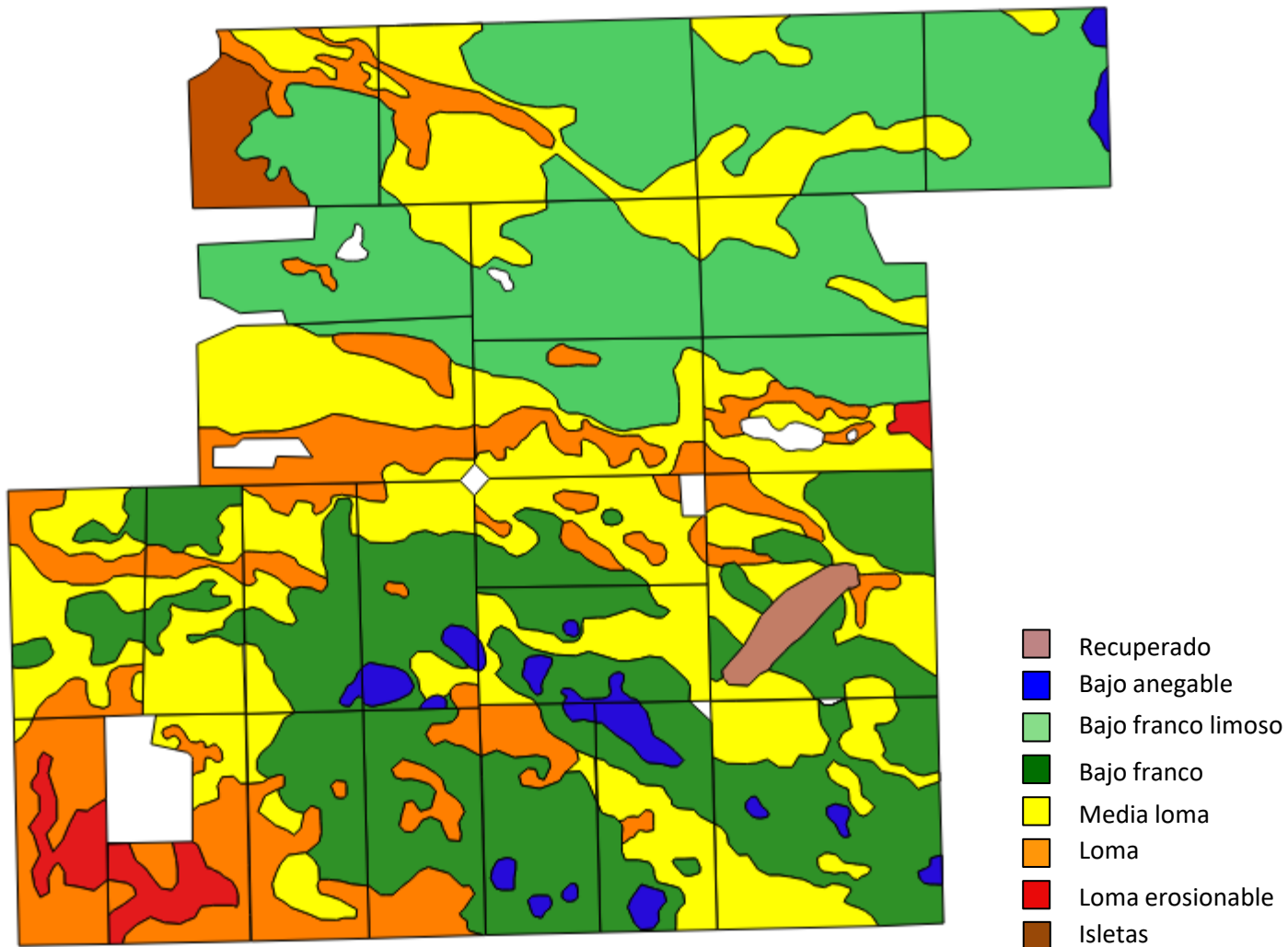


ANÁLISIS DE CAMPAÑA ESTANCIA SARMIENTO SOJA 2018



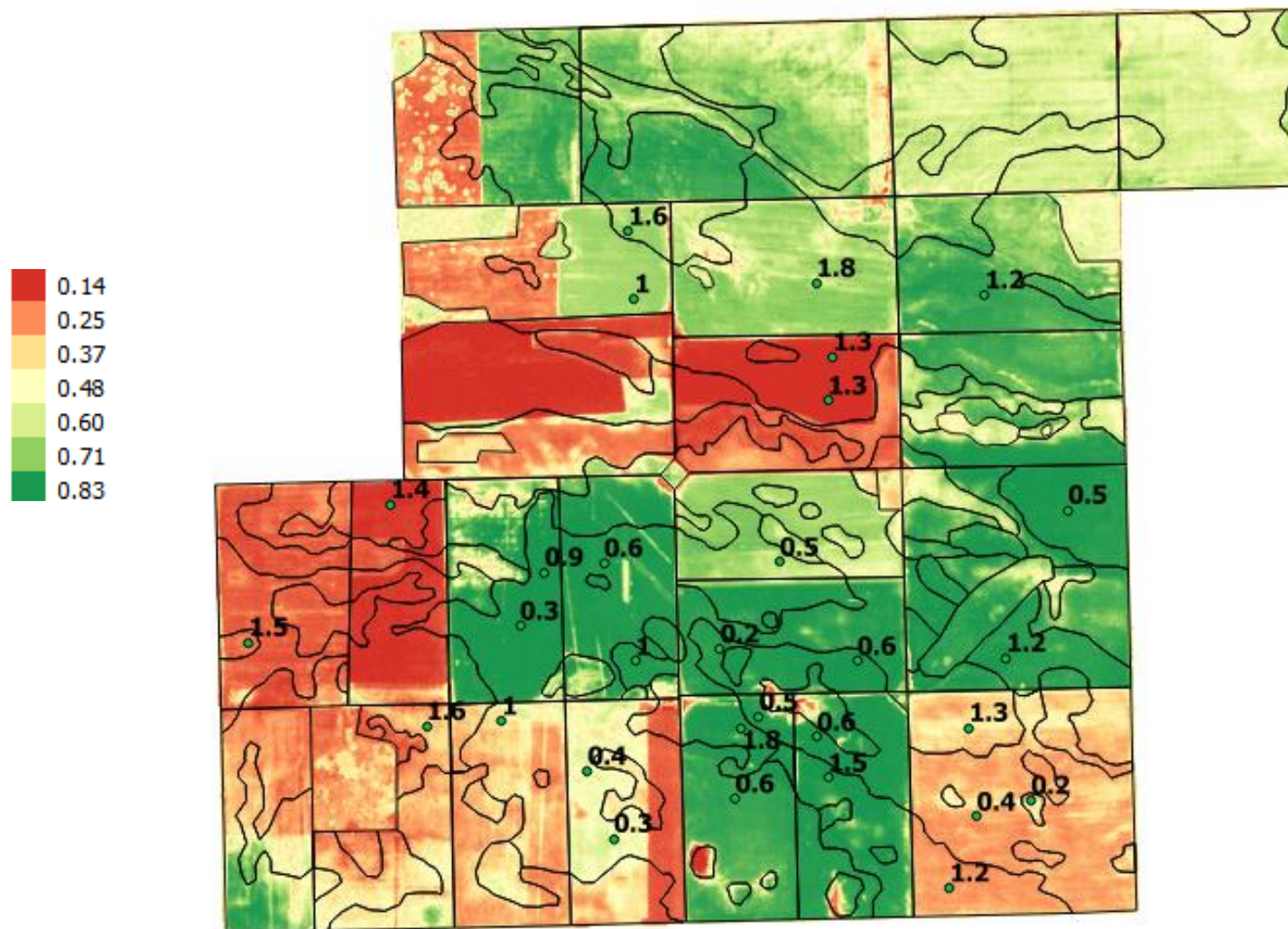
MAPA DE AMBIENTES – ESTANCIA SARMIENTO



Ing. Agr. Martín Mendonça

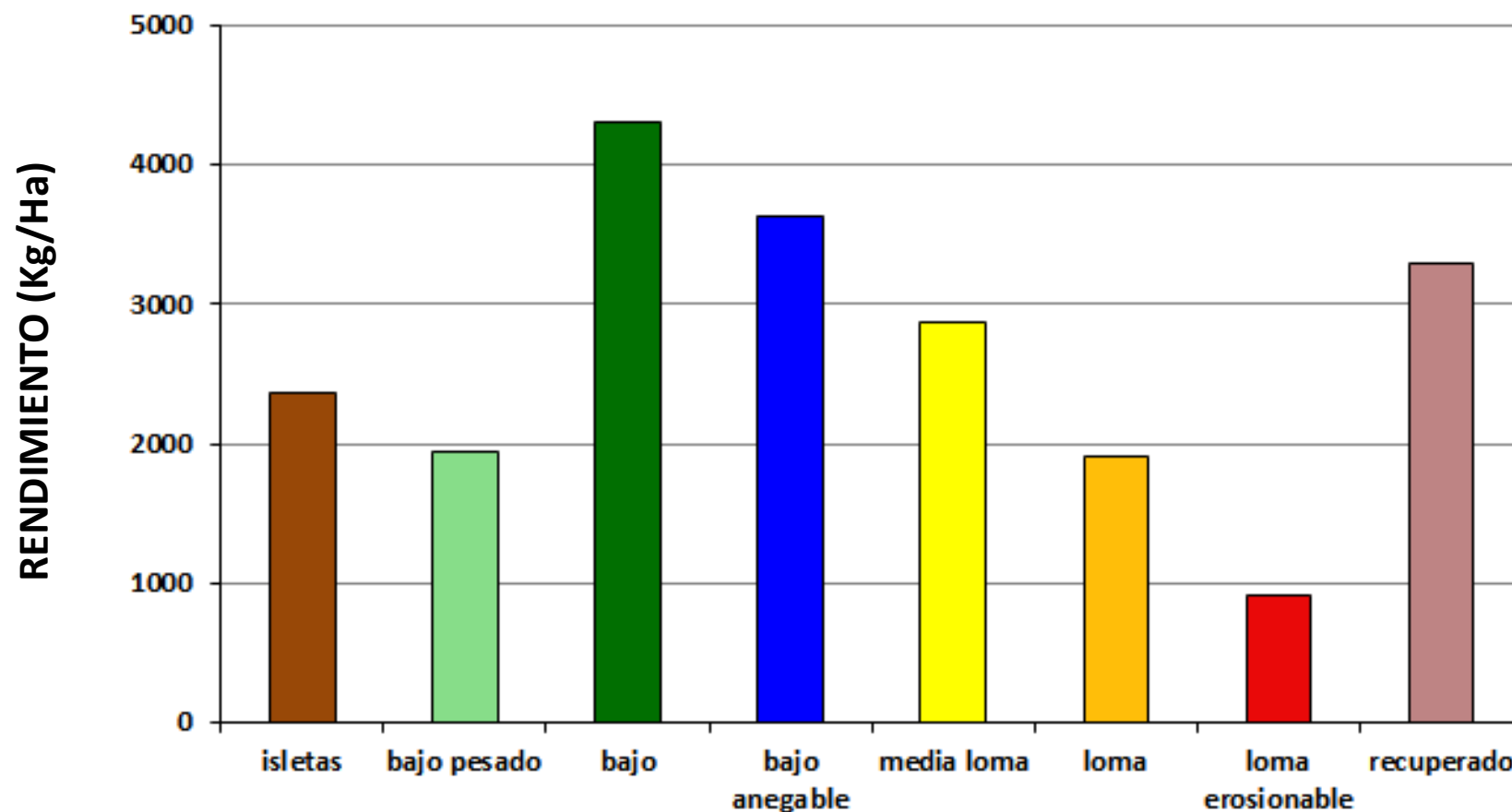
AMBIENTES, PROFUNDIDAD DE LA NAPA PRE CAMPAÑA Y NDVI

09-03-2018 ESTANCIA SARMIENTO



TSA - Tecnología y Soluciones para el Agro - www.tsagro.com.ar

RESUMEN SOJA POR AMBIENTE CAMPAÑA 2017-2018



*El análisis no contempla el lote Chubut 2

RESUMEN SOJA POR AMBIENTE CAMPAÑA 2017-2018

Ambiente	Rinde (kg/ha) 2018	Superficie (ha)
isletas	2360	2.3
bajo pesado	1950	220.0
bajo	4302	207.55
bajo anegable	3629	15.45
media loma	2875	71.4
loma	1913	85.4
loma erosionable	912	4.2
recuperado	3294	18

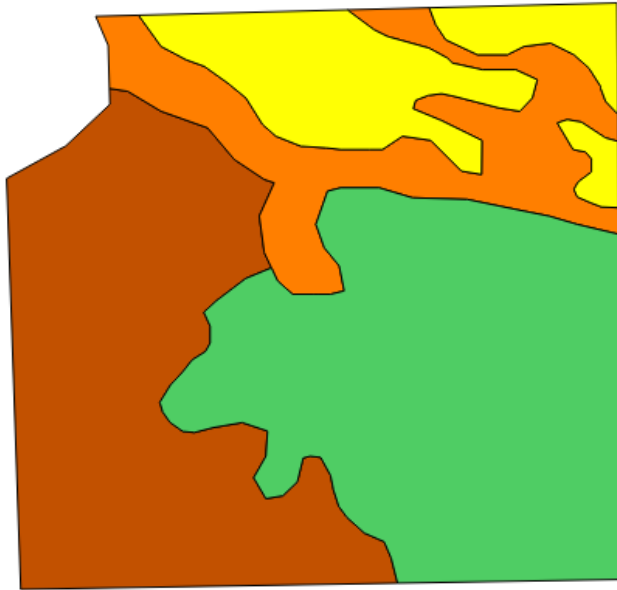
*El análisis no contempla el lote Chubut 2

AMBIENTES Y RINDES POR UNIDAD DE MANEJO 2018 – ESTANCIA SARMIENTO

CAMPO	LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha)	INDICE	CULTIVO	FÓSFORO EXPORTADO (kg/ha)	FÓSFORO EXPORTADO TOTAL (kg)
