Tabla 1: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal Matriz Este Unificado.

	MATRIZ ESTE UNIFICADO - 3125,8ha																
		Cº Ancón-Cº							H Mario		H 3ª					Cº Sauce- C Mz	
Elemento de la red	Cº Anchayuyo supe	Matriz Tupungato	H Ahumada	H Aveiro	H Bastías	H Crespi	H Este	H Gomina	Zingaretti	H Maslup	Valenzuela	H Palleres	H Quero	H Rodriguez	H Ruano	Tupungato	H Palomares
material	h-tierra	c-tierra	h-tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra
longitud (km)	1,64	2,18	0,3	1,87	3,63	3,87	4,5	6,7	4,5	0,06	1,7	0,012	0,13	2,54	0,11	33,9	25,11
Q m ³ /s	0,23	0,78	0,85	0,02	0,02	0,05	0,05	0,10	0,03	0,10	0,001	0,0004	0,0004	0,02	0,02	0,65	0,28
V m/s	2,48	0,8	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,2	1,5	1,6	1,6	1,24	1,25	1,24	1,4	2,2	1,4
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,49	0,52	0,49	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
B ancho superficial (m)	1,2	2,4	2	0,6	0,6	0,50	0,5	0,7	0,90	0,5	0,4	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9
A área=Q/V (m²)	0,093	0,975	0,518	0,012	0,012	0,030	0,030	0,083	0,020	0,063	0,001	0,000	0,000	0,016	0,014	0,295	0,200
h altura (m)	0,077	0,406	0,259	0,020	0,020	0,061	0,061	0,119	0,022	0,125	0,002	0,001	0,001	0,018	0,016	0,328	0,222
F ₁	0,003	0,014	0,009	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,003	0,002
F ₂	0,552	0,994	0,848	0,332	0,332	0,418	0,418	0,537	0,376	0,500	0,158	0,134	0,134	0,356	0,346	0,737	0,669
F final	0,005	0,014	0,011	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,004	0,003
F tramo	0,009	0,031	0,003	0,003	0,005	0,006	0,007	0,016	0,010	0,000	0,001	0,000	0,000	0,005	0,000	0,128	0,086
porcentaje perdida	4%	4%	0,37%	13%	25%	12%	14%	16%	33,71%	0,11%	92%	2%	17%	23%	1%	20%	31%
Tiempo mojado (permanencia)	0,80	0,95	0,9	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4	0,8	0,5	0,4	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8
% pérdida por tiempo	0,030	0,038	0,003	0,078	0,202	0,049	0,086	0,130	0,135	0,001	0,459	0,006	0,133	0,116	0,005	0,158	0,246
Efc_d	97%	96%	99,66%	92%	80%	95%	91%	87%	87%	100%	54%	99%	87%	88%	100%	84%	75%
Ec media	0.970	0.962	0.997	0.922	0,798	0.951	0.914	0.870	0.865	0.999	0.541	0.994	0.867	0.884	0.995	0.842	0.754
superficie ha	338,420	1127.460	27.100	32.070	32,040	77,450	74,560	156,950	38,310	8,720	4,160	39,150	0,680	25,310	38,320	928,500	413,470
Ef m pondereada	328,127	1084.326	27,100	29,569	25,573	73,624	68,136	136,529	33,144	8.712	2.251	38,910	0,590	22,376	38,133	782,183	311,846
Ef m pondereada UM	96%	/	,000	-,555	2,010	-,	1 , 0	3.70=0			, , , , , ,	,	-,,500	,	2.2/200		70.10

Tabla №2: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo El Peral Unificado.

Tabla №3: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Hijuela Gualtallary.

