



PROVINCIA DE SANTA FE



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



**“RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN Y
CONFECCIÓN DE UN GIS EN BAJOS SUBMERIDIONALES AREA PROVINCIA DE
SANTA FE”**



INFORME FINAL

OCTUBRE 2017

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA – CENTRO REGIONAL LITORAL

Responsable: Dra Ing. Dora Cecilia Sosa

AUTORIDADES Y EQUIPO DE TRABAJO



MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE

MINISTRO

Ing. José L. GARIBAY

SECRETARIO DE RECURSOS HÍDRICOS

Ing. Juan Carlos BERTONI

SUBSECRETARIO DE PLANIFICACIÓN

Ing. Viviana ZUCARELLI

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA

PRESIDENTE

Ing. Julio DE LIO

GERENTE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

Ing. Jorge MAZA

DIRECTOR CENTRO REGIONAL LITORAL

Ing. Carlos PAOLI

EQUIPO DE TRABAJO INA

Sosa, Dora Cecilia. (Responsable)

Giacosa, Ricardo.

Castro, Silvana.

Orué, Ricardo.

Monteverde, Carlos.

Macedo, Guillermo.

Maciel, Juan Carlos

Nicuesa, Ruben

Tabernig, Darío

Macedo, Sebastian

**Instituto Nacional del Agua – Centro Regional Litoral (INA–CRL)
P. Cullen 6161, CP: 3000, Santa Fe – Argentina. Teléf.: 0342-4605910 - 4602630.**

**“RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE INFORMACIÓN Y
CONFECCIÓN DE UN GIS EN BAJOS SUBMERIDIONALES AREA PROVINCIA DE
SANTA FE”**

INDICE

INTRODUCCIÓN (9)

I. RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES (10)

I.1. Biblioteca CFI- Buenos Aires (10)

I.2. Bibliotecas del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT (11)

I.3. Recopilación de Antecedentes en Otras Instituciones (11)

**II. CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN
E INFORMACIÓN (13)**

II.1. Biblioteca del CFI Buenos Aires (16)

**II.1.1. Clasificación de la información Biblioteca CFI
Buenos Aires (16)**

**II.1.2. Análisis de la información Biblioteca CFI
Buenos Aires (44)**

II.2. Bibliotecas del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT (46)

II.2.1. Clasificación de la información Biblioteca CFI-SANTA FE (46)

II.2.2. Análisis de la información Biblioteca CFI-SANTA FE (215)

**II.2.3. Clasificación de la información Biblioteca del Centro de
Documentación del MIT (218)**

**II.2.4. Análisis de la información Biblioteca del Centro de
Documentación del MIT (232)**

**II.2.5. Clasificación de la información Centro de Documentación del
MIT- Planos conformes a Obra (233)**

**II.2.6. Análisis de la información Centro de Documentación del MIT-
Planos conformes a Obra (265)**

II.3. Otras Bibliotecas (266)

II.3.1. Clasificación de la información Biblioteca UNL (266)

II.3.2. Clasificación de la información Biblioteca INA –CRL (266)

II.3.3. Clasificación de la información Biblioteca INTA (266)

II.3.4. Análisis de la información de otras Bibliotecas (292)

III. CONCLUSIONES SOBRE EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN (293)

**III.1. Comparacion entre las Bibliotecas CFI Buenos Aires y CFI Santa Fe
(294)**

III.2. Síntesis Final (296)

IV. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (297)

IV.1. Mapa Base MAPA 1_BASE IDESF (297)

**IV.2. Monitoreo MAPA 2_RED DE MONITOREO SUPERFICIAL Y
SUBTERRÁNEA (298)**

IV.3. Comité de Cuencas MAPA 3_COMITE DE CUENCAS (300)

IV.4. Dinamica Hídrica MAPA 4_DINAMICA HIDRICA (301)

IV.5. Suelos INTA 5_SUELOS_INTA_BS (302)

IV.6. Curvas de Nivel MAPA 6_CURVAS DE NIVEL BS (303)

**IV.7. Unidades Geomorfológicas MAPA 7_UNIDADES
GEOMORFOLÓGICAS (304)**

IV.8. Hidrogeología MAPA 8_HIDROGEOLOGIA (305)

IV.9. Canales Con Proyectos MAPA 9_CANALES CON PROYECTO (307)

**IV.10. Riesgo Hidrico Agropecuario MAPA 10_RIESGO HIDRICO AGROPECUARIO
(308)**

IV.11. Zonas Agropecuarias MAPA 11_ZONAS AGROPECUARIAS (308)

IV.12. Riesgo Hidrico MAPA 12_RIESGO HIDRICO (310)

IV.13. Estructura del SIG (311)

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 – Clasificación biblioteca CFI - Buenos Aires (20)

- Tabla 1.1 - Clasificación Biblioteca CFI –Buenos Aires - PROYECTOS LÍNEA GOLONDRINA (20)
- Tabla 1.2 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTOS LÍNEA PARANÁ (25)
- Tabla 1.3 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTO AL SALADO (26)
- Tabla 1.4 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTOS GENERALES (28)
- Tabla 1.5 -Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS GENERAL (29)
- Tabla 1.6 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS LÍNEA PARANÁ (30)
- Tabla 1.7 - Clasificación biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS LÍNEA GOLONDRINA (31)
- Tabla 1.8 - Clasificación biblioteca CFI- Buenos Aires - INFORMACIÓN GENERAL (32)
- Tabla 1.9 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires - INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA PARANA (38)
- Tabla 1.10 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - INFORMACIÓN BÁSICA (39)
- Tabla 1.11 - Clasificación biblioteca CFI-Buenos Aires - DEFENSA CONTRA INUNDACIONES (41)
- Tabla 1.12 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - AGUA POTABLE CLOACAS (43)

Tabla 2-Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe (49)

- Tabla 2.1 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - PROYECTO LÍNEA GOLONDRINA (49)
- Tabla 2.2 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS LÍNEA PARANÁ (80)
- Tabla 2.3 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS AL SALADO (91)
- Tabla 2.4 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS LA LOCA-LA LOQUITA Y OTROS (104)
- Tabla 2.5- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO GENERALES (105)
- Tabla 2.6 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA PARANÁ (114)
- Tabla 2.7 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA GOLONDRINA (122)
- Tabla 2.8 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO AL SALADO (138)
- Tabla 2.9 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO OTROS (146)
- Tabla 2.10 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL (148)
- Tabla 2.11 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA PARANÁ (172)
- Tabla 2.12 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA GOLONDRINA (180)
- Tabla 2.13 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL AL SALADO (186)
- Tabla 2.14 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN BASICA GENERAL (INCLUYE DPTO. VERA, GENNERAL OBLIGADO, MARGARITA Y LAGUNA DEL PALMAR, SALADILLO) (187)
- Tabla 2.15 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA PARANA (192)
- Tabla 2.16 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA GOLONDRINA (194)
- Tabla 2.17 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA AL SALADO (197)
- Tabla 2.18 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - DEFENSA CONTRA INUNDACIONES (199)
- Tabla 2.19 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - OBRAS DE AGUA POTABLE Y CLOACAS (203)

Tabla 2.20 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRA LA SEQUIA (209)

Tabla 2.21 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - DISEÑOS GENERALES (214)

Tabla 3 - Centro de Documentación del MIT (220)

Tabla 3.1 - Centro de Documentación del MIT- LINEA PARANÁ. (220)

Tabla 3.2 - Centro de Documentación del MIT- LÍNEA GOLONDRINA (220)

Tabla 3.3 - Centro de Documentación del MIT - AL SALADO Y PARTE DEL DPTO. 9 DE JULIO (220)

Tabla 3.4 - Biblioteca Centro de Documentación MIT- LA LOCA-LA LOQUITA (220)

Tabla 3.5 - Centro de Documentación del MIT- Aº EL REY Y LOS INGLESES (220)

Tabla 4 - Centro de Documentación del MIT (234)

Tabla 4.1 - Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA PARANÁ (234)

Tabla 4.2 - Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA GOLONDRINA (250)

Tabla 4.3 - Resumen de planos conforme a Obra - AL SALADO - DPTO 9 DE JULIO (257)

Tabla 4.4 - Resumen de planos conforme a Obra - LA LOCA Y MALABRIGO (261)

Tabla 5 – Biblioteca UNL (267)

Tabla 5.1 - Biblioteca UNL- INFORMACION GENERAL (267)

Tabla 5.2 - Biblioteca UNL- INFORMACION BÁSICA (274)

Tabla 6 – Biblioteca INA-CRL (275)

Tabla 6.1 - Biblioteca INA-CRL- ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA (275)

Tabla 6.2 - Biblioteca INA-CRL- INFORMACION GENERAL (276)

Tabla 6.3 - Biblioteca INA-CRL- INFORMACION BÁSICA (280)

Tabla 7 Biblioteca INTA (281)

Tabla 7.1 - Biblioteca INTA – EEINTA RECONQUISTA (281)

Tabla 7.1.1 - Biblioteca INTA – EEINTA RECONQUISTA- ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA (281)

Tabla 7.1.2 - Biblioteca INTA – EEINTA RECONQUISTA-INFORMACION BÁSICA (282)

Tabla 7.1.3 - Biblioteca INTA – EEINTA RECONQUISTA-INFORMACION GENERAL (283)

Tabla 7.2 - Biblioteca INTA – EEINTA RAFAELA- INFORMACION GENERAL (290)

Tabla 8.1 - Registro Biblioteca CFI Buenos Aires – Ejemplo A (295)

Tabla 8.2 - Registro Biblioteca CFI Santa Fe – Ejemplo A (295)

Tabla 9.1 - Registro Biblioteca CFI Buenos Aires – Ejemplo B (295)

Tabla 9.2 - Registro Biblioteca CFI Santa Fe – Ejemplo B (295)

Tabla 10 - Atributos de Estaciones (298)

Tabla 11 - Atributos del Tema Unidades Geomorfologicas (305)

Tabla 12 - Atributos del tema Pozos _Bajos (307)

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 1 - Carpetas de Anexos digitales. (13)
- Figura 2 - Listado de carpetas conteniendo PDF en el rubro "ESTUDIOS" (17)
- Figura 3 - Llistado de carpetas conteniendo PDF en el rubro "PROYECTOS" (18)
- Figura 4 - Distribución de Proyectos Biblioteca CFI Buenos Aires (44)
- Figura 5 - Distribución de Estudios Complementarios Biblioteca CFI Buenos Aires (45)
- Figura 6 - Distribución de la Clasificación General Biblioteca CFI Buenos Aires (45)
- Figura 7 - Distribución de Proyectos Biblioteca CFI Santa Fe (215)
- Figura 8 - Distribución de Estudios Complementarios Biblioteca CFI Santa Fe (216)
- Figura 9 - Distribución de Informacion Biblioteca CFI Santa Fe (216)
- Figura 10 - Distribución de Informacion Básica Biblioteca CFI Santa Fe (217)
- Figura 11 - Distribución de Clasificación General Biblioteca CFI Santa Fe (217)
- Figura 12 - Distribución de las Obras Biblioteca Centro de Documentación MIT Santa Fe (232)
- Figura 13 - Distribución de Planos conforme a Obras Biblioteca Centro de Documentación MIT Santa Fe (265)
- Figura 14 - Distribucion de la Clasificacion General en las Bibliotecas UNL,INA, INTA (292)
- Figura 15 - Base cartográfica 1_BASE_IDESF (299)
- Figura 16 - Distribucion espacial de las Estaciones de monitoreo. (299)
- Figura 17 - Distribución de la capa Estaciones_Diarias_BS (300)
- Figura 18 - Areas correspondientes a cada Comité de Cuenca (300)
- Figura 19 - Dinámica Hídrica (301)
- Figura 20 - Detalle Mapa Dinámica Hídrica (302)
- Figura 21 - Suelos INTA (303)
- Figura 22 - Curvas de nivel (304)
- Figura 23 - Unidades Geomorfológicas (305)
- Figura 24 - Ubicación de Represas, Pozos, Análisis Físico Químicos y conductividades (306)
- Figura 25 – Compuertas (308)
- Figura 26 - Riesgo Hídrico Agropecuario (309)
- Figura 27 - Zonas Agropecuarias (309)
- Figura 28 - Riesgo Hídrico (310)
- Figura 29 - Listado de carpetas del SIG (311)
- Figura 30 - Listado de Mapas mxd (311)

(Las Figuras en Formato JPG en la resolución solicitada se encuentran en las carpetas FIGURAS INFORME y FIGURAS SIG).

ÍNDICE DE ANEXOS

(Solo en formato digital)

DVD- INFORMACION

Anexo A - Información proveniente del CFI – Buenos Aires Resumes de documentos. – Planilla Excel con títulos y autores.

Anexo A-1 - CFI Buenos Aires- Trabajos en PDF

Anexo B-1 - Biblioteca del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT- proveniente del convenio CFI – Prov. Santa Fe. Planilla Excel.

Anexo B-2 - DOCUMENTOS POR ZONA. Biblioteca Centro de documentación del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT- Prov. Santa Fe.

Anexo B-2 - PLANOS CONFORME A OBRA Biblioteca Centro de documentación del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT- Prov. Santa Fe.

Anexo C-1 - Universidad Nacional del Litoral UNL.

Anexo C-2 - Instituto Nacional del agua- Centro Regional Litoral INA - CRL

Anexo C-3 - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA

DVD- BASES DE DATOS SIG

Anexo D - SIG

INTRODUCCIÓN

El presente INFORME FINAL sobre “Recopilación, Análisis y Clasificación de Información y Confección de un SIG en Bajos Submeridionales – Área Provincia de Santa Fe”, responde a la CARTA ACUERDO N° 40/17 firmada entre Fundación Argeninta y el Instituto Nacional del Agua INA, concerniente al Contrato de Obra Exp. N° 15447 04 01 entre Fundación Argeninta y el Consejo Federal de Inversiones CFI.

El objetivo del mismo, es realizar una Recopilación, Clasificación y Análisis de antecedentes sobre estudios y proyectos hidrológicos, hidrogeológicos e hidráulicos y otros proyectos regionales, ambientales, sociales y económicos desarrollados en la región de Bajos Submeridionales (BBSS) en la Provincia de Santa Fe. También prevé la elaboración de un, Sistema de Información Geográfica, SIG, que contenga toda la información disponible, con el fin de elaborar un conjunto de documentación y datos de interés para el futuro “Comité interprovincial de los Bajos Submeridionales”. Estas actividades se enmarcan dentro del Convenio celebrado entre los Gobernadores de las provincias del Chaco, Santa Fe y el Consejo Federal de Inversiones -CFI- en la ciudad de Tostado, en el mes de abril de 2016. En el cuál acordaron realizar tareas que contribuyan a la creación de dicho Comité Interjurisdiccional, para la Gestión Integrada del recurso en los Bajos Submeridionales, cuya función futura será la de elaborar un Plan Director.

El Plan de tareas y metodología propuesta para la Recopilación, Análisis y Clasificación de la información y Confección de un SIG se sintetizaron en los siguientes ítems.

1. Recopilación de antecedentes: provenientes de organismos e instituciones oficiales, Biblioteca del CFI, Bibliotecas del Ministerio de Infraestructura y Transporte (MIT) de la Provincia de Santa Fe , Biblioteca de la Universidad Nacional del Litoral, Biblioteca del Centro Regional Litoral INA y Biblioteca del INTA Reconquista y Rafaela.

2. Clasificación y análisis de la documentación e información: la clasificación se realizará por temas dependiendo del área. Asimismo los proyectos se clasificarán según el estado de desarrollo, en estudios, proyectos, obras. Confeccionando de acuerdo a la información disponible un índice con los documentos recopilados.

3. Confección de un Sistema de Información Geográfica SIG que contendrá: Departamentos, distritos y localidades, Red vial y ferroviaria, Red de medición superficial y subterránea, Comités de cuenca, Cursos y cuerpos de agua, dinámica hídrica, cuencas y subcuencas, Planos de suelos, Curvas de nivel, Unidades geomorfológicas, Sistemas fluviales, Información disponible sobre hidroquímica de las aguas subterráneas, Obras proyectadas y ejecutadas, Otros estudios asociados a la temática.

I. RECOPIACIÓN DE ANTECEDENTES

Para la recopilación de información se consultó el material disponible de la Región de Bajos Submeridionales (BBSS) en las siete bibliotecas consultadas. Pertenecientes a los siguientes organismos oficiales:

- 1.- Consejo Federal de Inversiones CFI Buenos Aires,**
- 2.-Ministerio de Infraestructura y transporte MlyT de la Provincia de Santa Fe,**
- 3.-Universidad Nacional del Litoral,**
- 4.-Instituto Nacional del Agua Centro Regional Litoral,**
- 5.-Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA.**

1.1. Biblioteca CFI- Buenos Aires

La Biblioteca del CFI, Buenos Aires, facilitó toda la documentación correspondiente a los BBSS en el sector santafesino en formato digital, con extensión PDF. La misma por el volumen que ocupa, se adjunta en el presente informe solo en formato digital y puede consultarse en el DVD de INFORMACION ubicado en la contratapa del presente informe. **ANEXO A1.**

Las Carpetas de archivos digitales codificadas según el código de la biblioteca de origen pueden contener uno o más proyectos. Además hay archivos que se denominan “Cajas” que contienen documentos varios.

Con esta modalidad, proveniente de la biblioteca CFI de Buenos Aires, se recopilaron 96 documentos sobre trabajos realizados contenidos en 70 carpetas digitales.

I.2. Bibliotecas del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT

El Ministerio de Infraestructura y Transporte (MIT) de la provincia de Santa Fe cuenta con dos bibliotecas: 1) la proveniente del Convenio CFI - Santa Fe y 2) la del Centro de Documentación del MIT.

- 1) **Biblioteca proveniente del convenio CFI - MIT - Prov. Santa Fe:** se obtuvo un archivo con los títulos de los informes, trabajos, expedientes, estudios y proyectos en el área en formato texto se realizó una primera selección, eliminando todos aquellos que no pertenecían al área de los BBSS. De este análisis preliminar de la información quedaron solo 917 documentos que se presentan en el **Anexo B- 1**.
- 2) **Biblioteca del Centro de Documentación Secretaria de Recursos Hídricos del MIT:** cuenta con la información clasificada según áreas y por nombre de las obras proyectadas y o ejecutadas. Cada título de la tabla contiene información adicional relativa a varios proyectos que componen la obra que van desde estudios topográficos, planos, hasta las memorias técnicas. El total de títulos es de 154 los que se adjuntan en el **Anexo B -2 DOCUMENTOS POR ZONA**. La información referida se encuentra informatizada mediante el software Win ISIS y referida mediante código "mfn seguido por un número". La información admite la búsqueda por código geográfico y código de cuenca.

En este Centro de Documentación las obras con planos conformes a obra se almacenan según el título correspondiente a la licitación y figuran además la localidad, departamento, cuenca. No necesariamente el código geográfico y código de cuenca es representativo de todo el listado de planos que contiene bajo un título, (esta aclaración se realiza para evitar confusión, ya que en los listados de obras, el título con códigos de localidad, cuenca y departamento no coincide con el listado presentado. Pueden verse los listados originales tal como lo presento la biblioteca en la consulta. En el correspondiente **Anexo B-2 Planos CONFORME A OBRA**.

I.3. Recopilación de Antecedentes en Otras Instituciones

También se recopiló la información de las Bibliotecas de la Universidad Nacional del Litoral UNL, la Biblioteca del INA-CRL (Centro Regional Litoral), la

Biblioteca de la Estación Experimental Reconquista del INTA y la Biblioteca de la Estación Experimental Rafaela del INTA.

- 1) **Biblioteca UNL:** se trabajó con la información disponible en la base de datos de todas las Bibliotecas de la UNL, consultada a través de la página web del servicio centralizado. Cuenta con 55 títulos entre trabajos, estudios, tesis y libros.

La lista de las bibliotecas incluidas en la base de datos de la UNL son las siguientes:

- Biblioteca Centralizada Dr. Ezio Emiliani – FBCB-FICH-FHC-ESS
- Biblioteca Pablo Vrillaud – FCJS
- Biblioteca Dr. Ezio Emiliani – FIQ
- Biblioteca Gral. José de San Martín – EIS
- Biblioteca Pública y Popular Dr. José Gálvez
- Biblioteca Centralizada FHUC-FADU-ISM
- Biblioteca Centralizada FAVE-FCA-FCV
- Biblioteca Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja
- Biblioteca de Ciencias Económicas
- Biblioteca Rosarito Vera Peñaloza – Jardín de Infantes La Ronda.
- Biblioteca Centro de Idiomas
- Biblioteca Escuela Primaria
- Biblioteca Centro Universitario Reconquista-Avellaneda
- Biblioteca Centro Universitario Gálvez
- Biblioteca Colegio de Médicos

La información se adjunta en el **Anexo C-1**.

- 2) **Biblioteca del INA-CRL:** Se recopilaron 26 trabajos entre los fichados en la biblioteca del CRL y otros trabajos disponibles en el área y que se presentan en el Anexo C-2. Además por actividad que este Instituto realiza dentro del área de BBSS se listaron en un archivo “PROY. DE INVESTIGACION Y TRABAJOS” los proyectos donde participa en INA para estudios de investigación en esta región, a los que siguen los títulos de los trabajos más relevantes realizados hasta la fecha y que sintetizan la labor actual del INA-CRL en esta región de la Provincia de Santa Fe.

3) Biblioteca de la Estación Experimental INTA Reconquista la consulta se realizó por internet a la bibliotecaria que envió las planillas con 33 publicaciones realizadas en los BBSS que se incluyen en el **Anexo C-3**.

Toda la documentación recopilada se presenta en 2 CD uno con las carpetas correspondientes a los ANEXOS A, A1, B1, B2, C1, C2, C3, ver Figura 1 y en otro CD el ANEXO D que contiene las bases de datos del SIG.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
ANEXO A CFI-BA	15/08/2017 10:31 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO A1 CFI-BA (PDF)	15/08/2017 10:34 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO B1-MIT-CFI	15/08/2017 10:37 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO B2-MIT-CENTRO DOC	15/08/2017 10:37 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO C1 UNL	15/08/2017 10:37 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO C2 INA	15/08/2017 10:37 a...	Carpeta de archivos	
ANEXO C3 INTA	15/08/2017 10:37 a...	Carpeta de archivos	

Figura 1. Carpetas de Anexos digitales. Fuente: Elaboración Propia

II. CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN

El material disponible en las bibliotecas consultadas es de variado contenido y muy voluminoso. Los mismos tratan de Proyectos, Obras, Estudios Generales, Estudios Básicos, Agrícolas, Ganaderos, Viales, Impactos ambientales, Económicos y Financieros. Dentro de las obras, las más frecuentes son las de drenaje (canalizaciones), las defensas contra inundaciones, las de agua potable, cloacas y las obras para la sequía. Estas últimas que datan del 2006 (el Canal como reservorio) y 2010 (Cosecha de agua) y 2011 (recarga artificial de acuíferos) tienen una importancia fundamental en el desarrollo de la región, es por eso que se las considera con entidad propia para realizar un apartado clasificatorio.

En base a tan variada documentación se analizaron, con el Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT, los criterios de clasificación o tipificación de la información que resultan de utilidad a los fines del objetivo del trabajo. A tal fin, se realizó una reunión el 6 de julio del corriente año. El MIT estuvo representado por: Carlos Almeida, Estela Kruse, Melina Perez, Hugo Vicino y Gabriel Taborda; y el INA por Dora Sosa. Donde se acordaron los criterios para clasificar. Sin dudas los mismos pueden diferir según una gran variedad de puntos de vista. Pero se priorizaron dos ítems, considerando que las obras en su mayoría corresponden a

sistemas de drenaje del agua: **a) ubicación del desague o trabajos regionales y b) referido al contenido del trabajo.**

a) ubicación del desague o trabajos regionales: a tal fin se Organizó la información de proyectos de obras de canalizaciones o estudios según la zona de desague, o sea, considerando criterios de ubicación dentro de la cuenca. Así la información se clasificó en:

- **LG** Línea Golondrina canales que desaguan hacia el Arroyo Golondrina
- **LP** Línea Paraná canales que desaguan hacia el río Paraná
- **AL SALADO** canales que desaguan hacia el río Salado
- **LOCALIDADES PUNTUALES** cuando las obras se refieren a alguna localidad específica (obras de defensa y saneamiento)
- **LA LOCA Y LA LOQUITA** canales que se encuentra desaguando este sistema de la laguna La loca.
- **OTROS CANALES** que no entran dentro de las otras subcuencas, ubicadas en el este, por ejemplo los que desaguan en el arroyo El Rey
- **GENERAL** cuando los estudios o proyectos se refieren a un área mayor no pudiendo encasillar en las otras categorías.

b) referido al contenido del trabajo se identificaron los siguientes temas:

- **PROYECTO,**
- **ESTUDIO COMPLEMENTARIO**
- **INFORMACION GENERAL**
- **INFORMACION BÁSICA**
- **DEFENSA CONTRA INUNDACIONES**
- **AGUA POTABLE Y CLOACA**
- **ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA**
- **DISEÑOS GENERALES**

PROYECTO figuran los correspondientes a obras de canalizaciones, alcantarillas, y readecuamientos hidráulicos que hacen referencia a un proyecto.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS en este rubro se agrupan los trabajos que complementan los estudios de una obra específica, como por ejemplo estudios de impacto ambiental, económicos y financieros, de suelos, evaluaciones de zonas inundadas, verificación de funcionamiento hídrico de las obras. Delimitaciones de áreas afectadas por obras.

INFORMACION GENERAL en esta categoría se agrupan los estudios generales como por ejemplo programas de emergencia, estudios integrales, expedientes, estudios de suelo regionales donde hay mas de un proyecto de obra, informes de aspectos sociales, económicos y financieros de caracter regional. Estudios que contengan Planificación sobre aspectos generales.

