

ANEJO 5: FICHAS TÉCNICAS.



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Ribarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Secano
Observaciones Vertido P.I.Ribarroja

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES				
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹			
CE	3,30 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	2.70	54.00	Cl ⁻	26.96	957.15	
pH		7.44	Mg ⁺²	4.72	57.61	SO ₄ ⁻²	11.68	560.48
			Na ⁺	10.60	243.76	HCO ₃ ⁻	1.18	71.74
			K ⁺	0.15	5.98	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
			Σ	18.2	361.3	Σ	39.8	1589.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		43,58	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹		
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		34,00	mg l ⁻¹	Clorofila	16,79	mg m ⁻³		

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1950.7 mg l⁻¹
STD 2112.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.5
pHc 7.8
SARadj 8.6
Ca_x 4.1 meq l⁻¹
RNa adj 5.0
Na₂CO₃ residual -6.2 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

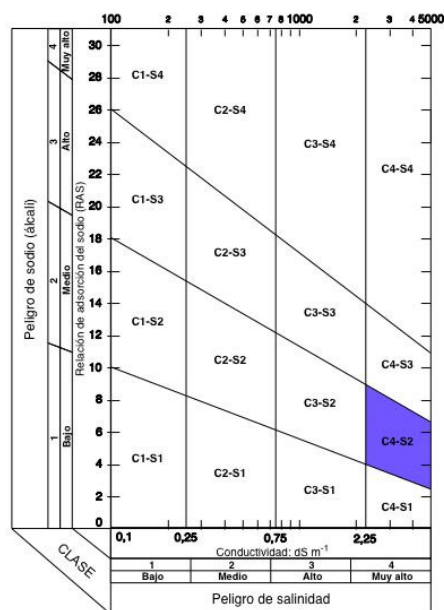


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Quart de Poblet
Uso del agua Agrícola
Cultivo Secano
Observaciones Antes UTE Hornillos

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	5,00 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	2.60	52.00	Cl ⁻	44.94	1595.25
pH	7.70	Mg ⁺²	7.56	92.27	SO ₄ ⁻²	13.19	632.98
		Na ⁺	25.66	590.08	HCO ₃ ⁻	1.00	60.98
		K ⁺	0.40	16.13	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	36.2	750.5	Σ	59.1	2289.2
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		40,21	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		31,64	mg l ⁻¹	Clorofila	20,04	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 3039.7 mg l⁻¹
STD 4000.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 11.4
pHc 7.7
SARadj 19.3
Ca_x 4.8 meq l⁻¹
RNa adj 10.3
Na₂CO₃ residual -9.2 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

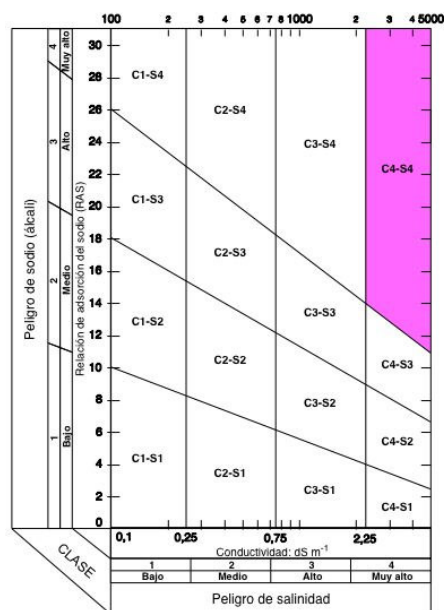


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Aldava
Uso del agua Agrícola
Cultivo Regadio
Observaciones Después UTE Hornillos

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	3,32 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺² 5.00	100.00	Cl ⁻ 18.97	673.55
pH	8.19	Mg ⁺² 5.20	63.47	SO ₄ ⁻² 12.07	579.12
		Na ⁺ 13.06	300.44	HCO ₃ ⁻ 1.67	101.63
		K ⁺ 0.35	13.82	CO ₃ ⁻² 0.00	0.00
		Σ 23.6	477.7	Σ 32.7	1354.3
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		22,00 mg l ⁻¹		DQO	0,00 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		16,67 mg l ⁻¹		Clorofila	6,73 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1832.0 mg l⁻¹
STD 2124.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.8
pHc 7.5
SARadj 11.2
Ca_x 5.0 meq l⁻¹
RNa adj 5.8
Na₂CO₃ residual -8.5 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

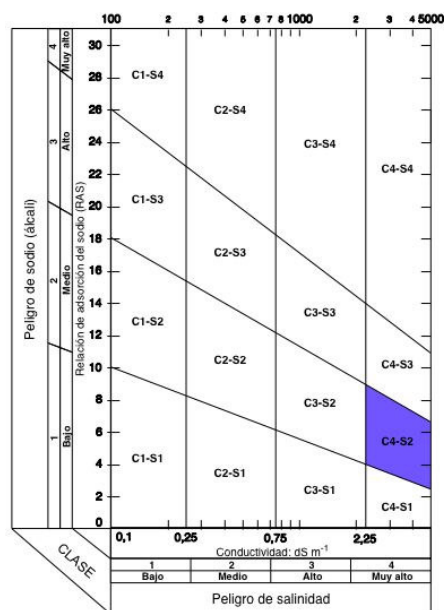


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Torrent
Uso del agua Agrícola
Cultivo Regadio
Observaciones Vertido basuras

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	3,41 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.20	84.00	Cl	20.47	726.72
pH	8.39	Mg ⁺²	4.36	53.21	SO ₄ ⁻²	9.27	445.17
		Na ⁺	9.52	218.98	HCO ₃ ⁻	1.57	95.65
		K ⁺	0.48	19.36	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	18.6	375.5	Σ	31.3	1267.5
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		18,00	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		7,33	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1643.1 mg l⁻¹
STD 2182.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.6
pHc 7.6
SARadj 8.1
Ca_x 4.6 meq l⁻¹
RNa adj 4.5
Na₂CO₃ residual -7.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

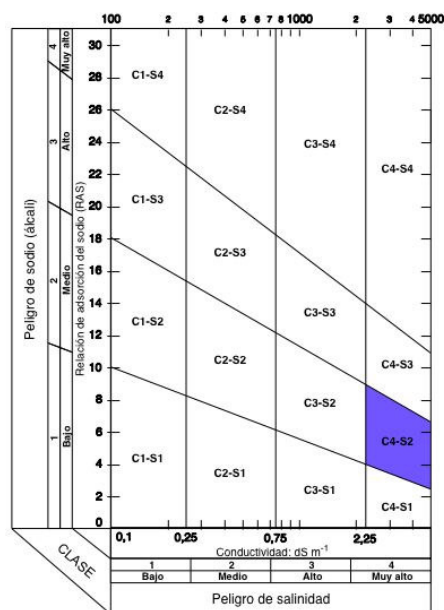


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Obras públicas

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES				
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹			
CE	2,55 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.70	94.00	Cl ⁻	15.48	549.48	
pH		8.23	Mg ⁺²	8.32	101.55	SO ₄ ⁻²	13.01	624.48
			Na ⁺	6.15	141.48	HCO ₃ ⁻	1.18	71.74
			K ⁺	0.15	5.98	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
			Σ	19.3	343.0	Σ	29.7	1245.7
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		10,67	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹		
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		6,00	mg l ⁻¹	Clorofila	12,82	mg m ⁻³		

