

COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Informe de lo actuado período 01/09/2016 al 30/11/2016

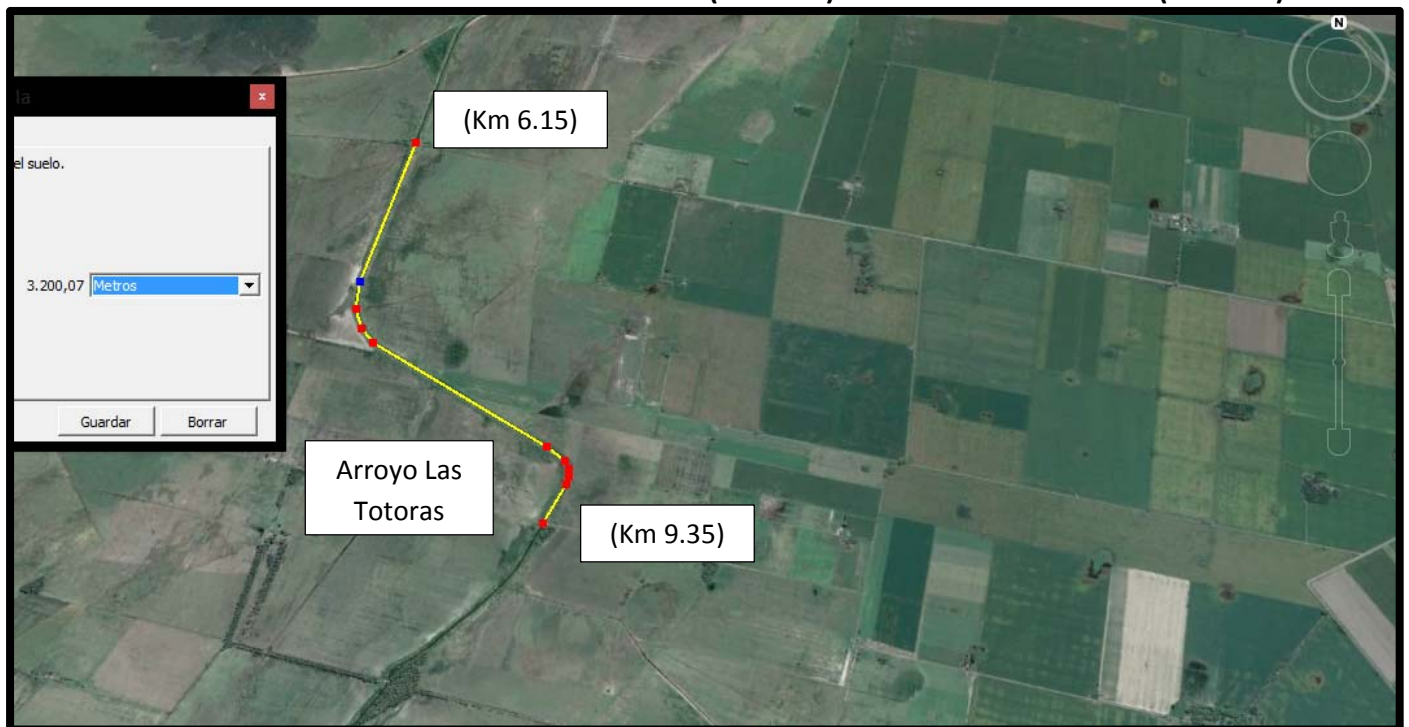
Arroyo Las Totoras - Retroexcavadora Hyundai 160 Int N°96, Retroexcavadora Hyundai 210 int.117 y Retroexcavadora New Holland E215.

Continuando con los trabajos aprobados por el MASPMA para el ensanche del Arroyo Las Totoras, desde su desembocadura en la Cañada Carrizales hacia aguas arriba, en el periodo anterior (Junio – Julio – Septiembre) se había avanzado con las excavaciones en el **Cuarto Tramo**, el cual comprende *desde Segundo Puente (Km 6,15) hasta el Tercer Puente (Km 9,35)* (emplazado en el Camino del Corralito) en la zona del campo del Sr. Trossero (3200 mts).