INFORMACION BÁSICA En este rubro, se agrupan los estudios, sobre cartografía Libretas de campo, imágenes satelitales, datos meteorológicos e hidrológicos. Toda información que contenga datos que puedan ser de interés para estudios.

DEFENSA CONTRA INUNDACIONES se refieren a las obras de protección a las localidades y se incluyen es esta categoría canales interceptores de exedentes rurales para protección de areas urbanas y terraplenes de defensa.

AGUA POTABLE Y CLOACAS se refiere a las obras puntuales de saneamiento por localidad y proyectos de acueductos.

ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUÍA en este rubro se agrupan las obras que retienen el flujo (compuertas de canales), las obras de cosecha de agua, recarga artificial de acuíferos. Se considera que estas obras tienen una entidad fundamental en los ciclos de déficit de precipitación y merecen una atención especial.

DISEÑOS GENERALES: en esta categoría se enumeran los diseños hidráulicos de obras que son cálculos generales donde no presentan en su contenido un lugar específico para el cual se diseñaron.

La metodología empleada para realizar la clasificación de la información consistió en utilizar la función de filtrado de datos de la planilla Excel para lo que se pasó la documentación de cada una de las bibliotecas consultadas al formato de esta planilla y se completaron dos columnas con palabras claves según el objetivo planteado para el agrupamiento. Estas planillas completadas para cada biblioteca se presentan en los ANEXOS digitales, en el DVD de la contratapa del presente informe, con el propósito que puedan utilizarse para realizar otras consultas filtrando los datos de interés.

II.1. Biblioteca CFI Buenos Aires

II.1.1. Clasificación de la información Biblioteca CFI Buenos Aires

Según los criterios acordados, se clasificaron los documentos en las categorías según la ubicación y el tipo de trabajo concordante con lo descripto en el punto anterior.

La **Tabla 1** contiene el material clasificado según los criterios expuestos. Esta se complementa con la información del ANEXO A (solo en formato digital) debido al volumen que ocupa. Allí, se puede consultar los datos correspondientes a **Títulos, Autores Palabras Claves**, junto con un **Resumen** de cada documento, ordenado con el código original de la biblioteca, donde al final de cada registro se encuentran las palabras claves.

La carpeta de archivos **ANEXO A CFI –BA** contiene:

- **ANEXO A - RESUMEN DE CADA TRABAJO** (documento Word)
- **CLASF-CFI-BS-AS** (documento Excel)

La carpeta de archivo **ANEXO A1 CFI-BA (PDF)** contiene los documentos ordenados en tres carpetas. Se consideró clasificarlos en estos rubros.

- **ESTUDIOS**
- **FUERA DE SANTA FE**
- **PROYECTOS**

ESTUDIOS se muestra la Figura 2 con el listado donde, seguido al código original del CFI, se agrega un título que identifica el contenido.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
541-COMITE PROGRAMA	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
1387-CALIDAD DEL AGUA	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
1388 -CALIDAD DEL AGUA	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
1397-EST INTEGRAL	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
1401-RUTA 30 TERM DE REF	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
1407-EVALUAC HIDROL TOSTADO	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
2025 -TRES PROVINCIAS FOLLETO	16/08/2017 01:54 ...	Carpeta de archivos
2262-BOSQUES	16/08/2017 01:54 p.m.	Archivos
2302-ACUEDUCTO SGO-SF	16/08/2017 01:54 p.m.	Archivos
de la caja 685 programa de calculo canal	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
de la caja 690	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OB31121M11- ENCUESTAS	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OF3314A29ps -PROYEC DESARROLL REG	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OF3314M26- GEOMORFOLOGIA INTA PA...	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26c- DELIMITACION GOLONDR...	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26in-PIEZOM-MONITOREO	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OH1112G19s- FUNCIONAM HID GOLON...	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OH1112S26-COMPENSAC GOLON CALC...	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OX10F11-PROC IMAG 9 DE JULIO	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OX10R26-PROCESAM IMAGEN	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OX12C26r-RED TELEM-L PARANA	16/08/2017 01:56 ...	Carpeta de archivos
OX12I24-EST VARIOS ARROYO LOS AMO...	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos
OX12R26a-TOPOG CANAL 291 E INTERDI...	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos
OX12V19d- DIGITALIZACION GRAL OBLI...	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos
OX15C26-INFORM HIDROMETEOROL	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos
OX16N15-VEGETACION	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos
OY310Z11-GESTION AMB LEGISL	16/08/2017 01:57 ...	Carpeta de archivos

Figura 2 - Listado de carpetas conteniendo PDF en el rubro "ESTUDIOS"

FUERA DE SANTA FE se ubican los documentos entregados por CFI Buenos Aires que no pertenecen a esta región.

PROYECTOS se muestra la Figura 3 con el listado donde, seguido al Código original del CFI, se agrega un título que identifica el contenido.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
1348- COMITE HIDROVIAL TOSTADO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1349-CANAL EL BASURAL TOSTADO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1384-RUTA N 95 TRAMO 1-ALCANT	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1399 - PROYECTO EJEC CANAL290	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1408 VILLA MINETTI -TOSTADO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1409-CRUCES SALADO RUTA 2	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1837 R 291 S V MINETTI	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
1847-CANAL BELGRANO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
2263 CANAL EL PIRINCHO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
Caja 725 00	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
Caja677 00	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
de la caja 685	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
de la caja 690	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
OF3319R26p-PLAN ALCANTARILLADO V ...	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26a-ALTEO CAMINOS -CUNETAS	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26cons-ALCANT CANALES 4,3,2	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26plan-ALCANT TOSTADO	16/08/2017 01:58 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26prog-READECUAMIENTO RE...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26proyec- AGUA POT TOSTADO	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26read-READ ALCANT GOLON...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26sis SIST HIDROV 290-S GOLO...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26si-SIST HIDROV 290-S GOLO...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26siste SIST HIDROV 290-SGOL...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26sistema-READEC RUTA 39 G...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112C26sist-SIST HIDROV 290-S GOL...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112L26c TRAMO II-L PARANA ARRO...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112L26cana-CANAL INTERLAGOS	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112L26can-CANAL LPARANA TRAM...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112L26r-READEC HIDRULICA Y VIAL ...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112R6ca-CANAL INTERLAGO NORTE	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OH1112S11F15r-READEC ALCANT GOLO...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12C26ca-CANAL BAJOS DEL PAYO	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12C26can-CANAL BAJOS DE LA CHIVA	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12C26c-STECHER MEDRANO	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12C26d- DISEÑ HIDRAU RUTA30 GRA...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12C26pl-ALCANT R 13 Y 77S POZO B...	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
OX12S11F15re-READE RUTA 35	16/08/2017 01:59 ...	Carpeta de archivos
PROYECTOS HACIA EL SALADO	16/08/2017 02:00 ...	Carpeta de archivos
PROYECTOS LINEA GOLONDRINA	16/08/2017 02:01 ...	Carpeta de archivos
PROYECTOS LINEA PARANA	16/08/2017 02:01 ...	Carpeta de archivos

Figura 3 - Listados de carpetas conteniendo PDF en el rubro "PROYECTOS"

A continuación la Tabla 1, sobre la Clasificación de los títulos contenidos en la Biblioteca del CFI Buenos Aires, se presenta de la siguiente forma:

Tabla 1.1 - Clasificación Biblioteca CFI –Buenos Aires - PROYECTOS
LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 1.2 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTOS LÍNEA
PARANÁ

Tabla 1.3 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTO AL
SALADO

Tabla 1.4 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - PROYECTOS
GENERALES

Tabla 1.5 -Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS
COMPLEMENTARIOS GENERAL

Tabla 1.6 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS
COMPLEMENTARIOS LÍNEA PARANÁ

Tabla 1.7 - Clasificación biblioteca CFI-Buenos Aires - ESTUDIOS
COMPLEMENTARIOS LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 1.8 - Clasificación biblioteca CFI- Buenos Aires - INFORMACIÓN
GENERAL

Tabla 1.9 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires - INFORMACIÓN
GENERAL LÍNEA PARANA

Tabla 1.10 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - INFORMACIÓN
BÁSICA

Tabla 1.11 - Clasificación biblioteca CFI-Buenos Aires - DEFENSA
CONTRA INUNDACIONES

Tabla 1.12 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires - AGUA POTABLE
CLOACAS

Tabla 1.1 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires

PROYECTOS- LÍNEA GOLONDRINA

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
1837.	Consejo Federal de Inversiones.	Canal ruta 291-S, provincia de Santa Fe; proyecto expeditivo. Buenos Aires, 1986. () 14 h.	PROYECTO	LG
1399.	Consejo Federal de Inversiones.	Canal 290-S, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1985. ()4 v.	PROYECTO	LG
O/H.1112/R26ca.	Roude, Eduardo A.	Canal Interlagos Norte, tramo Laguna La Tigra-Ruta 13: Diseño hidráulico, provincia de Santa Fé. Santa Fé, 1996. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/C26read.	Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento del alcantarillado del Sistema Línea Golondrinas, provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 2001. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/C26si.	Consejo Federal de Inversiones - Argentina. Secretaría de Obras Públicas.	Sistema hidrovial 290-S desde Arroyo Golondrina hasta Ruta Provincial N° 13: Tramos Laguna El Toro- Ruta Prov. N° 40 y Ruta Prov. N° 40-Ruta Prov. N° 23; proyecto ejecutivo de ampliación de obra, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2003. () s.p., 7 plans.; 1 cd.	PROYECTO	LG

Tabla 1.1- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/H.1112/C26sis.	Consejo Federal de Inversiones - Argentina. Secretaría de Obras Públicas.	Sistema hidrovial 290-S desde Ruta Provincial N° 13 hasta Bifurcación (Curva de Mondino): Tramos Ruta Prov. N° 13 - Ruta Prov. N° 77 y Ruta Prov. N° 77 - Bifurcación; proyecto ejecutivo de ampliación de obra, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2003. (s.p.; 14 plans.; 1 cd.	PROYECTO	LG
O/H.1112/C26sist.	Consejo Federal de Inversiones - Argentina. Secretaría de Obras Públicas.	Sistema Hidrovial 290-S, canal Los Molles:Tramo Bifurcación-Ruta Interprovincial N° 35; proyecto ejecutivo de ampliación de obra, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2003. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/C26siste.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Sistema Hidrovial 290 - S, A° Golondrina - Ruta Provincial N° 13: Excavación del canal; Proyecto ejecutivo ampliación de obra, provincia de Santa Fe Buenos Aires, 2006. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/S11F15r.	Santa Fe (prov.). Ministerio de Asuntos Hídricos - Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento del alcantarillado sobre sistema Línea Golondrinas, provincia de Santa Fe: Proyecto ejecutivo y pliego de especificaciones técnicas. Buenos Aires, 2006. ()	PROYECTO	LG
O/X.12/C26c.	Comité de Cuenca Villa Minetti - San Bernardo (Santa Fe) - Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Canal troncal Stecher-Medrano: Primera etapa de obra; tramo Ruta 13 - Vinculación, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. (pag. varía, 4 plans.; 1 cd.	PROYECTO	LG

Tabla 1.1- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/X.12/C26ca.	Comité de Cuenca de Pozo Borrado (Santa Fe) - Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Canal Bajos del Payo: Primera etapa de obra; tramo canal 290, departamento Vera hasta camino vecinal, departamento 9 de Julio, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. ()pag. varía, 8 plans., 1 cd.	PROYECTO	LG
O/X.12/C26can.	Comité de Cuenca Pozo Borrado (Santa Fe) - Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Canal Bajos de la Chiva, tramo canal 290 - Ruta Provincial N° 77, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/C26sistema.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Sistema Golondrinas-Calchaqui-Salado: Readecuamiento del escurrimiento Ruta Provincial Nro 39 - Rio Salado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1993. ()	PROYECTO	LG
O/X.12/C26pl.	Consejo Federal de Inversiones - Comite de Cuenca Pozo Borrado (Santa Fe) - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Plan integral de alcantarillados: proyecto alcantarillados ruta provincial 13 y 77-s Tramo distrito Pozo Borrado. Buenos Aires, 1995. ()	PROYECTO	LG
O/H.1112/L26r.	Lozano, Nélica. dir.	Readecuación hidráulica y vial Ruta Provincial Nro 30 - Tramo Ruta Nacional 95 - Ruta Provincial 13, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1994. () s.p.	PROYECTO	LG
O/H.1112/L26cana.	Lozano, Nélica. dir.	Canal interlagos - Canal Ruta 32 Tramo: Ao Golondrinas - Ruta Provincial Nro 13: Departamento Vera, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1993. ()s.p.	PROYECTO	LG

Tabla 1.1- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
2263.	Consejo Federal de Inversiones - Comité de Cuenca Pozo Borrado (Santa Fe) - Santa Fe (prov.). Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente.	Proyecto canal El Pirincho, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2008. ()28 h., 8 plns.; 1 cd.	PROYECTO	LG
Caja 725 (00).	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Sistema hidrovial 291: Proyecto de readecuamiento, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2002. ()82 h.	PROYECTO	LG
Caja 725(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento hidrovial La Cremeria tramo Ruta Provincial N° 77 - Ruta Provincial N° 91, provincia de Santa Fe. 2001. ()42 h.	PROYECTO	LG
Caja 725(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento hidrovial El Relincho, segunda sección, Ruta Provincial N°77 - Ruta Provincial N° 91, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2001. ()	PROYECTO	LG
Caja 725(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento hidrovial La Cremeria tramo Ruta Provincial N° 13 - Ruta Provincial N° 77: Proyecto ejecutivo y pliegos de especificaciones técnicas, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1998. ()124 h.	PROYECTO	LG

Tabla 1.1- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 690(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Adecuamiento hidráulico de la Ruta Nacional N° 95: Tramo Km. 75-Paralelo 28° entre progresivas Km. 70+000 a Km. 80+748, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1985. ()	PROYECTO	LG
Caja 685(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Proyecto de alcantarillas ferroviarias, línea C 6: 1ra.Etapa, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1987. ()	PROYECTO	LG
Caja 690(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Adecuación hidráulica Ferrocarril General Belgrano: Ramal C. 6 km 397/000 a km 433/000, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1987. ()13 h.	PROYECTO	LG

Tabla 1.2 - Clasificación biblioteca CFI- Buenos Aires

PROYECTO LÍNEA PARANÁ

Tabla 1.2- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/X.12/C26d.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Diseño sistema hidráulico: Tramo cruce cda. Las Garzas y San Juan, departamento Villa Guillermina y departamento Gral. Obligado, Ruta Provincial N° 30, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2006. ()28 h.; 1 cd.	PROYECTO	LP
O/H.1112/L26c.	Lozano, Nélica.	Construcción canal Línea Paraná - tramo II ; tramo : Arroyo El Sabalo - Ruta Provincial No 3. Buenos Aires, 1994. ()	PROYECTO	LP
O/H.1112/L26can.	Lozano, Nélica. dir.	Canal línea Paraná Tramo II: Obras complementarias, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1995. ()s.p.	PROYECTO	LP
2250.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Ministerio de Asuntos Hídricos.	Línea Paraná. Tramo III - 1°Sección "A", tramo Ruta Provincial N° 30 - límite con Chaco: Readecuamiento sistema hidráulico del terraplén del camino, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2007. ()12 h., 7 plns., 1 cd.	PROYECTO	LP
Caja 677 (00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Diseño hidráulico obras de cruce línea "F" tramo Los Amores-La Vicuña, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1987. () 9 h.	PROYECTO	LP
Caja 677 (00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Obra construcción canal Línea Paraná, tramo II A° El Sabalo - Ruta Provincial N° 3, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1988. ()	PROYECTO	LP

Tabla 1.3 - Clasificación biblioteca CFI- Buenos Aires

PROYECTO AL SALADO

Tabla 1.3- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
1348.	Consejo Federal de Inversiones.	Comité hidroviál de Tostado. Obra Nº 3. Buenos Aires, 1985. () 6 v.	PROYECTO	AL SALADO
1409.	Depetris, Daniel; Costi, Alberto; Bonfiglio, Ulises D; Bertolino, José.	Ruta Provincial Nº 2. Proyecto adecuación hidráulica cruce sobre el río Salado y valle de inundación. Buenos Aires, 1984. ()11 h.	PROYECTO	AL SALADO
1349.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Proyecto ejecutivo Canal El Basural - río Salado, ciudad de Tostado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1984. ()8 h.	PROYECTO	AL SALADO
1408.	Consejo Federal de Inversiones.	Ruta Nacional Nro.95; proyecto adecuación hidráulica, tramo: empalme ruta provincial Nro.2 -0 Villa Minetti, sección: empalme ruta provincial nro. 2 - Pozo Borrado, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1984. ()s.p.	PROYECTO	AL SALADO
1384.	Consejo Federal de Inversiones.	Proyecto ruta nacional nº 95, tramo I: Empalme ruta provincial nº 2, Villa Minetti; Sección segunda: Pozo Borrado - Villa Minetti, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1982. ()	PROYECTO	AL SALADO

Tabla 1.3- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/X.12/S11F15re.	Santa Fe (prov.). Ministerio de Asuntos Hídricos - Consejo Federal de Inversiones.	Readecuamiento canal interprovincial Ruta N° 35: Tramo I, Río Salado-Mojón de Fierro; Tramo II, Mojón de Fierro-Las Arenas, departamento 9 de Julio, provincia de Santa Fe, departamentos Belgrano y Taboada, provincia de Santiago del Estero. Buenos Aires, 2005. (2 v. (s.p.; 37 plans.); 1 cd.	PROYECTO	AL SALADO
O/H.1112/C26cons.	Consejo Federal de Inversiones - Comité Hidroviál Tostado (Santa Fe) - CFI - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Construcción de alcantarillas de tubos de hormigon armado. 1ra Etapa. Buenos Aires, 1995. ()	PROYECTO	AL SALADO
O/H.1112/C26plan.	Consejo Federal de Inversiones - Comité Hidroviál Tostado - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Plan de trabajos 2da. Etapa de colocación de alcantarillas, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1995. ()	PROYECTO	AL SALADO
Caja 725(00).	Lozana, Nélica. dir; Vinzón, Elsa. coord.	Reacuademiento hidroviál 3, conexión canal 4-canal 3: Proyecto ejecutivo y pliego de especificaciones técnicas, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1999. ()64 h.	PROYECTO	AL SALADO

Tabla 1.4 - Clasificación biblioteca CFI- Buenos Aires

PROYECTOS GENERALES

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/F.331.9/R26p.	Robul, Ricardo A.	Plan integral de alcantarillado: caminos vecinales y rutas; subproyectos Tostado, Pozo Borrado, San Bernardo-Villa Minetti y Santa Margarita-El Nochero, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1996. ()	PROYECTO	GENERAL
O/X.12/C26r.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Red telemétrica Línea Paraná, Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe: Propuesta de Proyecto analizada en conjunto con la provincia del Chaco. Buenos Aires, 2006. ()60 h., 1 plan.; 1 cd.	PROYECTO	GENERAL

Tabla 1.5 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS GENERAL

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
1387.	Bovero de Bielsa, Lila O; Fratti, Ricardo A.	Conclusiones de las tareas y estudios realizados para evaluar la calidad del agua en la zona de Bajos Submeridionales y recomendaciones para su manejo, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1983. ()25 h.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
O/X.16/N15.	Neiff, Juan J.	Consideraciones sobre la vegetación y sus probables modificaciones en el área que ocuparan los futuros embalses de los Bajos Submeridionales. Buenos Aires, 1983. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
1388.	Bielsa, Lila O; Fratti, Ricardo A.	Determinación del comportamiento del sistema natural y modificado con obras en temas referentes a calidad de agua. Santa Fe, 1981. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
O/H.1112/C26prog.	Consejo Federal de Inversiones.	Programa de emergencia para la recuperación de zonas afectadas por las inundaciones (PROERZAI), provincia de Santa Fe. Préstamo BID (1118/OC-AR): Proyectos ejecutivos. Santa Fé, 1999. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
O/X.10/F11.	Farías, Germán P.	Procesamiento de imágenes satelitales: Determinación del uso del suelo y áreas inundadas en el área noroeste santafecino, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. () 16 h.+ anexo; 5 cd.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
O/Y.310/Z11.	Zapata, Carlos.	Bases operativas para la gestión ambiental en los Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1999. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL

Tabla 1.6 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS LÍNEA PARANÁ

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/X.12/124.	Inconciv, Estudio de ingeniería civil - Consejo Federal de Inversiones.	Estudio hidrológico sedimentológico, Arroyo Los Amores, provincia de Chaco y Santa Fe. Paraná, 1983. ()7 v.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LP
Caja 690 (00).	Arrillaga, Hugo; Lozano, Nélida.	Análisis económico de alternativas del Tramo II de la obra Línea de Paraná, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1987. () 25 h.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LP
Caja 690 (00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Evaluación hidrológica del funcionamiento actual del canal sobre traza del tramo 3 - Línea Paraná, en el área de los sistemas Cochereck - Cañada de Ombú, provincia de Santa Fe: Informe expeditivo. Buenos Aires, 1988. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LP

Tabla 1.7 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS LÍNEA GOLONDRINA

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/H.1112/C26c.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Delimitación del área de afectación de los lotes por el sistema fluvial del Sistema Golondrina-Calchaquí-Salado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2003. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LG
O/H.1112/G19s.	Gioria, Roberto D; Vinzón, Elsa; Lozano, Nélica; Krusse, Estela; Vicino, Hugo; Morresi, María del V. colab.	Sistema bajos submeridionales; subsistema A° Golondrinas-A° Calchaquí-Río Salado: Estudio de verificación del funcionamiento hídrico, provincia de Santa Fé. 2002. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LG
O/H.1112/S26.	Sobrero, Francisco	Estudio de alternativas de compensación Sistema Golondrinas-Calchaquí-Salado, Región Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos, 2004. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	LG

Tabla 1.8 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires

INFORMACIÓN GENERAL

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
2025.	Consejo Federal de Inversiones.	Bajos Submeridionales. Buenos Aires, 1993. () INFORMACION GENERAL DE LAS TRES PROVINCIAS	INFORMACION GENERAL	GENERAL
O/F.331.4/A29ps.	Giner, Pedro I. dir.	Síntesis del Programa de desarrollo de Bajos Submeridionales y de la etapa de proyecto. Buenos Aires, 1980. () SOLICITUD DE COOPERACION TÉCNICA AL GOBIERNO DE ITALIA	INFORMACION GENERAL	GENERAL
O/H.1112/C26a.	Consejo Federal de Inversiones.	Asistencia técnica a los Comité de Cuenca en el área de Bajos Submeridionales: Comité de Cuenca de Pozo Borrado, Gato Colorado, Tostado y Cañada Ombú, provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 2003. ()	INFORMACION GENERAL	GENERAL
O/B.31121/M11.	Mántaras, María V.	Procesamiento de encuestas Región Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. ()2 v. (106 h., 1 plan. + plani.+ anexo); 2 cd.	INFORMACION GENERAL	GENERAL
1397.	Consejo Federal de Inversiones	Estudio integral de los Bajos Submeridionales. Buenos Aires, 1978. ()3 v.	INFORMACION GENERAL	GENERAL

Tabla 1.8- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 725 (00).	Lozano, N. dir; Vinzon, Elsa. coord.	Programa de emergencia para la recuperación de zonas afectadas por las inundaciones (PROERZAI), provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1999. ()2 v. (104 h.).	INFORMACION GENERAL	GENERAL
541.	Consejo Federal de Inversiones - Argentina. Instituto Nacional Ciencia y Técnica Hídricas.	Programa para el estudio integral de la región de los bajos submeridionales. Buenos Aires, () 47 h.	INFORMACION GENERAL	GENERAL
Caja 690(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Programa Bajos Submeridionales: Resumen. Buenos Aires, 1975. ()50 h.	INFORMACION GENERAL	GENERAL
Caja 690(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Síntesis del Programa de desarrollo del área Sur de Noreste santafecino. Buenos Aires, 1985. () 47 h.	INFORMACION GENERAL	GENERAL
Caja 690(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Pautas para el estudio del río Salado, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1986. ()	INFORMACION GENERAL	GENERAL

Tabla 1.8- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 690(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Proyecto del noroeste santafecino, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1987. ()	INFORMACION GENERAL	GENERAL
Caja 690 (00).	Arrillaga, Hugo; Lozano, Nélide.	Informe sobre la participación del norte santafecino en los recursos financieros del sistema bancario institucionalizado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1987. ()19 h.	INFORMACION GENERAL	GENERAL
O/F.331.4/A29ps.	Giner, Pedro I. dir.	Síntesis del Programa de desarrollo de Bajos Submeridionales y de la etapa de proyecto. Buenos Aires, 1980. () SOLICITUD DE COOPERACION TÉCNICA AL GOBIERNO DE ITALIA	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
O/H.1112/C26a.	Consejo Federal de Inversiones.	Asistencia técnica a los Comité de Cuenca en el área de Bajos Submeridionales: Comité de Cuenca de Pozo Borrado, Gato Colorado, Tostado y Cañada Ombú, provincia de Santa Fé. Buenos Aires, 2003. ()	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
O/B.31121/M11.	Mántaras, María V.	Procesamiento de encuestas Región Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2005. ()2 v. (106 h., 1 plan. + plani.+ anexo); 2 cd.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
1397.	Consejo Federal de Inversiones.	Estudio integral de los Bajos Submeridionales. Buenos Aires, 1978. ()3 v.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL

Tabla 1.8- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
541.	Consejo Federal de Inversiones - Argentina. Instituto Nacional Ciencia y Técnica Hídricas.	Programa para el estudio integral de la región de los bajos submeridionales. Buenos Aires, () 47 h.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
Caja 690(00).	Consejo Federal de Inversiones.	Síntesis del Programa de desarrollo del área Sur de Noreste santafecino. Buenos Aires, 1985. () 47 h.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
Caja 685(00).	Yurkevich, José R; Padín, Eduardo; Saltzer, Roberto.	Computo de movimiento de suelo y diagramas de áreas para un perfil cupuesto por canal, camino, una cuneta y bordo: Programa de cálculo. Buenos Aires, 1986. ()14 h.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
Caja 690(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Proyecto del noroeste santafecino, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1987. ()	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL
Caja 690 (00).	Arrillaga, Hugo; Lozano, Nélidea.	Informe sobre la participación del norte santafecino en los recursos financieros del sistema bancario institucionalizado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1987. ()19 h.	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL

Tabla 1.8- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/F.331.4/A29p.	Consejo Federal de Inversiones.	Programa de desarrollo agropecuario para la región de los Bajos Submeridionales: 2da. etapa de inversión. Buenos Aires, ()18 v.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
O/F.331.4/M26.	Alfonso, Daniel; Sancholuz, Luis A; Morello, Jorge.	Programa Desarrollo Agropecuario para la Región Bajos Submeridionales. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
Caja 690(00).	Boero de Bielsa, Lila O; Fratti, Ricardo A.	Conclusiones de las tareas y estudios realizados para evaluar la calidad del agua en la zona de Bajos Submeridionales y recomendaciones para su manejo. Buenos Aires, 1983. ()20 h.	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
Caja 685(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Plan de acción para el establecimiento de un sistema de alerta y pronóstico en inundaciones, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1986. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL
Caja 685 (00).	Consejo Federal de Inversiones.	Programa de Desarrollo Agropecuario de la Región de Bajos Submeridionales: Estado actual. Buenos Aires, 1990. ()	ESTUDIO COMPLEMENTARIO	GENERAL

Tabla 1.8- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 685 (00).	Consejo Federal de Inversiones.	Programa de Desarrollo Agropecuario de la Región de Bajos Submeridionales: Estado actual. Buenos Aires, 1990. ()	INFORMACIÓN GENERAL	GENERAL

Tabla 1.9 - Clasificación Biblioteca CFI- Buenos Aires**INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA PARANA**

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
1401.	Tenchini, Arnaldo S. dir.	Términos de referencia de la ruta provincial nro. 30 (Camino limítrofe), tramo Plan Matriz. Buenos Aires, 1985. ()	INFORMACION GENERAL	LP

Tabla 1.10 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires

INFORMACIÓN BÁSICA

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/X.12/R26a.	Robul, Ricardo A.	Análisis y sistematización de la información topográfica en distintos canales de la provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1999. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
O/X.10/R26.	Robul, Ricardo A.	Procesamiento de imágenes satelitales para apoyo de tareas de monitoreo ambiental y definición de áreas de riesgo hídrico, provincia de Santa Fe. Santa Fé, 2000. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
O/X.12/V19d.	Villordo, José A.	Digitalización-Vetorización de información georeferenciada: Dinámica hídrica superficial, departamento General Obligado, sector norte, provincia de Santa Fé. Santa Fe, 2003. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
O/X.15/C26.	Pérez, Melina J.	Compilación y ordenamiento de información hidrometeorológica, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2006. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
2262.	Pérez, Melina.	Cartografía actualizada del monte en el área del Consejo Regional de Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2008. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
Caja 685(00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Banco de datos hidrometereológicos, provincias de Santa Fe, Chaco y Santiago del Estero. Buenos Aires, 1986. ()	INFORMACION BÁSICA	GENERAL

Tabla 1.10 – ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 685(00).	Yurkevich, José R; Padín, Eduardo; Saltzer, Roberto.	Computo de movimiento de suelo y diagramas de áreas para un perfil cupuesto por canal, camino, una cuneta y bordo: Programa de cálculo. Buenos Aires, 1986. ()14 h.	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
Caja 690(00).	Vicino, Hugo; Vinzón, Elsa.	Red hidrológica mínima: Estudios básicos, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1987. ()38 h., 1 pln.	INFORMACION BÁSICA	GENERAL
O/H.1112/C26in.	Consejo Federal de Inversiones - Santa Fe (prov.). Gobierno.	Informe del estado actual de estaciones de monitoreo de la Región Bajos Submeridionales, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 2006. ()	INFORMACION GENERAL	GENERAL

Tabla 1.11- Clasificación biblioteca CFI-Buenos Aires

DEFENSA CONTRA INUNDACIONES

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Cajas 685(00)/690(00).	Depetris, Daniel; Berzero, Jorge; Tosti, Alberto; Cappelli, Carlos; Bertolino, José; Bonfiglio, Ulises.	Defensa contra inundaciones Pozo Borrado (1ra.Etapa): Obra N°12, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1986. (2 v. (35 h.).	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES	POZO BORRADO
Cajas 690(00)/677(00).	Depetris, Daniel; Berzero, Jorge; Tosti, Alberto; Bertolino, José; Bonfiglio, Ulises; Berzero, Jorge; Tosti, Alberto; Bertolino, José; Bonfiglio, Ulises.	Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado (2da.Etapa): Obra N°12, provincia de Santa Fe. Santa Fe, 1986. ()	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES	POZO BORRADO
Caja 677 (00).	Unudad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Defensa contra inundaciones, localidad Los Amores provincia de Santa Fe: Obras para la emergencia, 2da. Etapa. Buenos Aires, 1988. ()	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES	LOS AMORES

Tabla 1.11- ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
Caja 685 (00).	Unidad Técnica Operativa Santa Fe - Consejo Federal de Inversiones.	Defensa contra inundaciones, localidad Los Amores, provincia de Santa Fe: Obras para la emergencia, 1ra. Etapa. Buenos Aires, 1988. ()	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES	LOS AMORES

Tabla 1.12 - Clasificación Biblioteca CFI-Buenos Aires

AGUA POTABLE CLOACAS

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO	CLASIFICACION	UBICACIÓN
O/H.1112/C26proyec.	feb09. Consejo Federal de Inversiones.	Proyecto de construcción bordo perimetral para optimización del volumen excavado actual : sistema de represas para provisión de agua potable ciudad de Tostado, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1995. ()	AGUA POTABLE	TOSTADO
2302.	Schiava, Ricardo; Lucio, Tomás E. colab; Guimard, Federico. colab.	Acueducto regional Santiago del Estero - Santa Fe: Estudio geotécnico, provincias de Santiago del Estero y Santa Fé. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2009. () 4 v. (604 h.+ 10 plns.); 1 cd.	AGUA POTABLE	GENERAL

II.1.2. Análisis de la información Biblioteca CFI Buenos Aires

De los 41 títulos clasificados como PROYECTOS, relacionados a obras de canalización o readecuamientos hidráulicos, se observaron 24 pertenecientes a la Línea Golondrina, 6 de la Línea Paraná, 9 al Salado y 2 Generales. Ver Figura 4.

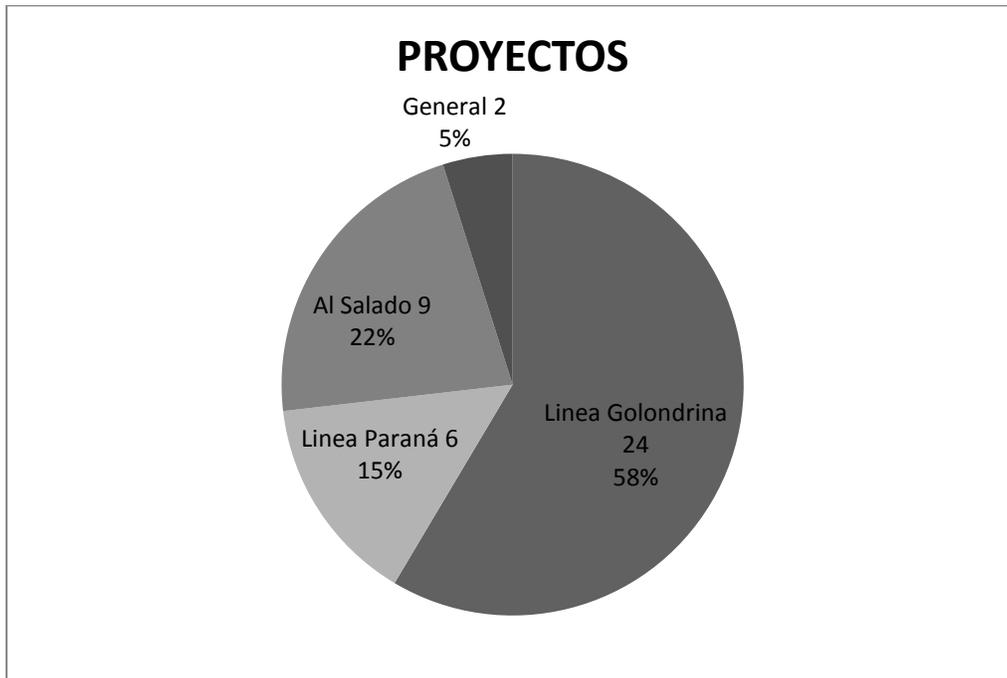


Figura 4 - Distribución de Proyectos Biblioteca CFI Buenos Aires

De los 18 títulos clasificados como ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS se identificaron 12 como Generales, 3 de Línea Paraná y 3 de la Línea Golondrina. Ver Figura 5.



Figura 5 Distribución de Estudios Complementarios Biblioteca CFI Buenos Aires.

De los 94 títulos pertenecientes a la Biblioteca del CFI BA, se encontraron 88 que pertenecen a los BBSS. Algunos de estos comprenden a más de una zona de desagüe, por lo que en la distribución general que se presenta en la Figura 6, la suma total del gráfico de torta resulta 96.

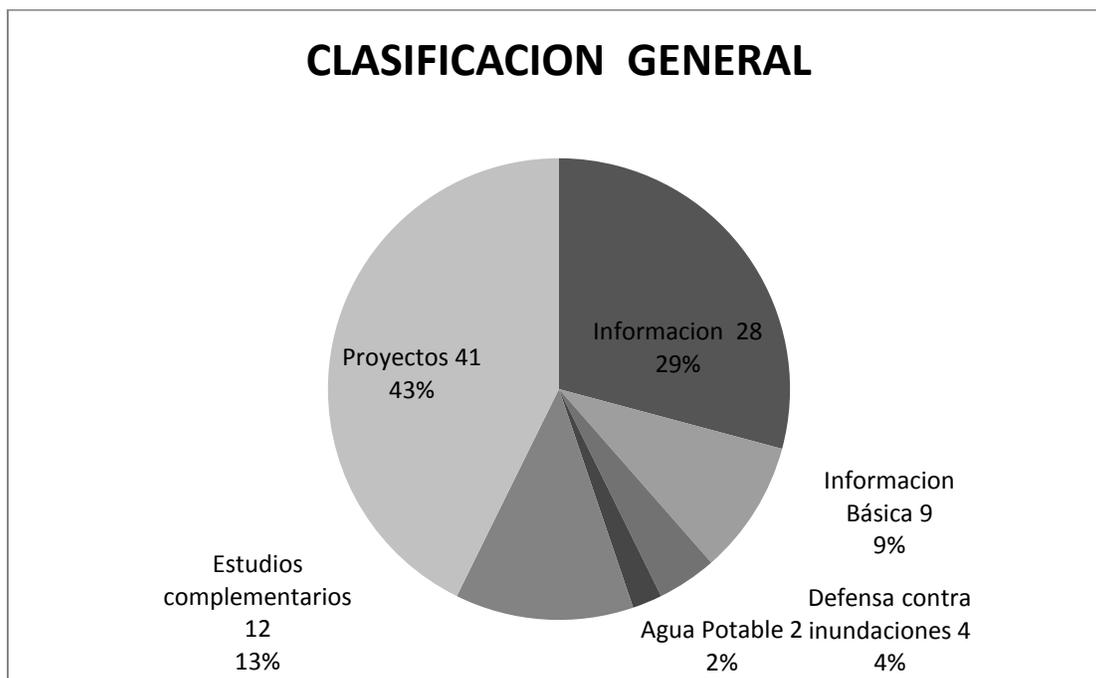


Figura 6 Distribución de la Clasificación General Biblioteca CFI Buenos Aires

II.2. Bibliotecas del Ministerio de Infraestructura y Transporte MIT

En el Ministerio de Infraestructura y Transporte de la Provincia de Santa Fe se encuentran dos bibliotecas activas:

- 1) BIBLIOTECA CFI-SANTA FE, que es la proveniente del Convenio CFI y
- 2) CENTRO de DOCUMENTACIÓN del MIT

II.2.1. Clasificación de la Biblioteca CFI-SANTA FE

La clasificación realizada en esta concuerda con las categorías enunciadas anteriormente referidas a: a) ubicación del desagüe para las obras de canalización y la ubicación ya sea regional o puntual de alguna localidad y b) al tipo de documento. Como en el caso anterior, los titulo se trabajaron en una planilla Excel donde se incorporaron, a las columnas de los contenidos del documento, palabras claves para el filtrado de los títulos. La planilla completa en Excel está sólo en formato digital, **ANEXO B1-MIT-CFI**, debido al volumen de información disponible en la misma, y completa la información volcada en la **Tabla 2** que forma parte del presente informe.

Cave aclarar que del archivo original entregado por la Biblioteca, con mas de 1000 títulos, se eliminaron aquellos fuera del área de estudio, quedando para el análisis siguiente, 888 trabajos.

La planilla Excel, cuenta con 19 columnas, que se enumeran a continuación y son:

Nº DE IDENTIFICACION,
UBICACIÓN DENTRO DE LA BIBLIOTECA,
TIPO DE DOCUMENTO,
TÍTULO COMPLETO DEL TRABAJO,
EDICIÓN /VERSIÓN,
LUGAR,
EDITOR,
AUTOR PERSONAL
AUTOR INSTITUCIONAL,
AÑO DE LA PUBLICACIÓN,
DESCRIPCIÓN FÍSICA DEL MATERIAL,
Nº DE CD ROM,
Nº DE DISKETTES, EN BIBLIOTECA,
NOTAS,

PALABRAS CLAVES QUE FIGURAN EN LA BIBLIOTECA,
INVENTARIO,
CLASIFICACIÓN,
UBICACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE AL QUE PERTENECE O
LOCALIDAD O REGIÓN.
DETALLES.

De esa forma cada documento ocupa una fila, el total de la planilla cuenta con 889 filas, la primera con los encabezados de las columnas.

En la carpeta digital de **ANEXO B1-MIT-CFI**, se encuentra el archivo Excel ANEXO B1-PLANILLA con la información. La función de filtrado permite buscar cualquier documento según las categorías enunciadas o bien las palabras claves disponibles en la biblioteca.

Acontinuacion se presenta la Tabla 2, con el orden de la clasificación para la Biblioteca CFI del MIT de la Provincia.

Tabla 2.1 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - PROYECTO LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 2.2 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS LÍNEA PARANÁ

Tabla 2.3 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS AL SALADO

Tabla 2.4 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - PROYECTOS LA LOCA-LA LOQUITA Y OTROS

Tabla 2.5- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO GENERALES

Tabla 2.6 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA PARANÁ

Tabla 2.7 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 2.8 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO AL SALADO

Tabla 2.9 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS COMPLEMENTARIO OTROS

Tabla 2.10 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 2.11 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA PARANÁ

Tabla 2.12 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 2.13 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN GENERAL AL SALADO

Tabla 2.14 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN BASICA GENERAL (INCLUYE DPTO. VERA, GENNERAL OBLIGADO, MARGARITA Y LAGUNA DEL PALMAR, SALADILLO)

Tabla 2.15 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA PARANA

Tabla 2.16 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 2.17 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - INFORMACIÓN BÁSICA AL SALADO

Tabla 2.18 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - DEFENSA CONTRA INUNDACIONES

Tabla 2.19 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - OBRAS DE AGUA POTABLE Y CLOACAS

Tabla 2.20 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRA LA SEQUIA

Tabla 2.21 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe - DISEÑOS GENERALES

Tabla 2.1-Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe-

PROYECTO LÍNEA GOLONDRINA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
11	044/02	Sistema Golondrina - Calchaquí - Salado. Proyecto de readecuamiento Canal Laguna Las Aves.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	03/2002	/CANAL LAS AVES/ ; /GOLONDRINA-CALCHAQUI-SALADO/
16	027/00	Readecuamiento hidráulico sistema hidrovial Ruta N° 32. Ruta provincial N° 91 - Ruta interprovincial N° 35.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	05/2000	/RUTA 32/
23	066/00	Gato Colorado camino comunal.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	11/2000.	/GATO COLORADO/ ; /CAMINO COMUNAL/
24	063/00	Canal Interlagos Norte. Tramo entre Ruta N° 13 y Canal Interlagos. Recepción de la obra.	Vicino, Hugo E. ; Kuse, Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	11/2000	/RECEPCION DE OBRA/ ; /INTERLAGOS NORTE/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
26	049/00	Obras en el área comité de cuenca Villa Minetti - San Bernardo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	09/2000	/VILLA MINETTI/
28	001/98 Inf. parcial	Canal "El Tuyango" Tramo Interlagos Norte - Ruta N° 13.	Roude, Eduardo A.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1998	/ROUDE/ ; /EL TUYANGO/
29	001/98 Inf. final	Canal "El Tuyango" Tramo Interlagos norte - Ruta N° 13.	Roude, Eduardo A.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	03/1998	/ROUDE/ ; /EL TUYANGO/
30	002/98 Inf. final	Estudio para el readecuamiento del canal interdistrito Tostado - Pozo Borrado; Tramo Ruta Provincial N° 77 - Ruta Provincial N° 91.	Robul, Ricardo A.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1998	/ROBUL/ ; /CANAL INTERDISTRITO /

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
34	058/00	Apertura de caminos en Estancia La Carreta. Comuna de Villa Minetti. Departamento 9 de Julio Provincia de Santa Fe		Dirección Provincial de Vialidad. Dirección General de Programación. DPV.	07/2000.	/LA CARRETA/ ; /EXPEDIENTE/ ; /399781/
36	059/00	Canal Interdistrito Tostado - Pozo Borrado. Determinación del canal existente excavado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	11/2000.	/CANAL INTERDISTRITO /
38	005/02	Sistema Hidrovial 291. Proyecto de readecuamiento de, Tramo I. Ruta Nº 13 - Progresiva 21 + 500 Tramo II. Progresiva 22 + 000 - Ruta Nº 77 Tramo III. Canal El Descanso Ruta Nº 77 - Ruta Nº 95.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	02/2002.	/HIDROVIAL 291/ ; /EL DESCANSO/
56	001/99	Ruta Provincial Nº 35 Tramo Ruta 2 - Paralelo 28. Identificación del alcantarillado necesario.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1999.	/ALCANTARILLA DO RUTA 35/ ; /RUTA 35/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
57	136/98	Canal Interdistrito Pozo Borrado - Tostado. Proyecto de alcantarilla en Progresiva (DPOH) Km. 37,962 en el cruce del canal con la Ruta Provincial N° 77-S en el tramo comprendido entre la Ruta N° 29-S y la Ruta N° 40.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/CANAL INTERDISTRITO /
60	122/98	Ruta N° 32. Datos aclaratorios del Proyecto ejecutivo		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	11/1999.	/PROERZAI/ ; /RUTA 32/
86	139/99 T. 1	Pliego para el llamado a Licitación Pública Reacondicionamiento canal El Tuyango (Conexión Canal la Cremería - Interlagos Norte) y readecuamiento hidrovial de los canales		Dirección Nacional del Programa (Argentina) ; Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación (Argentina). SAGPyA ; Dirección Provincial de Obras Hidráulicas (Santa Fe). DPOH.	1999.	/CANAL EL TUYANGO/ ; /LA CREMERIA Y EL RELINCHO/ ; /PROERZAI/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
87	139/99 T. 2	Pliego para el llamado a Licitación Pública Reacondicionamiento canal El Tuyango (Conexión Canal la Cremería - Interlagos Norte) y readecuamiento hidrovial de los canales		Dirección Nacional del Programa (Argentina) ; Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación (Argentina). SAGPyA ; Dirección Provincial de Obras Hidráulicas (Santa Fe). DPOH.	1999.	/CANAL EL TUYANGO/
88	056/99 007/03	Readecuamiento hidráulico terraplén ferroviario Tramo San Cristóbal - Tostado, proyecto ejecutivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	1999.	/TERRAPLEN FERROVIARIO/ ; /SAN CRISOBAL-TOSTADO/
137		Obra Sistema Hidrovial 290-S – Tramos, Laguna El Toro-R.Prov.40 y Ruta Prov.40-R. Prov.13; R.Prov.13-R.Prov.77 y R.Prov.77-Bifurcación; Bifurcación-R.Interprovincial 35. Ampliación de la Obra. Proyecto Ejecutivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/HIDROVIAL 290/ ; /CANAL 290/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
138	007/03 Primera Etapa	Obra Sistema Hidrovial 290-S desde Aº Golondrina hasta Ruta Prov.13. Tramos, Lag.El Toro-R.Prov.40 y R.Prov.40-R.Prov.13. Ampliación de Obra. Primea Etapa.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2003.	/HIDROVIAL 290/ ; /CANAL 290/
158	044/03 Expediente	Informe técnico respecto a la construcción de alcantarillas s/rutas provinciales en los cruces de canales del sistema línea golondrinas y bajos terraplenes de ruta provincial 13 y 77.		Proerzai.	02/2004.	/EXPEDIENTE/ ; /16101 0066041 2/ ; /ALCANTARILLAS SOBRE RUTAS PROVINCIALES/
218	049/98	Canal El Barrido. Tramo Canal Interlagos-Ruta Prov.Nº13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1998.	CANAL EL BARRIDO/ ; /EL BARRIDO/
219	049/98 Inf. Complementario 1	Canal El Barrido. Tramo Canal Interlagos-Ruta Prov.Nº13. Variación de la solera del canal según rectificación de datos topográficos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1999.	/CANAL EL BARRIDO/ ; /EL BARRIDO/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
220	049/98 Informe Complementari o 2	Canal El Barrido. Tramo Canal Interlagos. Ruta Prov.Nº13 Variación de datos de proyectos y cómputos métricos de excavación según modificación de datos topográficos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	CANAL EL BARRIDO/ ; /EL BARRIDO
221	049/98 Informe complementari o 3	Readecuamiento Canal El Barrido. Canal interlagos - Ruta Prov.nº13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/2003.	CANAL EL BARRIDO/ ; /EL BARRIDO
225	066/94	Sistema Golondrina-Calchaquí- Salado. Obras de mejoramiento de su capacidad de conducción - Proyecto 02 Río Calchaquí- Laguna Las Aves.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1994.	/LAS AVES/ ; /PROYECTO 02/
226	066/94 Informe complementari o	Sistema Golondrina-Calchaquí- Salado Obras de mejoramiento de su capacidad de conducción		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1995.	/LAS AVES/ ; /PROYECTO 02/ ; /PROYECTO 2/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
243	006/02	Canal El Descanso Situación aguas abajo sector este		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2002.	CANAL EL DESCANSO/
253	029/02 Uso interno	Alcantarillado Ruta Prov. N° 91-S Tramo Ruta N° 291-Ruta N° 32		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/2002.	ALCANTARILLA DO/ ; /ALCANTARILLA DO RUTA 91
280	091/01	Readecuamiento cuneta sur camino de Fauda Sistema del canal de la Cremería		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2001.	CAMINO DE FAUDA/ ; /CANAL DE LA CREMERIA
281	086/01	Solicitud de evaluación y proyecto plan de obras Comité de Cuenca Fortín Olmos.	Gnero, Carina.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2001.	FORTIN OLMOS/ ; /PLAN DE OBRAS

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
283	084/01	Solicitud tareas a ejecutar en zona de camino de Ruta Nacional N° 95 entre PR850+250 y 855+660.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2001.	RUTA 95/ ; /LA CREMERIA/ ; /VILLA MINETTI
284	083/01	Movimiento de Suelos Zona Norte 3º etapa Recepción de Obras.	Kruse, Estela/ ; /; Vicino, Hugo	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2001.	RECEPCION DE OBRAS/ ; /MOVIMIENTO DE SUELOS
		Readecuamiento Hidrovial La Cremería. Tramo Ruta Prov.Nº77- Ruta Prov.Nº91.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2001.	READECUAMIE NTO LA CREMERIA/ ; /HIDROVIAL LA CREMERIA/ ; /LA CREMERIA
301	077/01	Readecuamiento Hidrovial El Relincho; Sección Segunda Ruta 77-Ruta 91.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2001.	/EL RELINCHO/ ; /READECUAMIE NTO EL RELINCHO/ ; /RELINCHO/
323	039/01	Recepción de Obras Canal El Tuyango Tramo Interlagos Norte- Ruta Prov. N° 13	Kruse, Estela/ ; /; Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/2001.	RECEPCION DE OBRAS

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
340	088/01 Tomo III	PROSAP Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2001.	PROSAP/ ; /HIDROVIAL 291/ ; /HIDROVIAL INTERDISTRITO
345	003/02 Informe complementario	Construcción de alcantarillas sobre rutas provinciales en cruces de canales del Sistema Golondrinas y bajo terraplén en Rutas Provinciales N° 13 y 77.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2004.	/PROERZAI/ ; /LINEA GOLONDRINAS/ ; /ALCANTARILLA S/
347	003/02	Readecuamiento del alcantarillado sobre Sistema Línea Golondrina Proyecto N° 6-6-0016		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2004.	/PROERZAI/ ; /SISTEMA LINEA GOLONDRINAS/
353	116/98	Pliego PROERZAI Programa de emergencia para la recuperación de las zonas afectadas por las inundaciones		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1998.	PROERZAI/ ; /TERRAPLEN FERROVIARIO/ ; /READECUAMIE NTO HIDRAULICO TERRAPLEN
355	122/98	PROERZAI. Readecuamiento Hidrovial Ruta 32. Reconstrucción del alcantarillado. Proyecto 06-06-06.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1998.	PROERZAI/ ; /RUTA 32