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1588.7 mg l⁻¹
STD 1632.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 2.4
pHc 7.5
SARadj 4.5
Ca_x 5.8 meq l⁻¹
RNa adj 2.3
Na₂CO₃ residual -11.8 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S1
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 1

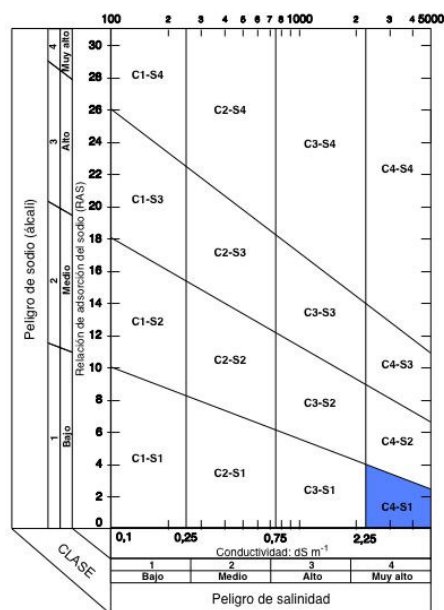


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Pesca deportiva

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES				
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹			
CE	2,50 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.50	90.00	Cl ⁻	14.48	514.02	
pH		7.89	Mg ⁺²	7.72	94.22	SO ₄ ⁻²	17.49	839.52
			Na ⁺	10.95	251.87	HCO ₃ ⁻	0.78	47.82
			K ⁺	0.25	10.13	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
			Σ	23.4	446.2	Σ	32.8	1401.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		11,33	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹		
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		7,33	mg l ⁻¹	Clorofila	13,94	mg m ⁻³		

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1847.6 mg l⁻¹
STD 1600.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.4
pHc 7.9
SARadj 6.8
Ca_x 7.4 meq l⁻¹
RNa adj 4.0
Na₂CO₃ residual -11.4 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

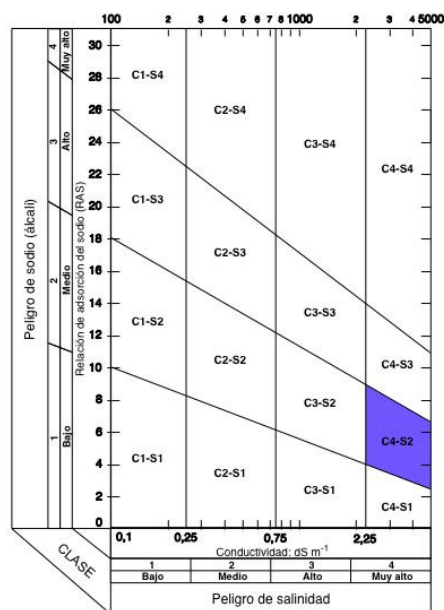


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Desagüe bancales

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
			meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,47 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.30	126.00	Cl ⁻	13.98	496.30
pH		Mg ⁺²	8.12	99.10	SO ₄ ⁻²	12.13	582.24
		Na ⁺	5.75	132.28	HCO ₃ ⁻	0.78	47.82
		K ⁺	0.41	16.59	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	20.6	374.0	Σ	26.9	1126.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		6,67	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		2,67	mg l ⁻¹	Clorofila	30,60	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1500.3 mg l⁻¹
STD 1580.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 2.1
pHc 7.7
SARadj 3.6
Ca_x 9.4 meq l⁻¹
RNa adj 1.9
Na₂CO₃ residual -13.6 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S1
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 1

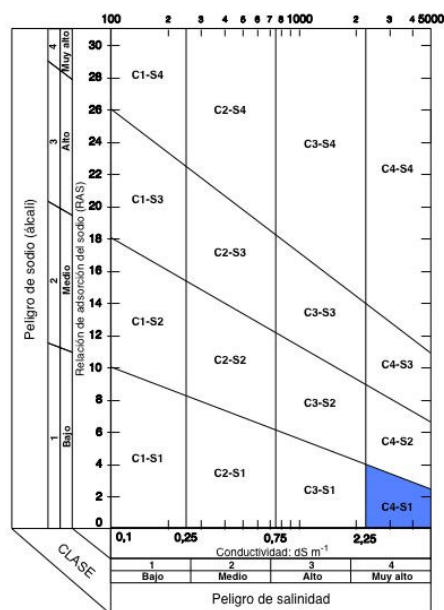


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 11/01/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Motor Sardina

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
			meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,49 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.40	108.00	Cl ⁻	13.98	496.30
pH		Mg ⁺²	8.24	100.57	SO ₄ ⁻²	17.06	818.88
		Na ⁺	4.79	110.23	HCO ₃ ⁻	0.69	41.85
		K ⁺	0.44	17.51	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	18.9	336.3	Σ	31.7	1357.0
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		7,33	mg l ⁻¹	DQO	0,00	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		5,33	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1693.3 mg l⁻¹
STD 1593.6 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 1.8
pHc 7.7
SARadj 3.0
Ca_x 9.3 meq l⁻¹
RNa adj 1.6
Na₂CO₃ residual -13.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S1
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 1

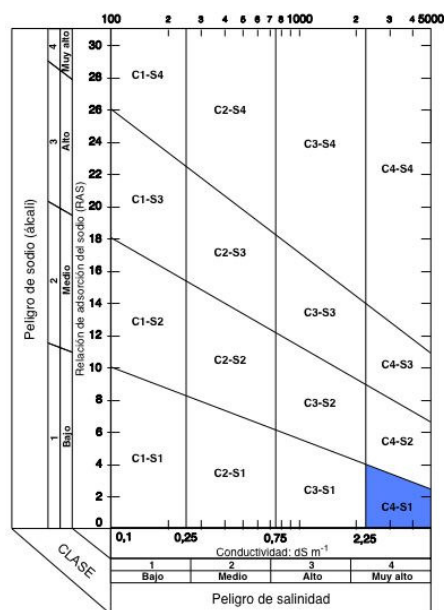


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Ribarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Secano
Observaciones Vertido P.I.Ribarroja