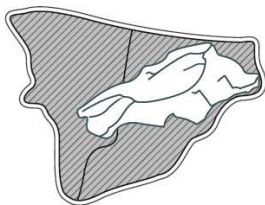
La margen Este-Norte tenía un avance de banquina y perfilado de talud en todo el tramo hasta el **Km 9,35**.

La margen Oeste-Sur tenía un avance parcial avanzada (80 %) de banquetas y perfilado de talud del 20 %, hasta el **Km 6,70**.

CUARTO TRAMO: DESDE SEGUNDO PUENTE (Km 6.15) HASTA TERCER PUENTE (Km 9.35)



Siguieron llegando en ambas márgenes desagües de magnitud, que nos obligaron a hacer un cierre parcial (elevando el nivel de fondo del canal de salida pero sin anularlo), dándole una superficie tipo badén, que nos permita pasar con los vehículos para abastecer los equipos excavadores con combustible. Luego de cada lluvia, el estado de los caminos y el nivel del pelo de agua en el canal, también fueron inconvenientes que retrasaron el avance de los trabajos.

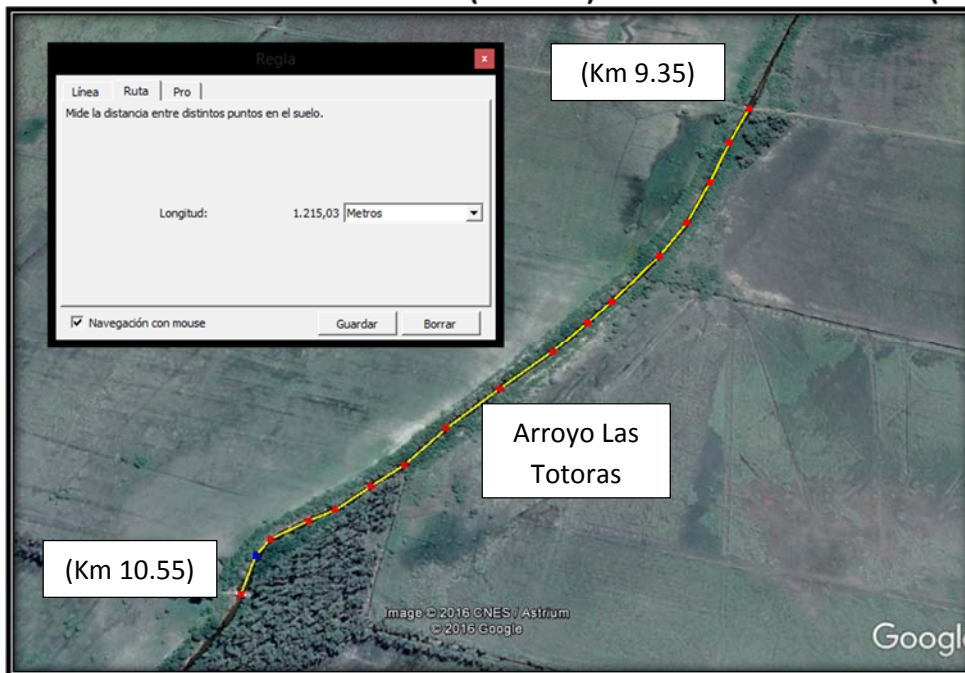


COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

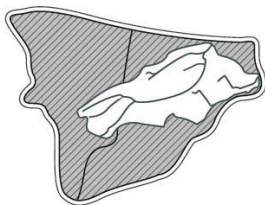
Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

QUINTO TRAMO: DESDE TERCER PUENTE (Km 9.35) HASTA CUARTO PUENTE (Km 10.55)



SEXTO TRAMO: DESDE CUARTO PUENTE (Km 10.55) HASTA QUINTO PUENTE (Km 13.90)