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
358	027/02	PROERZAI Readecuamiento Obras del Sistema Hidrovial Stecher-Medrano y de la Cremería		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2003.	PROERZAI/ ; /HIDROVIAL STECHE/ ; /STECHE- MEDRANO
360	069/02	Alcantarilla a Construir cruce Ruta Prov. N° 77 Prog. DPOH km 34,760	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2001.	ALCANTARILLA/ ; /ALCANTARILLA LA CREMERIA
395	012/04	Obra Movimiento de Suelo Cuenca del Río Salado-2da. etapa	Berro, Leandro ; Trakalo Excavaciones.	Ministerio de Asuntos Hídricos.	10/2004.	MOVIMIENTO DE SUELO CANAL 290
404	048/99	Proyecto de Reacondicionamiento Hidrovial Ruta Nac. N° 95 Tramo- Ruta Nac. N° 95 en coincidencia con ex-Ruta Prov. N° 30.	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	/OLMEDO/ ; /RUTA 95 COINCIDENCIA RUTA 30/
405	048/99 Expediente	Proyecto de Reacondicionamiento Hidrovial Ruta Nac. N° 95 Tramo- Ruta Nac.95 en coincidencia con ex ruta Prov.30	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2000.	OLMEDO/ ; /RUTA 95 COINCIDENCIA RUTA 30

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
406	037/00	Readecuamiento Hidrovial El Relincho Sección Primera La Cremería-Ruta Provincial N° 77.	Kruse, Estela ; Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/2000.	EL RELINCHO
407	024/00	Hidrovial 291 Tramo Ruta Prov. N° 77-Ruta Nacional N° 95.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2000.	HIDROVIAL 291/ ; /PROSAP
467	003/99	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo Ruta Provincial N° 13-Ruta Provincial N° 77	Vinzón, Elsa ; Gnero, Carina.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1999.	CANAL INTEDISTRITO/ ; /VARIANTE DE TRAZA
472	025/99 Informe Técnico	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo Ruta Provincial N° 49 y Ruta Provincial N° 13	Vinzón, Elsa ; Bertone, Verónica.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1999.	CANAL INTERDISTRITO
482	013/04	Variante JEAMBEAU Canal La Cremería Curva en Ruta Provincial N° 77		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/2004.	VARIANTE JEAMBEAU

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
494	063/99	Readecuamiento del Alcantarillado Ruta Prov. Nº 30. Ruta Provincial Nº 3-Arroyo El Sábalo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	ALCANTARILLA DO RUTA 30/ ; /RUTA 30
495	077/99	Sistema de Alcantarillas del Terraplén Ferroviario Tramo San Cristóbal-Tostado.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	TORRES/ ; /ALCANTARILLA S TERRAPLEN FERROVIARIO
496	074/99 Extracto Proyecto	Canal Interprovincial Ruta Prov. Nº 35 Tramo I Río Salado-Mojón de Fierro Tramo II		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1999.	CANAL INTERPROVINC IAL/ ; /RUTA 35
500	016/04 Informe de Avance	Canal Troncal Stecher-Medrano y Vinculación Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2004.	/TRONCAL STECHER-MEDRANO Y VINCULACION/ ; /VINCULACION Y TRONCAL STECHER-MEDRANO/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
523	034/99	Readecuamiento del Alcantarillado Hidrovial Ruta Prov. N° 32 Tramo Ruta Nac.95-Ruta Prov.35	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/ALCANTARILLA DO RUTA 32/ ; /RUTA 32/
524	092/99	Ruta Provincial N° 40 Tramo Fortín Olmos-Ruta Prov. N° 13 Propuesta de reformulación del sistema hidráulico.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	/RUTA 40/ ; /CANAL INTERDISTRITO /
558	041/99	Hidrovial 290 Tramo II Tramo Ruta Prov. N° 13-Ruta Prov.N°77 Variante de Traza Curva de Seltzman.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/CURVA SELTZMAN/ ; /VARIANTE SELTZMAN/
573	022/99 Versión Preliminar	Readecuamiento Hidrovial Stecher-Medrano e Interlagos Norte Reconstrucción Alcantarillado Zona Oeste Ruta Provincial N° 77		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1999.	/PROERZAI/ ; /STECHE MEDRANO/ ; /INTERLAGOS NORTE/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
575	057/99 Versión Preliminar	Rehabilitación Integral del Alcantarillado Departamentos 9 de Julio y Vera		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	/PROERZAI/ ; /ALCANTARILLA DO 9 DE JULIO Y VERA/
588	015/98 Versión Preliminar	Canal El Relincho Alternativas de traza.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/CANAL EL RELINCHO/
595	032/98	Proyecto alcantarilla transversal tipo Z-2915+1 sobre ruta nacional nº 95 PR 791+226 Cruce con canal nº 2 - Tramo III Sección 2da. PR 18+573	Pastor, Ernesto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1998.	/ALCANTARILLA TRANSVERSAL/ ; /Z-2915-1/ ; /TOSTADO/
620	076/98	Hidrovia 290 Tramo Ruta 91-ruta 35 Proyecto de excavación para alteo de la ruta 290.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/HIDROVIAL 290/ ; /RUTA 290/ ; /EXCAVACION ALTEO RUTA 290/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
630	075/98 Informe complementari o	Proyecto de Adecuación Hidráulica Ruta Nº 13 Informe Complementario Proyecto 1992.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/ADECUACION HIDRAULICA RUTA 13/ ; /RUTA 13/
675	095/98 Inf.Parcial	Estudio para el Readecuamiento del Canal 291 Interdistrito Pozo Borrado-San Bernardo Tramo Ruta Provincial Nº13-Ruta Provincial Nº77.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	10/1998.	/ROBUL/ ; /CANAL 291/
676	093/98 Documento Interno	Canal 290 Tramo I. Laguna El Toro-Ruta Provincial Nº 40. Relevamiento Obra Actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	10/1998.	/CANAL 290/
683	023/99 1ºInforme de Avance	Estudio para el readecuamiento del canal de la Cremería. Distrito San Bernardo. Tramo Ruta Provincial Nº 13-Ruta Prov. Nº 77.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	12/1998.	/ROBUL/ ; /CANAL LA CREMERIA/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
		Obra 02. Canal de conexión Canal la Cremería-Interlagos Norte (canal El Tuyango). Impacto Ambiental. Informe Complementario		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	12/1998.	/IMPACTO AMBIENTAL/ ; /CANAL LA CREMERIA/
687	115/98	Proyecto Hidrovial Canal 291. Tramo Ruta Prov. Nº 13-Ruta Prov. Nº 77.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1998.	/CANAL 291/ ; /HIDROVIAL 291/
695	001/97 Informe Final	Canal 290 Tramo III. Tramo Ruta Provincial Nº 77-Bifurcación.	Robul, Andrés.	Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/ROBUL/ ; /CANAL 290/
696	001/97 Informe Final Modificado	Readecuamiento Hidráulico Canal 290-Tramo III. Tramo Ruta Provincial Nº 77-Bifurcación.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1996.	/CANAL 290/
697	001/97 Informe Complementario	Subproyecto Pozo Borrado. Readecuamiento Hidráulico Canal 290-Tramo III. Tramo Ruta Provincial Nº77-Bifurcación. Informe Complementario. Alternativa de Mínima.		Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1997.	/CANAL 290/

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
698	003/97	Canal Conexión Hidroviales 290 y 291. Análisis de Alternativas de Trazas.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1997.	/CANAL 290/ ; /CANAL 291/ ; /CONEXION CANAL 290- CANAL 291/
719	064/97	Alcantarillado Bajo Camino Adyacente. Canal 290-S-Canal Los Molles.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1997.	/ALCANTARILLA DO/ ; /LOS MOLLES/ ; /CANAL 290/
731	011/04 1ª Etapa de Obras	Comité de Cuenca Pozo Borrado. Canal Bajos del Payo. Tramo Canal 290 (Dpto. Vera) hasta Camino Vecinal (Dpto.9 de Julio). Primera Etapa de Obras.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/2005.	/BAJOS DEL PAYO/ ; /EL PAYO/
755	045/97	Sistema Golondrina-Calchaquí-Salado. Obras de mejoramiento de su capacidad de conducción. Canal El Palmar.	Vicino, Hugo ; Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1997.	/CANAL EL PALMAR/
806	002/96	Alcantarillas a construir Zona Norte. Para incluir en licitación "Alcantarillado Zona Norte". Contratista Pilatti.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	/ALCANTARILLA S A CONSTRUIR/

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
820	019/96 Proyecto Expeditivo	Readecuamiento Hidráulico Sistema hidrovial Ruta 32. Ruta Prov. N° 13-Ruta Prov. N° 77. Proyecto Ejecutivo.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2005.	/RUTA 32/
822	006/05 Primera Etapa de Obra	Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo. Canal Troncal Stecher-Medrano. Tramo Ruta 13-Vinculación. Primera Etapa de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2005.	/STECHE- MEDRANO/ ; /CANAL TRONCAL/
836	018/05	Proyecto Canal Bajos de La Chiva. Tramo Canal 290-Ruta Provincial N° 77. Comité de Cuenca Pozo Borrado. Departamentos Vera y 9 de Julio.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/2005.	/LA CHIVA/ ; /BAJOS DE LA CHIVA/ ; /CANAL LA CHIVA/
845	023/05	Alcantarilla con compuerta bajo terraplén. Paralelo al Canal Bajos del Payo Progresiva km8+200.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/2005.	/ALCANTARILLA / /ALCANTARILLA CON COMPUERTA/ ; /CANAL DEL PAYO/
884	019-a/96	Readecuamiento hidráulico sistema hidrovial ruta 32. RP 13-RP 77. Informe Complementario. Variante de rasante en alternativa 1 tramo PR 27+000-PR 36+200.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/RUTA 32/ ; /VAIRANTE RUTA 32/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
885	030-a/96	Readecuamiento Hidráulico Canal Los Molles. Tramo Bifurcación canal Ruta 290-s, Ruta Prov. 35. Proyecto de alcantarillas de ingreso a propiedad. Tramo RNac.95-R.Prov.91.	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1996.	/LOS MOLLES/ ; /ALCANTARILLA / ; /PASTOR/
903	035/95 Etapa 3	Preparación y actualización de material gráfico. Obras proyectadas y en ejecución. Etapa III.	Bonfiglio, Ulises	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1995.	/BONFIGLIO/ ; /ACTUALIZACIO N/
905	017/95	Proyecto 3. Sistema Golondrinas-Calchaquí-Salado. Ruta Provincial Nº 37-Laguna El Palmar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1995.	/PROYECTO 3/ ; /LAGUNA EL PALMAR/ /RUTA 31/
906	015-d/05	Ruta Provincial Nº 31. Tramo Intiyaco-Ruta Prov. 13. Sección km25+500 a km 32+000. Diseño del sistema hidráulico para una obra de mínima. Cómputo de Alcantarillas.		Convenio Conserjo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2005.	

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
913	088/96 Inf.de Avance	Comité Hidrovial de Tostado. Reacondicionamiento cuneta ruta 98. Canal Aliviador-saladillo-salado-canal 4. Análisis de alternativas de obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/1996.	/RUTA 98/
929	104/96	Plan Integral de Alcantarillado. Proyecto Caminos Vecinales del área de Villa Minetti-San Bernardo-Santa Margarita-El Nochero.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLADO/ ; /VILLA MINETTI/
931	106/96	Construcción alcantarillas bajo vías ferrocarril Belgrano S A	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/ALCANTARILLA / ; /PASTOR/ ; /ALCANTARILLA BAJO VIAS FERROCARRIL/
932	107/96	Construcción alcantarillas bajo vías ferrocarril Belgrano S.A. Línea Tostado (Sta.Fe) a Gral. Pinedo (Chaco) km 449+538.65. Canal Sur. Localidad, Gregoria Perez de Denis.	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/ALCANTARILLA / ; /PASTOR/ ; /ALCANTARILLA BAJO VIAS FERROCARRIL/
938	125/96	Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo. Plan General de Obras. Análisis preliminar aproximado. Cómputo de obra sector aº Golondrinas-Ruta Nacional Nº 95.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/VILLA MINETTI/ ; /PLAN GENERAL DE OBRAS/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
939	126/96 Proy.Expeditivo	Readecuamiento Hidráulico Sistema Hidrovial Ruta 32. Ruta Prov.77-S-Ruta Prov.91-S.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/RUTA 32/
943	033/94 Pliego	Canal Interlagos-Cana Ruta Nac. Nº 32. Arroyo Golondrinas-Ruta Prov. Nº 13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1994.	/INTERLAGOS/ ; /CANAL INTERLAGOS/
944	038/93 Proyecto Ejecutivo	Canal Interlagos-Canal Ruta 32. Tramo Aº Golondrinas-Ruta Prov. 13 Departamento Vera.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1993.	/CANAL INTERLAGOS/ ; /INTERLAGOS/
945	033/94 Legajo Complementari o	Canal Interlagos-Canal Ruta 32. Tramo Aº Golondrinas-Ruta Prov. Nº 13. Departamento Vera. Legajo Complementario Proy Ejecutivo Ruta 32. Tramo ruta prov.13- Lag.La Tigra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/21994.	/CANAL INTERLAGOS/ ; /INTERLAGOS/

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
946	033/94 Dcto. Complementario	Canal Interlagos-Canal ruta 32. Tramo A° Golondrinas-Ruta Prov.13. Documento complementario. Detalle de datos topográficos y cómputos métricos sección 2da. y 3era.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1995.	/CANAL INTERLAGOS/ ; /INTERLAGOS/
963	002/06	Construcción de alcatarillas transversales. Departamento 9 de Julio. Ruta Nac.95 y 98.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/2006.	/ALCANTARILLA / ; /ALCANTARILLAS TRANSVERSALES/ ; /RUTA 95/ ; /RUTA 98/ ; /ALCANTARILLADO DEPARTAMENTO 9 DE JULIO/
977	036/95 Proyec.Expeditivo	Proyecto de Readecuamiento Hidráulico Hidrovial 290- (Expeditivo) Tramo II Ruta Prov.N° 13-Ruta Prov.N° 77.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1995.	/HIDROVIAL 290/ ; /290/
978	036/95 Anexo	Readecuamiento Hidráulico Canal 290-Tramo II. Antecedentes topográficos para la ejecución de la obra. Planialtimetría y perfiles transversales (1987). Antecedentes topográficos para la ejecución de la obra.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1995.	/290/ ; /HIDROVIAL 290/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
993	054/95	Canal 290-S.Tramos I y II. Laguna El Toro-Ruta Provincial N° 13 y Ruta Prov. N° 13-Ruta Prov. N° 77.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Prov.de Santa Fe.	10/1995.	/PROSAP/ ; /CANAL 290/
994	055/95	Canal Interlagos. Variante de Proyecto de Camino Sección 2º y 3º. Ubicación de alcantarillas transversales al camino.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Prov. de Santa Fe.	10/1995.	/CANAL INTERLAGOS/ ; /INTERLAGOS/
1000	074/95 Inf.de Avance	Comité de Cuenca Pozo Borrado Plan Integral de Alcantarillado. Proyecto Alcantarillado Ruta Prov. N° 13 y N° 77. Tramo Distrito Pozo Borrado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Prov.Santa Fe.	11/1995.	/POZO BORRADO/ ; /ALCANTARILLA /
1036	016/94	Canal Interlagos Realización de zanjeo de pre-saneamiento. Readecuamiento del alcantarillado camino comunal n° 2 entre ruta 40 y el canal (9km).		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1994	/CANAL INTERLAGOS/ ; /COMUNAL 2/ ; /CAMINO COMUNAL 2/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1051	042/94 Proy. Expeditivo	Readecuación Hidráulica y Vial Ruta Provincial N° 30. Tramo Ruta Nac.n°95-Ruta Prov.N° 13.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1994	/RUTA 30/
1120	010/06	Readecuamiento de Alcantarillado sobre Sistema Línea Golondrinas. Proyecto Ejecutivo y Pliego de Especificaciones Técnicas.	Almeida, Carlos	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2006.	/GOLONDRINAS / /ALCANTARILLA DO/
1125	015/06	Sistema Hidrovial 290-S. A° Golondrinas-Ruta Provincial N° 13. Obra excavación del Canal	Vinzón, Elsa ; Almeida,Carlo s	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2006.	/ALCANTARILLA S/ ; /CANAL 290/ ; /HIDROVIAL 290/ ; /290/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1166	064/92	Proyecto de Adecuación Hidráulica Ruta Provincial nº 13 Tramo I Canal del Saladillo-Ruta Nacional nº 98.		Covenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1992.	/RUTA 13/ ; /ADECUACION HIDRAULICA/
1178	007/91	Proyecto alcantarilla transversal tipo Z-2915-I sobre ruta nac. 95 PR791+226 y cruce canal 2 tramo III sección 2da.PR18+573	Tosti, Alberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1991.	/TOSTI/ ; /ALCANTARILLA /
1179	007/91 Modificación	Proyecto alcantarilla transversal tipo Z-2915-I sobre ruta nac.95-PR 791+226 cruce canal 2 Tramo III Sección 2da.PR18+573.	Tosti,Alberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de SANTA FE.	09/1991.	/TOSTI/ ; /TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA /
1183	011/91	Canal Ruta Nº 32 Tramo Ruta Provincial Nº 13-Arroyo Golondrina Sección 3era Primera Etapa Obra de Mínima - Canal Sur.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1991.	/RUTA 32/ ; /CANAL RUTA 32/
1191	019/91	Obra Conexión Interdistrito-Canal Ruta 290-S Ruta Provincial Nº 13- Ruta Provincial Nº40-S . Distrito Fortín Olmos (Dpto. Vera).				/INTERDISTRIT O/ ; /CANAL 290/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1232	006/88	Solicitud de Asistencia Financiera a CO RE BE Canal 290-S Tramo I Sección 1ra. de PR km-0+100 a km7+000.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provicncia de Santa Fe.	04/1988.	/NOROESTE/ ; /CANAL 290/
1245	029/06	Proyecto de alcantarillas tipo A2DPV a construir en el Canal 290. Tramo Laguna El Toro-Ruta Prov.Nº 13 en progresivas km18+261 y km22+400.	Carlos, Almeida.			/ALCANTARILLA /
1258	003/87	Proyecto de alcantarillas ferroviarias Línea C.6 Primera etapa.	Tosti,Alberto.			/ALCANTARILLA /
1260	005/87	Adecuación Hidráulica Ferrocarril Gral.M.Belgrano. Ramal C.6-km 397/000 a km 433/000.				/ADECUACION/ ; /FERROCARRIL/
1265	012/87	Lineamientos para la Elaboración de los Términos de Referencia Obras Centrales Subproyecto Línea Golondrina Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/
1272	030/06	Alcantarilla en Cañada Las Víboras. Intersección con Ruta Nacional Nº 95 (Progresiva Ruta Nac.Nº 95 km 915+187)	Almeida, Carlos.			/ALCANTARILLA /

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1273	020/87 Síntesis	Pliego Canal Ruta 290-S				/290/
1281	004/86 Proyecto Ejecutivo	Canal 290 Tramo I Sección 2da.				/290/ ; /CANAL 290/
1282	004/86 Planos	Canal 290-S Tramo I Sección 2da.				/290/ ; /CANAL 290/
1283	006/86	Canal 290-S Tramo I Proyecto Obras de Arte.				/290/ ; /CANAL 290/
1284	006/86 planos	Canal 290-S Tramo I Proyecto Obras de Arte. Planos.				/290/ ; /CANAL 290/
1285	017/86 Proy.Expeditivo	Canal Conexión 290-S - 291-S Proyecto Expeditivo.				/290/ ; /CANAL 290/
1298	022/86	Proyecto Expeditivo Canal Ruta 291-S.				/291/ ; /CANAL RUTA 291/
1299	023/86	Adecuamiento Hidráulico de la Ruta Nacional 95 Km 75-Paralelo 28°.				/RUTA 95/

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1304	031/06 Proyecto Ejecutivo Tomo I y II	Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta Nº 35				/RUTA 35/
1311	007/85	Descripción del área de influencia del Canal 290-S.		Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	06/1985.	/CANAL 290/
1314	010/85	Proyecto Ejecutivo obras area 290-S		Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Santa Fe, Chaco y Santiago del Estero.	09/1985.	/COREBE/ ; /290/
1322	019/85 Proyecto Ejecutivo	Canal 290-S. Tramo I, Sección 1era.				/290/

Tabla 2.1 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1331	005/84	Ruta Nacional Nº 95 Proyecto Adecuación Hidráulica. Empalme Ruta Provincial Nº2 Villa Minetti Sección empalme Ruta Provincial Nº2 Pozo Borrado	Depetris, Daniel ; Barone Carlos.			/RUTA 95/
1332	006/84	Ruta Provincial Nº 2 Proyecto Adecuación Hidráulica cruce sobre el Río Salado y Valle de Inundación.	Depetris, Daniel ; Tosti, Alaberto.			/RUTA 2/
1333	007/84	Adecuación hidráulica Ferrocarril Gral. Belgrano entre los km 337+924.38 a km358.				/ADECUACION HIDRAULICA/
1337	011/84	Proyecto Ejecutivo Canal El Basural - Río Salado.				/CANAL EL BASURAL/ ; /TOSTADO/
1338	003/83	Obras Hidráulicas ejecutadas y/o en ejecución en el área de Bajos Submeridionales.				/9 DE JULIO/
1481	015/07	Línea Golondrinas Proyecto obras de regulación sistema canal La Loca Identificación de la Propuesta.				/OBRAS DE REGULACION/
1495	023/07	Colocación de alcantarillas Sr. Astuti Camino Vecinal entre camino canal interdistrito y camino vecinal.				/ASTUTI/ ; /ALCANTARILLA /

Tabla 2.1 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1576	015/09 Inf. Comisión	Relevamiento de los Canales Interlagos, 290 y El Barrido Ubicación de cierres y/o taponamientos.	Pérez Melina.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	12/2009.	/CIERRES/ ; /TAPONAMIENTOS/
1581	002/10	Construcción de Azudes Rústicos sobre Canales Distrito Fortín Olmos Departamento Vera.	Fassi, Rodrigo.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	03/2011.	/AZUDES RUSTICOS/ ; /FORTIN OLMOS/
532	060/98 Proyecto	Proyecto Ampliación del Sistema del Canal Interdistrito Tramo Aº Golondrinas-Ruta Nº 13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/CANAL INTERDISTRITO /

Tabla 2.2 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

PROYECTOS LÍNEA PARANÁ

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
84	026/92	Pliego para el llamado a Licitación Pública obra construcción Canal Línea Paraná - Tramo I. Río Paraná - Arroyo Los Amores - Primera Etapa.		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	05/1992.	/LINEA PARANA/
85	027/92	Pliego para el llamado a Licitación Pública obra construcción Canal Línea Paraná - Tramo II Arroyo El Sábalo - Ruta Provincial N° 3.		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	05/1992.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
133	005/03	Gato Colorado. Camino Comunal Merlo. Ejecución del alteo con extracción lateral. Proyecto Expeditivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/COMUNAL MERLO/ ; /GATO COLORADO/ ; /GATO COLORADO/
178	057/01 V.3	Programa de vigilancia y monitoreo Sistema de Telemedición		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/2001.	/PROGRAMA DE MONITOREO/ ; /SISTEMA DE TELEMEDICION/ ; /LINEA PARANA/

Tabla 2.2 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
244	008/02	Reclamo Batistuta por alcantarillas colocadas Carta documento por reclamo de obras en ejecución.	Batistuta y Batistuta S.R.L.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.	03/2002.	BATISTUTA/ ; /ALCANTARILLA BATISTUTA/
		Readecuamiento Canal Tramo II y Vinculación Tramos II y IV Obra Canal Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1999.	LINEA PARANA/ ; /VINCULACION/
404	048/99	Proyecto de Reacondicionamiento Hidrovial Ruta Nac. Nº 95 Tramo- Ruta Nac. Nº 95 en coincidencia con ex-Ruta Prov. Nº 30.	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	/OLMEDO/ ; /RUTA 95 COINCIDENCIA RUTA 30/
405	048/99 Expediente	Proyecto de Reacondicionamiento Hidrovial Ruta Nac. Nº 95 Tramo- Ruta Nac.95 en coincidencia con ex ruta Prov.30	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2000.	OLMEDO/ ; /RUTA 95 COINCIDENCIA RUTA 30
428	010/03	Gato Colorado Camino Comunal Flores Obra Nº 3		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2003.	/GATO COLORADO/ ; /CAMINO COMUNAL FLORES/
497	049/99	Línea Paraná Tramo II-Vinculación Tramo IV.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1999.	LINEA PARANA