EL PERAL UNIFICADO - 655,2 ha						
Elemento de la red	canal	hijuela				
Material	tierra	tierra				
longitud (km)	12,76	6,04				
$Q m^3/s$	0,30	0,11				
V m/s	2,7	2,4				
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,3	0,3				
B ancho superficial (m)	0,8	0,8				
A área=Q/V (m²)	0,111	0,046				
h altura (m)	0,139	0,057				
F ₁	0,002	0,001				
F_2	0,577	0,463				
F final	0,003	0,002				
F tramo	0,036	0,013				
porcentaje perdida	12%	12%				
Tiempo mojado (permanencia)	0,6	0,9				
% pérdida por tiempo	0,07	0,11				
Efc_d	93%	89%				
Ec media	0,93	0,89				
superficie ha	438,98	216,22				
Ef m ponderada	407,74	192,34				
Ef m ponderada UM	92%					

HIJUELA GUALTALLARY -2080,9 ha					
Elemento de la red	hijuela				
material	tierra				
longitud (km)	20,98				
Q m ³ /s	1,43				
V m/s	2,2				
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,4				
B ancho superficial (m)	1,2				
A área=Q/V (m²)	0,6500				
h altura (m)	0,5417				
F 1	0,0064				
F2	0,8979				
F final	0,0071				
F tramo	0,1486				
porcentaje perdida	10%				
Tiempo mojado (permanencia)	0,9				
% pérdida por tiempo	0,094				
Efc_d	91%				
Ec media	0,91				
superficie ha	2080,90				
Ef m pondereada	1886,31				
Ef m pondereada UM	91%				

Tabla Nº4: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal Esquina Unificado.

					CANALES	QUINA UNIFI	CADO 1458,9 ha	1						
	Cº Esquina-Cº Matriz											H Último		
Elemento de la red	Tupungato	H Blanco	H Coletto	H Correa	H El Abra	H Innes	H Marcotti	H Mateo I y II	H Raffa	H Salarrafia	H Salamone	tramo	H Zingaretti	H Los Cuarteles
material	Tierra	h-tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	entubado	tierra	tierra	entubado	entubado	tierra
longitud (km)	7,09	1,9	3,6	8,32	3,28	3,24	2,45	1,98		8,3	0,64			2,93
Q m³/s	0,78	0,036	0,01	0,14	0,03	0,05	0,01	0,08	0,10	0,066	0,0370	0,0004	0,02	0,11
V m/s	2,7	2,7	2,4	1,8	2,4	1,4	1,7	1,7	1,6	1,8	1,25	1,25	1,4	1,25
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,75	0,56	0,3	0,3	0,45	0,3	0,3	0,35	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
B ancho superficial (m)	0,9	0,5	0,6	0,65	0,90	0,6	0,9	1,00	0,5	0,8	1	0,5	1	1
A área=Q/V (m²)	0,289	0,013	0,004	0,078	0,013	0,036	0,006	0,047	0,063	0,037	0,030	0,000	0,014	0,088
h altura (m)	0,321	0,027	0,007	0,120	0,014	0,060	0,007	0,047	0,125	0,046	0,030	0,001	0,014	0,088
F ₁	0,007	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002
F ₂	0,733	0,340	0,254	0,528	0,334	0,435	0,277	0,466	0,500	0,438	0,415	0,134	0,346	0,545
F final	0,009	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,003
F tramo	0,067	0,005	0,004	0,019	0,008	0,006	0,003	0,006	0,000	0,018	0,001	0,000	0,000	0,009
porcentaje perdida	8,53%	12,78%	38%	14%	28%	12%	35%	7,26%	0,00%	27%	4%	0%	0%	8%
Tiempo mojado (permanencia)	1	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,8	0,5	0,4	0,8	0,5	0,5
% pérdida por tiempo	0,0853	0,0511	0,1913	0,0683	0,1124	0,0589	0,1738	0,0290	0,0000	0,1329	0,0155	0,0000	0,0000	0,0392
Efc_d	91%	95%	81%	93%	89%	94%	83%	97%	100%	87%	98%	100%	100%	96%
Ec media	0,9147	0,9489	0,8087	0,9317	0,8876	0,9411	0,8262	0,9710	1,0000	0,8671	0,9845	1,0000	1,0000	0,9608
superficie ha	1127,46	41,82	20,92	207,82	38,48	5,82	19,05	117,99	21,74	75,15	42,39	154,75	99,68	164,54
Ef m pondereada	1031,234	39,682	16,918	193,622	34,156	5,477	15,739	114,562	21,740	65,163	41,733	154,750	99,680	158,095
Ef m pondereada UM	92%													

Tabla №5: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Arroyo Río de La Pampa o Salto.

Tabla №6: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Arroyo Hijuela La Pampa.

