



MUNICIPALIDAD DE TRELEW

PLAN DE MANEJO Y GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA CIUDAD DE TRELEW PLAN DIRECTOR

Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Trelew, Pcia. del Chubut, Junio de 2006



Id.	REFERENCIAS	ACCION	Años		1		2		3		4		5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 a 25	Plazo Acción Principal [meses]	Costo \$ x 1000	
			Semestre		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																			
III-A- ACCIONES NO ESTRUCTURALES			FASE INICIAL DEL PLAN																														
0	De terceras instituciones o proyectos vinculados	Gestión Inicial																														3	S/P
1		Reparación de troncales y colectoras cloacales																														21	S/P
2		Desconexión de colectoras pluviales que vuelcan al sistema colector cloacal																														21	S/P
3		Desconexión de efluentes de la planta de SERVICOOOP																														15	S/P
4		Desconexión de efluentes de Base Alto. Zar																														15	S/P
5	Del Programa de Manejo y Gestión de Efluentes y Rehabilitación de Reservas de Lagunas y Humedales	Programa de ahorro de agua potable, mejoramiento permanente y seguimiento sobre la calidad y eficiencia de la red colectora de efluente cloacal																														9	S/P
6		Plan de gestión del riesgo hídrico-ambiental y contingencias ante hechos extraordinarios																														9	30
7		Gestiones para afectación y uso de la Planta de Tratamiento de Efluentes Industriales de barros activados del PIT (CORFO Chubut)																														4	S/P
8		Gestiones sobre el dominio de tierras aledañas a los sitios involucrados en los distintos componentes																														4	240
9		Implementación de planes de mejoras en el manejo de pluviales urbanos																														15	S/P
10		CEDIEA (Centro de Documentación, Información y Educación Ambiental)																														9	100
10a		- Sub Programa de Infraestructura																														9	
10b		- Sub Programa Plan de Educación Ambiental																														9	
10c		- Sub Programa planificado de monitoreo ambiental de las variables hidrológicas, biota, etc.																														6	
11		Plan de gestión de residuos sólidos, que incluya el análisis de calidad del residuo y su comercialización como abono.																														6	30
12		Plan de ordenamiento territorial (delimitación de áreas de ribera, actividades rurales restringidas, servidumbres, urbanizaciones, regulación de uso del suelo, etc.).																														22	30
III-B- ACCIONES ESTRUCTURALES			FASE INICIAL DEL PLAN																														
1	a- SISTEMA DE TRATAMIENTO ZONA NOR-OESTE (Planta convencional de barros activados en el PIT):	Derivación, bombeo e impulsión de efluentes cloacales de zona Noroeste de Trelew.																														9	3 471
2		Readecuación planta de tratamiento de barros activados (CORFO PIT)																														10	1 421
3		Reservorio de efluentes para reuso (planta de tratamiento PIT)																														8	2 600
4		Sistematización de áreas de forestación o parqueización en zona norte (reuso)																														24	800
5		Estación de Bombeo y Ducto de Impulsión a Reservorio N° 1																														10	1 958
6		(Obra Eventual) Lagunas temporales de evaporación de efluentes depurados																														10	1 900
7	b- SISTEMA DE TRATAMIENTO ZONA ESTE (ESTANQUES Y HUMEDAL)	Planta de Tratamiento en Estanques																														8	3 450
8		CRER: Contorno de Reservas en Rehabilitación.Sector Norte																														9	2 620
9		CRER: Contorno de Reservas en Rehabilitación.Sector Sur																														9	1 175
10		CRER: Obras complementarias de protección y control aluvional																														6	170
11		Sistematización de áreas de forestación o parqueización en zona de Reservas en Rehabilitación																														6	160
12	Derivación de excedentes tratados	Planta de tratamiento en Humedal																														8	2 040
13		Planta de bombeo, derivación y descarga de agua excedente tratada al Rio Chubut																														9	4 732

REFERENCIAS



Acción No estructural (Municipal)
Acción No estructural (C/ otras instituciones)
Acción Permanente o Continua



Manejo y conservación Forestal
Sin Presupuesto



Gestión de Proyecto / Ingeniería de Detalle
Gestión de Licitación de Obra
Obra

Inversiones en Obras Iniciales, No Eventuales:	18 765
Inversiones Totales No Estructurales:	430
Inversiones Totales Plan Director:	26 927

Convenio Municipalidad de Trelew y Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, del 26 de Junio de 2005