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	3,30 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.70	134.00	Cl ⁻	23.97	850.80
pH		Mg ⁺²	4.84	59.05	SO ₄ ⁻²	10.04	481.77
		Na ⁺	20.60	473.80	HCO ₃ ⁻	0.69	41.85
		K ⁺	0.15	5.98	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	32.3	672.8	Σ	34.7	1374.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		45,87	mg l ⁻¹	DQO	31,62	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		32,81	mg l ⁻¹	Clorofila	15,94	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2047.2 mg l⁻¹
STD 2112.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 8.6
pHc 7.9
SARadj 12.9
Ca_x 10.9 meq l⁻¹
RNa adj 7.3
Na₂CO₃ residual -10.9 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S3
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 3

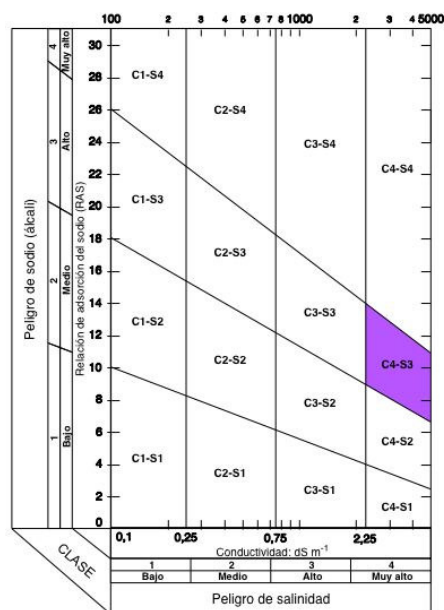


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Quart de Poblet
Uso del agua Agrícola
Cultivo Secano
Observaciones Antes UTE Hornillos

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	
CE	5,00 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.10	102.00	Cl ⁻	37.92	1346.16
pH	7.70	Mg ⁺²	7.84	95.65	SO ₄ ⁻²	11.62	557.72
		Na ⁺	35.66	820.18	HCO ₃ ⁻	0.98	59.78
		K ⁺	0.40	16.13	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	49.0	1034.0	Σ	50.5	1963.7
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		49,67	mg l ⁻¹	DQO	34,76	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		34,89	mg l ⁻¹	Clorofila	22,59	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2997.6 mg l⁻¹
STD 4000.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 14.0
pHc 7.7
SARadj 23.8
Ca_x 7.6 meq l⁻¹
RNa adj 12.8
Na₂CO₃ residual -12.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

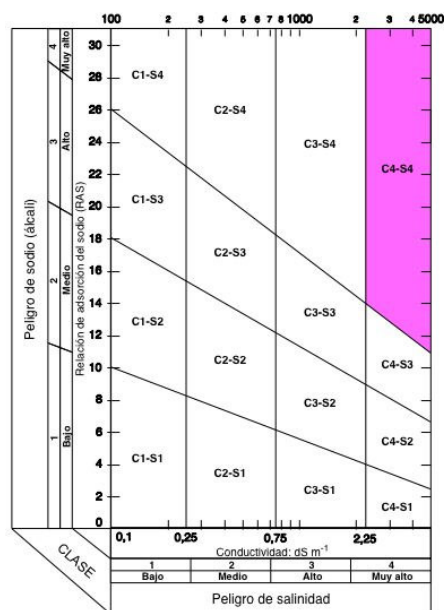


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Aldava
Uso del agua Agrícola
Cultivo Regadio
Observaciones Después UTE Hornillos

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	3,32 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.20	104.00	Cl ⁻	15.98	567.20
pH		Mg ⁺²	8.92	108.82	SO ₄ ⁻²	9.45	453.46
		Na ⁺	13.06	300.44	HCO ₃ ⁻	1.96	119.56
		K ⁺	0.35	13.82	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	27.5	527.1	Σ	27.4	1140.2
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		19,42	mg l ⁻¹	DQO	30,66	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		17,07	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1667.3 mg l⁻¹
STD 2124.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.9
pHc 7.4
SARadj 9.9
Ca_x 4.6 meq l⁻¹
RNa adj 5.0
Na₂CO₃ residual -12.2 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

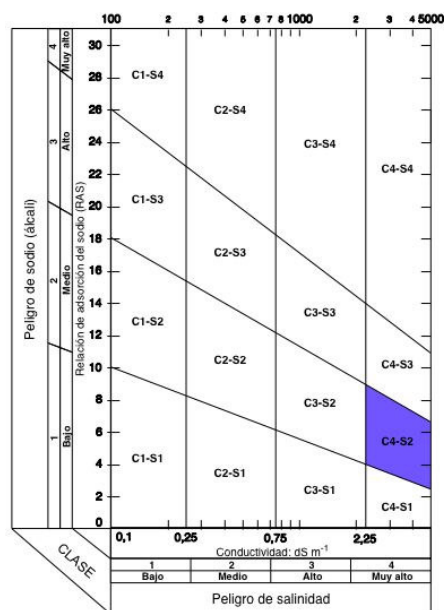


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Torrent
Uso del agua Agrícola
Cultivo Regadio
Observaciones Vertido basuras

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
			meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	3,41 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.60	92.00	Cl ⁻	20.97	744.45
pH		Mg ⁺²	8.76	106.87	SO ₄ ⁻²	12.01	576.36
		Na ⁺	19.52	448.96	HCO ₃ ⁻	2.06	125.54
		K ⁺	0.48	19.36	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	33.4	667.2	Σ	35.0	1446.3
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		18,23	mg l ⁻¹	DQO	30,70	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		15,22	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2113.5 mg l⁻¹
STD 2182.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 7.6
pHc 7.3
SARadj 15.9
Ca_x 4.1 meq l⁻¹
RNa adj 7.7
Na₂CO₃ residual -11.3 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

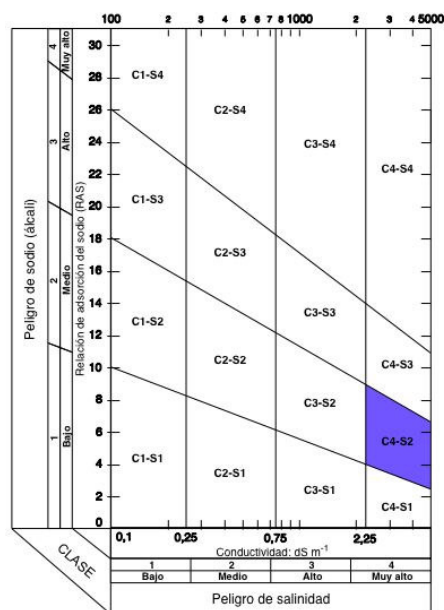


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Obras públicas

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,55 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.10	Cl ⁻	10.98
pH	8.23	Mg ⁺²	8.36	SO ₄ ⁻²	13.01
		Na ⁺	10.15	HCO ₃ ⁻	0.78
		K ⁺	0.15	CO ₃ ⁻²	0.00
		Σ	24.8	Σ	24.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		12,42	mg l ⁻¹	DQO	30,73
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		5,85	mg l ⁻¹	Clorofila	14,34

