

BALANCE SISTEMA ORONCILLO : Situación Actual

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN :				DEMANDA A SERVIR										DEMANDA SERVIDA		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA.	NO CONSUN.			MENSUAL	ANUAL	CDV			
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO										
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Déficit	Consum				
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1	2	10	
Oroncillo ag. arr. Vallarta		(1)	A	497	240	0,044								0,044		0,000	0,009	100%					
Oroncillo (Vallarta-La Galera)		14	A	589	240	0,052								0,052		0,000	0,010	100%					
- Ríos Vallarta y Silanes		(2)	A	154	240	0,014								0,014		0,000	0,003	100%					
- Río Rosales		(3)	A/R	110	240	0,010	0,58	3.144	0,002					0,012		0,000	0,010	100%					
Oroncillo (La Galera-Los Llanos)		17	A/R	57	240	0,005	0,87	3.144	0,003					0,008		0,000	0,006	100%					
- Arroyo La Galera		16	A/R	63	240	0,006	5,60	3.144	0,018					0,014		0,010	0,011		50%		x	x	x
- Arroyo Los Llanos		19	A/R	107	240	0,009	2,49	3.144	0,008					0,017		0,000	0,014		100%				
- Riegos tradicionales		20	R				37,77	3.144	0,119					0,100		0,019	0,080		57%		x	x	x
Oroncillo (Los Llanos-Ebro)		21	C															85%					
- Canal de Miranda		22	R				4,53	3.144	0,014				1,94			0,014				100%			
- Miranda de Ebro		23	A	33.914	270	3,342								2,903		0,439	0,672	85%			x	x	x
TOTAL DEL SISTEMA	19,37			35.491		3,482	51,84		0,164	0,000				3,178		0,468	0,826						
		Demanda Estacional:																					

NOTAS:
 * El volumen vertido directamente al Ebro es de 16,3 hm3/año sin incluir los retornos, también al Ebro, del abastecimiento y riego a Miranda de Ebro (retornos de 2,33 hm3/año).
 ** (1) Nudos 2, 3, 5 y 6; (2) Nudos 10 y 12; y (3) Nudos 9 y 12.

BALANCE SISTEMA ORONCILLO : Situación Futura. Primer Horizonte

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN :				DEMANDA A SERVIR										DEMANDA SERVIDA		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS					
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA				CONSUNTIVA	NO CONSUN.			MEN SUAL	ANUAL	CDV			
				ABASTECIMIENTO			RIEGO			INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO										
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Déficit	Consum	(%)	(%)	1	2
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año							
Oroncillo ag. arr. Vallarta		(1)	A	217	240	0,019								0,019		0,000	0,004	100%					
Oroncillo (Vallarta-La Galera)		14	A	587	240	0,051								0,051		0,000	0,010	100%					
- Ríos Vallarta y Silanes		(2)	A	105	240	0,010								0,010		0,000	0,002	100%					
- Río Rosales		(3)	A/R	33	240	0,003	0,58	3.178	0,002					0,005		0,000	0,004	100%					
Oroncillo (La Galera-Los Llanos)		17	A/R	38	240	0,003	0,87	3.178	0,003					0,006		0,000	0,005	100%					
- Arroyo La Galera		16	A/R	64	240	0,006	5,60	3.178	0,018					0,014		0,010	0,011		50%		x	x	x
- Arroyo Los Llanos		19	A/R	100	240	0,009	2,49	3.178	0,008					0,017		0,000	0,014		100%		o	o	o
- Riegos tradicionales		20	R				37,77	3.178	0,120					0,100		0,020	0,080		57%		x	x	x
Oroncillo (Los Llanos-Ebro)		21	C															85%					
- Canal de Miranda		22	R				4,53	3.178	0,014				1,94	0,014		0,000	0,011		100%		o	o	o
- Miranda de Ebro		23	A	33.168	270	3,269								2,839		0,430	0,686		85%		x	x	x
TOTAL DEL SISTEMA	19,37			34.312		3,370	51,84		0,165	0,000				3,075		0,460	0,826						
	Demanda Estacional:																						

NOTAS:

* El volumen vertido directamente al Ebro es de 16,3 hm3/año sin incluir los retornos, también al Ebro, del abastecimiento y riego a Miranda de Ebro (retornos de 2,27 hm3/año).

** (1) Nudos 2, 3, 5 y 6; (2) Nudos 10 y 12; y (3) Nudos 9 y 12.

BALANCE SISTEMA ORONCILLO : Situación Futura. Segundo Horizonte

INFRAESTRUCTURA DE REGULACIÓN :				DEMANDA A SERVIR									DEMANDA SERVIDA		DEFICIT	CONSUMO	GARANTIAS				
				CONSUNTIVA						NO CONSUNTIVA			CONSUNTIVA.	NO CONSUN.	Déficit	Consum	MEN SUAL	ANUAL	CDV		
				ABASTECIMIENTO			RIEGO		INDUS	OTRAS	COMP	HIDRO									
				Pobla.	Dot.	Dem.	Superf.	Dotaci.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	Dem.	hm3/año	hm3/año	(%)	(%)	1
ZONA	AP (hm3/año)	Nudo	USO	hab	l/h/d	hm3/año	ha	m3/ha	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año	hm3/año					
Oroncillo ag. arr. Vallarta		(1)	A	217	250	0,020							0,020		0,000	0,004	100%		o	o	o
Oroncillo (Vallarta-La Galera)		14	A	587	250	0,054							0,054		0,000	0,011	100%		o	o	o
- Ríos Vallarta y Silanes		(2)	A	105	250	0,010							0,010		0,000	0,002	100%		o	o	o
- Río Rosales		(3)	A/R	33	250	0,003	0,58	3.178	0,002				0,005		0,000	0,004	100%		o	o	o
Oroncillo (La Galera-Los Llanos)		17	A/R	38	250	0,003	0,87	3.178	0,003				0,006		0,000	0,005	100%		o	o	o
- Arroyo La Galera		16	A/R	64	250	0,006	5,60	3.178	0,018				0,018		0,006	0,014		74%	x	x	x
- Arroyo Los Llanos		19	A/R	100	250	0,009	2,49	3.178	0,008				0,017		0,000	0,014		100%	o	o	o
- Riegos tradicionales		20	R				37,77	3.178	0,120				0,100		0,020	0,080		57%	x	x	x
Oroncillo (Los Llanos-Ebro)		21	C								1,94			1,69			85%				
- Canal de Miranda		22	R				4,53	3.178	0,014				0,014		0,000	0,011		100%	o	o	o
- Miranda de Ebro		23	A	33.168	280	3,390							2,940		0,450	0,701		85%	x	x	x
TOTAL DEL SISTEMA	19,37			34.312		3,495	51,84		0,165	0,000			3,184		0,476	0,846					
	Demanda Estacional:																				

NOTAS:

* El volumen vertido directamente al Ebro es de 16,2 hm3/año sin incluir los retornos, también al Ebro, del abastecimiento y riego a Miranda de Ebro (retornos de 2,35 hm3/año).

** (1) Nudos 2, 3, 5 y 6; (2) Nudos 10 y 12; y (3) Nudos 9 y 12.