



## PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

### RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

#### ESTACIÓN 45: RÍO PICHUCALCO, PUENTE PICHUCALCO, POR LA CARRETERA TEAPA- PICHUCALCO, CHIAPAS).

ESTACION No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELO (O.D.)	COLOR	TURBEDAD	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITROGENO AMONACAL	NITROGENO ORGÁNICO	NITROGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SILICATOS	GRASAS Y ACEITES (GYA)	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES		
			°C	°C	(0 a 14 U)	(µS/cm)	(mg/L)	(U Pt-Co)	(UNT)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L CaCO <sub>3</sub> )	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(NMP/100 mL)	(NMP/100 mL)	
45	78	6			8	270	9			240	36		0							4	8						24		
45	78	7			8	350	5			193	29		0.1														11	138	
45	78	8			8	410	9			515	114		0.1														13		
45	78	8			7	270	8			191	31		0.1								4						77		
45	78	9			7	230	7			225	56		0.3								20						201		
45	79	3	21	21	8	204	8			206	4		0.1							2	7								
45	79	4	24	25	8	264	9		200	264	4		0.1							2	8								
45	79	9	25	26	8	230	9			446	306		0.3	118						2	27	126			56				
45	80	3	19	18	8	105	10			280	424	310	0.5	118						1	23	122			3	18			
45	80	5	25	26	8	0	0	25	134	14	14	0.1	110							4		121			31	7			
45	81	1			8		11		298	32	32	0.1	102			0.00				1	2	144			26	30	4600		
45	81	4			8	364	9		290	18	18	0.2	119			0.05				1	9	159			31	26	4300		
45	81	6			8	232	8		200	34	34	0.2	99			0.05				0	2	111			38	25	15000		
45	81	8			8	232	8		221	25	25	0.05	102			0.05				2	6	107			28	12	400		
45	81	9			8	363	7		222	54	54	0.1	107			0.07				4	4	110			18	13	400		
45	81	10			8	222	8		252	100	100	0.2	112			0.05				1		100			43	2	4600		
45	81	11			7	252	11		258	126	126	0.05	107			0.05				0	8	118			43	8	930		
45	82	2	23	29	8	262	6		145	242	34	0.3	133			0.50				2	6	123			29	11	930		
45	82	3	30	22	8	175	9			342	136	0.1	99			0.50				1	3	86			63	9	2100		
45	82	4	25	26	8	923	9			1034	172	0.1	123							4	8	309			366	2	2400		
45	82	5	27	29	8	826	11	188	8	1370	542	1.1	142							20	4	390			61	4	9000		
45	82	6	29	28	8	680	9	240	8	1540	916	2.3	116							2	20	300			258	2	240		
45	82	7	28	26	8	583	8	81	712	326	326	0.4	125							2	11	210			271	4	4300		
45	82	8	27	29	8	778	8	130	1054	414	414	1	114							0	10	310			412	2	7500		
45	82	9	27	29	8	536	7	75	866	308	308	0.1	124								8	240			291	14			
45	82	11	26	30	8	458	9	52	558	128	128	0.1	114							0	4	120			61	4	2300		
45	83	1	22	25	8	364	8	30	526	84	84	0.5	79							0	4	165			164	5	4600		
45	83	3	23	22	7	514	8	10	534	12	12	0.1	127								0	130			151	9	2400		