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1525.6 mg l⁻¹
STD 1632.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 3.8
pHc 7.8
SARadj 6.2
Ca_x 9.2 meq l⁻¹
RNa adj 3.4
Na₂CO₃ residual -13.7 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

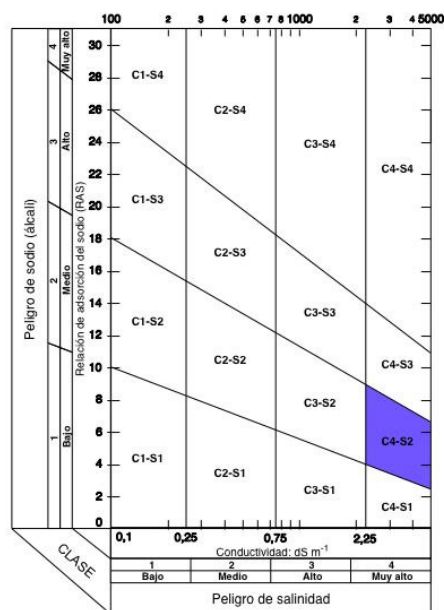


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **15/02/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Agrícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Pesca deportiva**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,50 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.20 124.00	Cl ⁻	13.48 478.58
pH	7.89	Mg ⁺²	8.56 104.47	SO ₄ ⁻²	12.49 599.52
		Na ⁺	10.95 251.87	HCO ₃ ⁻	0.78 47.82
		K ⁺	0.25 10.13	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	26.0 490.5	Σ	26.8 1125.9
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		10,12 mg l ⁻¹		DQO	30,63 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		6,24 mg l ⁻¹		Clorofila	27,47 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1616.4 mg l⁻¹
STD 1600.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.0
pHc 7.8
SARadj 6.5
Ca_x 9.3 meq l⁻¹
RNa adj 3.7
Na₂CO₃ residual -14.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

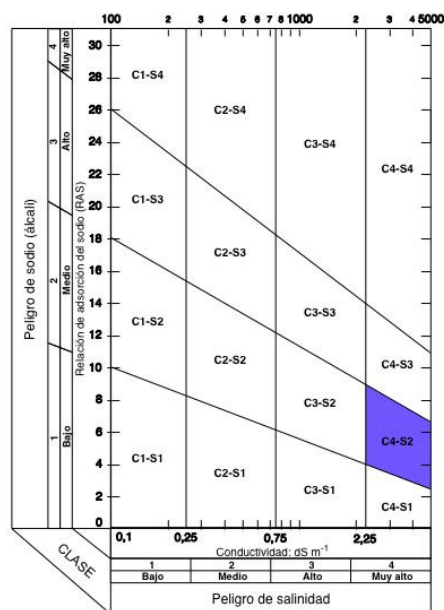


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 15/02/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Catarroia
Uso del agua Agrícola
Cultivo Arroz
Observaciones Desagüe bancales

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	2,47 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.40	108.00	Cl ⁻	13.98	496.30
pH		Mg ⁺²	7.84	95.69	SO ₄ ⁻²	12.13	582.24
		Na ⁺	11.75	270.25	HCO ₃ ⁻	0.78	47.82
		K ⁺	0.41	16.59	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	25.4	490.5	Σ	26.9	1126.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		8,34	mg l ⁻¹	DQO	30,65	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		3,53	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1616.9 mg l⁻¹
STD 1580.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.6
pHc 7.8
SARadj 7.5
Ca_x 8.3 meq l⁻¹
RNa adj 4.1
Na₂CO₃ residual -12.5 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

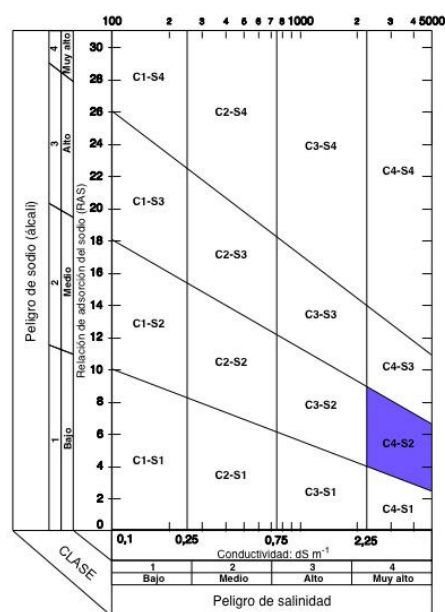


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **15/02/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Motor Sardina**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,49 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.10 122.00	Cl ⁻	12.48 443.04
pH	7.90	Mg ⁺²	7.60 92.76	SO ₄ ⁻²	11.06 530.88
		Na ⁺	10.79 248.17	HCO ₃ ⁻	0.69 41.85
		K ⁺	0.44 17.51	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	24.9 480.4	Σ	24.2 1015.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		5,19 mg l ⁻¹		DQO	35,27 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		4,27 mg l ⁻¹		Clorofila	4,97 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1496.2 mg l⁻¹
STD 1593.6 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.1
pHc 7.8
SARadj 6.8
Ca_x 10.0 meq l⁻¹
RNa adj 3.6
Na₂CO₃ residual -13.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

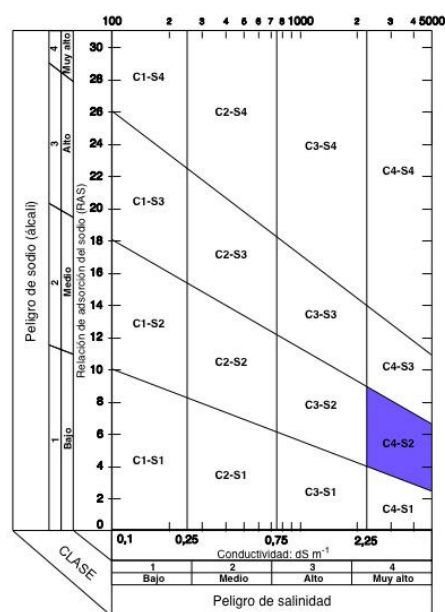


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Ribarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Secano**
Observaciones **Vertido P.I.Ribarroja**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES				
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹			
CE	3,30 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.00	100.00	Cl ⁻	26.95	956.73	
pH		7.44	Mg ⁺²	3.40	41.50	SO ₄ ⁻²	9.00	432.05
			Na ⁺	28.10	646.30	HCO ₃ ⁻	0.69	41.85
			K ⁺	0.29	11.52	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
			Σ	36.8	799.3	Σ	36.6	1430.6
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		43,98	mg l ⁻¹	DQO	32,02	mg l ⁻¹		
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		34,38	mg l ⁻¹	Clorofila	42,85	mg m ⁻³		

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2229.9 mg l⁻¹
STD 2112.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 13.7
pHc 8.0
SARadj 19.2
Ca_x 9.1 meq l⁻¹
RNa adj 11.2
Na₂CO₃ residual -7.7 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

