



Pag. 1												
SEMANA / REPORTES #	27-01-2025 AL 02-02-2025 #1	03-02-2025 AL 09-02-2025 #2	10-02-2025 AL 16-02-2025 #3	17-02-2025 AL 23-02-2025 #4	24-03-2025 AL 02-03-2025 #5	03-09-2025 AL 09-03-2025 #6	10-03-2025 AL 16-03-2025 #7	17-03-2025 AL 23-03-2025 #8	24-03-2025 AL 30-03-2025 #9	31-03-2025 AL 06-04-2025 #10	07-04-2025 AL 13-04-2025 #11	14-04-2025 AL 20-04-2025 #12
ITEM / TRABAJOS												
DETECCION ADULTOS												
FECHA PRIMERA DETECCION	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	23-01-2025	23-01-2025
FECHA ULTIMA DETECCION	01-02-2025	07-02-2025	07-02-2025	19-02-2025	07-03-2025	08-03-2025	15-03-2025	22-03-2025	28-03-2025	05-04-2025	12-04-2025	18-04-2025
N° TOTAL DETECCIONES	21	23	23	24	35	50	72	345	530	706	1310	1599
N° SEMANAS DESDE ULTIMA DETECCION	0	0	0	0	0	0	0	0	4768	0	0	0
N° TRAMPAES EN AREA DE TRABAJO	1.655	1723	1950	2192	2214	2406	2507	3656	4768	8363	8611	8811
N° REVISIONES A TRAMPA	2476	4937	7008	9792	12240	15213	18357	24907	31705	38503	49982	57566
FRECUENCIA DE REVISIONES	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA NORMAL ÁREA "C"	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".	DOS VECES POR SEMANA ÁREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA ÁREA "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL ÁREA "C".
DETECCION ESTADOS INMADUROS												
FECHA PRIMER FOCO LARVARIO	0	0	0	0	0	0	0	26-02-2025	26-02-2025	26-02-2025	24-01-2025	24-01-2025
FECHA ULTIMO FOCO LARVARIO	0	0	0	0	0	0	0	22-03-2025	28-03-2025	04-04-2025	12-04-2025	17-04-2025
N° DE FOCOS LARVARIOS DETECTADOS	0	0	0	0	0	0	0	13	25	28	56	59
N° SEMANAS DESDE EL ULTIMO FOCO LARVARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° LUGARES VISTADOS / ENCUESTADOS	139	436	607	705	705	814	1042	3240	5601	7921	17504	21949
Nº LUGARES CON TOMA DE MUESTRA DE FRUTA	8	27	32	49	49	55	63	267	623	867	2307	2962
N° DE MUESTRAS DE FRUTA ANALIZADAS	43	187	258	550	656	729	2038	3285	4797	6407	16993	16993
Nº DE UNIDADES DE FRUTA ANALIZADA	789	3016	4040	9325	8800	9980	23274	39549	57993	238952	222112	222112
N° KILOS DE FRUTA ANALIZADA	16.61	71.73	96.35	238.84	264.16	278.33	316.93	887.05	1329.519	1874.845	5885	5878.095
N° DE ESPECIES DE FRUTA ANALIZADA	12	20	20	24	25	26	28	36	38	40	64	53
Nº UNIDADES DE FRUTA INFESTADA	0	0	0	0	0	0	0	18	27	46	77	86
PORCENTAJE DE INFESTACION	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,077%	0,068%	0,080%	0,030%	0,039%
N° DE ESPECIES DE FRUTA INFESTADA	0	0	0	0	0	0	0	5	6	7	9	10
CONTROL DE ESTADOS INMADUROS Y ADULTOS												
LITROS DE INSECTICIDA APLICADO (SUCCESS - GF-120)	56	268	400	550	790	1040	1130	1894	2675	3804	9036	12515
N° DE LUGARES CON TRATAMIENTO DE SUELO	0	0	3	4	5	5	26	84	103	120	221	288
METROS CUADRADOS DE SUELO TRATADOS	0	0	19	39	42	42	42	108	1141	2917	4324.1	5725.1
LITROS DE DZN APLICADO	0	0	190	550	580	580	580	1380	11400	19555	35254	52044