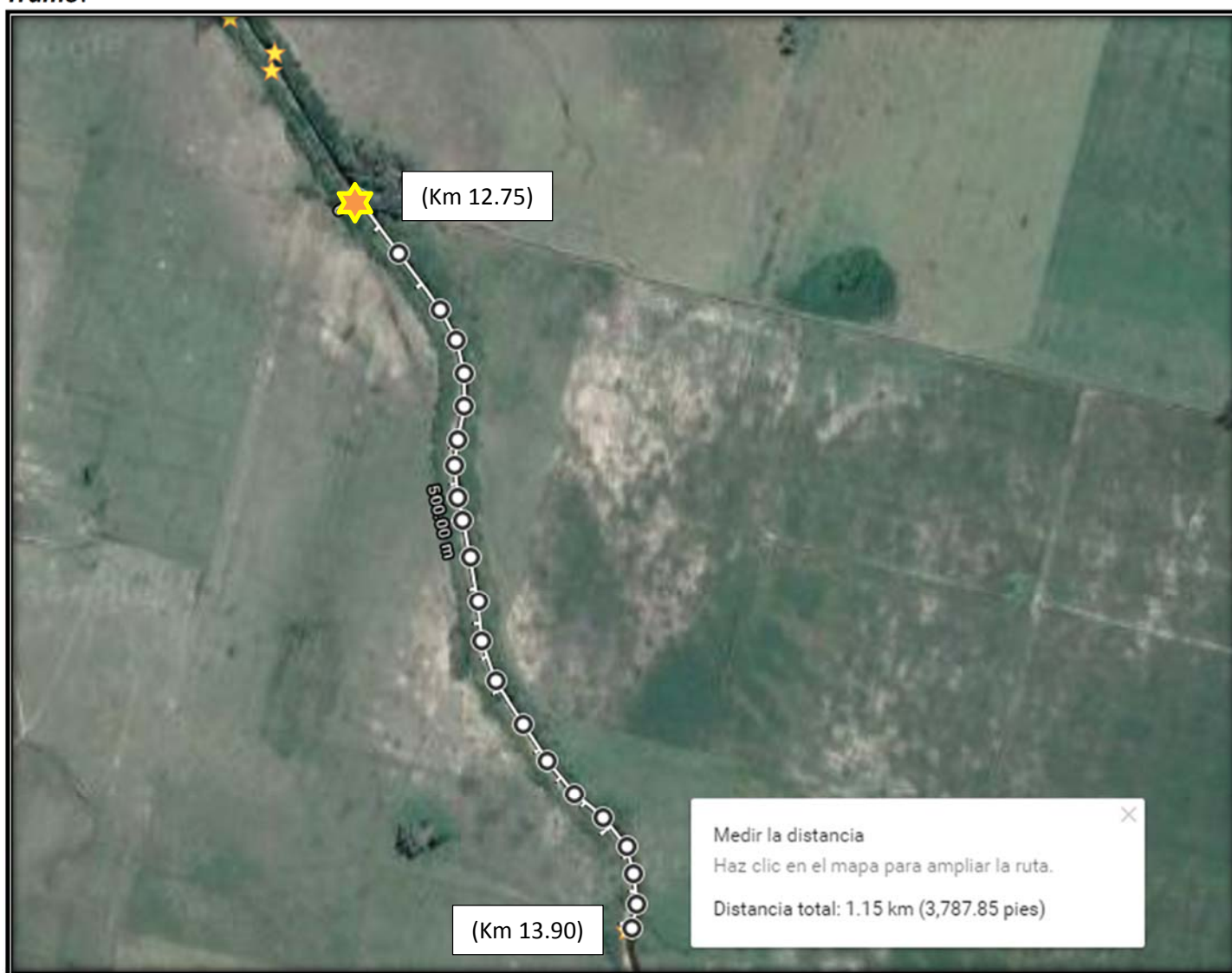


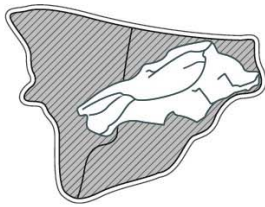
COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Al día de la fecha se terminaron de ejecutar los trabajos en el **Cuarto Tramo**, se ejecutaron también los trabajos en el **Quinto Tramo** comprendido desde el Tercer Puente (Km 9,35) hasta el Cuarto Puente (Km 10,55) y se está trabajando en el **Sexto Tramo** que comprende desde el Cuarto Puente (Km 10,55) (en campo del Sr. Trossero) hasta el Quinto Puente (Km 13,90), habiendo ejecutado la totalidad (100%) de los trabajos de ejecución de banquina Este, y llegando al Km 12,75 en ejecución de banquina Oeste (65%). El perfilado de talud de ambas márgenes también está terminado hasta el Km 12,75 (65%), restando solo 1150 mts para alcanzar el **Séptimo Tramo**.





COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

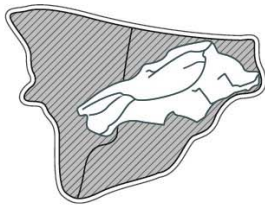
Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Este **Sexto Tramo** (en ejecución) fue el más complejo, tanto por su importante longitud que alcanza los 3350 mts, como por la vegetación existente, tupida, de gran porte y de dificultosa extracción; sumado a los numerosos desagües afluentes.



Puntualmente en el *Km 11,90* la traza del Arroyo presenta una curva importante, donde la sección hidráulica se incrementa sustancialmente, generando erosión/sedimentación; lo que demandó un gran trabajo de acondicionamiento en la margen Oeste para permitir el paso de los equipos excavadores y de las camionetas para suministrar el combustible.





COMITÉ DE CUENCAS

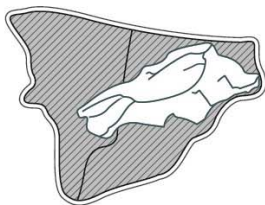
Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar



También sufrimos en este trimestre inconvenientes mecánicos en los tres equipos retroexcavadores que impidieron alcanzar los objetivos de producción proyectados.





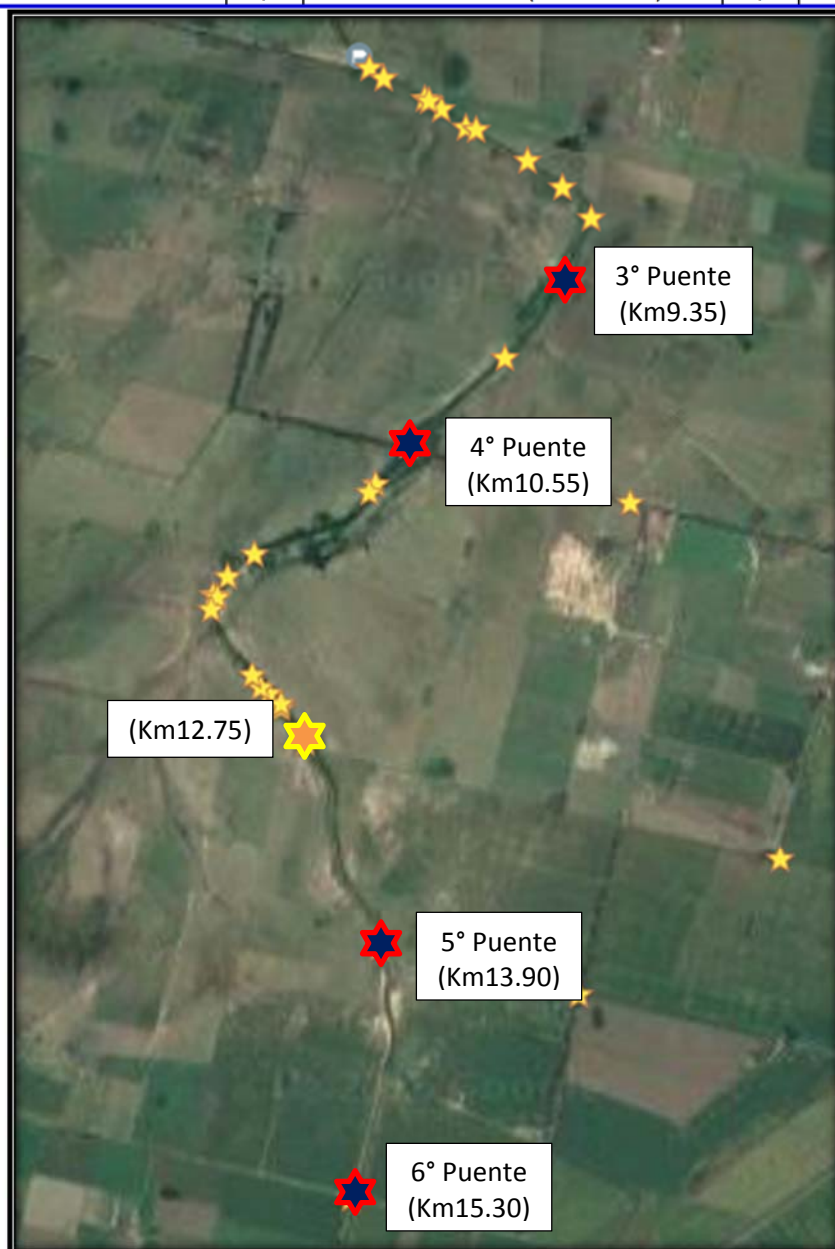
COMITÉ DE CUENCAS

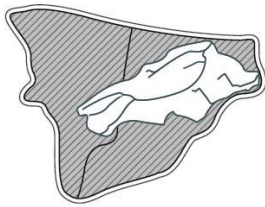
Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

RESUMENES DE TRAMOS - ARROYO LAS TOTORAS

TRAMO	DESDE	Km	HASTA	Km	LONGITUD	ESTADO
1	Desembocadura (Km 0,0)	0,00	Primer Puente	4,40	4400 m	Finalizado
2	Primer Puente	4,40	Desembocadura del Canal Lassaga	5,10	700 m	Finalizado
3	Desembocadura del Canal Lassaga	5,10	Segundo Puente	6,15	1050 m	Finalizado
4	Segundo Puente	6,15	Tercer Puente	9,35	3200 m	Finalizado
5	Tercer Puente	9,35	Cuarto Puente (Trossero)	10,55	1200 m	Finalizado
6	Cuarto Puente (Trossero)	10,55	Quinto Puente	13,90	3350 m	En ejecucion
7	Quinto Puente	13,90	Sexto Puente (Schneider)	15,30	1400 m	A ejecutar





COMITÉ DE CUENCAS