				2018	2018	2018	2018	2018
Estancia Sarmiento	Buenos Aires 1ESTE 2018	isletas	2.3	2360	1.09	SOJA	13.2	30.8
		bajo pesado	30.9	2402	1.11	SOJA	13.5	416.2
		media loma	10.3	1826	0.84	SOJA	10.2	104.8
		loma	9.9	1745	0.80	SOJA	9.8	96.9
		TOTAL	53.44	2168				
Estancia Sarmiento	Buenos Aires 2a	bajo pesado	88.96	1352	0.83	SOJA	7.6	673.5
		media loma	62.6	2133	1.30	SOJA	11.9	747.7
		loma	17.28	1302	0.80	SOJA	7.3	126.0
		TOTAL	168.84	1636				
Estancia Sarmiento	Chubut 2*	bajo	38.58	4387	1.01	SOJA	24.6	947.8
		bajo anegable	5.62	4240	0.97	SOJA	23.7	133.4
		media loma	36.43	4348	1.00	SOJA	24.3	887.0
		TOTAL	80.63	4359	*Estimado a partir del NDVI			
Estancia Sarmiento	Chubut 3y4	bajo	67.01	4172	1.15	SOJA	23.4	1565.6
		media loma	54.01	3571	0.98	SOJA	20.0	1080.0
		loma	14.89	1940	0.53	SOJA	10.9	161.8
		recuperado	18.16	3294	0.90	SOJA	18.4	335.0
		TOTAL	154.07	3642				
Estancia Sarmiento	Chubut 5	bajo	57.71	5494	1.11	SOJA	30.8	1775.7