KILOS DE FRUTA DESCARGADOS	0	0	0	100	170	260	460	1692,06	2159,76	3022,96	5528,76	9571,86
N° DE ESPECIES DE FRUTAS DESCARGADAS	0	0	2	4	4	4	19	26	28	29	32	36
ESTIMACION DEL CICLO TEORICO SEGÚN DIAS GRADOS												
PRIMER CICLO	25,85°D AIRE	42,70°D AIRE	122,00°D AIRE	60,55°D AIRE	19,85°D AIRE	23,10°D AIRE	16,80°D AIRE	19,40°D AIRE	15,60°D AIRE	10,55°D AIRE	11,1°D AIRE	20,10°D AIRE
SEGUNDO CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERCER CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORTE DE INDICADORES PARA VIGILANCIAS / ERRADICACIONES / PROGRAMA MOSCAS DE LA FRUTA/ SANIDAD VEGETAL / DIV. PROTECCION AGRICOLA Y FORESTAL / SAG

COMUNA: SANTIAGO - PROVINCIA: SANTIAGO - REGION: METROPOLITANA

													Page 2
SEMANA / REPORTES #	21-04-2025 AL 27-04-2025 #13	28-04-2025 AL 04-05-2025 #14	05-05-2025 AL 11-05-2025 #15	12-05-2025 AL 28-05-2025 #16	19-05-2025 AL 25-05-2025 #17	26-05-2025 AL 01-06-2025 #18	02-06-2025 AL 08-06-2025 #19	09-06-2025 AL 15-06-2025 #20	16-06-2025 AL 22-06-2025 #21	23-06-2025 AL 29-06-2025 #22	30-06-2025 AL 06-07-2025 #23	07-07-2025 AL 13-07-2025 #24	
ITEM / TRABAJOS													
DETECCION ADULTOS													
FECHA PRIMERA DETECCION	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	
FECHA ULTIMA DETECCION	26-04-2025	03-05-2025	10-05-2025	17-05-2025	24-05-2025	31-05-2025	07-06-2025	14-06-2025	21-06-2025	27-06-2025	04-07-2025	11-07-2025	
N° TOTAL DETECCIONES	1958	2226	2425	2562	2672	2777	2886	2944	2970	2979	2989	3007	
N° SEMANAS DESDE ULTIMA DETECCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N° TRAMPAS EN AREA DE TRABAJO	9167	9268	10099	10923	11131	11389	11741	11742	11742	11842	11786	11850	
N° REVISIONES A TRAMPA	70394	81451	94660	111334	127639	139740	153528	166048	178012	192007	204365	219574	
FRECUENCIA DE REVISIONES	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	DOS VECES POR SEMANA AREA "A" - UNA VEZ POR SEMANA AREA "B" - SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL AREA "C".	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	UNA A DOS VECES POR SEMANA ÁREAS "A" Y "B". SEGÚN FRECUENCIA DEL SISTEMA NORMAL PARA ÁREAS "C"-,"D"-,"E"	
DETECCION ESTADOS INMADUROS													
FECHA PRIMER FOCO LARVARIO	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	
FECHA ULTIMO FOCO LARVARIO	26-04-2025	02-05-2025	10-05-2025	15-05-2025	24-05-2025	31-05-2025	07-06-2025	13-06-2025	13-06-2025	24-06-2025	02-07-2025	02-07-2025	
N° DE FOCOS LARVARIOS DETECTADOS	0	77	89	94	106	109	120	122	122	127	129	129	
N° SEMANAS DESDE EL ULTIMO FOCO LARVARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
N° LUGARES VISTADOS / ENCUESTADOS	139	33465	39441	42975	47536	51640	56241	62196	67632	74128	81297	87176	
N° LUGARES CON TOMA DE MUESTRA DE FRUTA	8	4525	5365	5875	6835	7789	8557	9367	10308	11408	12439	13356	
N° DE MUESTRAS DE FRUTA ANALIZADAS	43	27043	32380	29561	37342	46130	41092	54188	59393	59393	59393	59393	