A° RIO DE LA PAMPA O SALTO -927,9 ha					
Elemento de la red	canal	hijuela			
material	tierra	tierra			
longitud (km)	1,41	8,71			
Q m ³ /s	0,089	0,55			
V m/s	2	2			
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,46	0,46			
B ancho superficial (m)	1	1			
A área=Q/V (m²)	0,045	0,275			
h altura (m)	0,045	0,275			
F ₁	0,002	0,004			
F ₂	0,459	0,724			
F final	0,004	0,006			
F tramo	0,005	0,052			
porcentaje perdida	6%	9%			
Tiempo mojado (permanencia)	0,8	0,6			
% pérdida por tiempo	0,0482	0,0570			
Efc_d	95%	94%			
Ec media	0,95	0,94			
superficie ha	129,28	798,58			
Ef m pondereada	123,05	753,08			
Ef m pondereada UM	94%				

A° Hª LA PAMPA 565,5 ha					
Elemento de la red	canal	hijuela			
material	tierra	tierra			
longitud (km)	3,22	20,06			
Q m ³ /s	0,06	0,33			
V m/s	2,4	2,4			
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,4	0,4			
B ancho superficial (m)	0,9	0,9			
A área=Q/V (m²)	0,025	0,137			
h altura (m)	0,028	0,152			
F ₁	0,001	0,003			
F ₂	0,398	0,608			
F final	0,003	0,004			
F tramo	0,009	0,083			
porcentaje perdida	15%	25%			
Tiempo mojado (permanencia)	0,8	0,8			
% pérdida por tiempo	0,1166	0,2032			
Efc_d	88%	80%			
Ec media	0,88	0,80			
superficie ha	90,07	475,43			
Ef m pondereada	79,57	378,82			
Ef m pondereada UM	81%				

Tabla №7: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Arroyo Villegas.

Tabla №8: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal La Quebrada.

ARROYO VILLEGAS - 1448,3 ha							
Elemento de la red	canal	hijuela					
material	tierra	tierra					
longitud (km)	5,21	37,88					
Q m ³ /s	0,050	0,390					
V m/s	2,01	2,6					
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,31	0,31					
B ancho superficial (m)	1	1					
A área=Q/V (m²)	0,025	0,150					
h altura (m)	0,025	0,150					
F ₁	0,001	0,002					
F ₂	0,397	0,622					
F final	0,002	0,003					
F tramo	0,012	0,132					
porcentaje perdida	23%	34%					
Tiempo mojado (permanencia)	0,8	0,6					
% pérdida por tiempo	0,1847	0,2024					
Efc_d	82%	80%					
Ec media	0,8153	0,7976					
superficie ha	178,84	1270,49					
Ef m pondereada	145,803	1013,377					
Ef m pondereada UM	80%						

Cº LA QUEBRADA - 198,7 ha						
Elemento de la red	canal	hijuela				
material	tierra	tierra				
longitud (km)	2,53	1,47				
Q m ³ /s	0,05	0,01				
V m/s	1,8	1,4				
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0,4	0,4				
B ancho superficial (m)	0,7	0,7				
A área=Q/V (m²)	0,0278	0,0064				
h altura (m)	0,0397	0,0092				
F ₁	0,0010	0,0005				
F ₂	0,4082	0,2832				
F final	0,0025	0,0017				
F tramo	0,0062	0,0025				
porcentaje perdida	12%	28%				
Tiempo mojado (permanencia)	0,8	0,8				
% pérdida por tiempo	0,0996	0,2229				
Efc_d	90%	78%				
Ec media	0,900	0,777				
superficie ha	167,5	31,2				
Ef m pondereada	150,83	24,25				
Ef m pondereada UM	88%					

Tabla №9: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Arroyo Grande.