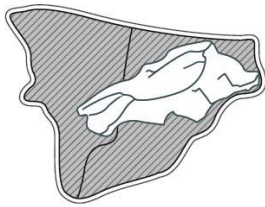
Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Queremos destacar la gran predisposición y ayuda brindada por el Sr. Agustín Trossero, su familia y su personal, quienes, además de permitirnos asentar en su casco las casillas para nuestros maquinistas, ceder un espacio para dejar las retroexcavadoras en reparación, y trasladar eventualmente a algún maquinista desde la casilla hasta el Arroyo; dispuso de su tiempo y su tractor para hacer tres traslados de la retroexcavadora Hyundai 160 (desde Serodino al Arroyo Totoras en Km 12,00; desde Km 12,00 hasta Km 4,00; y desde el Km 4,00 al Km 10,55); y también dos traslados de la retroexcavadora Hyundai 210 desde el Arroyo hacia su estancia por reparación, para luego llevarla nuevamente al Arroyo y continuar con las tareas.



Estado original del Arroyo Las Totoras – Sexto Tramo - Sin Intervención



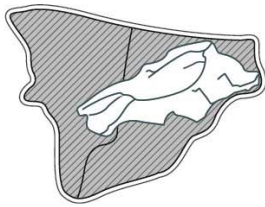
COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar



Estado actual del Arroyo Las Totoras – Sexto Tramo – En Ejecución



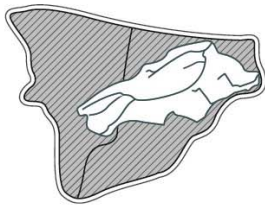
COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar



Estado actual del Arroyo Las Totoras – Sexto Tramo – En Ejecución



COMITÉ DE CUENCAS

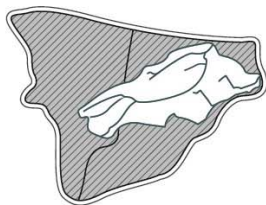
Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Limpieza Canal Secundario Detrás de Club Atletico Beglrano (C.A.B.) Serodino - Retroexcavadora Hyundai 160 Int N°96.



Se realizaron tareas de limpieza y perfilado de talud Suroeste en el Canal Secundario ubicado detrás del Club Atlético Belgrano, en la localidad de Serodino, en una longitud de 3500 metros. El perfilado del talud Noreste queda supeditado al retiro de alambrados por parte de la Comuna de Serodino.