45	83	4	26	27	8	467	7	8	490	30	30	0.2	137								2	130			142	2	2400		
45	83	5	27	30	8	460	8	8	462	2	2	0.1	126								6	122			112	1			
45	83	6	28	31	8	560	8	10	498	22	22	0.1	98								7	172			89	3			
45	83	7	25	30	8	420	8	35	728	338	338	0.3	109								12	172			263	1			
45	83	8	26	29	8	467	8	190	846	478	478	0.7	106							0	19	128			288	2			
45	83	8	26	35	8	467	8	220	782	444	444	0.6	108							2	19	72			295	4			
45	83	9	26	30	8	420	8	31	508	64	64	0.1	122							0	2	189			168	8			
45	83	10	25	29	8	374	10	76	706	246	246	0.5	109								8	130			156	7			
45	83	11	25	30	8	440	10	17	442	36	36	0.1	105												112	3			
45	84	4	30	40	8	550	8	10	494	26	26	0.1	105								2		93			110	4		
45	84	5	24	24	8	400	8	79	520	190	190	0.3	80							2	2	91			100	2			
45	84	6	27	37	8	500	8	36	358	64	64	0.2	80							0	0	210			120	4			
45	84	7	27	33	8	440	8	5	704	20	20	0.1	94								22	230			136	4			
45	84	8	25	29	8	410	8	19	352	38	38	0.1	86							1	4	240			120	6			
45	84	10	28	38	8	380	7	9	344	344	344	0.1	99								10	215			6				
45	84	11	25	29	8	360	7	40	174	174	174	0.2	86								6	213			6				
45	85	1			8	390	8	4	380	14	14	0.1	75								4	180			13				
45	85	2			8	310	8	24	272	16	16	0.1	80								2	212			19				
45	85	3	22	23	8	270	8	280	748	476	476	1	71								16	165			14				
45	85	4			8	310	7	14	368	26	26	0.1	112								12	112			8				
45	85	5	27	30	8	520	7	7	384	6	6	0.1	127								4	113			7				
45	85	6	29	34	8	450	6	7	380	8	8	0.1	140								4	109			10				
45	85	7	26	32	7	330	7	10	292	154	154	0.3	125								12	129			12				
45	85	8			8	400	7	30	208	16	16	0.2	127								4	194			8				
45	85	9			8	420	7	31	502	22	22	0.1	115								1	8	185			4			
45	86	1	20	25	6	280	8	123	578	262	262	0.8	62								35	149			7				
45	86	2	22	23	8	440	9	22	458	24	24	0.1	135								2	46	228	183		14	90	30	
45	86	3			8	500	8	5	398	12	12	0.1	184								23	27	179	157		30	430	430	
45	86	4	28	32	8	490	8	7	328	40	40	0.1	138			0.05		0.45		3	25	196			77	11	4600	4600	
45	86	5	29	32	8	480	8	7	432	10	10	0.1	131			0.05		0.45		0	32	250			92	19			
45	86	6			8	280	8	144	674	586	586	0.6	128			0.07		1.17		1	17	170			57	9	4600	4600	
45	86	8			8	370	8	22	308	12	12	0.1	133					0.38		4	7	195			60	7	230	230	
45	86	9			7	430	8	7	396	36	36	0.1	130					0.42		8	15	313			236	63	18	90	
45	86	11	23	25	8	220	8	28	768	386	386	0.5	134							1	32	122			60	14	3600	3600	
45	87	4	30	28	8	390	8	25	482	162	162	0.2	143							3	20	243			39	3	1100	21	
45	87	5	28	32	8	415	7	7	356	38	38	0.1	148			0.01		0.53		2	16	267			42	4	2400	3	
45	87	6	32	35	8	490	7	10	306	40	40	0.1	146			0.04		0.											



## PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

### RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

#### ESTACIÓN 45: RÍO PICHUCALCO, PUENTE PICHUCALCO, POR LA CARRETERA TEAPA- PICHUCALCO, CHIAPAS).

ESTACION No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXÍGENO DISUELO (O <sub>2</sub> )	COLOR	TURBIDEZ	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SSe)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITRÓGENO AMONACAL	NITRÓGENO ORGÁNICO	NITRÓGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO (BOD)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (DQO)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SILICATOS	GRASAS Y ACEITES (GYA)	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES		
			°C	°C																								(0 a 14 U)	(µS/cm)
45	89	7	27	30	8		8		7	274	18	0.1	126		0.02			0.08			2	17	113	78	44	48	4600		
45	89	8	27	33	8		7		10	438	108	0.5	124		0.00			0.10			0	23	188	125	35	5	2100		
45	89	9	25	31	7		7		12	282	124	0.4	62		0.00			0.10			1	19	125	110	35	5	2100		
45	89	10	23	23	7		8		12	1292	3970	11	137				0.13				1	88	170	165	15	17	11000		
45	89	11	24	28	7		8		16	250	10	0.1	107		0.00		0.10				2	8	150	145	34	3	24000	930	
45	90	1	25	32	6		10			256	26	0.2	106		0.00		0.10				1	8	140	135	41	8	2400	90	
45	90	2	23	28	7		310		8	330	64	0.4	96		0.00		0.10				0	8	130	130	38	11	24000	4600	
45	90	3	21	27	8		370		7	328	16	0.1	114		0.00		0.01				1	4	106	106	67	1	2400	430	
45	90	4	27	33	7		370		7	300	38	0.1	115		0.00		0.04				1	8	210	165	40	4	2400	2400	
45	90	5	30	35	7		360		8	370	20	0.1	132		0.00		0.01				0	4	255	195	52	7	11000	11000	
45	90	6	27	33	7		310		7	448	52	0.3	118		0.00		0.08				3	20	180	170	57	77	4600	4600	
45	90	7	27	31	8		290		8	302	88	0.4	116		0.01		0.10				2	8	180	160	53	8	2100	750	
45	90	8	27	31	7		349		8	270	30	0.3	114		0.00		0.10				3	8	185	150	46	20	4600	4600	
45	90	9	27	29	7		331		8	296	20	0.1	112		0.01		0.05				1	12	170	130	46	27	24000	750	
45	90	10	24	25	6		444		8	444	262	0.6	78		0.00		0.30				12	12	165	130	35	32	24000	24000	
45	90	11	24	29	7		280		8	224	36	0.1	98		0.00		0.10				1	8	170	140	52	20	11000	2100	
45	91	1	23	24	7		390		9	324	146	0.1	114		0.01		0.10		0.01		4	35	220	185	58	80	3	3	
45	91	2	24	28	9		280		8	258	16	0.1	82		0.00		0.10		0.20		5	8	153	144	14	6	90	90	
45	91	3	25	32	8		430		7	4	358	12	0.1	127		0.01		0.10		0.10	2	32	200	165	56	56	1500	930	
45	91	5	33	35	8		500		7	7	366	30	0.1	127		0.00		0.10		0.10	1	8	168	152	91	1	4600	1500	
45	92	8	28	31	8		400		8	9	258	40	0.1	114		0.00		0.03		0.03	2	8	160	130	40	10	24000	24000	
45	92	10	25	32	8		280		8	18	264	42	0.2	106		0.00		0.10		0.04	0	7	150	90	37	8	800	200	
45	92	11	25	32	8		365		7	10	346	22	0.2	122		0.00		0.02		0.10	1	12	300	190	50	3	8100	800	
45	92	12	21	23	8		290		7	8	226	24	0.2	126		0.00		0.10		0.10	3	27	150	140	39	4	12000	0	