Tabla №10: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Arroyo Grande

A° GRANDE - 1482,3 ha						
Elemento de la red	canal	hijuela				
material	tierra	tierra				
longitud (km)	5.76	41.68				
Q m ³ /s	0.050	0.403				
V m/s	2.07	2.07				
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0.3	0.3				
B ancho superficial (m)	0.9	0.9				
A área=Q/V (m²)	0.024	0.195				
h altura (m)	0.027	0.216				
F ₁	0.001	0.002				
F_2	0.394	0.664				
F final	0.002	0.003				
F tramo	0.012	0.142				
porcentaje perdida	23%	35%				
Tiempo mojado (permanencia)	0.8	0.6				
% pérdida por tiempo	0.1861	0.2112				
Efc_d	81%	79%				
Ec media	0.81	0.79				
superficie ha	179.980	1302.32				
Ef m pondereada	146.48	1027.32				
Ef m pondereada UM	79%					

Cº VISTA FLORES- 4869,1 ha						
Elemento de la red	canal	hijuela				
material	tierra	tierra				
longitud (km)	5.44	64.79				
Q m ³ /s	0.12	1.38				
V m/s	2.51	2.5				
C Coeficiente de Moritz	0.4	0.4				
B ancho superficial (m)	1	1				
A área=Q/V (m²)	0.048	0.552				
h altura (m)	0.048	0.552				
F ₁	0.002	0.005				
F ₂	0.468	0.862				
F final	0.003	0.006				
F tramo	0.018	0.402				
porcentaje perdida	15%	29%				
Tiempo mojado (permanencia)	0.8	0.8				
% pérdida por tiempo	0.122	0.233				
Efc_d	88%	77%				
Ec media	0.878	0.767				
superficie ha	389.52	4479.52				
Ef m pondereada	341.98	3435.29				
Ef m pondereada UM	78%					

Tabla №11: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal Manzano.

Tabla №12: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal Rincón

CANAL MANZAN	O -2339,3ha	
Elemento de la red	canal	hijuela
material	tierra	tierra
longitud (km)	5.728	35.035
Q m ³ /s	0.101	0.620
V m/s	1.85	1.85
C Coeficiente de Moritz	0.36	0.36
B ancho superficial (m)	1	1
A área=Q/V (m²)	0.055	0.335
h altura (m)	0.055	0.335
F ₁	0.002	0.004
F_2	0.483	0.761
F final	0.003	0.005
F tramo	0.018	0.173
porcentaje pérdida	18%	28%
Tiempo mojado (permanencia)	0.8	0.8
% pérdida por tiempo	0.142	0.223
Efc_d	86%	78%
Ec media	0.8579	0.7771
Superficie ha	328.86	2010.44
Ef m pondereada	282.12	1562.34
Ef m pondereada UM	79%	

CANAL RINCÓN - 851,5 ha							
Elemento de la red	canal	hijuela					
material	tierra	tierra					
longitud (km)	1.643	27.652					
Q m ³ /s	0.014	0.249					
V m/s	2.4	2.5					
C Coeficiente de Moritz	0.32	0.32					
B ancho superficial (m)	0.9	0.9					
A área=Q/V (m²)	0.006	0.100					
h altura (m)	0.006	0.111					
F ₁	0.000	0.002					
F ₂	0.276	0.562					
F final	0.002	0.003					
F tramo	0.002	0.085					
porcentaje perdida	18%	34%					
Tiempo mojado (permanencia)	0.8	0.8					
% pérdida por tiempo	0.142	0.273					
Efc_d	86%	73%					
Ec media	0.858	0.727					
superficie ha	47.980	803.520					
Ef m pondereada	41.18	584.38					
Ef m pondereada UM	73%						

Tabla №13: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Canal Matriz Valle de Uco