		bajo anegable	5.28	5083	1.03	SOJA	28.5	150.3
		media loma	1.77	4533	0.93	SOJA	25.7	45.5
		loma	14.05	2653	0.54	SOJA	14.9	208.7
		TOTAL	78.81	4940				
Estancia Sarmiento	Isletas 2	bajo pesado	63.63	2149	0.98	SOJA	12.0	765.8
		media loma	19.65	2297	1.05	SOJA	12.9	252.7
		TOTAL	83.28	2184				
Estancia Sarmiento	Isletas 4	bajo pesado	36.45	2676	0.98	SOJA	15.0	546.3
		media loma	33.47	3264	1.20	SOJA	18.3	611.8
		loma	12.89	2054	0.75	SOJA	11.5	148.2
		loma erosionable	4.2	912	0.33	SOJA	5.1	21.4
		TOTAL	87.01	2725				
Estancia Sarmiento	Santa Cruz 3	bajo anegable	1.26	3564	1.15	SOJA	20.0	25.1
		bajo	39.74	3691	1.20	SOJA	20.7	821.5
		media loma	25.49	2856	0.93	SOJA	16.0	407.7
		loma	12.19	1543	0.50	SOJA	8.6	105.3
		TOTAL	78.68	3086				
Estancia Sarmiento	Santa Cruz 4	bajo anegable	8.91	2776	0.82	SOJA	15.5	138.5
		bajo	43.09	3469	1.03	SOJA	19.4	837.1
		media loma	22.9	3544	1.05	SOJA	19.8	454.5
		loma	4.19	2889	0.85	SOJA	16.2	67.8
		TOTAL	79.09	3382				