45	93	1	25	30	8		450		7	3	308	74	0.1	136		0.00		0.01		0.04	3	8	180	170	46	2	0	0	
45	93	2	22	27	8		350		2	33	310	40	0.1	98		0.00		0.05		0.10	2	12	160	150	30	4	400	100	
45	93	3	26	35	8		380		7	6	320	90	0.2	122		0.00		0.01		0.10	3	4	180	160	51	5	800	200	
45	93	4	30	33	9		445		8	9	434	40	0.1	148		0.00		0.05		0.20	1	31	195	185	62	13	1200	500	
45	93	5	30	32	8		450		7	25	334	14	0.1	132		0.00		0.03		0.03	3	8	186	167	61	1	1100	400	
45	93	6	30	33	9		455		8	14	400	8	0.1	134		0.01		0.01		0.04	1	40	181	173	59	2	1000	400	
45	93	7	25	27	8		275		7	20	246	50	0.1	80		0.00		0.10		0.04	1	25	125	116	33	2	1200	900	
45	93	8	25	33	8		285		6	58	270	100	0.4	88		0.00		0.10		0.03	2	8	36	116	106	16	1	750	400
45	93	9	29	36	8		290		7	48	216	14	0.2	96		0.00		0.04		0.04	3	96	134	124	28	9	1100	800	
45	93	10	24	29	8		246		7	21	272	40	0.2	84		0.00		0.10		0.04	4	16	119	109	25	2	1720	950	
45	93	11	25	27	8		28		8	48	220	22	0.1	94		0.00		0.05		0.04	4	16	136	126	16	1	1000	800	
45	93	12	22	28	8		225		9	3	234	10	0.1	123		0.01		0.01		0.10	3	3	156	136	63	5	1940	1940	
45	94	1	21	25	8		250		8	12	216	42	0.2	76		0.00		0.08		0.05	3	8	127	117	16	2	2400	2400	
45	94	2	21	24	8		300		9	7	236	16	0.1	92		0.00		0.04		0.05	4	8	137	122	27	1	750	750	
45	94	3	23	24	8		290		9	4	214	16	0.1	106		0.00		0.04		0.03	3	8	131	121	18	7	2400	2400	
45	94	4	29	34	9		340		8	5	236	22	0.2	104		0.00		0.02		0.03	2	4	145	140	30	1	780	460	
45	94	5	29	30	8		460		8	2	298	12	0.1	128		0.00		0.02		0.03	2	8	128	114	60	4	430	280	
45	94	6	31	35	9		500		7	3	352	16	0.1	127		0.00		0.01		0.04	2	8	188	178	67	8	470	230	
45	94	7	29	32	8		500		7	3	382	8	0.1	114		0.00		0.02		0.02	2	114	218	208	77	6	3170	2040	
45	94	8	30	35	8		460		8	2	370	22	0.1	124		0.00		0.03		0.05	5	8	181	171	73	2	5700		
45	94	9	26	31	8		325		8	10	328	54	0.1	105		0.00		0.11		0.01	3	21	161	151	38	2	15950	14200	
45	94	10	26	35	8		285		8	8	246	44	0.3	107		0.00		0.03		0.03	2	8	151	141	43	8			
45	94	11	25	30	8		320		9	4	252	42	0.1	108		0.00		0.02		0.03	4	16	162	152	41	4	2100	1500	
45	94	12	24	30	8		410		8	3	312	16	0.1	129		0.00		0.01		0.03	4	12	197	177	53	1	1200	430	
45	95	1	22	25	8		230		8	70	880	746	1.8	131		0.00		0.40		0.03	4	48	111	101	15	3	11000	11000	
45	97	4	29	37	8		400		7	318	18	0.1	120		0.00		0.01		0.01		2	19	185	175	8	3			
45	97	5	27	30	8		400		7	280	8	0.1	120		0.00		0.01		0.01		4	9	170	155					
45	97	8	30	34	8		410		9	242	10	0.1	136		0.00		0.01		0.01				160	150					
45	97	9	24	33	8		230		8	224	82	0.1	86		0.00		0.01		0.01		6	46	120	110	20	2			
45	97	10	21	23	8		250		9	6	234	34	0.1	109		0.05		0.10		0.05	7	42	126	116	30	0			
45	97	11	24	27	7		290		8	12	272	78	0.2	99		0.10		0.20		0.04	5	20	107	97	21	0			
45	98	3	37	41	8		480		6	3	340	12	0.1	130		0.10		0.01		0.01	2	12	210	180	64	0	2100	930	
45	98	5	30	32	8		435		4	2	308	14	0.1	116		0.08		0.01		0.04	3	8	210	120	50	2	24000	24000	
45	98	7	26	29	8		380																						



