

Plot Information

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID	1343	Date	20201102	Samplers	MK MF RF CPA			
Notes								
Plot level data								
SOD			LICHEN					
<input checked="" type="checkbox"/>	Bay	<input checked="" type="checkbox"/>	moss	<input checked="" type="checkbox"/>	Ramalina			
<input type="checkbox"/>	Oak	<input type="checkbox"/>	liverwort	<input checked="" type="checkbox"/>	Crustose			
<input checked="" type="checkbox"/>	Tennis balls	Hobo downloaded	<input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/>	Usnea			
			Bailey <i>EX</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Foliose			
				<input checked="" type="checkbox"/>	Origin corner tag			
				<input type="checkbox"/>	Mistletoe			
<input checked="" type="checkbox"/>	Counts open	<input type="checkbox"/>	Counts closed					
B2SW- N42, E10, S16, W22			B4SW- N10, E16, S18	W14	D2SW- N19, E10, S14, W8	D4SW- N11 E8 S13 W19		
C3SW(center)- N26 E11 S7 W10								
Enviromental Notes:								
Quad	% Bedrock	% Soil	% Boulder	% Fine	% Herb	% Litter	Total	Notes
A1								
A2								
A3								
A4								
B1								
B2								
B3								
B4								
C1								
C2								
C3								
C4								
D1								
D2								
D3								
D4								

Seedling Log

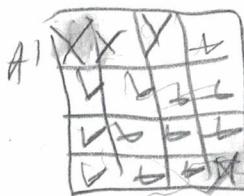
**Pepperwood Preserve
TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project**

Plot ID 1343

Sampler(s) MK RF
MF CM

Date 2020/10/2

Notes



Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 343 Sampler(s) MK RF / MF CM

Date 2020/10/2

Notes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epico ramic	Apica l	% Livin g Cano.	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump DBD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	TP Basal respout (height)	Basal Resprout count	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
DL	SA TR TS	2221			PSEMEN	1 0	0 0	1	3							NOL
DL	SA TR TS	2222			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							NOL
	SA TR TS	2219			PSEMEN	0 0	—									
	SA TR TS	2218			PSEMEN	0 0	—									
DL	SA TR TS	2194			UMBAL	0 1										
	SA TR TS	2211			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2212			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2223			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2198			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2197			ARMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2200			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2205			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2204			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2199			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2100			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2201			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2202			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2206			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2183			PSEMEN	1 0	0 0	1	2							
	SA TR TS	2186			QUEKEL	1 0	0 0	1	3							
	SA TR TS	2185			UMBAL	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2193			UMBAL	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2220			QUEKEL	0 0	0 0	0	0							
CL	SA TR TS	2077			ARMEN	0 1	0 0	0	0							
	SA TR TS	2076			ARMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2082			PSEMEN	0 0	0 0	0	0							
	SA TR TS	2172			PSEMEN	1 0	0 0	1	3							
	SA TR TS	2048			PSEMEN	1 0	0 0	1	3							

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Pepperwood Preserve

Plot ID 1343

Sampler(s) CM

MF RF MK

Date 01/22/2020

01/22/2020

2020/1/20

Notes

None pulled

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epico ramic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout # (height)	Basal Respout count	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
A 1	SA TR	1780			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1782			ARB MEN	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1782			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1783			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1787			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1793			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1800			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1788			Psemen	1	0	1	1	3	1					
A 1	SA TR	1794			QUEKEL	1	0	0	1	4	1					
A 1	SA TR	1801			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1805			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1817			Psemen	1	0	0	1	2	1					
A 1	SA TR	1811			Psemen	0	0	0	0	1	1					"N/A" + "Re" in 19DB
A 1	SA TR	1812			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1837			Psemen	1	0	0	1	2	1					
A 1	SA TR	1816			Psemen	1	0	0	1	2	1					
A 1	SA TR	1809			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1807			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1803			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1806			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1815			QUEKEL	1	0	0	1	4	1					
A 1	SA TR	1795			Psemen	1	0	0	1	2	1					
A 1	SA TR	1781			ARB MEN	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1789			CEACUN	0	0	0	0	1	1					Not Found
A 1	SA TR	1797			Psemen	0	0	0	0	1	1					
A 1	SA TR	1799			ARB MEN	0	0	0	0	1	1					Not Found in 19DB
A 1	SA TR	1810			Psemen	0	0	0	0	1	1					Taller Pulled 2019
A 1	SA TR	1814			Psemen	1	0	0	1	4	1					