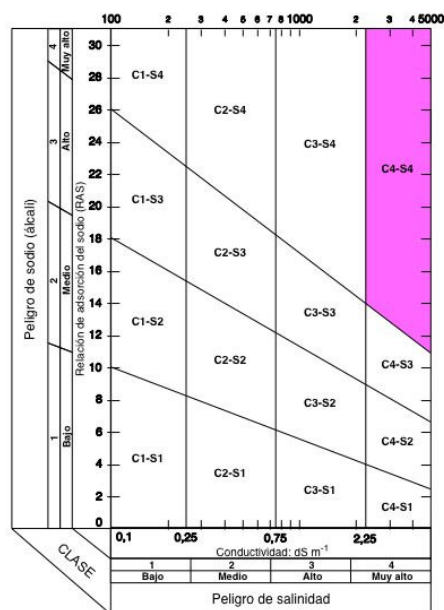


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo 09/03/2014
Origen del agua Barranco
Lugar de muestreo Quart de Poblet
Uso del agua Agrícola
Cultivo Secano
Observaciones Antes UTE Hornillos

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
			meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	5,00 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	7.10	142.00	Cl ⁻	32.95	1169.85
pH	7.70	Mg ⁺²	6.56	80.03	SO ₄ ⁻²	8.97	430.67
		Na ⁺	29.30	673.90	HCO ₃ ⁻	1.18	71.74
		K ⁺	0.25	10.13	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	43.2	906.1	Σ	43.1	1672.3
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		37,51	mg l ⁻¹	DQO	31,19	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		26,52	mg l ⁻¹	Clorofila	16,42	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2578.3 mg l⁻¹
STD 4000.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 11.2
pHc 7.6
SARadj 20.2
Ca_x 8.4 meq l⁻¹
RNa adj 10.7
Na₂CO₃ residual -12.5 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

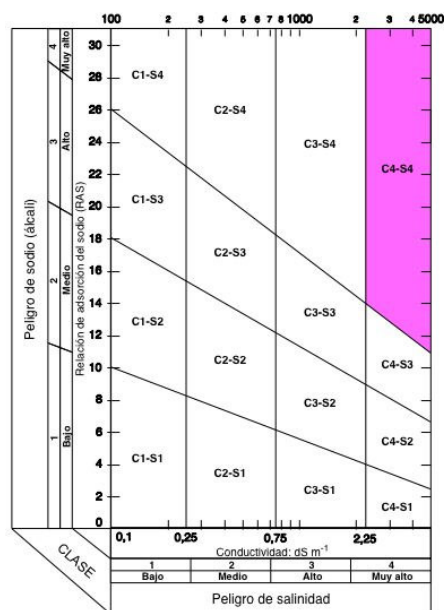


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Aldava**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Regadio**
Observaciones **Después UTE Hornillos**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	3,32 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺² 6.00	120.00	Cl ⁻ 19.97	709.00
pH	8.19	Mg ⁺² 5.60	68.32	SO ₄ ⁻² 6.08	291.89
		Na ⁺ 15.83	364.02	HCO ₃ ⁻ 1.57	95.65
		K ⁺ 0.35	13.82	CO ₃ ⁻² 0.00	0.00
		Σ 27.8	566.2	Σ 27.6	1096.5
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		17,49 mg l ⁻¹		DQO	30,96 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		16,25 mg l ⁻¹		Clorofila	9,53 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1662.7 mg l⁻¹
STD 2124.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 6.6
pHc 7.6
SARadj 12.0
Ca_x 5.8 meq l⁻¹
RNa adj 6.6
Na₂CO₃ residual -10.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

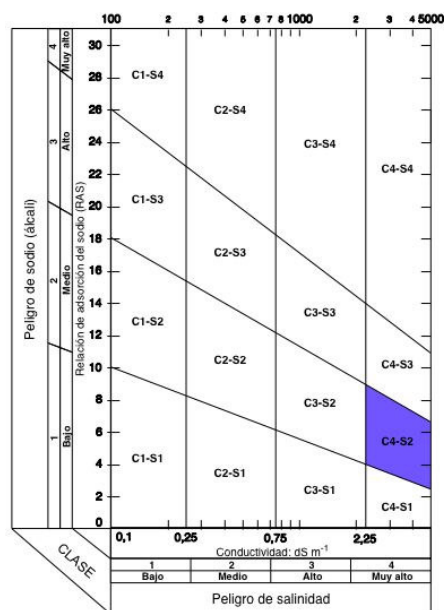


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Torrent**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Regadio**
Observaciones **Vertido basuras**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES			ANIONES		
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	
CE	3,41 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.40	128.00	Cl ⁻	17.97	638.10
pH	8.39	Mg ⁺²	6.12	74.66	SO ₄ ⁻²	14.73	707.04
		Na ⁺	21.58	496.34	HCO ₃ ⁻	1.47	89.67
		K ⁺	0.35	13.82	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	34.4	712.8	Σ	34.2	1434.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		17,28	mg l ⁻¹	DQO	30,85	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		13,31	mg l ⁻¹	Clorofila	12,66	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 2147.6 mg l⁻¹
STD 2182.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 8.6
pHc 7.5
SARadj 16.4
Ca_x 6.4 meq l⁻¹
RNa adj 8.6
Na₂CO₃ residual -11.1 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S3
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 3

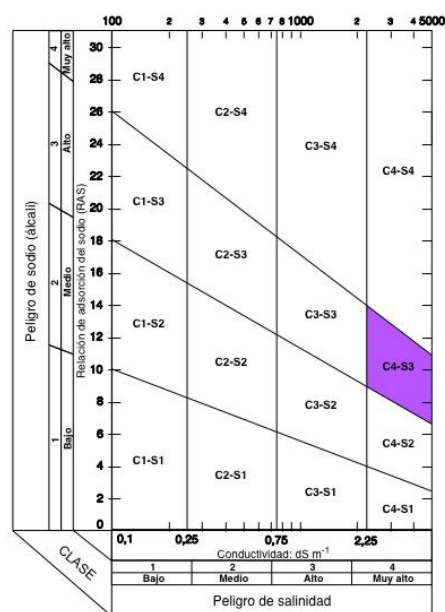


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Agrícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Obras públicas**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,55 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.40 108.00	Cl ⁻	14.98 531.75
pH	8.23	Mg ⁺²	5.52 67.37	SO ₄ ⁻²	10.01 480.48
		Na ⁺	14.15 325.45	HCO ₃ ⁻	0.69 41.85
		K ⁺	0.20 7.83	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	25.3 508.6	Σ	25.7 1054.1
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		11,38 mg l ⁻¹		DQO	30,88 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		11,12 mg l ⁻¹		Clorofila	7,13 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1562.7 mg l⁻¹
STD 1632.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 6.1
pHc 7.9
SARadj 9.2
Ca_x 9.3 meq l⁻¹
RNa adj 5.2
Na₂CO₃ residual -10.2 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