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
553	007/00 Proyecto Ejecutivo	Programa Bajos Submeridionales Obra Canal Línea Paraná Tramo IV 4ta. Sección Proyecto Ejecutivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2000.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV-4TA SECCION/
554	099/99	Programa Bajos Submeridionales Obra Canal Línea Paraná Tramo IV 4ta. Sección Excavación Canal de Mínima Tramo		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1999.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV-4TA.SECCION/
557	062/99	Obra Línea Paraná Estado de Avance Línea Paraná Tramo III y Tramo IV Julio 1999.		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	06/1999.	/LINEA PARANA/
561	109/99 Informe Técnico	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Canal Línea Paraná Tramo III 2º Sección	Vinzón, Elsa ; Kruise, Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1999.	/LINEA PARANA/ ; /LINEA PARANA TRAMO III 2º SECCION/
562	110/99	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Obra	Olmedo, Daniel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1999.	/LINEA PARANA/ ; /OLMEDO/
563	042/99	Línea Paraná Tramo IV 1º y 2º Sección.	Roggio, Benito.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
626	038/98	Adecuación Hidráulica Puente Ruta Prov. N° 3 Tramo Los Amores-Cañada Ombú PR km6+400.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1998.	/RUTA 3/ ; /ADECUACION HIDRAULICA/
689	123/98	Ruta Provincial N° 30. Tramo Ruta Nacional N° 95-Canal Línea Paraná. Identificación del Alcantarillado Necesario.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1998.	/RUTA 30/ ; /ALCANTARILLADO RUTA 30/
690	126/98	Ruta Provincial N° 3. Tramo Cañada Ombú-Paralelo 28 (Límite Interprovincial). Identificación del Alcantarillado necesario		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1998.	/RUTA 3/ ; /ALCANTARILLADO RUTA 3/
		Canal Línea Paraná Tramo I. Situación actual de la Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1997.	/LINEA PARANA/
752	068/97 Inspección de Obra	Línea Paraná. Vinculación Tramo II-Tramo IV. Inspección de Obra.	Pastor, Ernesto ; Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1997.	/VINCULACION TRAMO II Y IV/ ; /LINEA PARANA/
753	043/97 Informe Final	Línea Paraná. Tramo 4-4ta. Sección.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1997.	/LINEA PARANA/ ; /ROBUL/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1018	006/06	Línea Paraná Tramos II, IV 1º, 2º y 4º Sección. Factibilidad cierre compuerta sobre canal.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/2006.	/COMPUERTAS/ ;/LINEA PARANA/
1046	032/95 Inf.Complementario	Obra Canal Línea Paraná Tramo II. Obras de incorporación de aportes laterales al canal		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1995	/LINEA PARANA/ ;/TRAMO II/
1050	039/94	Canal Línea Paraná Vinculación Tramo II-Tramo IV y Defensa contra Inundaciones. Localidad Los Amores. Alcantarilla sobre canal Bajo Vías FCGMB en km 404+110.75.	Pastor, Ernesto	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1994	/LINEA PARANA/ ;/ALCANTARILLA /
1054	055/94 Variante	Construcción Canal Línea Paraná Tramo II. Aº El Sábalo-Ruta Prov. Nº 3. Variante traza entre Prog. km 12+000 a km 18+000.	Pastor, Ernesto	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1994	/LINEA PARANA/ ;/TRAMO II/
1092	004/93	Puente sobre Arroyo Los Amores (Puente el 57) Tramo Villa Guillermina-Los Amores.	Di Gregorio	Dirección Provincial de Vialidad. DPV.	1991.	/PUENTE/ ;/VILLA GUILLERMINA/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1099	017/93	Línea Paraná. Tramo II Variante de Traza km 2+100 Km 4+100.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1993.	/LINEA PARANA/ ; /VARIANTE/
1140	007/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Línea Paraná Primera Etapa de Obras		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1992.	/LINEA PARANA/
1142	010/92	Construcción Puente sobre Canal Línea Parana-Tramo I-Ruta Nacional Nº 11 PR.903+693.50.	Pastor, Ernesto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1992.	/PUENTE/ /LINEA PARANA/
1156	019/92 Síntesis Puente	Construcción Puente sobre Canal Línea Paraná-Tramo I-Ruta Nacional 11 PR 903+693.5.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/PUENTE/
1174	1125	Puente sobre el Arroyo Los Amores Paraje El 57 Departamento General Obligado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1991.	/VILLA GUILLERMINA/ ; /PUENTE/
1175	005/91	Adecuación Hidráulica Ruta Provincial Nº 30 entre la Ruta Nac. Nº 95 y la Ruta Prov. Nº 13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1991.	/RUTA 30/ ; /GATO COLORADO/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1199	001/90	Construcción puente sobre Canal Línea Parana-Tramo I-Ruta Nacional Nº 11. PR.903+693.5.	Tosti, Alberto.	Convenio consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1990.	/PUENTE/ ; /LINEA PARANA/
1242	026/06	Línea Paraná Tramo II, Tramo IV 1era.,2da., 3era.Sección. Identificación de Cierres Provisorios en el Canal.				/CIERRES PROVISORIOS/
1247	015/88	Construcción Canal Línea Paraná-Tramo II-Arroyo El Sábalo-Ruta Provincial Nº 3 Departamento General Obligado.				/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
1248	015/88 Planos	Construcción Canal Línea Paraná-Tramo II-Arroyo El Sábalo-Ruta Provincial Nº 3. Departament General Obligado.				/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
1280	003/86	Sistema Tapenagá. Alternativas para la reformulación del proyecto.				/TAPENAGA/ ; /PROBASU/ ; /CHACO/
1323	020/85	Línea Paraná Alternativas para la reformulación del proyecto.				/LINEA PARANA/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1382	002/78	Alternativa Traza Límite Interprovincial Gato Colorado.				/GATO COLORADO/
1476	011/07	Línea Paraná. Tramo III 1er. Sección A Tramo Ruta Prov. 30- Límite Chaco Readecuamiento Sistema Hidráulico del Terraplén del Camino.				/LINEA PARANA/ ; /TRAMO III/
1486	017/07	Reparación Descarga Lateral Canal Línea Paraná Tramo I PR 6+200.	Almeida Carlos.			/DESCARGA LATERAL/ ; /LINEA PARANA/ ; /BROGGI/
1494	017/07 Pliego	Reparación Descarga Lateral al Canal Línea Paraná Tramo I Prog. 6+200.				/BROGGI/ ; /DESCARGA LATERAL/
1495	023/07	Colocación de alcantarillas Sr. Astuti Camino Vecinal entre camino canal interdistrito y camino vecinal.				/ASTUTI/ ; /ALCANTARILLA /
1501	030/07	Proyecto de Diseño de Entradas Laterales al canal de Línea Paraná Provincia de Santa Fe.	Imedo, Daniel.			/DISEÑO/ ; /ENTRADAS LATERALES AL CANAL/ ; /LINEA PARANA/

Tabla 2.2 ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1502	030/07 Parcial 1	Proyecto de diseño de entradas laterales al canal de Línea Paraná.	Olmedo, Daniel.			/DISEÑO/ ; /ENTRADAS LATERALES AL CANAL/ ; /LINEA PARANA/
1503	031/07	Cierre Provisorio canal línea paraná Distrito Villa Guillermina.				/CIERRE PROVISORIO/ ; /CANAL LINEA PARANA TRAMO II/ ; /VILLA GUILLERMINA/
1504	032/07	Cierre Provisorio canal línea paraná tramo II y tramo IV Distrito Los Amores.				CIERRE PROVISORIO/ ; /LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/ ; /TRAMO IV/
1537	030/07 Parcial 2	Proyecto de diseño de entradas laterales al canal de Línea Paraná Provincia de Santa Fe.	Olmedo, Daniel.			/OLMEDO/ ; /ENTRADAS LATERALES/
1538	030/07 Parcial 3	Proyecto de diseño de entradas laterales al canal de Línea Paraná - Provincia de Santa Fe.	Olmedo, Daniel.			/OLMEDO/ ; /ENTRADAS LATERALES/

Tabla 2.2 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1540	030/07 Parcial 4	Proyecto de diseño de entradas laterales al canal de Línea Paraná.	Olmedo, Daniel.			/OLMEDO/ ; /ENTRADAS LATERALES/
1554	031/08 - I	Obras Complementarias en canales I- Regulación del agua en canales de línea golondrinas. Sistema de vertedero * compuerta II- Ingresos Laterales con control de erosión en Línea Paraná-Tramo II.				/OBRAS COMPLEMENTA RIAS/ ; /LINEA PARANA/ ; /INGRESOS LATERALES/
1574	011/09 - Informe Técnico	Informe técnico Estado de conservación y presupuesto actualizados para la puesta en marcha de las nueve compuertas Línea Paraná y Presupuesto actualizado Vertedero fusible a construir frente a establecimiento La Blanca.	Almeida, Carlos.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	08/2009.	/VERTEDERO FUSIBLE/ ; /ALMEIDA/ ; /LINEA PARANA/
1588	009/10 Expediente	Reconstrucción platea de protección y alas de alcantarillas bajo terraplén en margen derecha. Canal Línea Paraná-Tramo I y sus canales de acceso y fuga.	Almeida Carlos.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	09/2010.	/BROGGI/ ; /CANAL LINEA PARANA/ ; /ALCANTARILLA BAJO TERRAPLEN/

Tabla 2.2 ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1590	004/11	Alcantarillas con descargas y plateas de acceso A construir bajo el terraplén lateral al Canal Línea Paraná Tramo III Primera Sección A en Progresivas km 25+900 y 25+000.	Almeida Carlos.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	04/2011.	/TRAMO III/ ; /ALCANTARILLA / ; /ALMEIDA/
1600	011/11	Canal Línea Paraná Instalación de Compuertas Metálicas en Alcantarillas PR.0+490 (Tramo I) y PR 12+042 (Tramo II).	Almeida, Carlos.	Dirección Prov. de Programas Estratégicos.	09/2011.	/COMPUERTAS/ ; /LINEA PARANA/
133	005/03	Gato Colorado. Camino Comunal Merlo. Ejecución del alteo con extracción lateral. Proyecto Expeditivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/COMUNAL MERLO/ ; /GATO COLORADO/ ; /GATO COLORADO/
1382	002/78	Alternativa Traza Límite Interprovincial Gato Colorado.				/GATO COLORADO/

Tabla 2.3 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

PROYECTOS AL SALADO

Tabla 2.3 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
35	048/00	Proyecto de alcantarilla ferroviaria tipo cajón a ejecutar en vías del F.C.G.B S.A. ramal Tostado (Santa Fe) - Banderas (Sgo. del Estero) Línea "C" . Para cruce de canal Interprovincial Ruta N° 35. Progresiva ferroviaria Km. 354 + 350 y alcantarilla sobre canal tipo D.P.V para cruce de canal interprovincial Ruta N° 35 con Ruta Nacional N° 98 (Ruta Provincial N° 2 de Santa Fe).		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	09/2000.	/ALCANTARILLA FERROVIARIA/ ; /ALCANTARILLA TIPO CAJON/
56	001/99	Ruta Provincial N° 35 Tramo Ruta 2 - Paralelo 28. Identificación del alcantarillado necesario.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1999.	/ALCANTARILLA DO RUTA 35/ ; /RUTA 35/
88	056/99	Readecuamiento hidráulico terraplén ferroviario Tramo San Cristóbal - Tostado, proyecto ejecutivo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	1999.	/TERRAPLEN FERROVIARIO/ ; /SAN CRISOBAL-TOSTADO/
131	011/03	Localidad Tostado. Conexión canal cuneta sur Ruta Nac.N°98- Canal 3		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	04/2003.	/RUTA 98/ ; /TOSTADO/ ; /CONEXION/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
56	001/99	Ruta Provincial Nº 35 Tramo Ruta 2 - Paralelo 28. Identificación del alcantarillado necesario.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1999.	/ALCANTARILLA DO RUTA 35/ ; /RUTA 35/
205	001/92	Tostado. Canal Secundario Nº 2.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/1992.	/TOSTADO/ ; /CANAL SECUNDARIO Nº2/ ; /CANAL SECUNDARIO/ ; /CANAL 2/
249	018/02	Alcantarilla Ferroviaria Cruce canal Interprovincial Ruta Nº 35.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2002.	ALCANTARILLA FERROVIARIA/ ; /ALCANTARILLA RUTA 35/
269		Comité Hidrovia de Tostado Conexión Hidrovia 4 - Hidrovia 3		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2001.	VARIANTE LA ESTRELLA/ ; /TOSTADO/ ; /CONEXION 4-3
270	102/01 versión preliminar	Canal Interprovincial Ruta Nº 35 Tramo Ruta Provincial Nº 2 - Cuatro Bocas.	Kruse, Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/2001.	RUTA 35/ ; /ANALISIS DE PERFILES/ ; /MOVIMIENTO DE SUELO
271	101/01	Alcantarillado Pozo Borrado Alcantarillado en caminos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/2001.	POZO BORRADO/ ; /ALCANTARILLA DO EN CAMINOS

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
353	116/98	Pliego PROERZAI Programa de emergencia para la recuperación de las zonas afectadas por las inundaciones		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1998.	PROERZAI/ ; /TERRAPLEN FERROVIARIO/ ; /READECUAMIE NTO HIDRAULICO TERRAPLEN
356	005/99	PROERZAI Readecuamiento Hidráulico Hidroviales 2,3 y 4		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/1999.	PROERZAI/ ; /HIDROVIALES2 ,3 Y4
357	026/02	PROERZAI Readecuamiento Obras Sistema Hidrovial Tostado		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2003.	PROERZAI/ ; /TOSTADO/ ; /SISTEMA HIDROVIAL TOSTADO
527	055/99 Proyecto Ejecutivo	Pliego 6 PROERZAI Readecuamiento Hidrovial Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo Ruta Prov.77-Ruta Prov.91.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	/PROERZAI/ ; /CANAL INTERDISTRITO /
529	073/98 Inf.de Avance	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Proyecto de Readecuamiento Hidráulico Tramo Ruta Prov.77-Ruta Prov.13		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1995.	/CANAL INTERDISTRITO /
530	073/98 Versión corregida/95	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Proyecto de Readecuamiento Hidráulico		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1998.	/CANAL INTERDISTRITO /

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
531	004/98 Alternativa Mínima	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo Ruta Prov. 77-Ruta Prov.91 Proyecto de Readecuamiento Hidráulico Alternativa de Mínima.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1998.	/CANAL INTERDISTRITO /
533	094/98 Informe Parcial	Estudio para el Readecuamiento del Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo Ruta Prov. 91-Ruta Prov.35.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/1998.	/CANAL INTERDISTRITO / ; /ROBUL/
552	088/99	Variante de Traza Canal 2 Tostado Tramo III		Convenio Consejo Federal de Inversiones.	08/1999.	/VARIANTE TRAZA/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
559	084/99 Versión Preliminar	Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta N° 35 Tramo Río Salado-Ruta Prov. N° 2 Diseño y Cómputos Métricos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/CANAL RUTA 35/ ; /RUTA 35/ ; /CANAL INTERPROVINC IAL RUTA 35/
623	051/98 Parte I	Proyecto y cálculo de alcantarillas Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado.	Olmedo, Daniel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/OLMEDO/ ; /ALCANTARILLA S OLMEDO/ ; /CANAL INTERDISTRITO /
624	051/98 Parte II	Proyecto Estructural de Alcantarillas sobre canales Línea Golondrinas Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Parte II.	Olmedo, Daniel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/ALCANTARILLA S OLMEDO/ ; /OLMEDO/ ; /CANAL INTERDISTRITO /
633	070/98	Área Comité de Cuenca Pozo Borrado Propuesta Variantes de traza		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1998.	/POZO BORRADO/ ; /VARIANTES TRAZA/
700	005/97	Subproyecto Tostado. Readecuamiento Integral Canal 3. Análisis de Alternativas de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1997.	/TOSTADO/ ; /CANAL 3/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
808	007/96	Comité Hidrovia! Tostado. Canal Ruta Interprovincial N° 35. Alcantarilla sobre ruta provincial n° 2. PR. Canal km 31+414.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	RUTA 35/ ; /RUTA 2/
818	014/96 Expeditivo	Comité Hidrovia! Tostado. Canal n°2 Proyecto de Readecuamiento Hidráulico de un Sector del Tramo I. PR.8+000 a PR.18+261 (Ruta Nacional 98).		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/TOSTADO/ ; /CANAL 2/
881	063/96	Comité Hidrovia! de Tostado. Canal N° 2. Tramo I y Tramo III. Ciudad deTostado. Alcantarilla s/camino vecinal tramo I Prog.canal km 13+300 y alcantarilla s/ruta nacional n°95. Tramo III Prog.canal km 18+573.	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/CANAL 2/ ; /HIDROVIAL TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA / ; /PASTOR/
912	087/96	Comité Hidrovia! Tostado. Camino La Carmela. Variante proyecto alcantarillado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/1996.	/LA CARMELA/ ; /COMITE HIDROVIAL TOSTADO/ ; /VARIANTE ALCANTARILLA DO/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
931	106/96	Construcción alcantarillas bajo vías ferrocarril Belgrano S A	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/ALCANTARILLA / ; /PASTOR/ ; /ALCANTARILLA BAJO VIAS FERROCARRIL/
932	107/96	Construcción alcantarillas bajo vías ferrocarril Belgrano S.A. Línea Tostado (Sta.Fe) a Gral. Pinedo (Chaco) km 449+538.65. Canal Sur. Localidad, Gregoria Perez de Denis.	Pastor, Ernesto	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/ALCANTARILLA / ; /PASTOR/ ; /ALCANTARILLA BAJO VIAS FERROCARRIL/
965	002/88 Obra 2- Tramo I	Distrito Tostado. Canal N° 2. Tramo I. Río Salado-Ruta Nac. N° 98.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincias del Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	03/1988.	/TOSTADO/ ; /OBRA N° 2/ ; /CANAL 2 TRAMO I/
966	002/88 Canal n°2 Tramo III 1°Sección	Distrito Tostado. Canal N° 2. Tramo III. 1era. Sección. Ruta Nac.N° 98-Establecimiento La Sarita.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	10/1990.	/TOSTADO/ ; /OBRA N° 2/ ; /CANAL 2 TRAMO III/
967	002/88 Obra 2. Tramo III 2d. Sección	Distrito Tostado. Canal N° 2. Tramo III-2da. Sección. Prog.10+000 a Prog.20+427. Est. La Sarita-FCGB.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	03/1991.	/TOSTADO/ ; /OBRA N° 2/ ; /CANAL 2 TRAMO III/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
968	006/85	Distrito Tostado. Obra N° 3. Tramo I. Río Salado-km 20+400.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	06/1985.	/TOSTADO/ ; /CANAL 3/ ; /OBRA 3 TRAMO I/
969	006/85 Planos	Distrito Tostado. Obra N° 3. Tramo I. Río Salado-km 20+400. Anexo Planos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	06/1985.	/TOSTADO/ ; /CANAL 3/ ; /OBRA 3 TRAMO I/
970	005/85	Comité Hidrovial Tostado. Obra N° 3. Tramo II Prog. 20+400 a 50+600.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	06/1985.	/TOSTADO/ ; /OBRA 3/ ; /CANAL 3/ ; /CANAL 3 TRAMO II/
971	005/85 Planos	Comité Hidrovial Tostado. Obra n° 3. Tramo II Prog.20+400 50+600. Anexo Planos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	06/1985.	/TOSTADO/ ; /OBRA 3/ ; /CANAL 3/ ; /CANAL 3 TRAMO II/
972	002/85	Comité Hidrovial de Tostado. Obra N° 3. Tramo III Prog. 50+600 a 67+000.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	03/1985.	/OBRA 3/ ; /CANAL 3/ ; /CANAL 3 TRAMO III/

Tabla 2.3 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
973	002/85 Planos	Comité Hidrovia Tostado. Obra N° 3 Tramo III. Prog. 50+600 a 67+000. Anexo Planos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincias de Santa Fe, Chaco y Sgo. del Estero.	04/1985	/TOSTADO/ ; /OBRA 3/ ; /CANAL 3/ ; /CANAL 3 TRAMO III/
999	076/95	Comité Hidrovia Tostado. Ubicación alcantarillas bajo terraplén canal 2 (tramos I y II).		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Prov.de Santa Fe.	11/1995.	/TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA /
1000	074/95 Inf.de Avance	Comité de Cuenca Pozo Borrado Plan Integral de Alcantarillado. Proyecto Alcantarillado Ruta Prov. N° 13 y N° 77. Tramo Distrito Pozo Borrado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Prov.Santa Fe.	11/1995.	/POZO BORRADO/ ; /ALCANTARILLA /
1017	022/90	Comité Hidrovia de Tostado Obra Canal-Ruta Interprovincial n° 35		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1990	/RUTA 35/
1056	003/96 Proyecto Ejecutivo	Reacondicionamiento Canal Oeste. Comité Hidrovia de Tostado. Tramo I Río Salado-Ruta Prov.2 y Tramo II Ruta Prov.2-Camino Vecinal.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1995	/TOSTADO/ ; /CANAL OESTE/

Tabla 2.3 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1057	080/95	Reacondicionamiento Canal Oeste Comité Hidrovial Tostado		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1995	/TOSTADO/ ; /CANAL OESTE/
1178	007/91	Proyecto alcantarilla transversal tipo Z-2915-I sobre ruta nac. 95 PR791+226 y cruce canal 2 tramo III sección 2da.PR18+573	Tosti, Alberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1991.	/TOSTI/ ; /ALCANTARILLA /
1179	007/91 Modificación	Proyecto alcantarilla transversal tipo Z-2915-I sobre ruta nac.95-PR 791+226 cruce canal 2 Tramo III Sección 2da.PR18+573.	Tosti,Alberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa FE.	09/1991.	/TOSTI/ ; /TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA /
1183	011/91	Canal Ruta Nº 32 Tramo Ruta Provincial Nº 13-Arroyo Golondrina Sección 3era Primera Etapa Obra de Mínima - Canal Sur.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1991.	/RUTA 32/ ; /CANAL RUTA 32/
1214	019/90	Comité Hidrovial de Tostado Canal Nº 4-Ruta Provincial Nº 77 Tramo Ruta Nacional Nº 98-Río Salado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1990.	/TOSTADO/ ; /CANAL 4/
1215	020/90	Comité Hidrovial Tostado Colonia La Delia-El 50 Construcción de canales y adecuación de caminos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1990.	/TOSTADO/

Tabla 2.3 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1267	015/87	Distrito Tostado Obra nº2.				/OBRA 2/ ; /TOSTADO/
1304	031/06 Proyecto Ejecutivo Tomo I y II	Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta Nº 35				/RUTA 35/
1333	007/84	Adecuación hidráulica Ferrocarril Gral. Belgrano entre los km 337+924.38 a km358.				/ADECUACION HIDRAULICA/
1354	004/07	Variante Bruno Antecedentes de Estudios y Proyectos.				/VARIANTE BRUNO/
1477	012/07	Reacondicionamiento del Canal Hidrovial Nº 2 Tramo III (Ruta Nac.98-Ruta Prov.91-S.	Gioria, Roberto.			/GIORIA/ ; /CANAL 2/
1487	018/07 Proyecto en elaboración	Conexión Sur Canal 4-Canal 3 Readecuamiento Canal 4-Tramo Río Salado-Descarga Variante Urquiza, Canal Variante urquiza-Tramo Canal 4-Canal 3.				/CANAL 4/ ; /VARIANTE URQUIZA/ ; /CONEXION/
1488	018/07 Proyecto	Proyecto Conexión Sur Canal 4-Canal 3 Readecuamiento Canal 4 Canal Variante Urquiza.				/CONEXION/ ; /CANAL 4/ ; /VARIANTE URQUIZA/
1492	027/07	Vertedero de pared con compuertas de madera dura Obra en variante Urquiza.	Almeida Carlos.			/VERTEDERO CON COMPUERTA/ ; /VARIANTE URQUIZA/

Tabla 2.3 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
559	084/99 Versión Preliminar	Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta Nº 35 Tramo Río Salado-Ruta Prov. Nº 2 Diseño y Cómputos Métricos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/CANAL RUTA 35/ ; /RUTA 35/ ; /CANAL INTERPROVINCIAL RUTA 35/
574	029/99	Readecuamiento Conexión Canal 4-Canal 3 Hidrovial 3		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1999.	/CONEXION CANAL 4-3/ ; /PROERZAI/
633	070/98	Área Comité de Cuenca Pozo Borrado Propuesta Variantes de traza		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1998.	/POZO BORRADO/ ; /VARIANTES TRAZA/
1072	007/06	Anteproyecto de alcantarilla Ferroviaria Estación Pini en cruce con canal 3.	Almeida, Carlos	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2006.	/ALCANTARILLA FERROVIARIA/ ; /ALCANTARILLA / ; /TOSTADO/ ; /PINI/
1277	031/06	Canal Interprovincial Ruta nº 35.Síntesis del Anteproyecto en Elaboración.				/RUTA 35/ ; /INTERPROVINCIAL 35/
1342	002/82 Proyecto Ejecutivo Texto	Proyecto Ruta Nacional Nº 95 Tramo I Empalme Ruta Prov.Nº 2-Villa Minetti Sección 2da. Pozo borrado-Villa Minetti.				/RUTA 95/
1343	002/82 Planos	Proyecto Ejecutivo Ruta Nacional Nº 95 Tramo I Empalme Ruta Prov.Nº 2-Villa Minetti Sección 2da. Pozo Borrado-Villa Minetti.				/RUTA 95/

Tabla 2.3 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1475	004/07	Obras de Arte Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta N° 35 Tramo Mojón de Fierro-Río Salado.	Saade, Carlos.			/SAADE/ ; /OBRAS DE ARTE/
1496	024/07	Anteproyecto Alcantarilla Ferroviaria en cruce eon canal 3 tipo cajón . Antonia Pini.				/ALCANTARILLA PINI/
1575	012/09	Región Bajos Submeridionales Obras de Emergencia en la sequía Cierres Provisorios en el Canal Distritos San Bernardo, Pozo Borrado, Tostado.		Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	10/2009.	/CIERRES PROVISORIOS/ ; /AZUDES/
532	060/98 Proyecto	Proyecto Ampliación del Sistema del Canal Interdistrito Tramo A° Golondrinas-Ruta N° 13.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/CANAL INTERDISTRITO /

Tabla 2.4 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

PROYECTOS LA LOCA-LA LOQUITA Y OTROS

Tabla 2.4 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
628	034/98	Inspección de Obra Acta de finalización de trabajos Canal Secundario La Loquita y Principal La Loca.	Cabré, Miguel.	Dirección Prov. de Obras Hidráulicas.	03/1998.	/CANAL LA LOCA/ ; /CANAL LA LOQUITA/ ; /INSPECCION DE OBRA/
942	135/96	Cañada Ombú. Antecedentes Canal Graham. Estero El Venado-Ruta 100-S. Propuesta.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	1996.	/CANAL GRAHAM/ ; /CANADA OMBU/
1111	034/93 Pliego	Obra de Reacondicionamiento Canal Principal Laguna La Loca Tramo I y II y Reacondicionamiento de Obras de Arte Tramo II y Canal Secundario.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe ; Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.	11/1993.	/LAGUNA LA LOCA/
1190	018/91 Síntesis	Obra de Reacondicionamiento Canales Laguna La Loca- Arroyo Malabrigo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones.Provincia de Santa Fe.	10/1991.	/LA LOCA/ ; /MALABRIGO/
1225	005/89	Ruta Provincial Nº 3 Tramo Los Amores-Cañada Ombú Estudio de su funcionamiento hidráulico propuesta de adecuación del alcantarillado y del terraplén.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1989.	/RUTA 3/
271	101/01	Alcantarillado Pozo Borrado Alcantarillado en caminos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/2001.	POZO BORRADO/ ; /ALCANTARILLADO EN CAMINOS

Tabla 2.5- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO GENERALES

Tabla 2.5- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
157	040/99	Manejo de agua con criterio agronómico ; Módulo experimental Villa Minetti.	Terré, Hugo.	Comuna de Villa Minetti.	05/1998.	/MODULO EXPERIMENTAL / ; /MANEJO DE AGUA/ ; /TERRE/
168	001/04	Evaluación del Comportamiento de las variables hidrológicas de sistemas hidrológicos no típicos (Area Bajos Submeridionales), con la implementación de obras de sistematización a nivel predial, tendiente al manejo de los déficit y excedentes hídricos.	Fertonani, Miguel Ernesto.	Ministerio de Asuntos Hídricos.	02/2004.	/FERTONANI/ ; /VARIABLES HIDROLOGICAS / ; /SISTEMAS HIDROLOGICOS NO TIPICOS/
177	005/00	Problemática de las inundaciones y de los recursos hídricos del norte santafesino Proyecto de la región Norte de Santa Fe y el polo de Reconquista.	Paoli, Carlos ; Cacik, Pablo.	Fundación Mediterranea.	09/1998.	/PAOLI/ ; /CACIK/ ; /PROBLEMÁTICA DE LAS INUNDACIONES /
312	058/01	Estimaciones de los riesgos de inundación y/o anegamiento de las tierras de la Provincia de Santa Fe Departamento 9 de Julio	Giorgi, Raúl.	Línea Medio Ambiente y Producción. INTA	09/1999.	RIESGOS DE INUNDACION
367	045/00	Estudios de vegetación en el noreste de la Provincia.	Lewis; Pire		1997.	