MZ VALLE DE UCO -10164 ha													
Elemento de la red	C Cañada	Las Rosas	Con	sulta	C De	e Uco	Elvira Bustos	Otoño	H Villanueva	R Qui	roga	R S	Sur
material	c-tierra	h-tierra	c-tierra	h-tierra	c-tierra	h-tierra	tierra	tierra	tierra	r-tierra	h-tierra	c-tierra	h-tierra
longitud (km)	6.28	10	5.37	103	4.84	82.71	22.33	15.28	8.32	18.41	8.33	5.1	27.01
Q m ³ /s	0.051	0.080	0.088	1.017	0.052	0.822	0.18	0.07	0.07	0.317	0.143	0.036	0.190
V m/s	1.25	1.25	1.5	1.5	1.1	1.6	2.1	1.1	1.25	1.70	1.1	1.1	1.1
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0.35	0.35	0.34	0.34	0.49	0.49	0.3	0.3	0.3	0.52	0.52	0.52	0.52
B ancho superficial (m)	1.2	1.25	1.2	1.4	1.2	1	1	1.2	1.20	1.40	1	0.8	8.0
A área=Q/V (m²)	0.041	0.064	0.059	0.678	0.048	0.514	0.086	0.064	0.056	0.187	0.130	0.033	0.173
h altura (m)	0.034	0.051	0.049	0.484	0.040	0.514	0.086	0.053	0.047	0.133	0.130	0.041	0.216
F ₁	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003
F_2	0.450	0.503	0.493	0.907	0.467	0.847	0.541	0.502	0.486	0.657	0.601	0.426	0.645
F final	0.003	0.004	0.003	0.007	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004	0.005
F tramo	0.019	0.035	0.018	0.677	0.022	0.618	0.242	0.066	0.024	0.134	0.047	0.018	0.146
porcentaje perdida	38%	44%	20%	67%	42%	75%	29%	37%	34%	42%	33%	50%	77%
Tiempo mojado (permanencia)	0.50	0.50	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4
% pérdida por tiempo	0.191	0.222	0.120	0.266	0.208	0.300	0.176	0.295	0.137	0.253	0.163	0.302	0.307
Efc_d	81%	78%	88%	73%	79%	70%	82%	71%	86%	75%	84%	70%	69%
Ec media	0.809	0.778	0.880	0.734	0.792	0.700	0.824	0.705	0.863	0.747	0.837	0.698	0.693
superficie ha	164.65	257.38	285.34	3280.26	169.34	2652.86	585.56	258.37	237.04	1024.15	462.85	116.48	612.41
Ef m pondereada	133.227	200.277	251.003	2406.996	134.087	1855.850	482.317	182.187	204.611	764.731	387.274	81.305	424.350
Ef m pondereada UM	74%												

Tabla №14: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la Unidad de Manejo Yaucha Aguanda unificado

YAUCHA AGUANDA UNIFICADO - 8126.2ha											
			Cº Mz			H 2º					
Elemento de la red	Aº sa	lamanca	Aguanda	Cº Mz	Yaucha	Fuenzalida	H Ad	cuña	H Alcalla	H Canales	H Castillo
material	C tierra	h-tierra	h-tierra	c-tierra	h-tierra	tierra	h-tierra	r-tierra	tierra	tierra	tierra
longitud (km)	9.53	1.06	6.79	9.72	5.31	16.76	3.28	4.17	1.3	0.89	0.2
Q m ³ /s	0.108	0.012	0.277	0.105	0.073	25.5	0.004	0.008	0.009	0.004	0.004
V m/s	1.8	1.7	1.8	2.48	1.3	1.3	2.5	2.48	1.4	1.25	1.3
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0.3	0.32	0.32	0.3	0.32	0.36	0.3	0.3	0.3	0.3	0.35
B ancho superficial (m)	1.5	1.2	2.5	2	1.8	2	0.60	0.85	2	2	2.00
A área=Q/V (m²)	0.060	0.007	0.154	0.042	0.056	19.615	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003
h altura (m)	0.040	0.006	0.062	0.021	0.031	9.808	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
F ₁	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.041	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
F_2	0.495	0.290	0.626	0.453	0.487	2.105	0.200	0.238	0.283	0.238	0.236
F final	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	0.019	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
F tramo	0.031	0.002	0.039	0.034	0.020	0.323	0.003	0.005	0.003	0.002	0.000
porcentaje perdida	28.82%	16.22%	13.98%	32%	27%	1%	69%	62%	31%	40%	10.49%
Tiempo mojado (permanencia)	0.6	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
% pérdida por tiempo	0.1729	0.0973	0.1258	0.2575	0.2189	0.0076	0.3430	0.3092	0.1562	0.2021	0.0525
Efc_d	83%	90%	87%	74%	78%	99%	66%	69%	84%	80%	95%
Ec media	0.827	0.903	0.874	0.743	0.781	0.992	0.657	0.691	0.844	0.798	0.948
superficie ha	349.46	38.52	892.87	337.1	235.5	82.28	11.34	14.43	30.01	12.32	11.75
Ef m pondereada	289.038	34.772	780.509	250.310	183.949	81.654	7.450	9.968	25.323	9.831	11.134