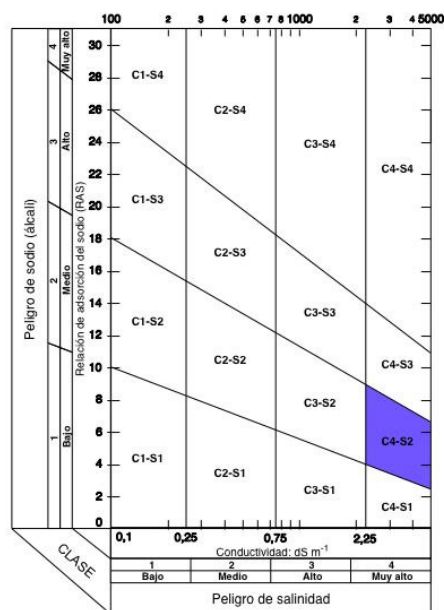


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Pesca deportiva**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,50 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	7.10 142.00	Cl ⁻	13.48 478.58
pH	7.89	Mg ⁺²	7.88 96.14	SO ₄ ⁻²	11.49 551.52
		Na ⁺	10.25 235.80	HCO ₃ ⁻	0.69 41.85
		K ⁺	0.23 9.21	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	25.5 483.2	Σ	25.7 1071.9
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		9,76 mg l ⁻¹		DQO	30,80 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		7,84 mg l ⁻¹		Clorofila	8,41 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1555.1 mg l⁻¹
STD 1600.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 3.7
pHc 7.8
SARadj 6.1
Ca_x 11.0 meq l⁻¹
RNa adj 3.3
Na₂CO₃ residual -14.3 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S1
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 1

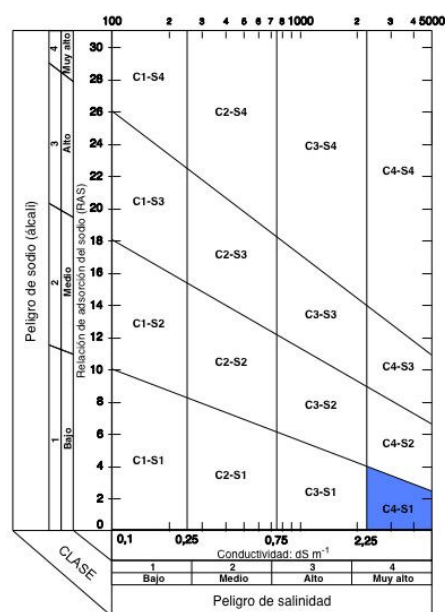


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Agrícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Desagüe bancales**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,47 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.30 126.00	Cl ⁻	13.48 478.58
pH	7.87	Mg ⁺²	6.40 78.08	SO ₄ ⁻²	12.13 582.24
		Na ⁺	12.57 289.11	HCO ₃ ⁻	0.49 29.89
		K ⁺	0.29 11.52	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	25.6 504.7	Σ	26.1 1090.7
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		7,42 mg l ⁻¹		DQO	30,79 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		6,51 mg l ⁻¹		Clorofila	12,01 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1595.4 mg l⁻¹
STD 1580.8 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.0
pHc 8.0
SARadj 7.1
Ca_x 13.4 meq l⁻¹
RNa adj 4.0
Na₂CO₃ residual -12.2 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

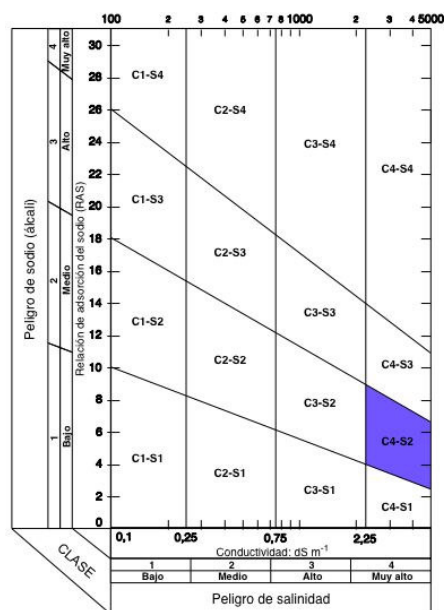


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **09/03/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Motor Sardina**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,49 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.20 124.00	Cl ⁻	13.48 478.58
pH	7.90	Mg ⁺²	5.52 67.37	SO ₄ ⁻²	11.06 530.88
		Na ⁺	12.48 287.04	HCO ₃ ⁻	0.69 41.85
		K ⁺	0.47 18.90	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	24.7 497.3	Σ	25.2 1051.3
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		6,14 mg l ⁻¹	DQO	30,96 mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		5,48 mg l ⁻¹	Clorofila	19,86 mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1548.6 mg l⁻¹
STD 1593.6 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.2
pHc 7.9
SARadj 7.9
Ca_x 10.1 meq l⁻¹
RNa adj 4.5
Na₂CO₃ residual -11.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

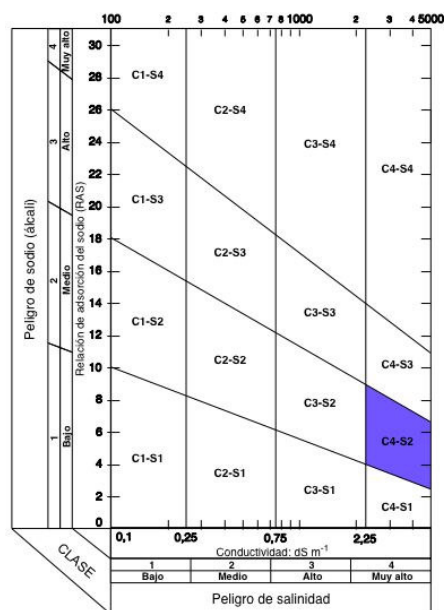


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Ribarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Secano**
Observaciones **Vertido P.I.Ribarroja**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	6,09 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.25 85.00	Cl ⁻	50.93 1807.95
pH	7.42	Mg ⁺²	3.74 45.65	SO ₄ ⁻²	9.53 457.60
		Na ⁺	47.61 1095.03	HCO ₃ ⁻	0.88 53.80
		K ⁺	0.05 1.83	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	55.6 1227.5	Σ	61.3 2319.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		47,37 mg l ⁻¹		DQO	44,77 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		35,47 mg l ⁻¹		Clorofila	35,00 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 3546.9 mg l⁻¹
STD 4872.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 23.8
pHc 7.9
SARadj 35.7
Ca_x 7.4 meq l⁻¹
RNa adj 20.1
Na₂CO₃ residual -7.1 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