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK RF

Date 2020/03

Notes

Quadrant	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epicodeal	Apical	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes (SOD on Bay/Tag Pulled)
C1	SA TR TS	2084			QUEKEL	1	0	0	1	3						
C1	SA TR TS	2083			UMBELL	0	1				26.9	0.14				
C1	SA TR TS	2070			PSIEMEN	0	0									
C1	SA TR TS	2089			UMBELL	1	1	0	1	4						
C1	SA TR TS	2091			" "											
C1	SA TR TS	2087			ARMEN	0	0									
C1	SA TR TS	2061			PSIEMEN	1	6	8	1	3						
C1	SA TR TS	2184			UMBELL											
I	SA TR TS	5585				0	0									
I	SA TR TS	10337				0	0									
C2	SA TR TS	2091			PSIEMEN	0	0	0	0	0						
SA	TR TS	20916				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	20917				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	20919				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	20918			BOEMEN	0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2056			PSIEMEN	0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2092				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2103				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2106				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2106				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2105				1	0	0	1	3						
SA	TR TS	2104				0	0	0	0	0						
I	SA TR TS	2162			UMBELL	0	1				10	.12				
DA	SA TR TS	2170			PSIEMEN	0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2174				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2176				0	0	0	0	0						
SA	TR TS	2170				1	0	0	1	3						
SA	TR TS	2169				1	0	0	1	2						

No XY

BD > 5cm

Woody Vegetation

Pepperwood Preserve TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

1343

Sampler(s)

CM

MK

MF

RF

Date

2020/11/02

Notes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival	Basal Diametric	Epicodeal	Apical	% Living	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump DBH (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout	Basal respout height	Basal respout count	Notes (SOD on Bay/Tag Pulled)
B1	SA TR TS	1822			UNSPEC	0	0											
B1	SA TR TS	2054			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2059			PSEMEN	0	0											Dead on ground
B1	SA TR TS	2063			ARMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2060			PSEMEN	1	0	0	1	3								
B1	SA TR TS	2062			PSEMEN	0	0											NOL
B1	SA TR TS	2076			PSEMEN	1	0	0	1	3								
B1	SA TR TS	5588			UNSPEC	0	1				25.5	.21	1					
B1	SA TR TS	2171			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2073			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2070			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2066			PSEMEN	1	0	0	1	3								
B1	SA TR TS	2064			PSEMEN	1	0	0	1	3								
B1	SA TR TS	2065			PSEMEN	0	0	0	1	3								
B1	SA TR TS	2059			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2018			UNSPEC	0	0											
B1	SA TR TS	2059			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2067			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2074			PSEMEN	0	0											
B1	SA TR TS	2072			UNSPEC	0	1				27.5	.21	0					
B1	SA TR TS	2071			PSEMEN	0	0											
B2	SA TR TS	1825			PSEMEN	1	0	0	1	1								
B2	SA TR TS	2050			PSEMEN	0	0											
B2	SA TR TS	2046			PSEMEN	1	0	0	1	3								
B2	SA TR TS	2043			PSEMEN	0	0											
B2	SA TR TS	2042			PSEMEN	1	0	1	1	3								
B2	SA TR TS	2045			PSEMEN	0	0											Dead on ground

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) MK RF

Date 2020/10/2

Notes _____

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epico ramic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respout (height)	Basal Respout count	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
D3	SA TR TS	2108			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2177				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2180				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2178				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2182				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2181				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2175			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2167			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
D3	SA TR TS	2166			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2159			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2156			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2157			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2164				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2165				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
I	SA TR TS	2163				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
C2	SA TR TS	2167				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
C3	SA TR TS	2115				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2116				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2114				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2119			UMCAL	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2122			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2181				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2120				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2127				0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2123			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2126			PSIEMEN	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2118			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1				
	SA TR TS	2117			UMCAL	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1			NOT FOUND	