Tabla 2.5- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
370	007/83	Consideraciones sobre la Vegetación y sus Probables Modificaciones en el Area que Ocuparan los Futuros Embalses de los Bajos Submeridionales.	Neiff, Juan José.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1983.	NEIFF/ ; /VEGETACION
371	045/80	Descripción de Vegetación y Suelos del Norte de la Provincia de Santa Fe.	Bernasconi, Roberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	1980.	/VEGETACION/ ; /BERNASCONI/
402	044/00	Bases para un Plan de Gestión Ambiental para la Región de los Bajos Submeridionales.	Zapata, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2000.	ZAPATA/ ; /PLAN GESTION AMBIENTAL
411	124/99 Inf. Complementario	Reformulación del Sistema Hidráulico Rutas Provinciales N° 13, 30, 40 y 77 Justificación Técnica		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/2000.	SISTEMA HIDAULICO/ ; /RUTA 13/ ; /RUTA 30/ ; /RUTA 40/ ; /RUTA 77/
434	061/96	Propuestas de Estudio Impacto Ambiental en el Area de Obras Troncales en Bajos Submeridionales.	Cammisi, Norberto ; Cappeletti, Angel ; Rossa, José.	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1996.	IMPACTO AMBIENTAL/ ; /PROPUESTA DE TRABAJO
525	094/99 Informe Parcial	Bases Operativas para la Gestión Ambiental en los Bajos Submeridionales (Provincia de Santa Fe).	Zapata, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	/ZAPATA/ ; /IMPACTO AMBIENTAL/

Tabla 2.5- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
653	094/99 Informe Final	Bases Operativas para la Gestión Ambiental en los Bajos Submeridionales (Prov. de Santa Fe).	Zapata, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1999.	/ZAPATA/ ; /GESTION AMBIENTAL/
654	005/95 Informe Final Tomo 1	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado- Pcia. Santa Fe.	Rossa, José.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1994.	/CONSULCER/ ; /ROSSA/ ; /SUBPROYECTO POZO BORRADO/ ; /PROSAP/
655	005/95 Tomo 2 Anexo	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado Pcia. de Santa Fe.	Rossa, José.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1994.	/ROSSA/ ; /SUBPROYECTO POZO BORRADO/ ; /PROSAP/ ; /CONSULCER
656	005/95 Informe Final Planos	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado.	Rossa, José.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1994.	/CONSULCER/ ; /ROSSA/ ; /SUBPROYECTO POZO BORRADO/ ; /PROSAP/
657	006/95 Informe Final	Programa de Desarrollo Agropecuario para Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado Estudio Agronómico.	Alloatti, Oscar.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1994.	/CONSULCER/ ; ALLOATTI/ ; /SUBPROYECTO POZO BORRADO/ ; /PROSAP/

Tabla 2.5- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
658	006/95 V.Preliminar	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado Documento Principal	Zappi.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1995.	/PROSAP/ ; /SUBPROYECTO POZO BORRADO/ ; /ZAPPI/ ; /CONSULCER/
670	107/98	Los Bajos Submeridionales del Norte de Santa Fe y Chaco Un Planteo Agrohidrológico para el Ordenamiento del Recurso Hídrico.	Barbagallo, José.	Departamento de Suelos. INTA.	1983.	/BARBAGALLO/ ; /PLANTEO AGROHIDROLOGICO/
732	061/97	Problemática Hídrica Distrito El Nochero.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1997.	/EL NOCHERO/ ; /PROBLEMATICA HIDRICA/
760	004/05 Dcto. Uso Interno	Relación entre la evapotranspiración y la oscilación freática.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1983.	v/VILLA MINETTI/ ; /BATERIAS DE POZOS DE VILLA MINETTI/ ; /VINZON/ ; /EVAPOTRANSPIRACION/ ; /OSCILACION FREATICA/

Tabla 2.5- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
964	004/85	Evaluación Hidrológica del Plan de obras del Distrito Tostado.	Vinzón,Elsa ; Fratti,Ricardo ; Kruse,Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Prov. Chaco,Santa Fe y Stgo. del Estero.	04/1985.	/TOSTADO/ ; /MODELO/ ; /EVALUACION HIDROLOGICA/
1119	009/06	Estudios, proyectos y obras en los Bajos Submeridionales. Antecedentes, estado actual y plan de acción.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2006.	/BAJOS SUBMERIDIONALES/
1306	034/06 Informe Parcial	Estudio Hidrológico e Hidráulico Plan de Accion para la mitigación de los problemas recurrentes de sequías y anegamientos Gestión integrada del recursos hídrico.	Gioria, Roberto ; Cammisi,Norberto.			/GIORIA/ ; /VILLA MINETTI/
1313	009/85	Propuesta para la elaboración de un plan de acción interprovincial en la cuenca del Río Salado.		Convenio Consejo Federal de Invesiones Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	09/1985.	/SALADO/ ; /RIO SALADO/
1339	004/83	Modelo matemático de simulación hidrológica del sistema bajos submeridionales.				/MODELO MATEMATICO/

Tabla 2.5- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1340	005/83	Identificación y caracterización de la dinámica funcional de los suelos correspondientes a seis ambientes presentes en el área de los embalses de Gato Colorado (Santa Fe) y Venados Grandes (Chaco) como aporte de información básica para estudios ecológicos.	Delssin, Fernando.			/SUELO/ ; /DELSIN/
1341	006/83	Conclusiones de las tareas y estudios realizados para evaluar la calidad del agua en la zona de Bajos Submeridionales y recomendaciones para su manejo.	Bielsa ; Fratti.			/CALIDAD DE AGUA/
1349	011/82	Formulación de hipótesis y evaluación de las posibles alteraciones de la vegetación en la zona de los futuros embalses.	Nisensohn, Luisa.			/VEGETACION/ ; /NISENSHON/
1350	012/82 Informe Final	Formulación de hipótesis y evaluación de las posibles alteraciones de la vegetación en la zona de los futuros embalses.	Nisenshon, Luisa.			/NISENSHON/ ; /VEGETACION/
1364	009/81	Alternativas de manejo interprovincial de excedentes hídricos.				/ALTERNATIVA DE MANEJO/

Tabla 2.5- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1365	010/81	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos.				/ALTERNATIVAS DE MANEJO/
1367	013/81	Evaluación Hidrológica de las Alternativas.				//OBRAS REGIONALES/
1368	014/81 Anexo 3	Estudio Regional de Calidad de Agua.				/OBRAS REGIONALES/
1396	010/79	Banco mundial Anexo 6 Zonas Homogéneas.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ZONAS HOMOGENEAS/
1397	011/79	Banco mundial Anexo 6 Zonas Homogéneas.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ZONAS HOMOGENEAS/

Tabla 2.5- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1398	022/79	Banco Mundial Anexo 7 Uso de la Tierra de explotación agropecuaria.				/BANCO MUNDIAL/ ; /USO DE LA TIERRA/
1400	014/79	Banco Mundial Anexo 9 Plan General de Manejo.				/BANCO MUNDIAL/ ; /PLAN DE MANEJO/
1401	009/79	Banco Mundial Anexo 2 Aguas Subterráneas.				/BANCO MUNDIAL/ ; /AGUAS SUBTERRANEAS/
1407	020/79 Tomo III	Banco Mundial Anexo II Descripción Fisiográfica.				/BANCO MUNDIAL/ ; /METEOROLOGIA/
1408	021/79 Tomo IV	Banco Mundial Descripción Fisiográfica Tomo IV.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ECOLOGIA/

Tabla 2.5- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1409	022/79 Tomo III	Banco Mundial Planos del N° 13 al N° 15 Tramo III.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ECOLOGIA/
1418	029/79	Carta de Suelos Area Piloto Villa Minetti Escala aproximada 150.000.				/SUELO/
1419	030/79	Suelos-Area Piloto Villa Minetti.				/SUELO/
1527	009/08	Zonificación del bosque nativo sobre la parcela rural de la Provincia de Santa Fe por medio de imágenes satelitales.				/BOSQUE NATIVO/ ; /ZONIFICACION DEL BOSQUE/

Tabla 2.6 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA PARANÁ

Tabla 2.6 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
15	002/00	Canal Línea Paraná Tramo IV 4º Sección. Departamento 9 de Julio. Estudio Geotécnico.	Zeer	Escuela Industrial Superior. Laboratorio de Mecánica de Suelos. EIS.	01/2000	/SUELOS/ ; /ESTUDIO GEOTECNICO/ ; /LINEA PARANA/ ; /IZEER/
251	019/02	Región de Bajos Submeridionales Línea Paraná		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa FE.	06/2002.	LINEA PARANA
261	111/99 Inf.Inspección	Canal Línea Paraná Vinculación Tramo II-IV y Defensa Localidad Los Amores	Rojas, Hugo.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.	10/2002.	/VINCULACION/ ; /DEFENSA LOS AMORES/
272	100/01 Inf.Parcial 1	Monitoreo de la Vegetación en las proximidades de las Obras Línea Paraná y Línea Golondrinas.	Pensiero, Jose, coordinador.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe/ ; Universidad Nacional del Litoral/.	10/2001.	/MONITOREO/ ; /PENSIERO/
275	095/01	Plan de Gestión Ambiental COCHACO S.A.	Ruberto, Alejandro.	COCHACO.	08/2001.	LINEA PARANA/ ; /COCHACO/ ; /GESTION AMBIENTAL
401	046/00	Chaco. Proyecto de Saneamiento Hídrico y Desarrollo Agropecuario de la Línea Tapenagá	Correa, Martín L.	Programa de Servicios Agrícolas Provinciales- Chaco.	11/1996.	IMPACTO AMBIENTAL LINEA TAPENAGA/ ; /LINEA TAPENAGA

Tabla 2.6 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
412	003/00	Línea Golondrina-Línea Paraná Criterios de diseño del sistema de canalización		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2000.	CRITERIOS DE DISEÑO/ ; /OBRAS COMPLEMENTA RIA/
430	046/03	Propuesta para el Manejo y Aprovechamiento de las Aguas Superficiales del Norte de Santa Fe y Sud del Chaco.	Garibotti, Emilio.	PROFYTEC S.A. ; C.M. Sociedad Anónima.	04/1997.	AGUAS SUPERFICIALE S
485	036/99	Canal Línea Paraná-Tramo I Obra de Descarga Daños causados por erosión en adyacencias de los muros de protección del canal de transición y expansión.	Torres, Gustavo ; Rojas, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	/DANOS OBRA DE DESCARGA/ ; /DANOS LINEA PARANA/ ; /TORRES/ ; /LINEA PARANA/
610	063/97	Gato Colorado Problemática Hídrica.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/1997.	/GATO COLORADO/
		Canal Línea Paraná. Tramo I. Situación actual de la obra. Información complementaria.	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1997.	/LINEA PARANA/

Tabla 2.6 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
743	035/97	Canal Línea Paraná. Tramo II. Informe Comisión de Recepción Provisoria.	Vinzón, Elsa ; Carrizo, Osvaldo.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	06/1997.	/LINEA PARANA/
744	034/97	Canal del Paralelo. Distrito Gato Colorado.	Cabré, Miguel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1997	/CABRE/ ; /GATO COLORADO/ ; /CANAL DEL PARALELO/
745	039/97	Canal Línea Paraná. Tramo IV Sección 1º y 2º. Estudio geotécnico de la obra.	Frabotta, José ; Diez, Daniel.	Dirección Provincial de Vialidad. DPV.	03/1997.	/LINEA PARANA/ ; /ESTUDIO GEOTECNICO/ ; /SUELO/
847	017/96 Pliego	Canal Línea Paraná. Vinculación Tramo II-Tramo IV y Tramo IV. 1era Sección. Los Amores-Monte La Viruela.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/LINEA PARANA/ ; /VINCULACION/ ; /TRAMO IV 1ERA SECCION/
848	024/96 Pliego	Canal Línea Paraná Vinculación Tramo II-Tramo IV y Defensa contra inundaciones Localidad Los Amores.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1996.	/CANAL LINEA PARANA/ ; /LINEA PARANA/ ; /VINCULACION TRAMO II Y IV/
937	115/96	Línea Paraná. Tramo II. Redefinición proyecto obras complementarias control de erosión. Arroyo El Sábalo-Ruta Prov.Nº 3.	Herraez, Osvaldo; Inspector de Obra Pastor, Ernesto.	Dirección Prov. de Obras Hidráulicas ; Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/ ; /CUNETA LATERAL/

Tabla 2.6 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
956	020/95	Línea Paraná Tramo II. Informe de reconocimiento estado actual de la obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1995.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
981	039/95	Canal Línea Paraná. Tramo II. Obras Complementarias.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1995.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
995	059/95 Resumen Ejecutivo	Préstamo de protección contra las inundaciones. Canalización y obras de arte Cuenca del Subsistema Línea Paraná.			1995.	/PPI/ ; /LINEA PARANA/
1026	009/94 Tomo 1	Canal Línea Paraná Proyecto Ejecutivo. Tramo IV-2da.Sección El Palmar-Monte La Viruela. Memoria Técnica, Cómputos y Presupuesto.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia del Chaco.	08/1990.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/
1027	009/94Tomo 2/3	Canal Línea Paraná Tramo IV-2da.Sección El Palmar-Monte La Viruela.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia del Chaco.	08/1990.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/
1028	009/94 Tomo 3/3	Canal Línea Paraná Tramo IV-2da. Sección.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia delChaco.	08/1990.	/CANAL LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/
1029	017/97 Pliego	Pliego a llamado a Licitación Pública Canal Línea Paraná Tramo IV-2da.Sección. Monte La Viruela-El Palmar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1997.	/LINEA PARANA/ ; /CANAL LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/

Tabla 2.6 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1030	010/94	Canal Línea Paraná Vinculación Tramo II-Tramo IV y Defensa contra inundaciones. Localidad Los Amores.	Pastor, Ernesto; Berzero, Jorge	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1994.	/CANAL LINEA PARANA/ ; /VINCULACION/
1031	011/94	Canal Línea Paraná-Vinculación tramo II-tramo IV y Defensa contra inundaciones localidad Los Amores.	Pastor, Ernesto	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1994.	/LINEA PARANA/ ; /VINCULACION/
1079	057/94	Obra Canal Línea Paraná Tramo IV 1º Sección. Los Amores-Monte La Viruela.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	1994.	/LINEA PARANA/
1094	006/93	Programa de Modernización de los Servicios Agropecuarios de las provincias. Perfil de Proyecto Obras de Conexión Línea Paraná.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1993.	/PROMSA/ ; /LINEA PARANA/
1127	017/06	Evaluación del mosaico de comunidades herbáceas y censado de las especies presentes en la proximidades de las obras línea Paraná, Provincia de Santa Fe.	Pensiero ; D'Angelo ; Marino.	Facultad de Ciencias Agrarias ; Consejo Federal de Inversiones.	07/2006.	/TRANSECTAS/ ; /PENSIERO/ ; /D'ANGELO/

Tabla 2.6 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1132	019/92 Puente	Obra Línea Paraná Tramo I Puente sobre Ruta Nacional nº 11. Primera Etapa.		Covenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de SAnta FE. Dirección Prov. de Obras Hídricas.	1992	/PUENTE/ ; /TRAMO I/
1152	024/92	Construcción Canal Línea Paraná- Tramo I Río Paraná-Aº Los Amores Primera Etapa de Obra Departamento General Obligado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO I/
1153	025/92	Construcción Canal Línea Paraná- Tramo II Aº El Sábalo-Ruta Provincial Nº 3 Primera Etapa de Obra Departamento Vera y General Obligado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
1220	027/90	Documento Proyecto de Asistencia Técnica para la Formulación y Evaluación del Proyecto de Desarrollo Agropecuario del Sistema Tapenagá Estudio de factibilidad en sus aspectos hidrológicos de los Proyectos Líneas Tapenagá y Paraná.	Depetris, Carlos.	Convenio Bilateral CFI- Provincia del Chaco.	12/1990.	/TAPENAGA/
1224	004/89	Línea Paraná Plan de Obras de Mínima.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1989.	/LINEA PARANA/
1229	003/88	Estudio de Suelos para la obra Puente sobre Tramo I Canal Línea Paraná.	Fabbri,Ansel mo José.	Geotecnia Fundaciones.	03/1988.	/SUELO/ ; /LINEA PARANA/

Tabla 2.6 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1230	004/88	Documentación presentada a Dirección Nacional de Vialidad - suelos.	Fabbri, Anselmo.	Geotécnica Fundaciones.	03/1988.	/LINEA PARANA/ ; /SUELO/
1235	024/06	Diseño Sistema Hidráulico Ruta Provincial Nº 30 Tramo Cruce Cañada Las Garzas y SAn Juan. Distrito Villa Guillermina Departamento General Obligado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	08/2006	/VILLA GUILLERMINA/ ; /RUTA 30/
1237	009/88 Proy.Expeditivo	Area de los Sistemas Cocherek-Cañada Ombú Evaluación Hidrológica del Funcionamiento actual del Canal sobre traza del Tramo 3 Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	06/1988	/MODELO/
1238	009/88	Evaluación hidrológica de Los Sistemas Cochereck-Cañada Ombú Verificación del impacto de las obras de Línea Paraná Tramo III y IV.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	09/1988	/MODELO/
1259	004/87	Diseño Hidráulico Obras de Cruce Línea "F" Tramo Los Amores-La Vicuña.				/DISEÑO HIDRAULICO/
1301	032/06 Informe Parcial	Estudio de los Impactos por la Ampliación de la Obra Línea Paraná.	Gioria, Roberto.			/LINEA PARANA/ ; /FICH/
1428	007/07	Proyecto recuperación de cañadas y esteros Villa Guillermina.	Guastavino, Horacio.			/VILLA GUILLERMINA/ ; /GUASTAVINO/

Tabla 2.6 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1429	005/80	Banco Mundial Subsistema Chaco Area de Desarrollo Santa Sylvina Estudio de factibilidad técnica.				/BANCO MUNDIAL/ ; /CHACO/
1511	038/07	Obra canal Línea Paraná km20.30 y km 23.00 Departamento Vera Provincia de Santa fe.	Retamar.			/INFORME GEOTECNICO/ ; /RETAMAR/
1514	032/06 Final	Estudio de los Impactos para la Ampliación de la Obra Línea Parana.	Gioria, Roberto.			/GIORIA/ ; /AMPLIACION OBRA LINEA PARANA/ ; /IMPACTO PARA LA AMPLIACION/
1528	038/07-2	Obra canal Línea Paraná km 20.30 y km 23.00 Departamento Vera Provincia de Santa Fe.	Retamar.			/RETAMAR/ ; /SUELO LINEA PARANA/ ; /GEOTECNIA/

Tabla 2.7- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO LÍNEA GOLONDRINA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
65	0006/01	Estudio de factibilidad del camino transversal Reconquista - Villa Minetti Departamento 9 de Julio Provincia de Santa Fe		Dirección Provincial de Vialidad. Dirección General de Programación. DPV.	2000.	/EXPEDIENTE/ ; /16101-399791-V/ ; /00201-0070440-8/
114	043/03 Informe parcial	Estudio de alternativas de compensación sistema golondrinas-calchaquí-salado.	Sobrero, Francisco.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	12/2003	/SOBRERO/ ; /POTENTE/
115	038/03 Informe parcial N° 2	Estudio hidrológico e hidráulico para la factibilidad técnica de regulación del Sistema Interlagos.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	12/2003	/TORRES/ ; /INTERLAGOS/
116	038/03 informe parcial N° 1	Estudio hidrológico e hidráulico para la factibilidad técnica de regulación del sistema interlagos.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	10/2003	/TORRES/ ; /INTERLAGOS/
167	031/02	Estudio de verificación del funcionamiento hídrico. Sistema Bajos Submeridionales. Subsistema A° Golondrinas-A° Calchaquí-Río Salado.	Gioria, Roberto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/2002.	
169	038/03 Informe final	Estudio hidrológico e hidráulico para la factibilidad técnica de regulación del sistema interlagos.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/2004.	/TORRES/ ; / INTERLAGOS/ ; /FACTIBILIDAD TECNICA/ ; /ESTUDIO HIDROLOGICO/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
170	043/03 Informe final	Estudio de alternativas de compensación sistema golondrinas-calchaquí-salado. Región bajos submeridionales.	Sobrero, Francisco ; Potente.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/2004.	/SOBRERO/ ; /POTENTE/ ; /SISTEMA GOLONDRINA- CALCHAQUI- SALADO/
171	023/03	Readecuamiento de alcantarillados sobre sistemas Líneas Golondrinas, Stecher-Medrano y Tostado/ ; /Justificación de los proyectos/.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2003.	/JUSTIFICACIO N DE PROYECTOS/ ; /READECUAMIE NTO DE ALCANTARILLA DO/
172	124/99	Reformulación del Sistema Hidráulico de las rutas Nº 13, 30, 40 y 77.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/2000.	/SISTEMA HIDRAULICO/R UTA 13/RUTA 30/RUTA 40/RUTA 77/
173	031/03	Alcantarillado transversal terraplén Ruta Provincial Nº 40. Alcantarillado sobre canales línea golondrinas.	Almeida,Carlo s.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2003.	/RUTA 40/ ; /ALCANTARILLA DO TRANSVERSAL ES RUTA 40/ ; /ALCANTARILLA DO SOBRE CANALES/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
175	009/03	Delimitación del área de afectación de los lotes por el sistema fluvial sistema golondrina-calchaquí-salado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/SISTEMA GOLONDRINA-CALCHAQUI-SALADO/ ; /DELIMITACION AREA DE AFECTACION/
176	007/02	Sistema golondrina-calchaquí-salado informe técnico		Convenio Consejo Federal de Invesiones-Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/SISTEMA GOLONDRINA-CALCHAQUI-SALADO/ ; /INFORME TECNICO/
179	009/93	Sistema Golondrina - Calchaquí; Evaluación de su capacidad de conducción.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1993.	/SISTEMA GOLONDRINA-CALCHAQUI/ ; /EVALUACION/ ; /EVALUACION DE SU CAPACIDAD/
279	092/01	Distrito Villa Minetti Identificación de obras para el ordenamiento hídrico y la mitigación de inundaciones		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2001.	VILLA MINETTI/ ; /IDENTIFICACION DE OBRAS/ ; /CANAL DE LA CREMERIA/
349	075/95	Area Noroeste Santafesino Plan integral de alcantarillado		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1995.	/FUNDAMENTO S/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLADO/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
350	077/96 Informe parcial	Plan integral de alcantarillado Subproyecto San Bernardo-Villa Minetti - El Nochero	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/ALCANTARILLA DO/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLA DO/ ; /ALCANTARILLA DO CAMINOS VECINALES Y RUTAS/ ; /ROBUL/
354	116/98 Informe Complementari o	Readecuamiento de alcantarillado bajo vías del ferrocarril Tramo		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1999.	IMPACTO AMBIENTAL/ ; /READECUAMIE NTO ALCANTARILLA DO/ ; /PROERZAI
412	003/00	Línea Golondrina-Línea Paraná Criterios de diseño del sistema de canalización		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2000.	CRITERIOS DE DISENO/ ; /OBRAS COMPLEMENTA RIA/
423	003/93	Proyecto de Adecuación Hidráulica Ruta Provincial N° 37-S Sección puente sobre el río Calchaquí.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1993.	RUTA 37
424	006/94	Síntesis del Funcionamiento Hidrológico y Obras a Construir en el Sistema Golondrina-Calchaquí.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1994.	SISTEMA GOLONDRINA- CALCHAQUI/ ; /FUNCIONAMIE NTO HIDROLOGICO

