SAGARPA

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL

COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES

SIVE
SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

INFORME SEMANAL SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE REPORTE OBLIGATORIO INMEDIATO

Para uso oficial

I. NOTIFICACION DE ENFERMEDADES | **SEMANA No.** 28 | **DEL 8 AL 14 DE JULIO DE 2018** | **FECHA** 17-jul-18

FIEBRE PORCINA CLASICA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
ACUERDO POR EL CUAL SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS COMO LIBRE DE FIEBRE PORCINA CLASICA (DOF 140812)												0	0	0	0

ENFERMEDAD DE AUJESZKY

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO PAÍS LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN LA PORCICULTURA NACIONAL (DOF 240615)												0	0	0	0

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN SU PRESENTACIÓN VELOGENICA (DOF 240615)												0	0	0	0

SALMONELOSIS AVIAR [1/]

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE SALMONELOSIS AVIAR (SALMONELLA PULLORUM Y SALMONELLA GALLINARUM) DOF 140812												0	0	0	0

[1/] Corresponde a aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H5N2 (BAJA PATOGENICIDAD)

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	0

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H7N3 (ALTA PATOGENICIDAD)

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	4	1

RABIA PARALITICA BOVINA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
CPA-LBS3	SAN LUIS POTOSI	CIUDAD VALLES	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF	6	2	165	102
LDPA VILLAHERMOSA	TABASCO	BALANCAN	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
CPA-LBS3	VERACRUZ	SANTIAGO TUXTLA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
CENASA	VERACRUZ	TOTUTLA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
CPA-LBS3	VERACRUZ	OZULUAMA DE MASCAREÑAS	BOV	6	1	1	1	1	0	0	IF				
LCR MERIDA	YUCATAN	TZUCACAB	BOV	40	1	1	1	1	0	0	IF				

TUBERCULOSIS BOVINA [3/]

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
CEDISACH	AGUASCALIENTES	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF	33	68	70	286
CEDISACH	AGUASCALIENTES	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	AGUASCALIENTES	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	AGUASCALIENTES	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	COAHUILA	SALTILLO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	COLIMA	TECOMAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	COLIMA	TECOMAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	COLIMA	TECOMAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	DURANGO	TLAHUALILO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	DURANGO	TLAHUALILO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	GUERRERO	TLALIXTAQUILLA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	GUERRERO	TLALIXTAQUILLA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	GUERRERO	TLALIXTAQUILLA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	GUERRERO	HUITZUCO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	JALISCO	LA HUERTA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	JALISCO	ACATIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	JALISCO	TONAYA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	JALISCO	JUCHITLAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
LCR EL SALTO	JALISCO	HOSTOTIPAQUILLO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	MICHOACAN	VISTA HERMOSA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	TEPIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	TEPIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	SAN BLAS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	TEPIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	SANTIAGO IXC.	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	SAN BLAS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	SAN BLAS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	NAYARIT	SAN BLAS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	SINALOA	CULIACAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	SINALOA	CULIACAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	ZACATECAS	FRESNILLO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
CEDISACH	ZACATECAS	NORIA DE ANGELES	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				

[3/] Corresponde a aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

BRUCELOSIS BOVINA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
CENASA	MEXICO	TOLUCA	BOV	2	0	0	2	1	1	0	FC	3	6	272	200
LCR MERIDA	OAXACA	SANTO DOMINGO ZANATEPEC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	FC				
SAMEX	QUERETARO	EL MARQUES	BOV	2000	0	0	146	34	112	0	ID				

BRUCELOSIS OVINA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CALKINI	OVI	10	0	0	1	1	0	0	ID	2	2	38	51
LCR MERIDA	OAXACA	SAN MIGUEL DEL PUERTO	OVI	1	0	0	1	1	0	0	FC				

BRUCELOSIS CAPRINA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
LCR MERIDA	OAXACA	SAN MIGUEL DEL PUERTO	CAP	1	0	0	1	1	0	0	FC	1	4	131	67

ESTOMATITIS VESICULAR

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	5

IXODIDOSIS

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
CENAPA	MÉXICO	AMATEPEC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX	2	0	126	518
CENAPA	MÉXICO	LUVIANOS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				

Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus (microplus, annulatus)*

VARROOSIS

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	44	30	240

ACARIOSIS

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	1	0

NOSEMOSIS

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	7	24	30

ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
ACUERDO POR EL CUAL SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS COMO PAIS LIBRE DE ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA EEB (DOF 261216)												0	0	0	0

