº GEOG.	947																																
ENTIDAD:		INGEMISA	NS	RECOLECTOR:		LJ																																	
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.R.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	IG.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS																								
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
EDAD 1										EDAD 2																													
51										69 70										88																			

9552 T / CENOMANIENSE J CENOMANIENSE M

9553 L / MIOCENO M MIOCENO S

9554 T / CENOMANIENSE

9555 T /
u u

9556 T /
u u

9557 L / ALBIENSE CENOMANIENSE

9558 T / CENOMANIENSE

9559 T /
u u

9560 T / ALBIENSE CENOMANIENSE 04

9561 T / ALBIENSE S u u 04

9562 L / MIOCENO J MIOCENO M 04

9563 T / ALBIENSE S CENOMANIENSE 04

9564 T / CENOMANIENSE 04

9565 T /
u u 04

9566 T /
u u 04

9567 L / CENOMANIENSE J 04

9568 T /
u u CENOMANIENSE M 04



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible][illegible]

9	5	7	0		T			/						0	4				
"					"					"				"					

9	5	7	1		L			/							0	4							
A	L	B	I	E	N	S	E		C	E	N	O	M	A	N	I	E	N	S	E			

9572 L / 03
BURA ITALIENSE LANGHIENSE

[illegible][illegible][illegible]

9576		T	/					03				
MAASTRICHTIENSE												

9577 T / 03
CENOMANIENSE

9578 T / 04
ALBIENSE S CENOMANIENSE

9579 T /
VALANGINIENSE BARREMIENSE

9580 T / JURASICO S CRETACICO S

[illegible][illegible][illegible]

9	5	8	4		T		/						0	4
A	P	I	E	N	S	E								

9585 T /
MIOCENO

[illegible]



CONTROL DE MUESTRAS

9720		B
9721		B
9723 DOGGER		A
9724		B
9722		B
9729 DOGGER		A
9730 MALM		A
9731		B
9725		B
9726 DOGGER		A
9728 TITHONICO	BERRIASIENSE J	A
9732		B
9712 BURDIGALIENSE S	LANGHIENSE J	A
9711		B
9710 TRIASSICO		A
9703		B
9701 TRIASSICO		A

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

*	9	7	2	7											A				
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

* 9733 A
ALBIENSES

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]