



**DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL
DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA Y ANALISIS DE RIESGO
SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
INFORME SEMANAL SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE REPORTE OBLIGATORIO INMEDIATO
Para uso oficial**



I. NOTIFICACION DE FOCOS SEMANA No.

DEL 8 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2013

FECHA 12-sep-13

FIEBRE PORCINA CLASICA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	0	0

ENFERMEDAD DE AUJESZKY

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
47531	CENASA	OAXACA	SANTIAGO DE TEPEXTLA	SUI	5	0	0	1	1	0	0	ELISA-SN	1	3	18	34

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	1	0	4

SALMONELOSIS AVIAR ^{1/}

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	4	0

^{1/} Corresponde a aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H5N2 (BAJA PATOGENICIDAD)

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
CPA-30495-13	CPA-LBS3	GUANAJUATO	CELAYA	AVI	230	0	0	1	1	0	0	AV-SEC	3	0	166	24
CPA-30505-13	CPA-LBS3	GUANAJUATO	CELAYA	AVI	3600	0	0	1	1	0	0	AV-SEC				
CPA-30507-13	CPA-LBS3	GUANAJUATO	CELAYA	AVI	3600	0	0	1	1	0	0	AV-SEC				

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H7N3

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
CPA-29210-13	CPA-LGTO	GUANAJUATO	DOLORES HIDALGO	AVI	75101	0	0	60	60	0	0	AV	1	0	79	46

RABIA PARALITICA BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
45822	CENASA	VERACRUZ-Llave	CATEMACO	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF	1	2	101	148

TUBERCULOSIS BOVINA ^{3/}

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
42574	CENASA	MORELOS	MIACATLAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	TIPIF	2	47	410	795
42581	CENASA	MORELOS	AXOCHIAPAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	TIPIF				

^{3/} Corresponde a aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

BRUCELOSIS BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
				AFECTADA	TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
45478	CENASA	VERACRUZ-Llave	TAMIAHUA	BOV	6	0	0	6	5	1	0	FC	1	1	69	2463

BRUCELOSIS OVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
				AFECTADA	TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
45476	CENASA	HIDALGO	EMILIANO ZAPATA	OVI	61	0	0	3	2	1	0	FC	1	1	6	85

BRUCELOSIS CAPRINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
				AFECTADA	TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	8	134

ESTOMATITIS VESICULAR

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
				AFECTADA	TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	4	1

IXODIOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
13-00025343	CENAPA	CAMPECHE	CANDELARIA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX	38	53	494	715
13-00025757	CENAPA	COAHUILA DE ZARAGOZA	SABINAS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-P0031742	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-P0031743	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-P0031744	CENAPA	MORELOS	AMACUZAC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-P0031745	CENAPA	MORELOS	MIACATLAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-P0031746	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026092	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026093	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026094	CENAPA	MORELOS	AMACUZAC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026095	CENAPA	MORELOS	MIACATLAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026096	CENAPA	MORELOS	CIUDAD AYALA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-0025925	CENAPA	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-0025926	CENAPA	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00025913	CENAPA	NAYARIT	TEPIC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026237	CENAPA	ZACATECAS	TLALTENANGO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026238	CENAPA	ZACATECAS	TLALTENANGO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026239	CENAPA	CAMPECHE	CANDELARIA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026240	CENAPA	CAMPECHE	CANDELARIA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026241	CENAPA	CAMPECHE	CHAMPOTON	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026242	CENAPA	CAMPECHE	CHAMPOTON	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026391	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026392	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026393	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026394	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026395	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026396	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	CHARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026397	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	TARIMBARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026398	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	AGUILILLA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026399	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	AGUILILLA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026400	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PAZCUARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026401	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PAZCUARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026402	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PAZCUARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026403	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PAZCUARO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026404	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PENJAMILLO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026405	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PENJAMILLO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026406	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PENJAMILLO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00026407	CENAPA	MICHOACAN DE OCAMPO	PENJAMILLO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				

4/ Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus* sp

VARROOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
13-00026099 AL 13-00026118	CENAPA	SINALOA	COSALA	API	0	0	0	20	8	12	0	MD	1	0	336	307

ACARIOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	2

NOSEMOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
13-00026099 AL 13-00026118	CENAPA	SINALOA	COSALA	API	0	0	0	20	5	15	0	CANTW	1	0	13	18

ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	PAIS	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	77	33

ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

SINDROME DE TAURA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

MIONECROSIS INFECCIOSA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 37

		AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	COAHUILA DE ZARAGOZA	COLIMA	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN DE OCAMPO	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ-Llave	YUCATAN	ZACATECAS	TOTAL		
FIEBRE PORCINA CLASICA	2013	S																																		0	
	A																																				0
ENFERMEDAD DE AUJESZKY	2012	S																																			0
	A																																				0
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (CEPA VELOGENICA O IPIC ≥ 0.7)	2013	S																																			0
	A																																				0
SALMONELOSIS AVIAR ^{1/}	2012	S																																			0
	A																																				0
INFLUENZA AVIAR ^{2/}	2013	S																																			0
	A	15		3				2		67	3	9	45							1	6	12	1		2							2	1			166	
INFLUENZA AVIAR H7	2012	S																																			0
	A				5					1	1	7		2	1						3	1		3												24	
RABIA PARALITICA BOVINA	2013	S																																			1
	A	4		5	14		4				1	14	1	1		4	3						5					2			21	22				101	
TUBERCULOSIS BOVINA ^{3/}	2012	S																																			2
	A			5	16		4				9	7		7		1	4		3	4	4	2		15			11	16		22	18					148	
BRUCELOSIS BOVINA	2013	S																																			2
	A	5	22		24	41	22	2	2	22	22	39		109	1	28	34	1		8	2	9		1	3				1	5	5		2			410	
BRUCELOSIS OVINA	2012	S																																			47
	A	9	16	3	16	134	22	6	4	9	18	42		312	3	40	15	13	9		1	17		39	16	15	3	2	11	2	10		8		795		
ESTOMATITIS VESICULAR	2013	S																																			1
	A		2		38							3		14				1						1	2							8				69	
BRUCELOSIS CAPRINA	2012	S																																			1
	A	75	1	19	87	32	20	9		5	39	46	136	238	43	92	1	43	4	12	51	32	3	###	4	56	10	33	27	1	162	9	11			2463	
BRUCELOSIS CAPRINA	2013	S																																			1
	A																																				6
ESTOMATITIS VESICULAR	2012	S																																			1
	A	1			11	5		5		1		3	5	9	1		10	3		8	7	3	1		3				5	1	1	2				85	
ESTOMATITIS VESICULAR	2013	S																																			0
	A																																				0
ESTOMATITIS VESICULAR	2012	S																																			0
	A					1	1																														4
ESTOMATITIS VESICULAR	2012	S																																			0
	A					1																															1

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 37

			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	COAHUILA DE ZARAGOZA	COLIMA	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN DE OCAMPO	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ-Llave	YUCATAN	ZACATECAS	TOTAL	
IXODIDOSIS ^{4/}	2013	S			2	5		1									17	10	1															2	38		
		A		9	13	6	16	10	7		4		17	8	71	30	66	101	17			8	11		23		3	46	1	2	1			1	23	494	
	2012	S		4		4	1								2				5	18	2											7	1	2	6	1	53
		A	1	24	10	93	2	25	99		3		35		96		47		19	35	15				1		1	68	3	42			74	1	21	715	
VARROOSIS	2013	S																										1								1	
		A	2				2								2		1	39				2			261	2		21	1				3			336	
	2012	S																																		0	
		A	1					1			1			1	3		69		1	1				207				19				3				307	
ACARIOSIS	2013	S																																		0	
		A																																			0
	2012	S																																			0
		A																1																1			2
NOSEMOSIS	2013	S																										1									1
		A	1											1		3	4										2						2			13	
	2012	S																																			0
		A																12		3								1					2				18
ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	2013	S																																			0
		A																																			
	2012	S																																			0
		A																																			
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO	2013	S																																			0
		A																																			
	2012	S																																			0
		A																																			
ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS	2013	S																																			0
		A		9																13								16	39								77
	2012	S																																			0
		A																		31								1	1								33
ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA	2013	S																																			0
		A																																			
	2012	S																																			0
		A																																			
SINDROME DE TAURA	2013	S																																			0
		A																																			
	2012	S																																			0
		A																																			
MIONECSIS INFECCIOSA	2013	S																																			0
		A																																			
	2012	S																																			0
		A																																			

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

^{1/} Aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

^{3/} Aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

^{2/} Focos de influenza aviar de baja patogenicidad (Subtipo H5N2)

^{4/} Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus sp*

A=Acumulado

S=Semana