N° DE UNIDADES DE FRUTA ANALIZADA	789	279171	329258	355063	387337	425334	458246	497512	533656	561716	602856	656085	
N° KILOS DE FRUTA ANALIZADA	16.61	7797,265	9489,907	10314,87	11565,22	13137,72	14443,328	16335,938	17855,078	19149,105	21012,017	23404,011	
N° DE ESPECIES DE FRUTA ANALIZADA	12	55	59	61	62	62	63	63	64	64	64	64	
N° UNIDADES DE FRUTA INFESTADA	0	105	115	125	132	141	145	152	154	155	156	160	
PORCENTAJE DE INFESTACION	0,040%	0,038%	0,035%	0,035%	0,034%	0,032%	0,031%	0,029%	0,028%	0,028%	0,026%	0,024%	
N° DE ESPECIES DE FRUTA INFESTADA	0	12	13	14	14	15	15	16	16	16	16	16	
CONTROL DE ESTADOS INMADUROS Y ADULTOS													
LITROS DE INSECTICIDA APLICADO (SUCCESS -GF-120)	14981	16247,25	16516	16516	20305	25282	33177	39587	45949	53554	58404	65604	
N° DE LUGARES CON TRATAMIENTO DE SUELO	390	429	664	529	664	784	1056	1297	1463	1762	1955	2298	
METROS CUADRADOS DE SUELO TRATADOS	6866,6	7904,6	8068,6	8755,6	9175,1	9322,1	9460,6	9724,6	9744,6	9985,6	10556,6	10809,6	
LITROS DE DZN APLICADO	66089	79605	88885	94870,5	96590,5	96590,5	96590,5	97940,5	98140,5	100862,5	106708,5	109263,5	
KILOS DE FRUTA DESCARGADOS	12442,66	14736,26	15768,96	19755,91	22536,91	27626,96	32600,86	37697,66	41397,66	47489,635	51961,355	57309,235	
N° DE ESPECIES DE FRUTAS DESCARGADAS	37	38	38	41	41	41	43	43	43	43	43	44	
ESTIMACION DEL CICLO TEORICO SEGÚN DIAS GRADOS													
PRIMER CICLO	10,5°D AIRE	10,6°D AIRE	12,30°D AIRE	3,30°D AIRE	6,35°D AIRE	5,20°D AIRE	1,60°D AIRE	2,35°D AIRE	9,6°D AIRE	5,6°D AIRE	5,50°D AIRE	0,35°D AIRE	
SEGUNDO CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TERCER CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Pag. 4



REPORTE DE INDICADORES PARA VIGILANCIAS / ERRADICACIONES / PROGRAMA MOSCAS DE LA FRUTA/ SANIDAD VEGETAL / DIV. PROTECCION AGRICOLA Y FORESTAL / SAG
COMUNA: SANTIAGO - PROVINCIA: SANTIAGO - REGION: METROPOLITANA

Pag. 6												
SEMANA / REPORTES #	23-03-2026 AL 29-03-2026 #61	30-03-2026 AL 05-04-2026 #62	06-04-2026 AL 12-04-2016 #63	13-04-2026 AL 19-04-2026 #64	20-04-2026 AL 26-04-2026 #65	27-04-2026 AL 03-05-2026 #66	04-05-2026 AL 10-05-2026 #67	11-05-2026 AL 17-05-2026 #68	18-05-2026 AL 24-05-2026 #69	25-05-2026 AL 31-05-2026 #70	01-06-2026 al 07-06-2026 #71	08-06-2026 AL 14-06-2026 #72
ITEM / TRABAJOS												
DETECCION ADULTOS												
FECHA PRIMERA DETECCION	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025
FECHA ULTIMA DETECCION	29-03-2026	46115	11-04-2026	18-04-2026	25-04-2026	02-05-2026	09-05-2026	16-05-2026	23-05-2026	30-05-2026	06-06-2026	13-06-2026
N° TOTAL DETECCIONES	4265	4551	6001	8869	7516	12058	13086	12770	13066	12770	13064	13158
N° SEMANAS DESDE ULTIMA DETECCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° TRAMPAS EN AREA DE TRABAJO	16891	16926	16812	17452	17251	16190	16598	17901	19782	20269	20851	21585
N° REVISIONES A TRAMPA	746471	762596	779965	797485	814945	828402	844214	861115	878560	896386	915002	931968