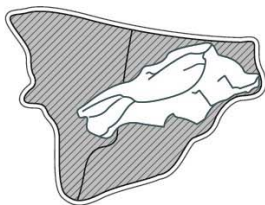


COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar





COMITÉ DE CUENCAS

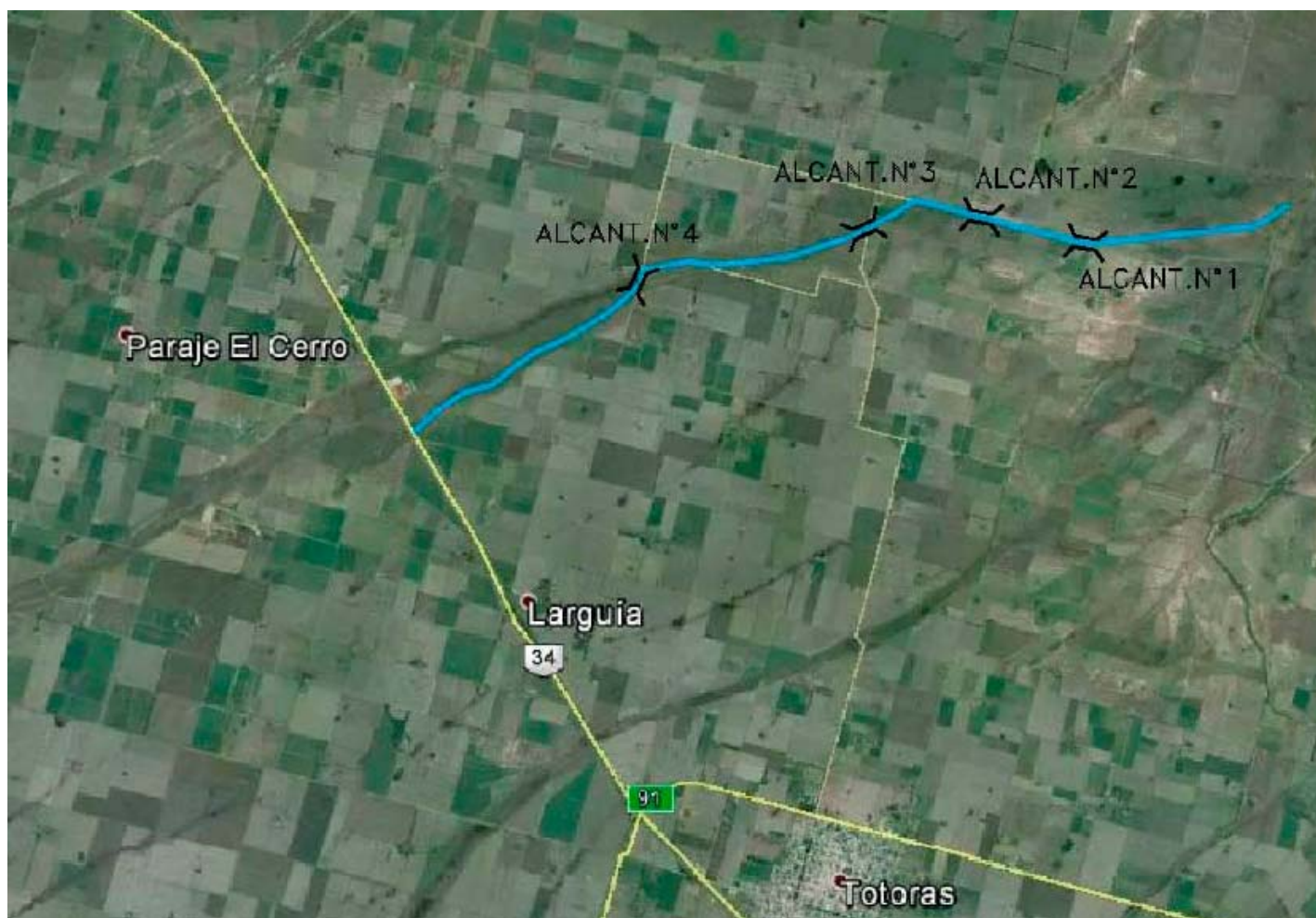
Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

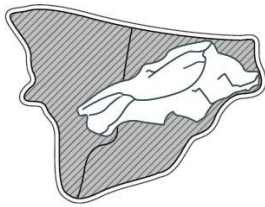
Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Ejecucion de 4 alcantarillas-puentes sobre Canal Lassaga – Distrito Totoras - Ica SRL Ingeniería Civil

La empresa ICA SRL (oriunda de la Ciudad de Reconquista) comenzó los trabajos de Construcción de Obras de Arte en Canal Lassaga, que comprende la ejecución de cuatro alcantarillas-puente sobre la traza del dicho canal, según la licitación del Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe.