YAUCHA AGUANDA UNIFICADO - 8126.2ha (continuación)												
Н	Н			н								
Farias	Fuenzalida	H Guajardo	H Horqueta	Montenegro	H Rodriguez	H Rojas	H Centr	o y Villa	H Rama d	de Afuera	H Du	ımas
tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	tierra	entubado	h-tierra	r-tierra	h-tierra	r-tierra	h-tierra	r-tierra
0.7	0.8	0.38	0.33	7.6	2.93	3.75	25.26	0.36	26.62	6.05	32.54	0.127
0.01	0.016	0.0070	0.0010	0.44	0.14	0.03	0.28	0.00	0.16	0.03	0.33	0.01
1.6	1.25	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.25	1.1	2.41	2.4	1.25	1.25
0.3	0.38	0.38	0.32	0.3	0.3	0.3	0.36	0.36	0.3	0.3	0.3	0.3
1.5	2	1	1.5	1	1	1.5	1.5	1.4	2.5	2	1.5	1.2
0.009	0.013	0.006	0.001	0.314	0.090	0.019	0.228	0.004	0.067	0.014	0.266	0.005
0.006	0.006	0.006	0.000	0.314	0.090	0.013	0.152	0.003	0.027	0.007	0.178	0.005
0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.002	0.001	0.004	0.000	0.002	0.001	0.003	0.000
0.306	0.336	0.282	0.163	0.749	0.548	0.373	0.691	0.246	0.508	0.342	0.718	0.272
0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002
0.001	0.003	0.001	0.000	0.031	0.009	0.009	0.138	0.001	0.115	0.016	0.155	0.000
10.11%	16%	10%	38%	7%	6%	34%	49%	17%	72%	48%	46%	3%
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
0.0607	0.0976	0.0629	0.2284	0.0419	0.0301	0.1712	0.2432	0.1011	0.3595	0.2883	0.2322	0.0150
94%	90%	94%	77%	96%	97%	83%	76%	90%	64%	71%	77%	99%
0.939	0.902	0.937	0.772	0.958	0.970	0.829	0.757	0.899	0.640	0.712	0.768	0.985
44.8	52.24	22.1	3.14	143.12	164.54	87.24	918.59	13	518.08	106.16	1073.91	22
42.081	47.141	20.709	2.423	137.123	159.589	72.309	695.204	11.686	331.822	75.559	824.554	21.671

(continuación)								
H Pared	litas	R Yaucha						
h-tierra	r-tierra	h-tierra	r-tierra					
28.87	4.27	94.82	6.29					
0.17	0.02	0.57	0.04					
1.85	1.2	2	1.25					
0.3	0.3	0.3	0.3					
2	1.8	2.5	2					
0.090	0.021	0.286	0.029					
0.045	0.011	0.114	0.015					
0.002	0.001	0.005	0.001					
0.548	0.378	0.731	0.413					
0.004	0.003	0.006	0.003					
0.121	0.012	0.592	0.020					
73%	48%	104%	54%					
0.6	0.5	0.5	0.5					
0.4352	0.2378	0.5175	0.2720					
56%	76%	48%	73%					
0.565	0.762	0.482	0.728					
536.99	79.43	1845.2	117.77					
303.276	60.545	890.283	85.741					

rabla №15: Cálculo de la Eficiencia de Conducción según la Ecuación de Moritz en la U	nidad de Mai	nejo Canal C	apac
Cº CAPACHO- 10			
Elemento de la red	hijuela	canal	
material	tierra	tierra	
longitud (km)	16.89	7.33	
Q m ³ /s	0.221	0.096	
V m/s	1.7	1.6	
C Coeficiente de Moritz (tipo suelo)	0.32	0.32	
B ancho superficial (m)	2	1.8	
A área=Q/V (m²)	0.130	0.060	
h altura (m)	0.065	0.033	
F ₁	0.003	0.002	
F_2	0.600	0.495	
F final	0.005	0.004	
F tramo	0.083	0.028	
porcentaje perdida	37%	0.2920	
Tiempo mojado (permanencia)	0.8	0.8	
% pérdida por tiempo	0.299	0.234	
Efc_d	70%	77%	
Ec media	0.70	0.77	

superficie ha

Ef m pondereada

Ef m pondereada UM

715.27

501.37

72%

310.43

237.91