FRECUENCIA DE REVISIONES	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA
DETECCION ESTADOS INMADUROS												
FECHA PRIMER FOCO LARVARIO	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025
FECHA ULTIMO FOCO LARVARIO	28-03-2026	03-04-2026	11-04-2026	18-04-2026	25-04-2026	02-05-2026	02-05-2026	16-05-2026	18-05-2026	18-05-2026	04-06-2026	08-06-2026
N° DE FOCOS LARVARIOS DETECTADOS	207	223	295	297	321	343	351	367	367	367	368	370
N° SEMANAS DESDE EL ULTIMO FOCO LARVARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° LUGARES VISTADOS / ENCUESTADOS	255107	255965	258769	261333	262951	264458	268027	271747	275815	277058	280331	282676
NR LUGARES CON TOMA DE MUESTRA DE FRUTA	31591	31823	32257	32648	32925	33236	33842	34458	35002	36155	36621	36887
N° DE MUESTRAS DE FRUTA ANALIZADAS	187952	190464	193021	195189	197808	202506	206890	209970	208010	211042	216580	221250
NR DE UNIDADES DE FRUTA ANALIZADA	2095765	2137557	2175839	2205671	2230828	2238155	2269825	2291440	2335055	2334505	2358321	2371225
N° KILOS DE FRUTA ANALIZADA	72417	73253,576	74060,2	74788,039	75391,673	75675,863	76482,423	77199,123	78988,457	79346,131	80756,624	81375,873
N° DE ESPECIES DE FRUTA ANALIZADA	64	64	64	64	64	64	64	65	66	66	66	66
NR UNIDADES DE FRUTA INFESTADA	250	268	303	351	380	382	391	428	437	443	443	454
PORCENTAJE DE INFESTACION	0,0001	0,013	0,013	0,014	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
N° DE ESPECIES DE FRUTA INFESTADA	17	17	17	17	17	17	17	19	19	19	19	19
CONTROL DE ESTADOS INMADUROS Y ADULTOS												
LITROS DE INSECTICIDA APLICADO (SUCCESS -GF-120)	196313,7	197643,7	198817,7	200723,7	202923,7	204273,7	158883,7	159878,7	164135,7	166915,7	173195,7	175565,7
N° DE LUGARES CON TRATAMIENTO DE SUELO	21984	22004	22043	22113	22092	22145	22198	22395	22285	22661	22498	22661
METROS CUADRADOS DE SUELO TRATADOS	44045,15	45129,65	45643,65	46320,65	47239,65	48410,15	48934,15	50038,15	51187,15	53102,15	55067,65	56173,65
LITROS DE DZN APLICADO	480358,93	493113,93	499063,93	506643,93	516953,93	530398,93	536378,93	550253,93	569323,93	584503,93	604769,93	616789,93
KILOS DE FRUTA DESCARGADOS	178405,05	179723,55	180542,05	184149,1	186146,1	188063,1	190117,1	193292,1	196138,648	203266,348	207744,248	210581,648
N° DE ESPECIES DE FRUTAS DESCARGADAS	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47
ESTIMACION DEL CICLO TEORICO SEGUN DIAS GRADOS												
PRIMER CICLO	9,65° D AIRE	20,35° D AIRE	12,7° D AIRE	16,20° D AIRE	8,25° D AIRE	9,50° D AIRE	10,45° D AIRE	2,70° D AIRE	8,8° D AIRE	3,65° D AIRE	0,40° D AIRE	0,00° D AIRE
SEGUNDO CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TERCER CICLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



REPORTE DE INDICADORES PARA VIGILANCIAS / ERRADICACIONES / PROGRAMA MOSCAS DE LA FRUTA/ SANIDAD VEGETAL / DIV. PROTECCION AGRICOLA Y FORESTAL / SAG.