Estancia Sarmiento – Buenos Aires 1 Parte Este

Mapa de ambientes



- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas

Mapa de rinde Soja 2017-2018



Rinde (tn/ha)

- 1.0 - 1.1
- 1.1 - 1.6
- 1.6 - 2.0
- 2.0 - 2.7
- 2.7 - 3.8

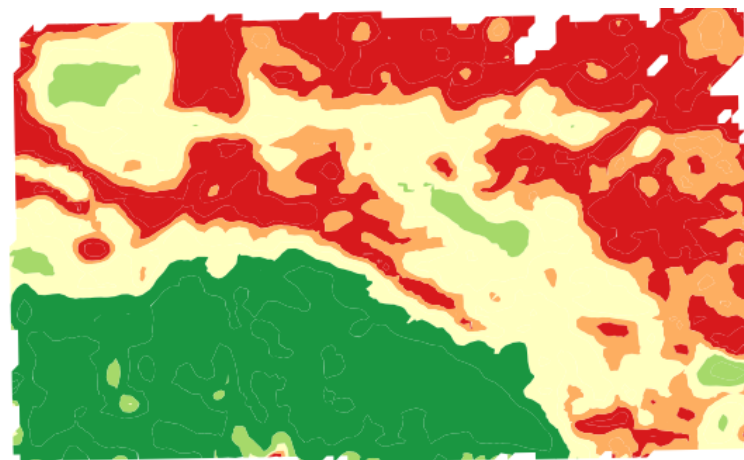
LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018
Buenos Aires 1ESTE 2018	isletas	2.3	2360	1.09
	bajo pesado	30.9	2402	1.11
	media loma	10.3	1826	0.84
	loma	9.9	1745	0.80
		53.44	2168	

Estancia Sarmiento – Buenos Aires 2a

Mapa de ambientes

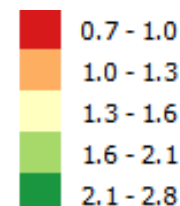


Mapa de rinde Soja 2017-2018



Rinde (tn/ha)

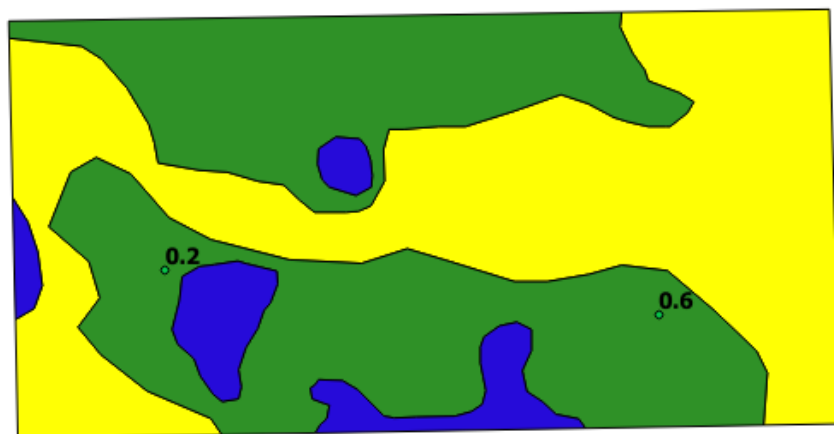
- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas



LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018
Buenos Aires 2a	bajo pesado	88.96	1352	0.83
	media loma	62.6	2133	1.30
	loma	17.28	1302	0.80
	TOTAL	168.84	1636	

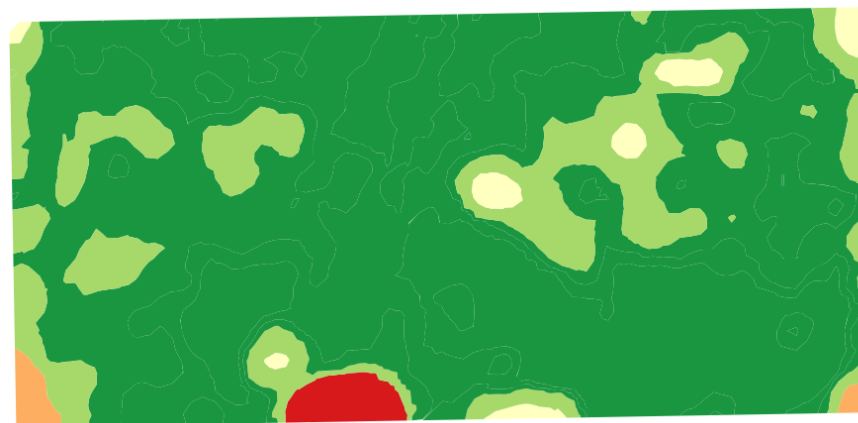
Estancia Sarmiento – Chubut 2

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



Mapa de rinde Soja 2017-2018

*Estimado a partir del NDVI



Rinde (tn/ha)

