

RIO GRANDE PROJECT  
YSLETA BRANCH, TEXAS

**SUMMARY OF DRAINAGE SYSTEM**  
JUNE 22, 1965

Drain	Station	Lineal	Miles of Drain			
	to Station		Feet	Main	Spur	Interc.
<u>Tornillo System</u>						
* Tornillo Drain	: 0+00 - 441+30	: * 43,279	: 8.20	:	:	:
Tornillo Drain Outlet	:(Maintained by International Boundary & Water Commission)					
Hudspeth Feeder #1 Interc.	: 0+00 - 150+23	: 15,023	:	:	: 2.85	:
Segulia Interc.	: 0+00 - 26+00	: 2,600	:	:	: .49	:
TOTAL			: 8.20	:	: 3.34	: 11.54
* Alamo Alto Drain	: 0+00 - 507+00	: * 51,766	: 9.80	:	:	:
Tornillo Interc. #1	: 0+00 - 215+20	: 21,520	:	:	: 4.08	:
Tornillo Interc. #2	: 0+00 - 145+00	: 14,500	:	:	: 2.75	:
Tornillo Interc. "B"	: 0+00 - 12+00	: 1,200	:	:	: .23	:
Upper Tornillo	: 0+00 - 79+98	: 7,978	:	: 1.51	:	:
Tornillo Spur	: 0+00 - 70+86	: 7,086	:	: 1.34	:	:
Cook Interc.	: 0+00 - 23+50	: 2,350	:	:	: .45	:
TOTAL —			: 9.80	: 2.85	: 7.51	: 20.16

\* Equation in stationing.

Drain	Station to Station	Lineal Feet	Miles of Drain			
			Main	Spur	Interc.	Total
<u>Island System</u>						
** Island Drain	: 0+00 - 627+75	: 62,795	: 11.89			
Border Interc.	: 0+00 - 586+25	: 58,636			11.11	
Border Spur No. 1	: 0+00 - 141+44	: 14,144		2.68		
Border Spur No. 2	: 0+00 - 51+75	: 5,175		.98		
Fabens Drain	: 0+00 - 357+52	: 35,752	6.77			
Island Farmers Drain	: 0+00 - 52+00	: 5,200		.98		
Island Spur Drain	: 0+00 - 147+43	: 14,743		2.79		
Lee Moor Interc.	: 0+00 - 190+75	: 19,076			3.61	
TOTAL			18.66	7.43	14.72	40.81
<u>Mesa System</u>						
*** Mesa Drain	: 0+00 - 1159+25	: 115,925	21.96			
Mesa Spur Drain	: 0+00 - 371+00	: 37,100		7.02		
# Orr Spur	: 0+00 - 50+17	: 5,017		.95		
Mesa Spur No. 2	: 0+00 - 15+25	: 1,525		.29		
# Warnock Spur Drain	: 0+00 - 47+00	: 4,700		.89		
Fabens Interc. Drain	: 0+00 - 101+00	: 10,100			1.91	
Cuadrilla Interc. Drain	: 0+00 - 63+90	: 6,890			1.30	
Hansen Interc. Drain	: 0+00 - 16+75	: 1,678			.32	
Mesa Drain Outlet	: 0+00 - 16+02	: 1,602	.30			
TOTAL			22.26	9.15	3.53	34.94

\*\* Includes Island-Tornillo Siphon (571 Feet).  
 \*\*\* Maintained by City of El Paso between Station 790+75 and 1159+25.  
 # Built by Wateruser and maintained by Bureau.

3. Soil...  
 4. ...

Drain	Station to Station	Lineal Feet	Miles of Drain			
			Main	Spur	Interc.	Total
<u>River Drain System</u>						
River Drain	: 0+00 - 669+00	: 66,900	: 12.67	:	:	:
River Drain Outlet	: 0+00 - 94+50	: 9,450	: 1.79	:	:	:
Fabens Waste Channel	: 0+00 - 359+00	: 35,900	: 7.00	:	:	:
Riverside Int. Drain	: 0+00 - 597+34	: 59,734	:	:	: 11.31	:
Riverside Int. Ext.	: 0+00 - 120+02	: 12,002	:	:	: 2.27	:
# Island Feeder Interc.	: 0+00 - 53+15	: 5,315	:	:	: 1.01	:
River Spur	: 0+00 - 172+00	: 17,200	:	: 3.26	:	:
Lake Spur	: 0+00 - 37+27	: 3,727	:	: .71	:	:
# Thompson Spur	: 0+00 - 9+44	: 944	:	: .18	:	:
Franklin Interc.	: 0+00 - 153+91	: 15,391	:	:	: 2.91	:
TOTAL			: 21.46	: 4.15	: 17.05	: 43.11
<u>Middle Drain System</u>						
Middle Drain	: 0+00 - 832+70	: 83,270	: 15.77	:	:	:
# Dorrough Spur	: 0+00 - 30+25	: 3,025	:	: .57	:	:
Clint Spur	: 0+00 - 57+75	: 5,775	:	: 1.09	:	:
Dolan Spur	: 0+00 - 119+80	: 11,980	:	: 2.27	:	:
Franklin Drain	: 0+00 - 425+00	: 42,500	: 8.05	:	:	:
Perez Spur	: 0+00 - 31+00	: 3,100	:	: .59	:	:
Franklin Spur	: 0+00 - 14+50	: 1,450	:	: .27	:	:
Socorro Interc.	: 0+00 - 86+70	: 8,670	:	:	: 1.64	:
Rio Interc.	: 0+00 - 40+50	: 4,050	:	:	: .77	:
** Playa and Extension	: 0+00 - 551+30	: 55,130	: 10.44	:	:	:
Playa Intercepting	: 0+00 - 436+40	: 43,640	:	:	: 8.27	:
Valley Gate Spur	: 0+00 - 29+20	: 2,920	:	: .55	:	:
TOTAL			: 34.26	: 5.34	: 10.68	: 50.28
TOTAL RIVER DRAIN SYSTEM			: 55.72	: 9.49	: 28.18	: 93.39
GRAND TOTAL			114.64	: 28.92	: 57.28	: 200.84

# Built by Wateruser and maintained by Bureau.  
 \*\* Maintained by El Paso County from Station 520+32 to Station 551+30.