ALSO Tag pulled # 2109, 2110, 2111, 2112

Dead in 2019

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID

1343

Sampler(s)

MK RF

Date

2020/10/2

Notes

TAIR PULLED - ADD @ bottom all PSEMEN 2130, 2135, 2228 in C3
2030 in B3, change in 2019 DBH: 2131:

Quadrant	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epicodeal	Apical	% Living Cano.	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal respirout (height)	Basal respirout count	Notes (SOD on Bay/Tag Pulled)
C4	SA (TR) TS	8131			QUEEGAR	1 0 0 1	4									Definitely QUEEGAR
	SA (TR) TS	8132			UMBICAL	0 1				25.8	0.35	0				
	SA (TR) TS	2135			PSEMEN	1 0 0 1	3									
	SA (TR) TS	2133			UMBICAL	0 0										
A1	SA (TR) TS	1826			PSEMEN	0 0										
	SA (TR) TS	1810			PSEMEN	0 0										
	SA (TR) TS	1832			PSEMEN	1 0 1 1	4									
	SA (TR) TS	1847			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1833			PSEMEN	1 0 1 1	2									
	SA (TR) TS	1831			PSEMEN	0 0										
	SA (TR) TS	1840			PSEMEN	0 0										
	SA (TR) TS	1839			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1838			PSEMEN	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1886			UMBICAL	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1824			QUEEGAR	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1825			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1835			PSEMEN	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1824.1			QUEEGAR	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1825			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1836			PSEMEN	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1834			PSEMEN	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1899			UMBICAL	0 0										Fallen
A3	SA (TR) TS	1845			PSEMEN	0 0										Not found
	SA (TR) TS	1862			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1861			PSEMEN	0 0										Not found in '19 or '20
	SA (TR) TS	1859			PSEMEN	0 0										Fallen
	SA (TR) TS	1857			UMBICAL	0 1				11.5	0.12	0				BD taken @ 5cm
	SA (TR) TS	2013			PSEMEN	0 0										Fallen
B3	SA (TR) TS	2024			PSEMEN	0 0										Fallen
A3	SA (TR) TS	1853			PSEMEN	1 0 0 1	3									

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot ID 1343 Sampler(s) CM MF RF MK

Date 2020/11/02

Notes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epico ramic	Apica l	% Livin g Cano	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
B2	SA TR	2054			PSEMEN	1 0 0 1 4										
B2	SA TR	2051			PSEMEN	0 0										
B2	SA TR	2053			UMB CAL	6 1				0.5	N/A	1				too short for BD
B2	SA TR	1836			PSEMEN	0 0										Not found in 18 DBH not found in 120
B2	SA TR	2065			PSEMEN	0 0										
B2	SA TR	2038			PSEMEN	0 0										
B2	SA TR	2047			PSEMEN	0 0										
B2	SA TR	2048			UMB CAL											
A2	SA TR	1824			QUE DEC											
B2	SA TR	2052			UMB CAL											
B2	SA TR	2062			PSEMEN											
B2	SA TR	2040			PSEMEN	0 0										
B2	SA TR	2044			PSEMEN	0 0										
A2	SA TR	1823			PSEMEN	1 0 1 1 3										
A2	SA TR	1827			PSEMEN	1 0 0 1 3										
A2	SA TR	1820			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1900			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1813			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1894			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1898			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1821			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1819			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1818			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1822			PSEMEN	1 0 1 1 3										Fallen
SA TR	TS	1843			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1842			PSEMEN	0 0										
SA TR	TS	1841			PSEMEN	0 0										