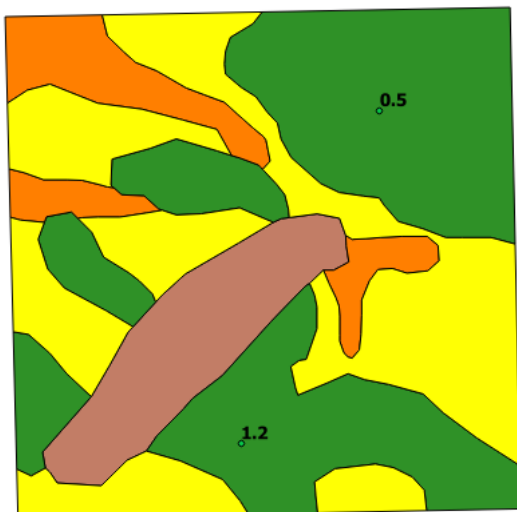
- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas

- 3.5 - 3.5
- 3.5 - 4.0
- 4.0 - 4.1
- 4.1 - 4.4
- 4.4 - 4.4

LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018
Chubut 2	bajo	38.58	4387	1.01
	bajo anegable	5.62	4240	0.97
	media loma	36.43	4348	1.00
	TOTAL	80.63	4359	

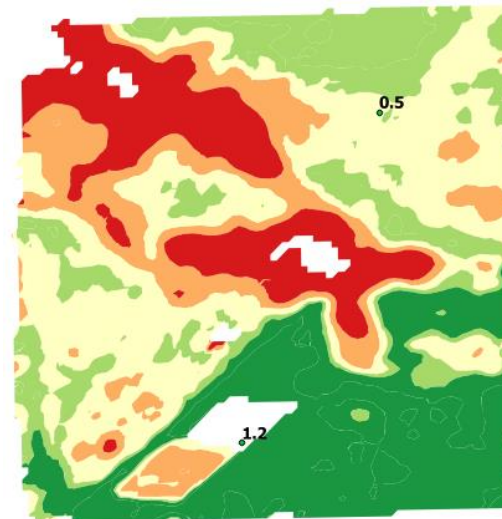
Estancia Sarmiento – Chubut 3 y 4

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas

Mapa de rinde Soja 2017-2018



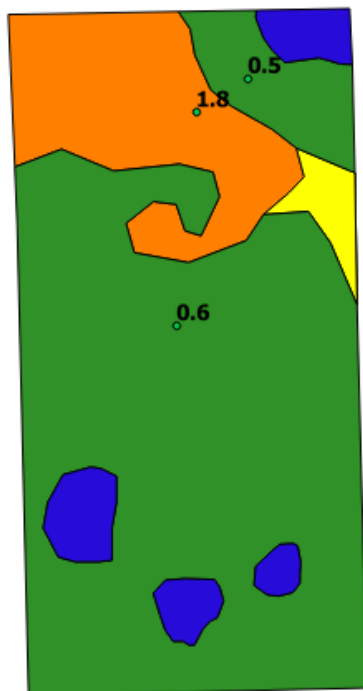
Rinde (tn/ha)

- 1.6 - 2.5
- 2.5 - 3.4
- 3.4 - 3.8
- 3.8 - 4.2
- 4.2 - 5.0

LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018	CULTIVO 2018
Chubut 3y4	bajo	67.01	4172	1.15	SOJA
	media loma	54.01	3571	0.98	SOJA
	loma	14.89	1940	0.53	SOJA
	recuperado	18.16	3294	0.90	SOJA
	TOTAL	154.07	3642		

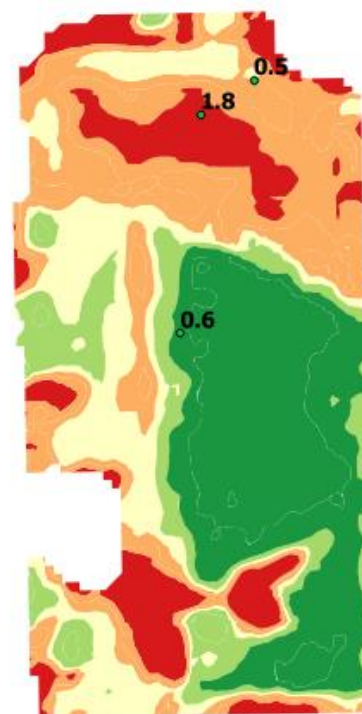
Estancia Sarmiento – Chubut 5

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



- Bajo anegable
- Bajo franco
- Media loma
- Loma

Mapa de rinde Soja 2017-2018



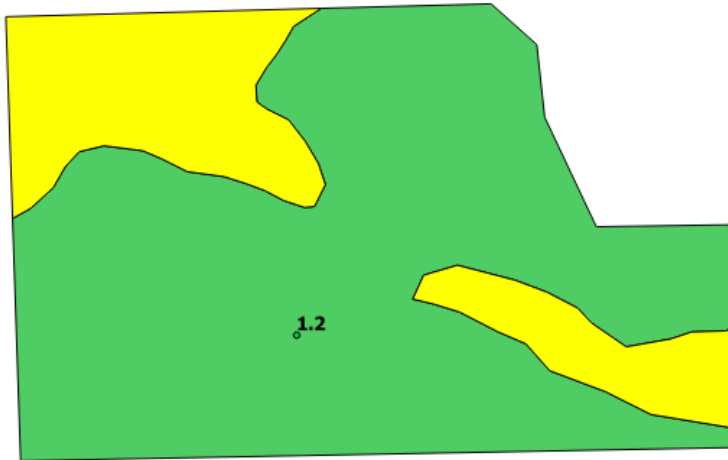
Rinde (tn/ha)