## PROGRAMA: MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

### RED ESTATAL DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA

#### ESTACIÓN 45: RÍO PICHUCALCO, PUENTE PICHUCALCO, POR LA CARRETERA TEAPA- PICHUCALCO, CHIAPAS).

ESTACION No.	AÑO	MES	TEMPERATURA DEL AGUA	TEMPERATURA DEL AMBIENTE	pH	CONDUCTIVIDAD	OXIGENO DISUELO (O <sub>2</sub> )	COLOR	TURBIDEZ	SOLIDOS TOTALES (ST)	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)	SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (SDT)	SOLIDOS SEDIMENTABLES (SSE)	ALCALINIDAD TOTAL	FOSFORO TOTAL	NITROGENO AMONACAL	NITROGENO ORGÁNICO	NITROGENO DE NITRATOS	SUSTANCIAS A CTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO (DBO)	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO (DQO)	DUREZA TOTAL	DUREZA DE CALCIO	SILICATOS	GRASAS Y ACEITES (GYA)	COLIFORMES TOTALES	COLIFORMES FECALES		
			°C	°C																								(0 a 14 U)	(µS/cm)
45	2002	6	24	30	8	290	8	20	140	458	110		0.3	107		0.01		0.05		0.05	3	19	170	150	41	1	24000	24000	
45	2002	8	25	30	8	300	8	50	170	436	212		0.9	117		0.08		0.05		0.02	3	29	140	110	30	1	24000	24000	
45	2002	10	25	32	8	330	8	10	9	260	8		0.1	132		0.08		0.02		0.08	3	12	180	160	22	2	24000	11000	
45	2003	2	24	31	8	350	8	10	3	286	12		0.1	138		0.12		0.03		0.08	3	19	233	155	39	6	24000	2400	
45	2003	4	27	34	8	410	9	10	2	354	2		0.1	128		0.17		0.03		0.02	2	4	230	150	31	3	24000	24000	
45	2003	6	24	30	8	320	7	20	200	508	220		0.6	109		0.08		0.15		0.02	3	12	180	120	33	3	24000	24000	
45	2003	11	26	34	8	310	8	20	5	344	16		0.1	112		0.16		0.02		0.07	3	12	188	139	34	5	24000	24000	
45	2004	4	23	24	8	240	9	40	12	224	58		0.1	86				0.05											
45	2004	6	30	38	8	330	8	10	14	284	10		0.1	103				0.01											
45	2005	4	25	31	8	260	8	20	7		2		0.2	110				0.06											
45	2006	4	28	37	8	440	8	10	0	247			0.1	136	0.14	0.20	0.20			0.17	1	34	181	144	37	1	700	300	
45	2006	6	24	34	8	280	8	10	37	213	52		0.2	104	0.14	0.20	0.42	0.13		0.17	3	8	124	108	24	2	3500	2400	
45	2006	8	26	34	8	260	8	20	50	250	16		0.2	98	0.14	0.20	0.38		0.17	5	34	132	106	21	2				
45	2007	10	25	27	7	260	8	20	56	252	68		0.1	95	0.23	0.07	0.13		0.17	5	34	135	84	23		24000	24000		
45	2008	3	23	31	6	200	9	20	11	196	12		0.1	106	0.23	0.07	0.90		0.17	5	34	95	83	26	11	9200	2200		
45	2008	4	24	29	7	290	8	5	8	198	12		0.1	107	0.23	0.07	0.07		0.17	5	34	172	160	28	11	920000	920000		
45	2008	6	26	27	7	280	8	20	81	276	90		0.3	107	0.23	0.07			0.17	5	34	147	98	20	11	1600000	540000		
45	2008	8	26	32	7	270	8	20	64	287	83		0.1	108	0.23	0.07			0.17	5	34	138	102	23	5	160000			
45	2008	10	24	28	7	260	8	40	233	406	239		0.4	80	0.14	0.07			0.17	5	34	135	79	11	7	160000	54000		
45	2008	12	22	23	7	347	9	5	7	274	12		0.1	134	0.23	0.07			0.32	5	34	192	151	22	4	240000	160000		
45	2009	2	25	27	7	370	8	5	5	278	16		0.1	128	0.05	0.07			0.06	0	33	160	135	23		54000	35000		
45	2009	4	22	34	7	340	8	10	10	212	14		0.1	123	0.23	0.07			0.15	2	7	147	136	16		240000	160000		
45	2009	6	28	32	7	340	7	10	8	220	16		0.1	117	0.02	0.07			0.17	6	117	9	145	134	22		92000	92000	