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
461	018/99 Informe Parcial	Estudios complementarios de los aspectos productivos de Línea Golondrinas.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1999.	ROBUL/ ; /LINEA GOLONDRINAS
462	018/99 Informe Final	Estudios complementarios de los aspectos productivos de Línea Golondrinas.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	ROBUL/ ; /LINEA GOLONDRINAS
484	035/99 Informe Complementario	Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Informe Complementario.	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	CANAL INTERDISTRITO
486	037/99	Justificación construcción Canal El Tuyango (Proyecto 6-06-02).		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1999.	JUSTIFICACION EL TUYANGO/ ; /EL TUYANGO
487	100/99	Recuperación de Caminos Comunes Departamento 9 de Julio Programa de Emergencia para la recuperación de zonas afectadas por las inundaciones- Préstamo N° 118/OC-AR-BID.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1999.	CAMINOS COMUNALES/ ; /9 DE JULIO
488	089/99	Recuperación Caminos Comunes Departamento 9 de Julio		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	CAMINO COMUNALES VILLA MINETTI
489	090/99	Recuperación Caminos Comunes Departamento 9 de Julio Distrito Pozo Borrado Consideraciones del funcionamiento hidráulico a tener en cuenta.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	CAMINOS COMUNALES POZO BORRADO

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
555	087/99	Verificación Cómputos Métricos Excavación del Canal Obra 06-06- 04 Readecuamiento Canal Interlagos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	/CANAL INTERLAGOS/
564	014/92	Trabajos realizados durante la inundación de los Bajos Submeridionales y la Crecida del Sistema del Golondrinas- Calchaquí-Salado		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1992.	/CRECIDAS SALADO, CALCHAQUI/ ; /GOLONDRINA/
565	020/86	Evaluación Hidrológica del Area de Influencia del Sistema de Obras de la Hidrovial 290-S.		Convenio Bajos Submeridionales- Subsistema Santa Fe.	09/1986.	/MODELO/ ; /290/ ; /EVALUACION HIDROLOGICA/ ; /CANAL 290/
605	014/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Emergencia Hídrica 1997/1998 Aspectos relevantes		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/POZO BORRADO/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/
606	013/98	Comité de Cuenca Villa Minetti- San Bernardo Emergencia Hídrica 1997-1998 -Aspectos relevantes Relevamiento Plan de Obras prioritarias a realizar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/VILLA MINETTI/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/
607	012/98	Comité Hidrovial Tostado Emergencia Hídrica 1997-1998. Relevamiento Plan de Obras prioritarias a realizar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/TOSTADO/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
613	079/98	Programa de Desarrollo Agropecuario de los Bajos Submeridionales Línea Golondrinas		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/LINEA GOLONDRINAS/
615	046/98	Ruta 35 Cuneta Este y Alteo de camino.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/RUTA 35/
625	039/98	Actualización de la Información sobre los Proyectos Realizados de la Red Troncal y Secundaria de Línea Golondrinas.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/.	/ROBUL/ ; /PROYECTOS LINEA GOLONDRINAS/
632	072/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Red Terciaria Propuesta de trazas, criterios técnicos de funcionamiento.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1998.	/RED TERCIARIA/ ; /POZO BORRADO/
642	055/98 Dto. Uso Interno	Obra Canal 290 Relevamiento Estado		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/CANAL 290/
645	052/98 Inf. Técnico	Constatación de la situación en el bordo paralelo al canal camino nº 2 en la Estancia Santa Lucía Tostado.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/BORDO/ ; /ESTANCIA SANTA LUCIA/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
650	019/04 Dcto. Uso Interno	Sistema Golondrinas-Calchaquí-Salado Compilación de datos y estudios Documento de Uso Interno.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	2002.	/GOLONDRINAS-CALCHAQUI-SALADO/ ; /SISTEMA GOLONDRINAS/
677	092/98	Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo Red Terciaria		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	08/1998.	/RED TERCARIA VILLA MINETTI/ ; /VILLA MINETTI/
679	050/98 Extracto	Hidrovia 291 Proyecto de Alcantarillado sobre Ruta Prov. Nº 13.	Cicao.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	12/1998.	/CICAO/ ; /CANAL 291/ ; /ALCANTARILLAS CICAO/
681	131/98	Ampliación Informe Hidráulico. Proyecto alcantarillas sobre rutas provinciales en Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado.	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	1996.	/ALCANTARILLADO RUTAS PROVINCIALES/ ; /INFORME HIDRAULICO/
747	042/97 Informe Parcial 1	Ruta Nacional Nº 98. Tramo Arroyo Golondrinas-Camino Comunal 1.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1997.	/ROBUL/ ; /RUTA 98/
748	042/97 Informe Parcial 2	Ruta Nacional Nº 98, Camino Comunal 1-Ruta Provincial Nº 13.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1997.	/ROBUL/ ; /RUTA 98/

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
749	042/97 Informe Final 1	Ruta Nacional N°98, Ruta Provincial n° 13-Canal Hidrovia 3.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1997.	/ROBUL/ ; /RUTA 98/
750	042/97 Informe Final 2	Ruta Nacional N° 98. Estudio para el Readecuamiento de la Cuneta Sur. Tramo Arroyo Golondrinas-Canal Hidrovia 3.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1997.	/ROBUL/ ; /RUTA 98/
809	079/95	Comité de Cuenca Fortín Olmos. Readecuamiento Camino Comunal 1. Tramo Ruta Prov. 40-Pr.10+000.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1995.	/FORTIN OLMOS/
810	006/96	Comité de Cuenca Fortín Olmos. Camino de Acceso a Colonia El Toro.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1995.	/FORTIN OLMOS/ ; /COLONIA EL TORO/
811	010/96	Comité de Cuenca Fortín Olmos. Camino Comunal Número 1.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	/FORTIN OLMOS/ ; /COMUNAL 1/
812	008/96	Canal Ruta 290-S. Tramo I. Departamento Vera. Alcantarilla sobre Ruta Provincial N° 13 Progresiva canal km 41+468.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1996.	/CANAL RUTA 290/ ; /ALCANTARILLA RUTA 13/

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
813	015/96	Comité de Cuenca Fortín Olmos. Camino Comunal N° 1. Etapa 1996.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/FORTIN OLMOS/ ; /COMUNAL 1/
814	009/96	Ruta Provincial N° 13. Tramo Canal Interlagos Norte-Ruta Nacional N° 98 (82km). Readecuamiento del alcantarillado. Obra de mínima.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	/RUTA 13/ ; /ALCANTARILLADO/
816	012/96	Comite de Cuenca Pozo Borrado. Construcción de alcantarillas en canal ruta provincial n° 290-S intersección con ruta provincial n° 77-S.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/ALCANTARILLAS/ ; /CANAL RUTA 290-S/
817	013/96	Canal Ruta Provincial N° 290-Tramo II. Sector ruta prov.13-ruta prov.77-s. Proyecto de Readecuamiento del alcantarillado existente.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /CANAL 290/
819	016/96	Comité de Cuenca Pozo Borrado. Plan Integral de Saneamiento Hídrico. Análisis de alternativas del plan de obras 1996.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/POZO BORRADO/ ; /SANEAMIENTO HIDRICO/
838	019/05	Estudio Hidráulico. Canal Bajos de la Chiva. Tramo Canal 290-R.Prov.N° 77. Comité de Cuenca Pozo Borrado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/2005.	/LA CHIVA/ ; /ESTUDIO HIDRAULICO LA CHIVA/ ; /CANAL LA CHIVA/

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
839	015-A/05	Ruta Provincial N° 31. Análisis Informe CORENOSA. Datos Complementarios.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/2005.	/RUTA 31/ ; /CORENOSA/
840	008/94	Adecuación Hidráulica Ruta Provincial N° 31. Primera Sección km 0+000-km 10+000.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1994.	/RUTA 31/ ; /CORENOSA/
841	020/05	Alcantarilla sobre Canal Interdistrito. En intersección con Ruta Nacional 95. Progresiva Canal km 67+062. Progresiva Ruta Nacional N° 95 km803+454.60.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/2005.	/ALCANTARILLA / ; /ALMEIDA/ ; /ALCANTARILLA INTERDISTRITO /
859	018-a/05 Variante	Variante Canal Bajos de la Chiva. Tramo Inferior. PR KM -0+170 a KM 11+400 (=km5+200). Comité de Cuenca Pozo Borrado. Informe de Avance.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2005.	/LA CHIVA/ ; /VARIANTE LA CHIVA/ ; /CANAL BAJOS LA CHIVA/
860	015-c/05	Ruta Provincial N° 31. Tramo Intiyaco-Ruta Prov. N° 13. Sección km25+500a km32+000. Diseño el sistema hidráulico para una obra de mínima. Cómputo preliminar del terraplén.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2005.	/RUTA 31/
862	032/96 Inf.Parcial	Plan integral de alcantarillado. Subproyecto Tostado. Caminos vecinales y rutas.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/TOSTADO/ ; /ALCANTARILLADO TOSTADO/ ; /ALCANTARILLADO/

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
863	033/96 Inf.Parcial	Plan Integral de alcantarillado. Ruta Provincial Nº 32. Ruta Prov.13-Ruta Interprovincial Nº 35	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/RUTA 32/ ; /ALCANTARILLADO/
864	033/96 Informe Final	Canal Ruta Prov. Nº 32. Tramo Ruta Provincial Nº 77-Ruta Interprovincial Nº 35	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/RUTA 32/ ; /ALCANTARILLADO/
866	035/96	Estudio y Proyectos para la región de Bajos Submeridionales. Area de Comité Hidrovia de Tostado. Proyecto de Readecuamiento canal ruta Interprovincial nº 35. Tramo ruta Prov. 2-km 10+000.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/CANAL RUTA INTERPROVINCIAL 35/ ; /RUTA 35/
872	045/96	Plan Integral de alcantarillado. Caminos Vecinales de Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /TOSTADO/ ; /CAMINOS VECINALES/
893	076/96 Inf.Parcial	Plan integral de alcantarillado Ruta Provincial Nº 290-S. Tramo Ruta Prov. Nº 77-Ruta Nacional Nº 95.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /ROBUL/
927	102/96	Comité Hidrovia Tostado. Verificación hidráulica alcantarilla Ruta Prov. 91 y calle Chaco.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/ALCANTARILLA / ; /RUTA 91/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
928	103/96	Propuesta para el estudio del impacto ambiental de las obras complementarias construídas en la región de bajos submerdionales.	Fac.Hídrica (Zapata-López Calderón) ; Saigo-Cammisi ; Venezia,Mario.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/IMPACTO AMBIENTAL/
930	105/96	Sistema Hidrovial 290-S y 291-S. Observaciones del funcionamiento de las obras en inundación.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/ALCANTARILLA / ; /SISTEMA HIDROVIAL 290 Y 291/
935	113/96	Plan Integral de Alcantarillado. Area del Comité de Cuenca Pozo Borrado. Tramo de Proyecto Caminos Vecinales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLADO/ ; /POZO BORRADO/
1106	024/93	Sistema Golondrinas-Calchaquí-Salado. Readecuamiento del Escurrimiento Ruta Provincial Nº 39-Rio Salado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa FE.	09/1993.	/RUTA 39/ ; /GOLONDRINAS /
1107	025/93	Canal Interlagos. Tramo Camino Comunal nº 2- Aº Golondrinas.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/1993.	/INTERLAGOS/ ; /CANAL INTERLAGOS/

Tabla 2.7- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1108	037/93	Adecuación Hidráulica Ruta Provincial N° 31. Primera Sección km 0+000 a km 10+000.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1993.	/RUTA 31/
1121	011/06	Ruta Provincial N° 31 Tramo Ruta Prov. 3-Ruta Prov. 13 Lineamientos de Proyecto de Terraplén y Sistema Hidráulico.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Prov. de Santa Fe.	06/06.	/RUTA 31/
1121	011/06	Ruta Provincial N° 31 Tramo Ruta Prov. 3-Ruta Prov. 13 Lineamientos de Proyecto de Terraplén y Sistema Hidráulico.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Prov. de Santa Fe.	06/06.	/RUTA 31/
1129	019/06	Agua para Ganadería en los Bajos Submeridionales. "Canal como Reservorio". Comité de Cuenca Pozo Borrado. Propuesta de obra en Canal Los Molles (Tramo Ruta Prov.35-Ruta Nac.95).		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/2006.	/RESERVORIO/ ; /AGUA/ ; /PROPUESTA/ ; /LOS MOLLES/
1130	020/06	Agua para Ganadería en los Bajos Submeridionales "El Canal como Reservorio". Comité Hidroviario de Tostado. Propuesta de Obra en Canal Oeste.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	06/2006.	/PROPUESTA/ ; /TOSTADO/ ; /RESERVORIO/ ; /CANAL OESTE/
1148	020/92	Canal Ruta Interprovincial N° 35 Tramo Río Salado-Ruta Provincial N° 2.	Pastor, Ernesto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1992	/RUTA 35/
1150	022/92	Modificaciones al alcantarillado de proyecto de la Ruta Nacional N° 95 Tramo Pozo Borrado-Villa Minetti.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1986.	/RUTA 95/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1151	023/92	Definición Alcantarillado Camino de Medrano entre Ruta Nacional 95 y Provincial 77 Distrito San Bernardo.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/CAMINO MEDRANO/ ; /ALCANTARILLAS/
1154	028/92	Canal 290-S Tramo I Laguna El Toro-Ruta Provincial N° 13 Departamento Vera Primera Etapa de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/CANAL 290/
1158	034/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Línea Golondrina Canal 290-S Tramo I Primera Etapa de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/CANAL 290/
1168	066/92	Sistema Golondrinas-Calchaquí Análisis Expositivos de Alternativas para mejorar su Conducción.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1992.	/GOLONDRINA/ ; /GOLONDRINA-CALCHAQUI/
1173	001/91 Síntesis	Informe Canal 290-S.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1991.	/CANAL 290/
		Obra Reacondicionamiento Canal Ruta Nacional N° 95 Tostado Departamento 9 de Julio.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1991.	/RUTA 95/ ; /CANAL RUTA 95/

Tabla 2.7- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1246	011/06-Nota	Canal Ruta Provincial Nº 31. Prog. km35 a km75 entre Ruta Prov.Nº3 y Ruta Prov.Nº13. Dimensionamiento de Emergencia del Sistema Hidráulico.				/RUTA 31/
1249	017/88	Canal 290-S. Tramo I. Laguna El Toro-Ruta Provincial Nº 13. Departamento Vera.				/CANAL 290/
1324	021/85 Estudio 1	Estudio de Suelos para la obra Puente sobre canal ruta 290.	Fabri ; Perini.			/SUELOS/
1325	021/85 Estudio 2	Estudio de suelo para la obra Puente sobre canal Ruta 290-S.	Fabri ; Perini.			/SUELO/
1353	031/06 Obra Compl.	Obra Complementaria Enripiado Camino Tramo Mojón de Fierro-Las Arenas Readecuamiento Canal Interprovincial Ruta Nº 35 Tramo Río Salado-Las Arenas.				/RUTA 35/
1355	006/05 Mensuras	Canal Troncal Stecher Medrano mensuras propiedades linderas a Ruta Provincial Nº 13 redefinición perfil de obra.				/MENSURAS/ ; /STECHE MEDRANO/
1410	023/79	Sistemas de evacuación de los bajos submeridionales Sistema Golondrinas-Calchaquí-Salado.	Fratti,Ricardo ; Escobar,Silvia .			/GOLONDRINAS / ; /CALCHAQUI/

Tabla 2.8 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO AL SALADO

Tabla 2.8 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
136	001/03	Ruta Interprovincial N° 35 Tramo Ruta Provincial N° 2-Cuatro Bocas Propuesta de Ampliación.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	s.f.	/RUTA 35/
320	030/01	Comité Hidrovial de Tostado Canal Ruta 95 Acceso.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/2001	TOSTADO/ ; /CANAL RUTA 95
349	075/95	Area Noroeste Santafesino Plan integral de alcantarillado		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1995.	/FUNDAMENTOS/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLADO/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/
350	077/96 Informe parcial	Plan integral de alcantarillado Subproyecto San Bernardo-Villa Minetti - El Nochero	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/ALCANTARILLADO/ ; /PLAN INTEGRAL DE ALCANTARILLADO/ ; /ALCANTARILLADO CAMINOS VECINALES Y RUTAS/ ; /ROBUL/

Tabla 2.8 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
354	116/98 Informe Complementari o	Readecuamiento de alcantarillado bajo vías del ferrocarril Tramo		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1999.	IMPACTO AMBIENTAL/ ; /READECUAMIE NTO ALCANTARILLA DO/ ; /PROERZAI
487	100/99	Recuperación de Caminos Comunales Departamento 9 de Julio Programa de Emergencia para la recuperación de zonas afectadas por las inundaciones- Préstamo Nº 118/OC-AR-BID.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1999.	CAMINOS COMUNALES/ ; /9 DE JULIO
488	089/99	Recuperación Caminos Comunales Departamento 9 de Julio		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	CAMINO COMUNALES VILLA MINETTI
489	090/99	Recuperación Caminos Comunales Departamento 9 de Julio Distrito Pozo Borrado Consideraciones del funcionamiento hidráulico a tener en cuenta.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1999.	CAMINOS COMUNALES POZO BORRADO
521	017/04 Documento de Uso Interno	Comité Hidrovial de Tostado Canal Interdistrito Tostado-Pozo Borrado Tramo	Kruse, Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/2004.	/INTERDISTRIT O/
522	078/99	Canal Interprovincial Ruta Provincial Nº 35 Verificación Hidráulica.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1999.	/TORRES/ ; /RUTA 35/

Tabla 2.8 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
605	014/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Emergencia Hídrica 1997/1998 Aspectos relevantes		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/POZO BORRADO/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/
606	013/98	Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo Emergencia Hídrica 1997-1998 -Aspectos relevantes Relevamiento Plan de Obras prioritarias a realizar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/VILLA MINETTI/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/
607	012/98	Comité Hidrovia Tostado Emergencia Hídrica 1997-1998. Relevamiento Plan de Obras prioritarias a realizar.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/TOSTADO/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /EMERGENCIA HIDRICA/
609	007/98	Solicitud de antecedentes sobre construcción de bordos		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1998.	/BORDOS/ ; /TOSTADO/
615	046/98	Ruta 35 Cuneta Este y Alteo de camino.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/RUTA 35/
632	072/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Red Terciaria Propuesta de trazas, criterios técnicos de funcionamiento.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1998.	/RED TERCARIA/ ; /POZO BORRADO/

Tabla 2.8 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
645	052/98 Inf. Técnico	Constatación de la situación en el bordo paralelo al canal camino nº 2 en la Estancia Santa Lucía Tostado.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/BORDO/ ; /ESTANCIA SANTA LUCIA/
686	120/98	Delimitación del Area de Afectación del Río Salado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe	12/1998.	/DELIMITACION RIO SALADO/ ; /COMITE HIDROVIAL DE TOSTADO/
819	016/96	Comité de Cuenca Pozo Borrado. Plan Integral de Saneamiento Hídrico. Análisis de alternativas del plan de obras 1996.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1996.	/POZO BORRADO/ ; /SANEAMIENTO HIDRICO/
841	020/05	Alcantarilla sobre Canal Interdistrito. En intersección con Ruta Nacional 95. Progresiva Canal km 67+062. Progresiva Ruta Nacional Nº 95 km803+454.60.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/2005.	/ALCANTARILLA / ; /ALMEIDA/ ; /ALCANTARILLA INTERDISTRITO /
859	018-a/05 Variante	Variante Canal Bajos de la Chiva. Tramo Inferior. PR KM -0+170 a KM 11+400 (=km5+200). Comité de Cuenca Pozo Borrado. Informe de Avance.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2005.	/LA CHIVA/ ; /VARIANTE LA CHIVA/ ; /CANAL BAJOS LA CHIVA/

Tabla 2.8 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
860	015-c/05	Ruta Provincial Nº 31. Tramo Intiyaco-Ruta Prov. Nº 13. Sección km25+500a km32+000. Diseño el sistema hidráulico para una obra de mínima. Cómputo preliminar del terraplén.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	10/2005.	/RUTA 31/
862	032/96 Inf.Parcial	Plan integral de alcantarillado. Subproyecto Tostado. Caminos vecinales y rutas.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA DO TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA DO/
863	033/96 Inf.Parcial	Plan Integral de alcantarillado. Ruta Provincial Nº 32. Ruta Prov.13-Ruta Interprovincial Nº 35	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/RUTA 32/ ; /ALCANTARILLA DO/
864	033/96 Informe Final	Canal Ruta Prov. Nº 32. Tramo Ruta Provincial Nº 77-Ruta Interprovincial Nº 35	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/RUTA 32/ ; /ALCANTARILLA DO/
866	035/96	Estudio y Proyectos para la región de Bajos Submeridionales. Area de Comité Hidrovia de Tostado. Proyecto de Readecuamiento canal ruta Interprovincial nº 35. Tramo ruta Prov. 2-km 10+000.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/CANAL RUTA INTERPROVINC IAL 35/ ; /RUTA 35/
872	045/96	Plan Integral de alcantarillado. Caminos Vecinales de Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	08/1996.	/ALCANTARILLA DO/ ; /TOSTADO/ ; /CAMINOS VECINALES/

Tabla 2.8 - ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
894	078/96	Readecuamiento Canal N° 3. Subproyecto Tostado.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/ROBUL/ ; /CANAL 3/
895	079/96	Canal Interprovincial Ruta 35. Tramo Mojón de fierro.Las Arenas. Análisis Hidráulico.	Roude, Eduardo	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Prov. de Santa Fe.	10/1996.	/ROUDE/ ; /RUTA 35/ ; /ANALISIS HIDRAULICO RUTA 35/
955	019/95	Construcción de alcantarillas de tubos de hormigón armado diámetro 0.80m. Comité Hidrovial Tostado. Primera etapa.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1995.	/TOSTADO/ ; /ALCANTARILLA S/ ; /TUBOS DE HORMIGON/
989	029/95 Uso interno	Recopilación de acciones desarrolladas. Distrito Tostado.	Berzero,Jorge	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Prov.de Santa Fe.	06/1995.	/BERZERO/ ; /TOSTADO/
1004	082/95	Comité Hidrovial de Tostado. Canal Oeste - Ciudad de Tostado. Alcantarilla sobre Ruta Prov. N° 2 Prog. canal km 11+007.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1995	/CANAL OESTE/ ; /ALCANTARILLA SOBRE RUTA 2/
1058	066/98	Comité Hidrovial de Tostado. Red Terciaria. Propuesta de trazas. Criterios técnicos de funcionamiento.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/TPSTADO/ ; /RED TERCARIA/

Tabla 2.8 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1212	015/90	Proyecto alcantarilla transversal sobre Ruta Nac.Nº 98-Canal 2 Distrito Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1990.	/ALCANTARILLA /
1318	014/85	Descripción General de la zona de influencia de los canales 2, 3 y 4 en el distrito Tostado.	Bella Darío ; Lozano ,Nelida.	Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Chaco, Santa Fe, y Santiago del Estero.	09/1985.	/TOSTADO/
1478	013/07	Comitè Hidrovial de Tostado Canal Interdistrito Estado actual Alternativa de Ampliacion.				/INTERDISTRIT O/
1479	014/07	Camino Vecinal a la Escuela El Salitral Dpto 9 de Julio Distrito Gato Colorado Diseño del Alcantarillado.				/CAMINO VECINAL/ ; /EL SALITRAL/
1480	014b/07	Camino vecinal a la escuela El Salitral Dpto 9 de Julio Distrito Gato Colorado Ubicacion alcantarillas por subsidio.				/CAMINO VECINAL/ ; /EL SALITRAL/
1505	033/07	Esquema genereal de desagues cota máxima calle 72.35m y 72.45m San Bernardo.				/DESAGUES/ ; /DESAGUES SAN BERNARDO/

Tabla 2.8 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1508	035/07	Identificación de cierres reguladores en canales principales Comité Hidrovial Tostado.				/CIERRES REGULADORES / /IDENTIFICACIO N DE CIERRES REGULADORES / ; /TOSTADO/
1513	040/07	Estudio de Impacto Ambiental en Obra Readecuamiento Hidráulico del canal interprovincial Ruta Nro.35.				/IMPACTO AMBIENTAL/ ; /CANAL INTERPROVINC IAL/ ; /RUTA 35/ ; /READECUAMIE NTO HIDRAULICO/
1515	041/07	Red Terciaria Canal Oeste Region Bajos Submeridionales Comité Hidrovial de Tostado.				/RED TERCIARIA/ ; /CANAL OESTE/ ; /TOSTADO/

Tabla 2.9 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS COMPLEMENTARIO OTROS

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
852	023/96	Canal La Loca. Verificación de volúmen de suelo excavado.	Robul, Andrés.	Covenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1996.	/LA LOCA/ ; /LAGUNA LA LOCA/
962	027/05	Problemática Hídrica en Villa Guillermina, y el Rabón. Análisis realizados y recopilación de antecedentes.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/2005.	/VILLA GUILLERMINA/ ; /PROBLEMATICA HIDRICA/
1082	089/95 Tomo I	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino. Subproyecto Pozo Borrado.		Programa de Servicios Agrícolas Provinciales. PROSAP.	10/1995.	/PROSAP/ ; /POZO BORRADO/
1083	089/95 Tomo II	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado. Provincia de Santa Fe.		PROSAP.	10/1995.	/PROSAP/ ; /POZO BORRADO/
1084	089/95 Tomo III	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado. Provincia de Santa Fe.		PROSAP.	10/1995.	/PROSAP/ ; /POZO BORRADO/