La ubicación de las mismas se puede observar en croquis adjunto:





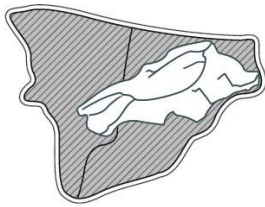
COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

Se iniciaron las tareas en la Alcantarilla N°4 (Progresiva 10034) en la zona de Campo Pezzi, según muestran las fotos adjuntas. Se continuará en Alcantarilla N°3 (Progresiva 7810) en la zona de Campo de Fabian Mir. Para finalizar en Alcantarilla N°2 (Progresiva 4170) en Campo de Omar Tordini y Alcantarilla N°1 (Progresiva 2700) en Campo de Walter Plano y desembocadura en Distrito Clarke.





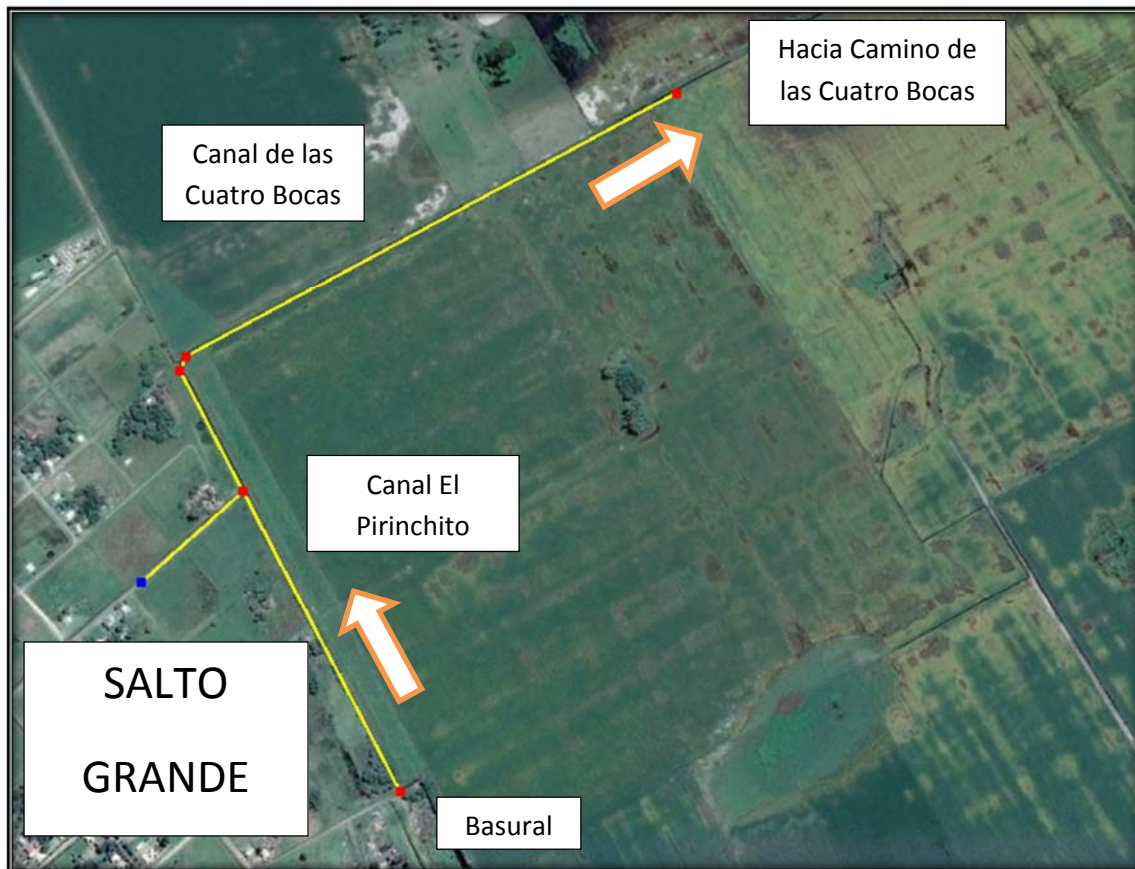
COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