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Plot
ID

1343

Sampler(s) MK MF CM

Date 2020/11/03

Notes

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Surv ival	Basal Epi mic	Apica l	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout (height)	Basal Resprout count	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
A3	SA TR TS	1847			PSEMEN	0	0					1				
	SA TR TS	1848			PSEMEN	0	0					1				
	SA TR TS	1850			PSEMEN	0	0					1				
	SA TR TS	1851			PSEMEN	0	0					1				Fallen
	SA TR TS	1846			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	1844			PSEMEN											
	SA TR TS	1849			UMB CAL	0	1									
	SA TR TS	1852			PSEMEN											
	SA TR TS	2019			PSEMEN											BD @ 3.5cm
	SA TR TS	1854			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	1855			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	1856			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	1858			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	1860			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	2001			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	2003			PSEMEN	0	0					1				Not found
B3	SA TR TS	2022			PSEMEN	0	0									
	SA TR TS	2025			PSEMEN	1	0	1	1	3						Not found
	SA TR TS	2041			PSEMEN	1	0	0	1	99						Not found in '19 or '20
	SA TR TS	2037			QUEL	1	0	0	1	99						Not found
	SA TR TS	2032			PSEMEN	0	0					1				Not found
	SA TR TS	2033			PSEMEN	0	0					1				Not found
	SA TR TS	2026			UMB CAL	0	1									Not found in '19 or '20
	SA TR TS	2004			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	2023			UMB CAL											Not found in '19 or '20
	SA TR TS	2027			PSEMEN											Not found
	SA TR TS	2018			UMB CAL											Not found in '19 or '20
	SA TR TS	2031			PSEMEN	0	0									Not found

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Pepperwood Preserve

Plot

343

Sampler(s) MK MF CM

Date 2020/11/03

otes

Woody Vegetation

TBC3 Long-term Vegetation Monitoring Project

Pepperwood Preserve

Plot ID

1343

Sampler(s)

MK MF CM

Date

2020/10/3

Notes

Tag Pulled = 2035 PSEMEN TREE (not on lists)

Qua d	Type	Tree Tag No.	X (cm)	Y (cm)	Species	Survival Basal	Epicormic	Apical	% Livin g	SA or Stump Height (cm)	SA or Stump BD (cm)	SA Stem #	DBH (cm)	Basal resprout	Basal Resprout (height)	Notes (SOD on Bay/ Tag Pulled)
AU	SA TR TS	1873	0	0	ARMEN	0	0	NOT FOUND								
	SA TR TS	1879	0	0	UMBRAL	0	0									on 2019 list twice
I	SA TR TS	1888	10	0	UMBRAL	0	0									not found in 2019
B4	SA TR TS	2021	0	0	PSEMEN	0	0									NOT FOUND 2021
	SA TR TS	2069	0	0												
	SA TR TS	2015	0	0												
	SA TR TS	2014	0	0												
	SA TR TS	2010	0	0	PSEMEN	1	0	1	1	3						actually epidemic
	SA TR TS	2008	0	0	UMBRAL	0	0									dead in 2019
	SA TR TS	2011	0	0	PSEMEN	1	0	1	1	3						
	SA TR TS	2017	0	0	PSEMEN	0	0									
I	SA TR TS	2016	0	1	UMBRAL	0	1			22	0.15	3				
	SA TR TS	2012	-	-	AREMEN	0	1			40.4	0.44	1				
D4	SA TR TS	2055	0	0	PSEMEN	0	0									
	SA TR TS	2054	0	0	UMBRAL	0	0									
	SA TR TS	6338	0	1	PSEMEN	0	1			31	0.41	0				SOD
	SA TR TS	6148	0	0	UMBRAL	0	0									
	SA TR TS	6145	0	1	UMBRAL	0	1			48.1	0.36					
	SA TR TS	6143	0	1	UMBRAL	0	1			48.6	0.54	0				SOD
	SA TR TS	2141	0	1	UMBRAL	0	1			46.6	0.38	0				
	SA TR TS	2234	0	0	UMBRAL	0	0									
	SA TR TS	2233	0	0	UMBRAL	0	0									
	SA TR TS	2149	0	0	PSEMEN	0	0									
	SA TR TS	2142	0	0	UMBRAL	0	0									
	SA TR TS	2147	0	0	PSEMEN	0	0									
	SA TR TS	2151	0	0	PSEMEN	0	0									
	SA TR TS															
	SA TR TS															