- 3.2 - 4.1
- 4.1 - 4.6
- 4.6 - 5.1
- 5.1 - 5.6
- 5.6 - 6.0

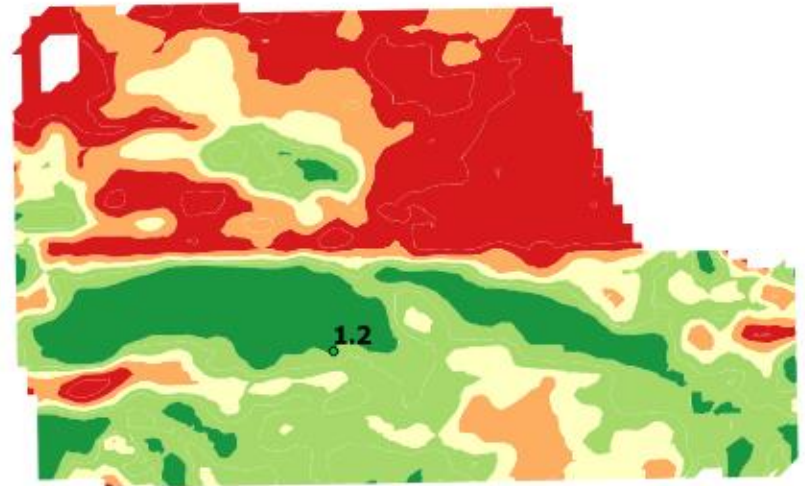
LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018
Chubut 5	bajo	57.71	5494	1.11
	bajo anegable	5.28	5083	1.03
	media loma	1.77	4593	0.93
	loma	14.05	2653	0.54
	TOTAL	78.81	4940	

Estancia Sarmiento – Isletas 2

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



Mapa de rinde Soja 2017-2018



Rinde (tn/ha)

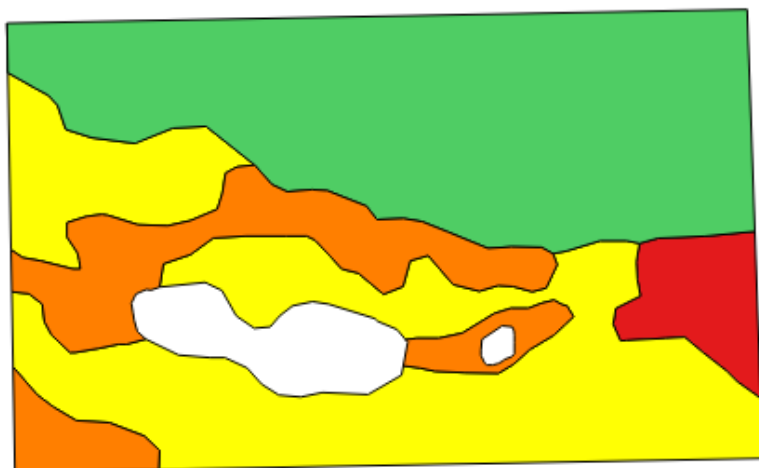
- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas

- 1.0 - 1.5
- 1.5 - 2.0
- 2.0 - 2.4
- 2.4 - 2.8
- 2.8 - 3.4

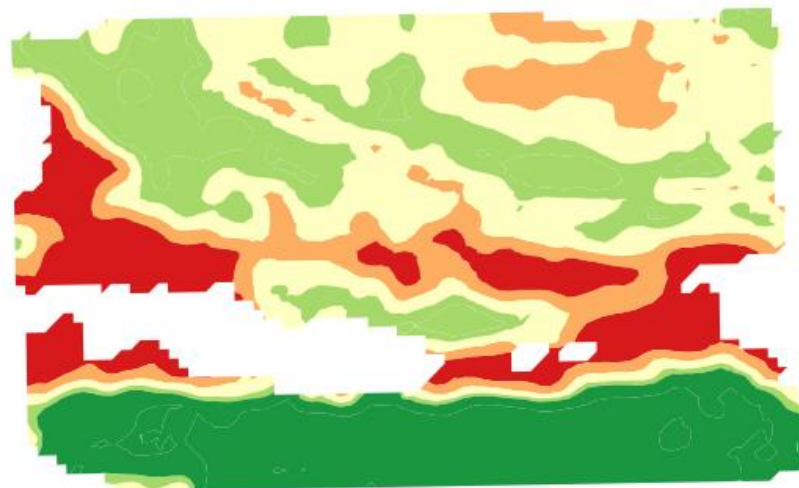
LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018	CULTIVO 2018
Isletas 2	bajo pesado	63.63	2149	0.98	SOJA
	media loma	19.65	2297	1.05	SOJA
	TOTAL	83.28	2184		

Estancia Sarmiento – Isletas 4

Mapa de ambientes

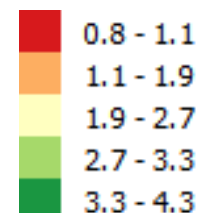


Mapa de rinde Soja 2017-2018



Rinde (tn/ha)

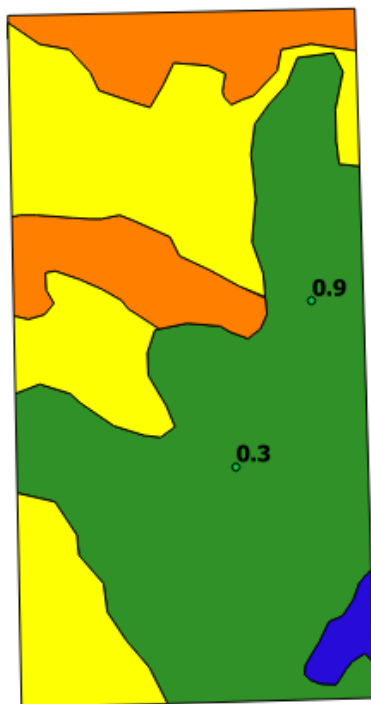
- Recuperado
- Bajo anegable
- Bajo franco limoso
- Bajo franco
- Media loma
- Loma
- Loma erosionable
- Isletas



LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	2018	2018	2018
Isletas 4	bajo pesado	36.45	2676	0.98	SOJA
	media loma	33.47	3264	1.20	SOJA
	loma	12.89	2054	0.75	SOJA
	loma erosionable	4.2	912	0.33	SOJA
	TOTAL	87.01	2725		

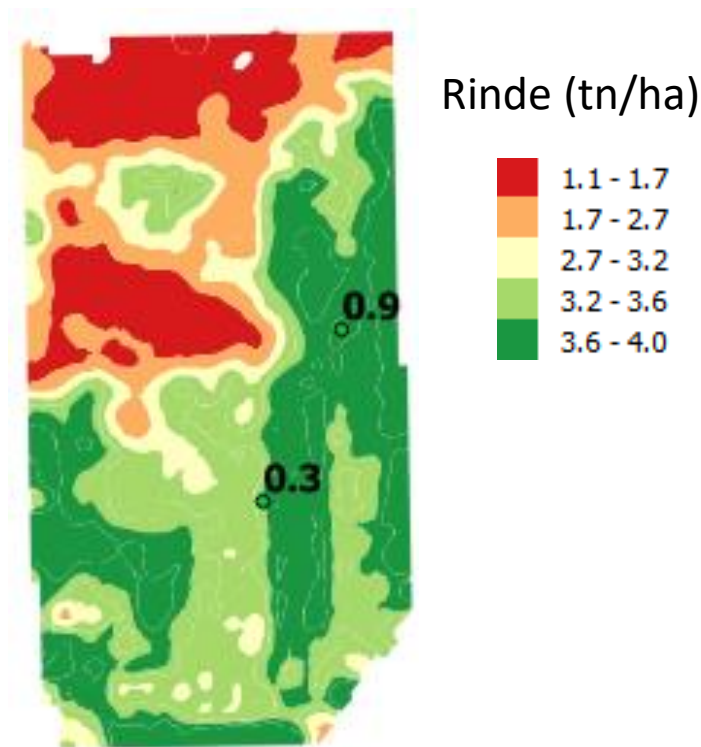
Estancia Sarmiento – Santa Cruz 3

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



- Bajo anegable
- Bajo franco
- Media loma
- Loma

Mapa de rinde Soja 2017-2018



LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	2018	2018
Santa Cruz 3	bajo anegable	1.26	3564	1.15
	bajo	39.74	3691	1.20
	media loma	25.49	2856	0.93
	loma	12.19	1543	0.50
	TOTAL	78.68	3086	