 COMUNA: SANTIAGO - PROVINCIA: SANTIAGO - REGION: METROPOLITANA

SEMANA / REPORTES #	15-06-2026 AL 21-06-2026 #73	22-06-2026 AL 28-06-2026 #74	29-06-2026 AL 05-07-2026 #75	06-07-2026 AL 12-07-2026 #76
ITEM / TRABAJOS				
DETECCION ADULTOS				
FECHA PRIMERA DETECCION	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025	23-01-2025
FECHA ULTIMA DETECCION	20-06-2026	27-06-2026	27-07-2026	11-07-2026
N° TOTAL DETECCIONES	13274	13329	13370	13382
N° SEMANAS DESDE ULTIMA DETECCION	0	0	0	0
N° TRAMPAS EN AREA DE TRABAJO	21585	21880	22019	21812
N° REVISIONES A TRAMPA	952687	974043	995017	1016350
FRECUENCIA DE REVISIONES	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA	UNA VEZ POR SEMANA
DETECCION ESTADOS INMADUROS				
FECHA PRIMER FOCO LARVARIO	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025	24-01-2025
FECHA ULTIMO FOCO LARVARIO	20-06-2026	27-06-2026	03-07-2026	10-07-2026
N° DE FOCOS LARVARIOS DETECTADOS	375	382	389	401
N° SEMANAS DESDE EL ULTIMO FOCO LARVARIO	0	0	0	0
N° LUGARES VISTADOS / ENCUESTADOS	286401	290183	293554	297272
Nº LUGARES CON TOMA DE MUESTRA DE FRUTA	37497	38080	38570	39059
N° DE MUESTRAS DE FRUTA ANALIZADAS	214731	217845	220560	222547
Nº DE UNIDADES DE FRUTA ANALIZADA	2390039	2413626	2434655	2448881
N° KILOS DE FRUTA ANALIZADA	82259,664	83489,324	84509,7	85397,86
N° DE ESPECIES DE FRUTA ANALIZADA	65	66	66	66
Nº UNIDADES DE FRUTA INFESTADA	460	461	476	479
PORCENTAJE DE INFESTACION	0,0002	0,0191	0,0191	0,0002
N° DE ESPECIES DE FRUTA INFESTADA	19	19	19	19
CONTROL DE ESTADOS INMADUROS Y ADULTOS				
LITROS DE INSECTICIDA APLICADO (SUCESS - GF-120)	180185,7	186265,7	192045,7	197.635,70
N° DE LUGARES CON TRATAMIENTO DE SUELO	22786	22939	23434	23.764,00
METROS CUADRADOS DE SUELO TRATADOS	57880,65	59710,95	61394,95	63.484,45
LITROS DE DZN APLICADO	635420,93	657330,93	674920,93	697.657,93
KILOS DE FRUTA DESCARGADOS	216678,578	221612,178	224974,43	231.452,03
N° DE ESPECIES DE FRUTAS DESCARGADAS	47	47	47	47
ESTIMACION DEL CICLO TEORICO SEGÚN DIAS GRADOS				
PRIMER CICLO	0,05° D AIRE	0,00° D AIRE	4,7°D AIRE	1,2° D AIRE
SEGUNDO CICLO	0	0	0	0
TERCER CICLO	0	0	0	0