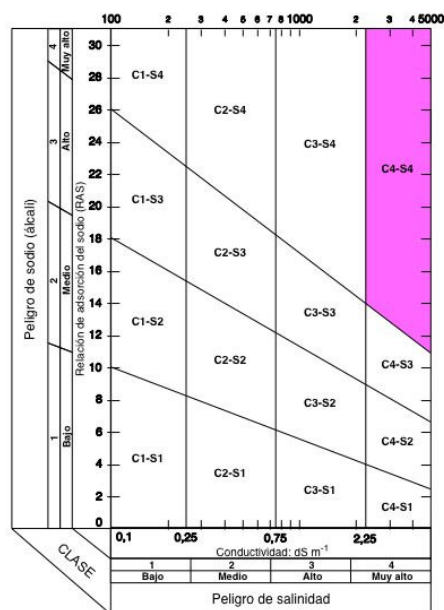


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Quart de Poblet**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Secano**
Observaciones **Antes UTE Hornillos**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	5,95 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.50	90.00	Cl ⁻	47.93	1701.60
pH		Mg ⁺²	3.56	43.45	SO ₄ ⁻²	7.56	363.00
		Na ⁺	48.87	1124.01	HCO ₃ ⁻	0.78	47.82
		K ⁺	0.03	1.37	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	57.0	1258.8	Σ	56.3	2112.4
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		39,90	mg l ⁻¹	DQO	33,56	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		28,89	mg l ⁻¹	Clorofila	8,81	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 3371.3 mg l⁻¹
STD 4760.0 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 24.3
pHc 8.0
SARadj 34.1
Ca_x 8.4 meq l⁻¹
RNa adj 20.0
Na₂CO₃ residual -7.3 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S4
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 4

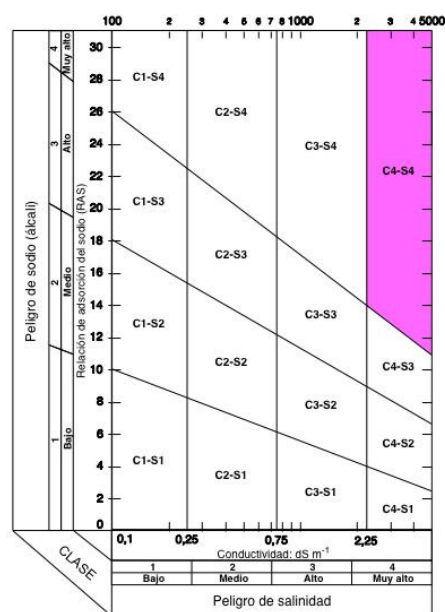


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Aldava**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Regadio**
Observaciones **Después UTE Hornillos**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	2,16 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	3.60	72.00	Cl ⁻	11.98	425.40
pH		Mg ⁺²	3.16	38.57	SO ₄ ⁻²	4.64	222.72
		Na ⁺	12.44	286.15	HCO ₃ ⁻	1.76	107.60
		K ⁺	0.00	0.00	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	19.2	396.7	Σ	18.4	755.7
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		19,48	mg l ⁻¹	DQO	31,26	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		17,87	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1152.4 mg l⁻¹
STD 1382.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 6.8
pHc 7.6
SARadj 11.9
Ca_x 3.6 meq l⁻¹
RNa adj 6.8
Na₂CO₃ residual -5.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C3-S2
Peligro de salinidad 3
Peligro de sodio 2

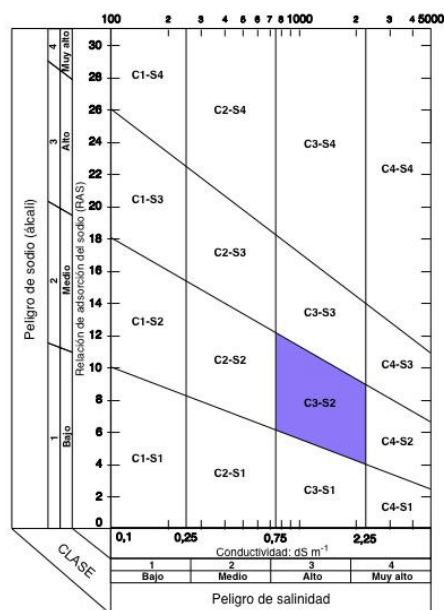


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Torrent**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Regadio**
Observaciones **Vertido basuras**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	3,36 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.85	97.00	Cl ⁻	15.98	567.20
pH		Mg ⁺²	3.46	42.23	SO ₄ ⁻²	7.94	380.96
		Na ⁺	14.91	342.97	HCO ₃ ⁻	1.67	101.63
		K ⁺	0.00	0.00	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	23.2	482.2	Σ	25.6	1049.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		15,26	mg l ⁻¹	DQO	31,25	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		14,19	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1532.0 mg l⁻¹
STD 2150.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 7.3
pHc 7.6
SARadj 13.5
Ca_x 4.9 meq l⁻¹
RNa adj 7.3
Na₂CO₃ residual -6.6 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S2
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 2

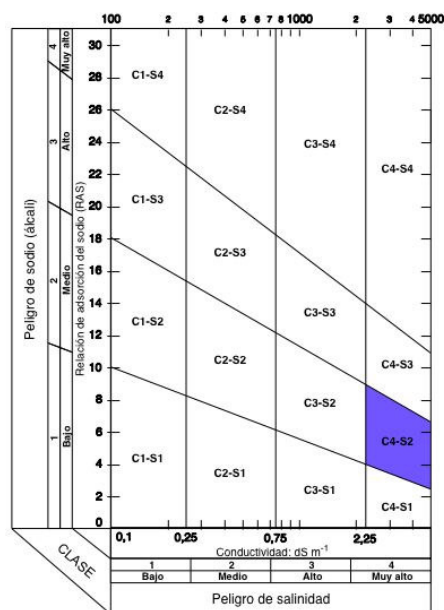


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Agrícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Obras públicas**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,23 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.50 130.00	Cl ⁻	10.98 389.95
pH	8.06	Mg ⁺²	5.40 65.91	SO ₄ ⁻²	13.01 624.48
		Na ⁺	12.23 281.29	HCO ₃ ⁻	0.59 35.87
		K ⁺	0.00 0.00	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	24.1 477.2	Σ	24.6 1050.3
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		14,57 mg l ⁻¹		DQO	36,97 mg l ⁻¹
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		12,45 mg l ⁻¹		Clorofila	2,96 mg m ⁻³

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1527.5 mg l⁻¹
STD 1427.2 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.0
pHc 8.0
SARadj 7.2
Ca_x 11.6 meq l⁻¹
RNa adj 4.2
Na₂CO₃ residual -11.3 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C3-S2
Peligro de salinidad 3
Peligro de sodio 2