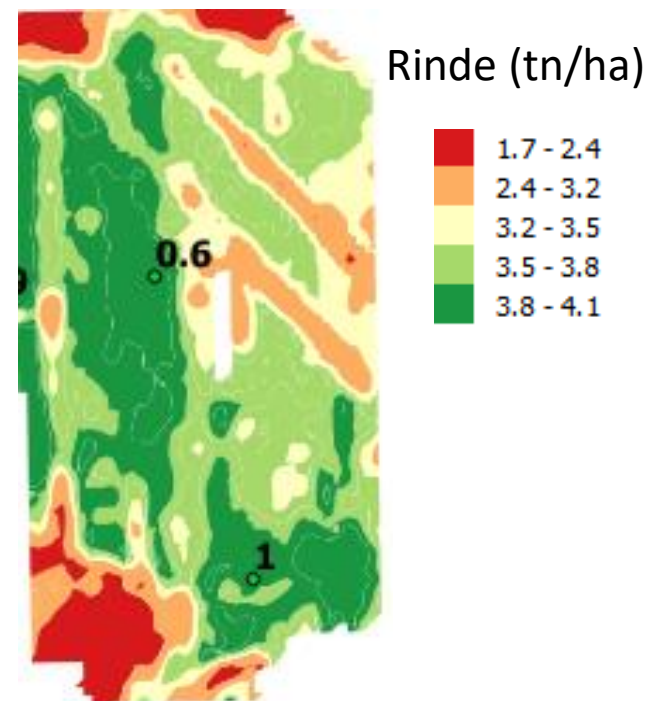
Estancia Sarmiento – Santa Cruz 4

Mapa de ambientes y profundidad de la napa pre campaña



- Bajo anegable
- Bajo franco
- Media loma
- Loma

Mapa de rinde Soja 2017-2018

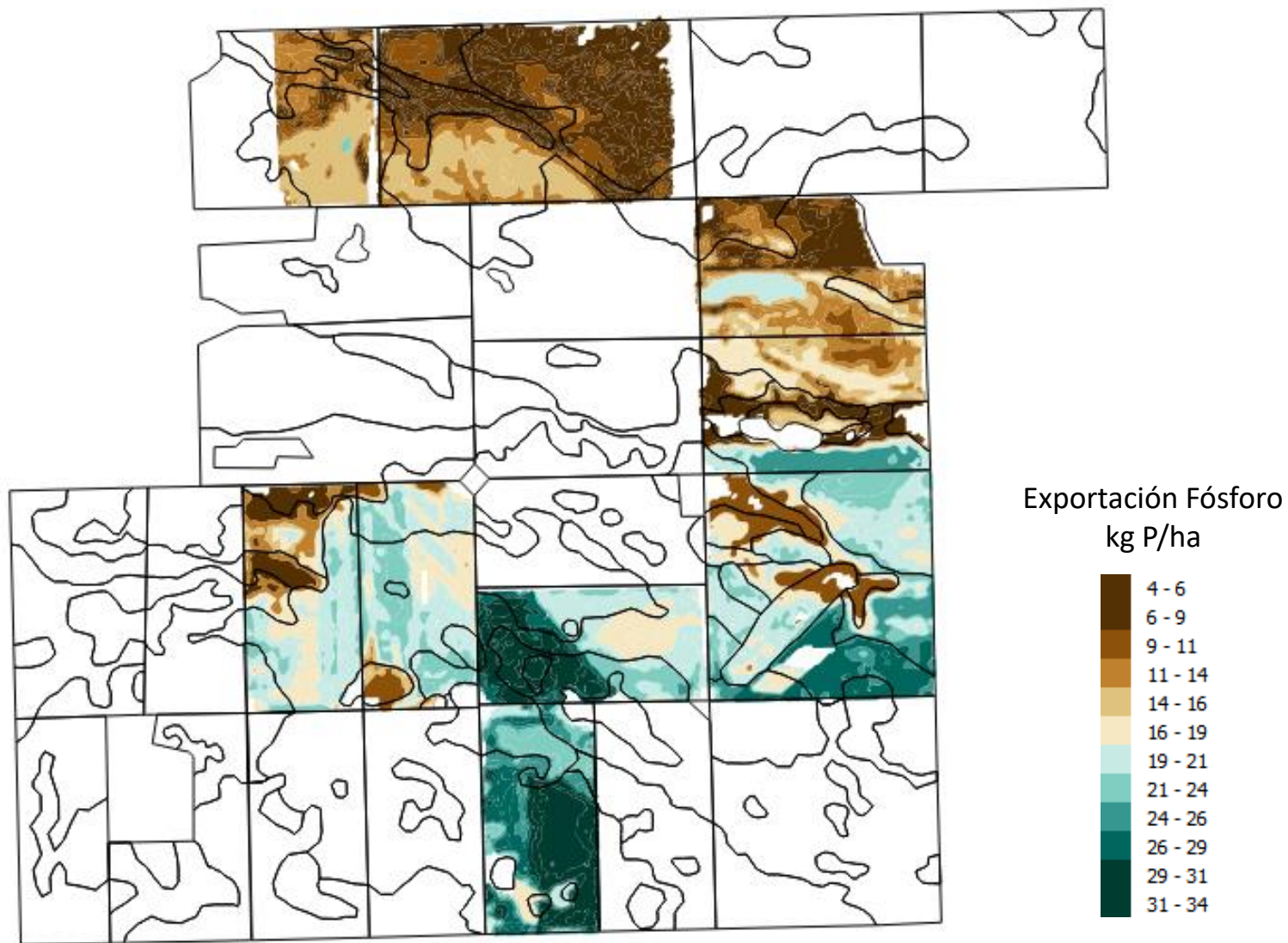


Rinde (tn/ha)

- 1.7 - 2.4
- 2.4 - 3.2
- 3.2 - 3.5
- 3.5 - 3.8
- 3.8 - 4.1

LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	RINDE (kg/ha) 2018	INDICE 2018
Santa Cruz 4	bajo anegable	8.91	2776	0.82
	bajo	43.09	3469	1.03
	media loma	22.9	3544	1.05
	loma	4.19	2889	0.85
	TOTAL	79.09	3382	

Exportación de fósforo Estancia Sarmiento Soja 2017-2018



Exportación de fósforo Estancia Sarmiento Soja 2017-2018

CAMPO	LOTE	AMBIENTE	SUP. (ha) 2018	FÓSFORO EXPORTADO (kg/ha)	FÓSFORO EXPORTADO TOTAL (kg)
				2018	2018
Estancia Sarmiento	Buenos Aires 1ESTE 2018	isletas	2.3	13.2	30.8
		bajo pesado	30.9	13.5	416.2
		media loma	10.3	10.2	104.8
		loma	9.9	9.8	96.9
		TOTAL	53.44		
Estancia Sarmiento	Buenos Aires 2a	bajo pesado	88.96	7.6	673.5
		media loma	62.6	11.9	747.7
		loma	17.28	7.3	126.0
		TOTAL	168.84		
Estancia Sarmiento	Chubut 2*	bajo	38.58	24.6	947.8
		bajo anegable	5.62	23.7	133.4
		media loma	36.43	24.3	887.0
		TOTAL	80.63		
Estancia Sarmiento	Chubut 3y4	bajo	67.01	23.4	1565.6
		media loma	54.01	20.0	1080.0
		loma	14.89	10.9	161.8
		recuperado	18.16	18.4	335.0
		TOTAL	154.07		
Estancia Sarmiento	Chubut 5	bajo	57.71	30.8	1775.7
		bajo anegable	5.28	28.5	150.3
		media loma	1.77	25.7	45.5
		loma	14.05	14.9	208.7
		TOTAL	78.81		
Estancia Sarmiento	Isletas 2	bajo pesado	63.63	12.0	765.8
		media loma	19.65	12.9	252.7
		TOTAL	83.28		
Estancia Sarmiento	Isletas 4	bajo pesado	36.45	15.0	546.3
		media loma	33.47	18.3	611.8
		loma	12.89	11.5	148.2
		loma erosionable	4.2	5.1	21.4
		TOTAL	87.01		
Estancia Sarmiento	Santa Cruz 3	bajo anegable	1.26	20.0	25.1
		bajo	39.74	20.7	821.5
		media loma	25.49	16.0	407.7
		loma	12.19	8.6	105.3
		TOTAL	78.68		
Estancia Sarmiento	Santa Cruz 4	bajo anegable	8.91	15.5	138.5
		bajo	43.09	19.4	837.1
		media loma	22.9	19.8	454.5
		loma	4.19	16.2	67.8
		TOTAL	79.09		