45	2009	8	25	33	7	270	8	20	7	193	78		0.1	104	0.04	0.07	0.25	0.78		0.17	1	5	126	99	22		240000	54000	
45	2009	10	26	30	7	330	8	10	3	241	24		0.1	147	0.06	0.07	0.18	0.32		0.17	2	2	144	108	19		240000	92000	
45	2009	11	23	25	8	280	8	5	1	182	6		0.1	143	0.06	0.07	0.10	0.64		0.17	0	4	163	102	23	4	240000	92000	
45	2010	3	27	25	8	320	7	20	8	250	26		0.1	89	0.03	0.07		0.16		0.17	2	4				7	160000	54000	
45	2010	4	26	28	8	320	8	20	8	594	12		0.1	104	0.03	0.14		0.21		0.17	0	19				6	240000	92000	
45	2010	6	25	28	8	370	7			286	18		0.1	112	0.14	0.03		0.07		0.17	1	18				1	160000	92000	
45	2010	8	26	28	8	190	8			454	226		0.1	77	0.17	0.02		2.80		0.17	3	3				4	160000	92000	
45	2010	10	28	26	8	280	8			266	12		0.1	134		0.02		0.10		0.17	1	6					160000	92000	
45	2010	11	25	23	8	350	8			248	32		0.1	157		0.17	0.62		0.17	0	14					4	92000	54000	
45	2011	2	26	28	8	314	8			254	4		0.1	123		0.00		0.50		0.17	0	6	24	186	121	35	3	160000	54000
45	2011	6	22	24	8	318	7			818	436		2.1	111	1.77	0.00		0.50		0.17	2	7	254	178	53		92000	54000	
45	2011	6	24	27	8	265	8			262	18		0.1	98	0.08	0.00		1.04		0.17	0	6	132	102	34		160000	92000	
45	2011	9	24	27	7	215	8			299	106		0.1	95		0.10		1.06		0.17	4	6	149	106	23		160000	160000	
45	2011	11	24	31	8		8			280	116		0.4	99		0.00		0.49		0.17	1	19					160000	54000	
45	2012	2	22	26	8	214	8			372	182		0.6	83		0.05		0.00		0.17	1	18	105	83	10	5			
45	2012	4	26	28	8	387	7			222	10		0.1	118	0.05	0.08		0.06		0.17	1	38	159	129	44	3	160000	92000	
45	2012	6	25	28	8	267	8			220	26		0.2	115	1.01	0.00		0.06		0.17	2	9	130	106	28	1	92000	92000	
45	2012	8	25	35	8	270	8			212	32		0.1	121	0.59	0.00		0.80		0.17	2	21	128	102	16	4	92000	54000	
45	2012	10	24	33	7	207	8			190	22		0.1	118	0.41	0.10		0.43		0.17	2	37	124	106	15	3	92000	54000	
45	2012	11	25	29	8	366	8			246	4		0.1	136	0.10	0.01		0.14		0.17	6	18	189	134	37	3	54000	24000	
45	2013	2	24	30	8	294	8			226	22		0.1	127		0.12		0.53		0.17	1	25	166	114	28	2	92000	92000	
45	2013	4	28	30	7	337	8			226	3		0.1	127	0.84	0.01		0.29		0.17	6	19	138	119	23	2	92000	54000	
45	2013	6	28	30	7	264	7			221	6		0.1	119	0.10	0.01		0.52		0.17	3	6	122	112	41	2	54000	54000	
45	2013	8	25	31	7	172	10			376	146		0.4	84		0.01		0.26		0.17	8	3	113	93	27	2			
45	2013	10	28	31	7	320	8			260	10		0.1	120		0.01		0.11		0.17	4	42	173	117	27	3	240000	240000	
45	2013	12	24	27	7	252	8			234	24		0.1	118		0.01		0.29		0.17	1	25	124	104	9	1	240000	240000	
45	2014	3	24	28	8	275	8			235	4		0.1	123	0.10	0.18	0.09		0.17	8	54	178	140	17	1	240000	240000		
45	2014	4	26	28	7	229	8			254	60		0.1	96	0.26	0.02	0.16	2.76		0.17	4	10	112	100	29	2	240000	14000	
45	2014	6	28	30	7	239	7			424	150		0.6	94		0.02		3.97		0.17	4	25	98	91	3	3	160000	54000	
45	2014	8	26	28	7	307	7			382	201		0.5	108	0.12	0.02		3.42		0.17	2	54	155	137		5	92000	92000	
45	2014	10	24	26	7	281	8			208	12		0.2	126	0.16	0.02	0.11	1.81		0.17	1	22	139	116	19	5	160000	92000	
45	2014	11	21	24	7	217	8			284	152		0.4	89	0.09	0.02	0.12	1.51		0.17	2	25	111	86	12	5	28000	22000	
45	2015	4	29	40	8	466	7																						