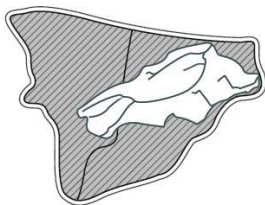
Canal El Pirinchito y Canal de las Cuatro Bocas – Salto Grande

Hacia el Noreste del casco urbano en el Distrito Salto Grande existe un canal, denominado “El Pirinchito / De las Cuatro Bocas” que nace en el basural de esa localidad, y desemboca en la cuneta Sur-Oeste del “Camino de las Cuatro Bocas”, según la traza indicada en croquis adjunto.



Se finalizaron las tareas de limpieza comenzadas en el trimestre anterior.





COMITÉ DE CUENCAS

Arroyo Totoras, Canales Salto Grande y Serodino

Moreno 1002 - Totoras - Santa Fe - Tel. (03476) 460257 - comitearroyototoras@gmail.com - www.comitearroyototoras.com.ar

TABLA RESUMEN DIAS TRABAJADOS EN EL TRIMESTRE - 01-09-16 AL 30-11-16																																						
MAQUINA:		NEW HOLLAND 215E																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DIAS TRABAJADOS					
SEPTIEMBRE		LL	B	B	D	LL	B	B	DT	DT	S	D	V	V	V	V	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	LL	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	15				
OCTUBRE		DT	D	DT	LL	LL	B	B	B	DT	DT	DT	DT	DT	DT	LL	LL	DT	LL	B	B	B	S	D	DT	LL	DT	DT	DT	DT	DT	DT	LL	15				
NOVIEMBRE		LL	DT	DT	DT	DT	DT	DT	R	R	R	R	R	LL	B	R	LL	DT	DT	S	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	F	LL	B	DT	14					
																																	TOTAL TRIMESTRAL	44				
																																	PROMEDIO X MES	15				
MAQUINA:		HYUNDAI 210																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DIAS TRABAJADOS					
SEPTIEMBRE		LL	B	B	D	LL	B	B	V	V	S	D	V	V	V	V	DT	DT	DT	V	DT	DT	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	5					
OCTUBRE		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0					
NOVIEMBRE		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	0					
																																	TOTAL TRIMESTRAL	5				
																																	PROMEDIO X MES	2				
MAQUINA:		HYUNDAI 160																																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DIAS TRABAJADOS					
SEPTIEMBRE		DT	DT	DT	D	LL	B	DT	DT	DT	DT	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	D	DT	DT	DT	DT	DT	S	D	DT	DT	DT	DT	DT	DT	23					
OCTUBRE		DT	D	DT	DT	LL	B	B	DT	DT	F	DT	DT	DT	DT	LL	DT	LL	B	B	B	DT	D	DT	LL	R	DT	DT	DT	D	LL	16						
NOVIEMBRE		LL	DT	DT	DT	DT	D	DT	DT	DT	LL	LL	DT	LL	B	DT	LL	B	DT	DT	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	11					
																																	TOTAL TRIMESTRAL	50				
																																	PROMEDIO X MES	17				
REFERENCIAS:																																						
		DT	Dia Trabajado										DT	44																								
		R	Dia no Trabajado - Maquina Rota / En Reparacion										R	6																								
		S	Dia no trabajado - Sabado										S-D-F	15																								
		D	Dia no trabajado - Domingo										LL-B	26																								
		F	Dia no trabajado - Feriado										TOTAL	91																								
		LL	Dia no trabajado - Lluvia																																			
		B	Dia no trabajado - Barro																																			
		V	Vacaciones /Enfermedad / Mas maquinas que maquinistas																																			
													DT	5																								
													R	70																								
													S-D-F	10																								
													LL-B	6																								
													TOTAL	91																								
													DT	50																								
													R	12																								
													S-D-F	10																								
													LL-B	19																								
													TOTAL	91																								