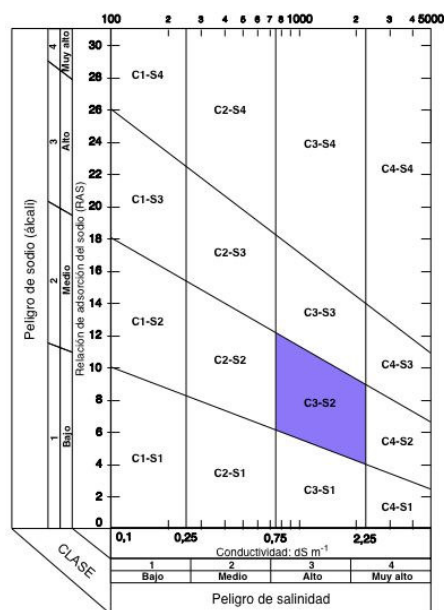


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Pesca deportiva**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,16 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	6.20 124.00	Cl ⁻	11.98 425.40
pH	8.01	Mg ⁺²	4.60 56.14	SO ₄ ⁻²	17.49 839.52
		Na ⁺	12.23 281.29	HCO ₃ ⁻	0.39 23.91
		K ⁺	0.00 0.00	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	23.0 461.4	Σ	29.9 1288.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		8,48 mg l ⁻¹	DQO	38,15 mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		7,89 mg l ⁻¹	Clorofila	15,86 mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1750.3 mg l⁻¹
STD 1382.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 5.3
pHc 8.2
SARadj 6.5
Ca_x 14.9 meq l⁻¹
RNa adj 3.9
Na₂CO₃ residual -10.4 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C3-S2
Peligro de salinidad 3
Peligro de sodio 2

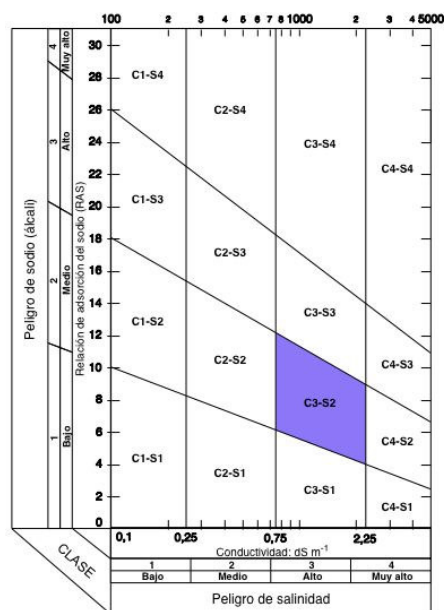


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Agrícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Desagüe bancales**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES			
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹		
CE	2,01 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	5.50	110.00	Cl ⁻	9.99	354.50
pH	7.93	Mg ⁺²	4.80	58.58	SO ₄ ⁻²	10.13	486.24
		Na ⁺	10.30	236.90	HCO ₃ ⁻	0.49	29.89
		K ⁺	0.00	0.00	CO ₃ ⁻²	0.00	0.00
		Σ	20.6	405.5	Σ	20.6	870.6
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		8,61	mg l ⁻¹	DQO	34,36	mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		7,74	mg l ⁻¹	Clorofila	0,00	mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 1276.1 mg l⁻¹
STD 1286.4 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 4.5
pHc 8.0
SARadj 6.2
Ca_x 11.7 meq l⁻¹
RNa adj 3.6
Na₂CO₃ residual -9.8 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C3-S2
Peligro de salinidad 3
Peligro de sodio 2

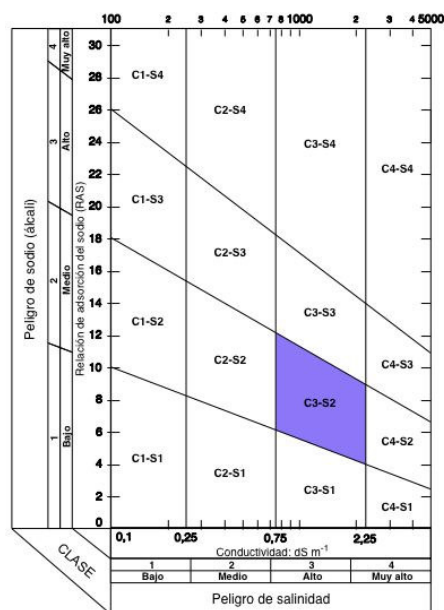


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego



ANÁLISIS DE AGUAS

LOCALIZACIÓN DE LA MUESTRA

Fecha_muestreo **05/04/2014**
Origen del agua **Barranco**
Lugar de muestreo **Catarroia**
Uso del agua **Aarícola**
Cultivo **Arroz**
Observaciones **Motor Sardina**

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

		CATIONES		ANIONES	
		meq l ⁻¹	mg l ⁻¹	meq l ⁻¹	mg l ⁻¹
CE	2,39 (dS m ⁻¹ a 25°C)	Ca ⁺²	4.20 84.00	Cl ⁻	8.99 319.05
pH	8.02	Mg ⁺²	4.24 51.75	SO ₄ ⁻²	7.06 338.88
		Na ⁺	7.23 166.28	HCO ₃ ⁻	0.39 23.91
		K ⁺	0.00 0.00	CO ₃ ⁻²	0.00 0.00
		Σ	15.7 302.0	Σ	16.4 681.8
Sólidos Suspendidos Totales (SST)		5,58 mg l ⁻¹	DQO	35,05 mg l ⁻¹	
Sólidos Suspendidos Volátiles (SSV)		4,98 mg l ⁻¹	Clorofila	6,49 mg m ⁻³	

PARÁMETROS CALCULADOS

Sólidos totales STDcalc 983.9 mg l⁻¹
STD 1529.6 mg l⁻¹
Adsorción de Na SAR 3.5
pHc 8.2
SARadj 4.1
Ca_x 11.4 meq l⁻¹
RNa adj 2.6
Na₂CO₃ residual -8.0 meq l⁻¹ Riesgo nulo
Calidad agua para riego
Clase C4-S1
Peligro de salinidad 4
Peligro de sodio 1

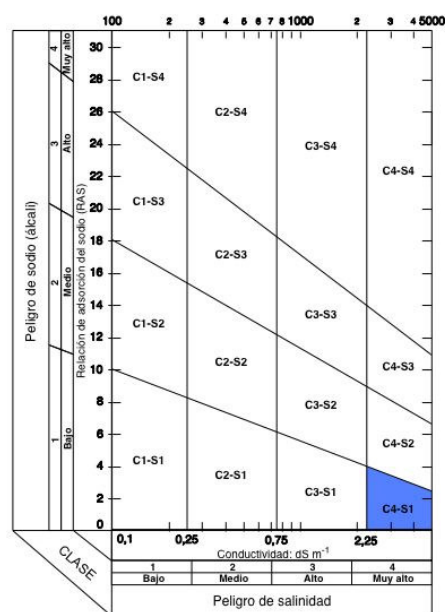


Diagrama para la clasificación de las aguas de riego