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	0

ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	1	5	3

ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	0

SINDROME DE TAURA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	0

MIONECROSIS INFECCIOSA

NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
				TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
												2018	2017	2018	2017
SIN REPORTE DE CASOS												0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE LOS CASOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 28 2018			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	CIUDAD DE MEXICO	COAHUILA	COLIMA	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ	YUCATAN	ZACATECAS		TOTAL
FIEBRE PORCINA CLASICA	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A																																		0
ENFERMEDAD DE AUJESZKY	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A																																		0
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (CEPA VELOGENICA) IPIC ≥ 0.7	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A																																		0
SALMONELOSIS AVIAR [1/]	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A																																		0
INFLUENZA AVIAR [2/]	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A																																		0
INFLUENZA AVIAR H7	2018	S																																		0
		A										2											2													4
	2017	S																																		0
		A													1																					1
RABIA PARALITICA BOVINA	2018	S																								1			1			3	1			6
		A			1	8	2				5			10	8			3		27		1	4	2	1		8	1	1	29	4		37	12	1		165
	2017	S																		1												1					2
		A		1	1	6	1				3			5	5			1		27				2	4			2	1	16	1		14	8	4		102
TUBERCULOSIS BOVINA	2018	S	4			1				1	3	2		4		5		1		8								2							2		33
		A	4	12	1	1		1		1	3	2	6	4		12		1		8	4			1			1	2	4						2		70
	2017	S	5	9		1		5		16		12	1	1		1	1	2			3							3							8		68
		A	19	40		6	15	15		23	6	17	29	4		22	2	19	4	3	4			4				3	34				1		1	15		286
BRUCELOSIS BOVINA	2018	S															1					1		1													3
		A		2		15				2	2	2	11	2	1	33	2	2	1	63		5	9	4	3					1	3		102	2	5		272
	2017	S																		2			3							1							6
		A	1			16	1			7			14	5	4	16	7			75	5	1	6	17			2	4	4	4	2	1	6	1	1		200
BRUCELOSIS OVINA	2018	S				1																1															2
		A				1						4	10			2	3	1		1		1	2								1	1	3	8			38
	2017	S											1																					1			2
		A				1							3		3	4	1		1		3	5	8				2	3	1				16			51
BRUCELOSIS CAPRINA	2018	S																				1															1
		A						14		1		1	30	1						1	43	3	8				6				2	16			5		131
	2017	S											4																									4
		A										2	23			1	2	1	1		14		15				1	7									67
ESTOMATITIS VESICULAR	2018	S																																		0
		A																																		0
	2017	S																																		0
		A													1		1																3				5

II. DISTRIBUCION DE LOS CASOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 28 2018			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	CIUDAD DE MEXICO	COAHUILA	COLIMA	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ	YUCATAN	ZACATECAS		TOTAL
IXODIDOSIS	2018	S															2																				2
		A			1	3	1			1	3	1		1	1	43	7			24	2		18					2	1						17		126
	2017	S																																			0
		A			2		3	5		26	2	5		13		68				85	40		192					1		17	16			5	38		518
VARROOSIS	2018	S																																			0
		A	2		1	4		4				3					1	3	5			2			1			1					1	1	1		30
	2017	S				1													1						41								1				44
		A				1		2		2		1						2	2			2			222				2		1		1		2		240
ACARIOSIS	2018	S																																			0
		A				1																															1
	2017	S																																			0
		A																																			0
NOSEMOSIS	2018	S																																			0
		A	2			2		2				1					1	4	5	1					3			1		1				1		24
	2017	S				1									1				1			2								1					1		7
		A				3					1	1			1			2	8			3						2	2	1	1		2		3		30
ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	2018	S																																			0
		A																																			0
	2017	S																																			0
		A																																			0
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO	2018	S																																			0
		A																																			0
	2017	S																																			0
		A																																			0
ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS	2018	S																																			0
		A																										4	1								5
	2017	S			1																																1
		A			2																								1								3
ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA	2018	S																																			0
		A																																			0
	2017	S																																			0
		A																																			0
SINDROME DE TAURA	2018	S																																			0
		A																																			0
	2017	S																																			0
		A																																			0
MIONECROSIS INFECCIOSA	2018	S																																			0
		A																																			0
	2017	S																																			0
		A																																			0

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

[1/] Aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

[2/] Focos de influenza aviar de baja patogenicidad (Subtipo *H5N2*)

A=Acumulado

S=Semana