Tabla 2.9 - ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1085	089/94 Tomo IV	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino - Subproyecto Pozo Borrado. Provincia Santa Fe.		PROSAP.	10/1995.	/PROSAP/ ; /POZO BORRADO/
1086	089/95 Tomo V	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el noroeste santafesino. Subproyecto Pozo Borrado. Provincia de Santa Fe.		PROSAP.	10/1995.	/PROSAP/ ; /POZO BORRADO/
1312	008/85	Desarrollo de estudios tendientes a la definición .Segunda Etapa (Departamento Vera).	Lozano,Nélida Fratti,Ricardo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	08/1985.	/VERA/
1348	009/82	Evaluación de los suelos en las áreas de embalses Laguna La Loca. Departamento Vera.				/SUELO/ ; /LA LOCA/
1421	032/79	Alternativas de producción.	Daniel e, Héctor Félix.			/DANIELE/ ; /VEGETACION/

Tabla 2.10 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
22	074/00	Análisis de la relación precipitación - niveles freáticos en puntos de la provincia de Santa Fe.	Giacosa, Ricardo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	10/2000	/GIACOSA/ ; /PRECIPITACION/ ; /NIVELES FREATICOS/
135	002/03	Recopilación de información hidrogeológica-Provincia de Santa Fe.	Palazzo, Rodolfo ; Sosa, Dora Cecilia.	Dirección Prov.de Obras Hidráulicas. DPOH ; Servicio Provincial de Agua Rural. SPAR ; Instituto Nacional del Agua. INA; Centro Regional Litoral. CRL.	11/2002.	/INFORMACION HIDROGEOLOGIA/ ; /PALAZZO/
181	022/00	Opiniones respecto de los canales y la sistematización propuesta por el Ing. Hugo Terré.	Fertonani, Miguel Ernesto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2000.	/FERTONANI/ ; /OPINIONES PROPUESTA TERRE/ ; /PROPUESTA TERRE/
182	020/00	Estudios realizados respecto a la propuesta manejo del agua con criterio agronómico del Ing. Hugo Terré /modulo experimental "Atahualpa".		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2000.	/PROPUESTA TERRE/ ; /MANEJO DEL AGUA/ ; /MODULO EXPERIMENTAL /
183	039/99	Proyecto de desmonte Los Guasunchos.	Terré, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/1998.	/TERRE/ ; /PROYECTO DE DESMONTE/ ; /VILLA MINETTI/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
210	026/03	Reunión ciudad de Tostado presentación propuesta de las obras en gestión		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2003.	REUNION TOSTADO/ ; /REUNION VERA/ ; /BERLI/ ; /INFORME BERLI/
211	005/04	Obra movimiento de suelos lista preliminar de proyectos versión en borrador.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/2004.	MOVIMIENTO DE SUELOS/ ; /LISTADO DE PROYECTOS/ ; /INFORME VILLA URIA/
239	001/96	Región de Bajos Submeridionales Plan de Obras		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	PLAN DE OBRAS/ ; /INFORME OBEID/ ; /REUNIONES/
247	015/02	Valor fiscal de algunas hectáreas de campo del Departamentos Vera-General Obligado-9 de Julio.	Zingaretti, Hugo.	Catastro e información territorial. SCIT.	05/2002.	VALOR FISCAL
264	001/96 Informe Complementari o	Programa Bajos Submeridionales Plan de obras		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/1996.	REUNIONES/ ; /PLAN DE OBRAS/ ; /INFORME OBEID

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
265	002/83	Descripción General del Programa y Síntesis del Proyecto a Ejecutar.		Convenio Bajos Submeridionales.	03/1983.	DESCRIPCION GENERAL/ ; /SINTESIS PROYECTO/
282	085/01 Expediente	Solicitud creación Consejo Provincial Cuenca de los Bajos Submeridionales.		Dirección Gral. Análisis Producción Agropecuaria.	07/2001.	EXPEDIENTE/ ; /CREACION CONSEJO BAJOS SUBMERIDIONALES
315	052/01	Región Bajos Submeridionales Interferencia en el sistema natural.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/2001.	BORDOS
321	041/01	1a. Reunión del Consejo Provincial de la Cuenca de los Bajos Submeridionales (en formación) Análisis del sistema productivo y estructural de los departamentos 9 de Julio, Vera y General Obligado.		Ministerio de Agricultura, Ganadería, Industria y Comercio. MAGIC.	07/2001.	LA CONFORMACION DEL CONSEJO PCIAL. DE LA CCA.BAJOS SUBMERIDIONALES SALE CON LEY Nº 10714

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
322	009/04 Ley 10714	Reglamentación Ley Nº 10714 Creación Consejo Regional de Obras de Saneamiento Hídrico de Bajos Submeridionales.		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.		EXPEDIENTE 00603-0008309- 01/ ; /CREACION CONSEJO REGIONAL
343	024/98	Región Bajos Submeridionales estado actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1998.	REUNIONES/ ; /ESTADO ACTUAL/ ; /REGION BAJOS SUBMERIDIONA LES
473	027/99	Respetando El Saber de la Tierra.		Escuela Técnica Nº 300 Villa Minetti.		ESCUELA VILLA MINETTI
474	028/99	Manejo de Agua con Criterio Agronómico Información Técnica referida al distrito Villa Minetti.	Terré, Hugo.	Ecuela Agrotécnica Nº 300.	07/1998.	VILLA MINETTI/ ; /TERRE
548	015/95 Documento Uso Interno	Modelo matemático para simulación hidrológica de llanuras inundables Análisis de antecedentes.	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1995.	/MODELO MATEMATICO/ ; /MODELO/
550	005/98	Acuerdos Interprovinciales con Chaco y Santiago del Estero.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1998.	/ACUERDOS INTERPROVINC IALES/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
551	066/99	Comité Hidrovial Tostado Planificación Integral para el manejo del agua Líneas de Acción.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	/COMITE HIDROVIAL TOSTADO/
566	010/81 Informe Final	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos.		Convenio Bajos Submeridionales- Subsistema Santa Fe.	10/1981.	/EXCEDENTES HIDRICOS/ ; /MANEJO INTERPROVINC IAL/
567	010/81 Anexo 1	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos Anexo Diseño, Cómputos y Costo.		Convenio Bajos Submeridionales- Subsistema Santa Fe.	10/1981.	/EXCEDENTES HIDRICOS/ ; /MANEJO INTERPROVINC IAL/
568	010/81 Anexo 2	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos Anexo 2 Evaluación Hidrológica de las Alternativas.		Convenio Bajos Submeridionales- Subsistema Santa Fe.	10/1981.	/EXCEDENTES HIDRICOS/ ; /MANEJO INTERPROVINC IAL/
569	010/81 Anexo 3	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos Anexo 3 Estudio Regional de Calidad de Agua.		Convenio Bajos Submeridionales- Subsistema Santa Fe.	10/1981.	/EXCEDENTES HIDRICOS/ ; /CALIDAD DE AGUA/ ; /MANEJO INTERPROVINC IAL/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
570	010/81 Anexo 4	Alternativas de Manejo Interprovincial de Excedentes Hídricos Anexo 4 Planos.		Convenio Bajos Submeridionales-Subsistema Santa Fe.	10/1981.	/EXCEDENTES HIDRICOS/ ; /MANEJO INTERPROVINCIAL/
598	010/98	Criterios básicos para la formulación de proyectos en la región de Bajos Submeridionales Aprobados por ley por las Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1982.	/CRITERIOS BASICOS/
601	030/98 Informe Parcial	Estimación de las pérdidas provocadas por las inundaciones en el sector agropecuario en el Departamento 9 de Julio Evolución de la actividad productiva en el período 1990-1996.	Amsler, Zoe.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1998.	/ZOE/ ; /ESTIMACION DE PERDIDAS/
602	030/98 Informe Final	Estimación de las pérdidas provocadas por las inundaciones en el Sector Agropecuario en el Departamento 9 de Julio.	Amsler, Zoe.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/ZOE/ ; /ESTIMACION DE PERDIDAS/
619	078/98	Construcción Alcantarillas Bajo Vías Ferrocarril Belgrano S.A. Línea Tostado (Sta. Fe) a Gral. Pinedo (Chaco) Alcantarilla Tipo caños de hormigón armado, diámetro 1m		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/ALCANTARILLA FERROVIARIA/ ; /ALCANTARILLAS BAJO VIAS/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
631	074/98 Uso Interno	Documento de Uso Interno Alcantarillado zona Norte II Nóminas de obras a incluir.	Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1998.	/ALCANTARILLA DO/
636	063/98 Boletín Técnico	Boletín Técnico Informativo/1 Obras ejecutadas y en ejecución período 1996/junio 1998.	Fratti, Ricardo.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	07/1998.	/BOLETIN HIDRAULICA/ ; /BOLETIN INFORMATIVO/
641	056/98	Consideraciones Técnicas respecto de la propuesta de manejo del agua con criterio agronómico en el Noroeste Santafesino (Ing. H. Terré).		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1998.	/VILLA MINETTI/ ; /TERRE/ ; /CONSIDERACI ONES TERRE/
651	001/05 Síntesis Proyecto	Programa Bajos Submeridionales Informes síntesis elevados a las autoridades.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2005.	/SINTESIS PROYECTO/ ; /JOAQUIN/
652	002/05	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2005.	/JOAQUIN/ ; /PROGRAMA BAJOS /
673	104/98	Manejo de Tierras Anegadizas.	Marzocca, Angel ; Prego, Antonio		11/1989.	/PROSA/ ; /TIERRAS ANEGADIZAS/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
682	123/98	Programa de emergencia para la recuperación de las zonas afectadas por las inundaciones Bases y condiciones generales y particulares para la licitación de obras Préstamo BID 1118/OC-AR.		Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.	1998.	/PRESTAMO BID/ ; /PROGRAMA DE EMERGENCIA/
691	009/85	Propuesta para la elaboración de un plan de acción interprovincial en la cuenca del río Salado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	09/1985.	/CUENCA DEL RIO SALADO/ ; /RIO SALADO/
765	140/96	Sustentación y Desplazamiento de Equipos en los Bajos Submeridionales Santafecinos.	Uribelarrea, Antonio	Convenio de Investigaciones Agropecuarias INTA- Prov. de SANTA Fe- Fundación José M. Aragón.	06/1980.	/FUNDACION ARAGON/
805	001/96Inf. Complementario B	Programa Bajos Submeridionales. Información Complementaria. Charla Gobernador Jorge Obeid.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	01/1996.	/CHARLA / ; /PRENSA/ ; /OBEID/
834	007/05-Informe Final	Procesamiento de Encuestas Región Bajos Submeridionales.	Mántaras, María Virginia.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/2005.	/ENCUESTAS/ ; /PROCESAMIENTO DE ENCUESTAS/ ; /VIRGINIA/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
855	027/96	Proyecto del Noroeste Santafecino. Síntesis Ejecutiva. PROSAP. BID-BIRF.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1996.	/NOROESTE SANTAFESINO/ ; /PROSAP/
936	114/96	Solicitud de financiamiento ante el programa de servicios agropecuarios provinciales. Proyecto de desarrollo agropecuario para el noroeste santafesino. PROSAP-SAGyP/BID/BIRF.AR 006.Prov. de Santa Fe.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	1996.	/PROSAP/
940	127/96	Análisis provincial de indicadores demográficos, sociales y de infraestructura básica por departamento. Región Litoral Santa Fe Documento N° 4.		Consejo Federal de Inversiones. CFI.	10/1996.	/CFI/ ; /SITUACION SOCIAL/
961	026/05	Plan de Obras propuesto por el Comité de Cuencas de los Distritos de Villa Minetti y San Bernardo. Provincia de Santa Fe	Terré, Hugo	Comité de Cuenca Villa Minetti.	01/2005.	/VILLA MINETTI/ ; /TERRE/
974	003/06	Demanda de Agua de bebida animal.	Mántaras, Virginia	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/2006.	/MANTARAS/ ; /AGUA PARA ANIMALES/ ; /VIRGINIA MANTARAS/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1009		Estudio de las Condiciones Químicas del Agua Superficial y Freática existente en áreas de embalse para estimar la calidad del agua con que operarán las obras propuestas.	Bielsa, Lila ; Fratti,Ricardo.	Convenio Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero- Consejo Federal de Inversiones.	02/1983.	/AGUA SUPERFICIAL/ ; /FREATICA/
1010	019/81	Determinación del comportamiento del sistema natural y modificado con obras en temas referentes a calidad de agua.	Bielsa,Lila ; Fratti,Ricardo.	Convenio Bajos Submeridionales Subsistema Santa Fe.	12/1981.	/CALIDAD DE AGUA/ ; /BIELSA/
1063	074/94	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado PROSAP.		Programa de Servicios Agropecuarios Provinciales. PROSAP.	10/1994.	/PROSAP/
1064	074/94 Versión preliminar	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado		Programa de Servicios Agropecuarios Provinciales, PROSAP.	08/1994.	/PROSAP/
1087	001/79	Estudio hidrológico del Area Piloto Villa Minetti.	Depetris,Daniel ; Tomei,Silvina	Convenio Bajos Submeridionales Subsistema Santa Fe.	02/1979.	/VILLA MINETTI/ ; /AREA PILOTO VILLA MINETTI/
1109	035/93	Bajos Submeridionales Proyecto de Desarrollo Agropecuario para el Noroeste Santafesino. Subproyecto Pozo Borrado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1993.	/BAJOS SUBMERIDIONALES/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1122	012/06	Consejo Regional de Obras de Saneamiento en Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Prov de Santa Fe.	06/06.	/CONSEJO REGIONAL/ ; /LEY 10714/
1135	002/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Provincia de Santa Fe.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	marzo/92.	/PROGRAMA/
1143	011/92	Proyecto de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1992.	/PROGRAMA/ /BAJOS SUBMERIDIONALES/
1155	029/92	Análisis de los Sistemas Hidrológicos Monografía sobre el trabajo del área del Río Los Amores.	Bertoya,Alberto ; Gitron,Hugo ; Gentile,Marcelo.	Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. FISCH.	08/1992.	/MODELO/ ; /MODELO MATEMATICO/
1176	006/91 Inf. de Avance	Curso de Acción 05 Proyectos no Tradicionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1990.	/PROYECTOS NO TRADICIONALES/
1192	1164	Programa de Desarrollo Agropecuario de la Región de Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1991.	/PROGRAMA/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1193	021/91	Estudios, Proyectos y Obras en la Región de Bajos Submeridionales 1988-1991.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	11/1991.	/REGION BAJOS/
1195	024/91	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de los Bajos Submeridionales.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1991.	/PROGRAMA/
1204	006/90	Programa de Desarrollo Agropecuario de la Región de Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1990.	/PROGRAMA/
1217	024/90	Programa de Desarrollo Agropecuario de al Región de Bajos Submeridionales.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	12/1990.	/BAJOS SUBMERIDIONALES/ ; /ESTADO ACTUAL/
1227	007/89	Reevaluación del Noroeste Santafesino Situación Actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1989.	/NOROESTE SANTAFESINO/
1228	001/88	Organización de un Ente o Corporación a Nivel Provincial o Interprovincial.	Arrillaga, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1988.	/CONVENIO/ ; /ENTE/
1244	028/06	Problemática y planes de Recursos Hídricos Superficiales en el Norte Santafesino. Síntesis.	Cacik, Pablo.			/CACIK/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1250	018/88	Programa de Desarrollo Agropecuario de la Región de Bajos Submeridionales.				/PROGRAMA/
1256	001/87	Programa de Desarrollo de Bajos Submeridionales Infraestructura Vial e Hidráulica del Noroese Sanafesino.				/NOROESTE SANTAFESINO/
1262	008/87	Informe sobre la participación del norte santafesino en los recursos financieros del sistema bancario institucionalizado.	Arrillaga,Hugo ; Lozano,Nélid a.			/RECURSOS FINANCIEROS/
1263	010/87	Proyecto del noroeste santafesino elementos para la discusión.				/PRENSA/
1276	025/87	Reevaluación del Noroeste Santafesino.	Lozano,Nélid a ; Arrillaga,Hugo .			/NOROESTE/ ; /ARRILLAGA/
1295	018/86	Cronograma de Inversiones para la Región de Bajos Submeridionales.				/CRONOGRAMA DE INVERSION/
1297	021/86	Programa de Desarrollo de Bajos Submeridionales Etapa de Proyecto.				/PROGRAMA DE DESARROLLO/ ; /BAJOS SUBMERIDIONALES/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1300	024/86	Sistematización Cuenca Río Juramento y/o Salado.				/RIO SALADO/ ; /RIO JURAMENTO/
1305	010/90	Determinación de la frecuencia de inundaciones del sistema de Bajos Submeridionales y Areas de aportes Aplicación del modelo de simulación hidrológica a paso mensual.				/MODELO/
1321	018/85	Síntesis del Programa de Desarrollo del Area Sur de Noroeste Santafesino.				/NOROESTE SANTAFESINO/
1328	002/84	Plano catastral del area de estudio con detalle de establecimientos superiores a las 20.000has.				/9 DE JULIO/ ; /VERA/
1334	008/84	Sintesis Descriptivas del Modelo Matemático de Simulación Hidrológica de los Bajos Submeridionales	Vinzón, Elsa.			/MODELO/
1336	010/84	Sintesis del programa de desarrollo de Bajos Submeridionales y de la etapa de proyecto Solicitud de Cooperación Técnica al Gobierno de la República de Italia.				/ITALIA/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1356	001/82	Programa Bajos Submeridionales Situación Actual.				/BAJOS SUBMERIDIONALES/ ; /SITUACION ACTUAL/
1357	001/81	Evolución y Situación actual del Programa de Desarrollo para la Región de Bajos Submeridionales.				/SITUACION ACTUAL/ ; /BAJOS SUBMERIDIONALES/
1362	007/07	Plan Matriz Alternativa de Manejo de Excedentes.				/PLAN MATRIZ/
1370	016/81	Síntesis del Programa de Inversión en Bajos Submeridionales.				/SINTESIS/
1371	017/81 Inf.de Avance	Asesoramiento en la formulación de un modelo matemático en el área de Bajos Submeridionales.	Gioria,Robert o.			/MODELO/ ; /DIAGRAMA DE FLUJO/
1372	021/81	Tramo Santafesino del Plan Matriz.				/PLAN MATRIZ/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1376	001/77	Estudio Integral de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/ ; /PLAN MATRIZ/
1377	002/77	Estudio Integral de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/ ; /PLAN MATRIZ/
1378	003/77	Estudio Integral de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/ ; /PLAN MATRIZ/
1379	005/77	Estudio Integral de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/ ; /PLAN MATRIZ/
1380	004/77	Estudio Integral de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONA LES/ ; /PLAN MATRIZ/
1381	001/78	Plan Matriz Informes Sectoriales sobre Tramo I.				/PLAN MATRIZ/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1383	003/78	Determinación del punto de divergencia Ruta Provincial nº 30 - Plan Matriz.				/PLAN MATRIZ/ ; /RUTA 30/
1384	004/78	Plan Matriz de Obras Nota Nº 513/78.				/PLAN MATRIZ/
1385	005/78	Determinación Punto de Divergencia Ruta Provincial Nº 30 Plan Matriz.				/PLAN MATRIZ/ ; /RUTA 30/
1386	006/78	Programa de Desarrollo Agropecuario Crédito BIRF.				/PROGRAMA/ ; /BIRF/
1387	007/78 Anexo	Programa Bajos Submeridionales Crédito BIRF.				/PROGRAMA/ ; /BIRF
1388	008/78	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales.				/PROGRAMA/ ; /BAJOS SUBMERIDIONA LES/
1389	009/78	Esguerrimiento superficial y niveles de anegamiento Area Piloto Villa Minetti.				/AREA PILOTO/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1390	010/78	Informe Sector Primario Departamento 9 de Julio y Vera Sector Economía.				/ECONOMIA/
1391	004/79	Banco Mundial Anexo II Ubicación Geomorfología Bajos Submeridionales.				/BANCO MUNDIAL/
1392	005/79	Banco Mundial Descripción detallada de la vegetación natural de los Bajos Submeridionales Santafesinos Zonas Homogéneas VI-IV-VII y IX Información Complementaria Sector Ecología.				/ZONAS HOMOGENEAS/ ; /BANCO MUNDIAL/
1393	006/79	Banco Mundial Mediciones de biomasa y digestibilidad en las comunidades más representativas del área Bajos Submeridionales Santafesinos.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ECOLOGIA/
1395	008/79	Banco Mundial Anexo 4 Población y tenencia de la tierra.				/BANCO MUNDIAL/
1399	013/79	Banco Mundial Anexo 8 Análisis de la Producción.				/BANCO MUNDIAL/ ; /ANALISIS DE PRODUCCION/
1402	015/79	Banco Mundial Anexo 17 Mercados y Precios.				/BANCO MUNDIAL/ ; /MERCADO Y PRECIOS/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1403	016/79	Banco Mundial Anexo 11 Funcionamiento Hídrico de la Primera Etapa.				/BANCO MUNDIAL/ ; /FUNCIONAMIE NTO HIDRICO/
1404	017/79	Banco Mundial Anexo 13 Investigaciones.				/BANCO MUNDIAL/ ; /INVESTIGACIO NES/
1405	018/79 Tomo I	Banco Mundial Anexo II Descripción Fisiográfica.				/BANCO MUNDIAL/
1406	019/79	Banco Mundial Planos Tomo II.				/BANCO MUNDIAL/
1411	024/79	Informe Complementario a la Reunión Técnica de Análisis de la Situación agropecuaria del Noroeste Santafesino.				/BAJOS/
1415	026/79	Subproyecto Noroeste Santafesino.				/NOROESTE SANTAFESINO/
1420	031/79	Informe sobre Temario a tratar en la reunión del Comité de Gobierno del Convenio Bajos Submeridionales.				/COMITE DE GOBIERNO/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1422	006/81	Aproximación a la descripción de la inundación 1980-81.				/INUNDACION/
1423	002/89	Muestras fotográficas Río Salado.				/RIO SALADO/
1424	001/80	Programa de desarrollo agropecuario. Segunda Etapa de Inversiones. Tomo I.				/PLAN MATRIZ/
1426	003/80	Análisis Complementarios Económicos. Anexo.				/BANCO MUNDIAL/
1427	004/80	Banco Mundial Análisis económico complementario. Costos de transporte.				/BANCO MUNDIAL/
1434	010/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Descripción General Area Desarrollo Noroeste Santafesino.				/BANCO MUNDIAL/
1435	011/80	Banco Mundial; Subsistema Santa Fe ; Area Desarrollo Noroeste Santafesino; Ingeniería ; Anteproyecto Módulos A y B.		Convenio Bajos Submeridionales Subsistema Santa Fe.	06/1980.	/BANCO MUNDIAL/
1436	012/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area Desarrollo Noroeste Santafesino Ingeniería Gráficos y Corridas de Computadoras Módulo A y B.				/BANCO MUNDIAL/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1437	013/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Descripción General Area Desarrollo Noroeste Santafesino Material Gráfico.				/BANCO MUNDIAL/
1438	014/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area Desarrollo Noroeste Santafesino.				/BANCO MUNDIAL/
1439	015/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area Desarrollo Noroeste Santafesino Producción y Economía.				/BANCO MUNDIAL/
1440	016/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area de Desarrollo Noroeste Santafesino Análisis Financiero.				/BANCO MUNDIAL/
1446	022/80	CFI- Banco Mundial Documento General.	Giner, Pedro.			/BANCO MUNDIAL/
1447	023/80	Banco Mundial Documento General Análisis Económico Complementario Legislación.				/BANCO MUNDIAL/
1455	031/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Subproyecto Noroeste Santafesino Descripción General.				/SANTA FE/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1456	032/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area de Desarrollo Noroeste Santafesino Anteproyecto Modulos A yB.				/SANTA FE/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/
1457	033/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Area Desarrollo Noroeste Santafesino Gráficos y Corridas de Computadoras Módulo A y B.				/SANTA FE/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/
1458	035/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Subproyecto Noroeste Santafesino Planos de Anteproyecto.				/SANTA FE/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/
1459	036/80	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Subproyecto Noroeste Santafesino Producción y Economía.				/SANTA FE/ ; /NOROESTE SANTAFESINO/
1460	033/79	Banco Mundial Subsistema Santa Fe Información Complementaria Relevamiento de suelos				/BANCO MUNDIAL/ ; /SUELO/
1466	042/80	Subsistema Santa Fe Estudio mineralógico de las arcillas de una transecta de suelos en los Bajos Submeridionales.	Morrás, Héctor ; Postma, Jorge.			/SUELO/
1468	044/80	Mapa de Uso de la Tierra Escala 1250.000.	Colombo, María Ester ; Postma, Jorge.			/USO DE LA TIERRA/

Tabla 2.10- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1469	046/80	Hidrogeología de las zonas homogéneas V y VI.	Castellano, ; Bustos Fierro, Hernán.			/HIDROGEOLOGIA/
1470	046/80 b	Hidrogeología de las zonas homogéneas V y VI. Anexo material gráfico.				/HIDROGEOLOGIA/
1512	039/07	Jornadas de Presentación de Resultados Proyecto y acciones para la conservación y el desarrollo sostenible del humedal de los Bajos Submeridionales.				/JORNADA DE PRESENTACION/ ; /FUNDAPAZ/ ; /HUMEDAL EN BAJOS SUBMERIDIONALES/
1520	002/08	Análisis de sistemas hidrológicos no típicos bases teóricas y criterios metodológicos.	Fertonani, Miguel; Caamaño; Prendes			/SISTEMAS HIDROLOGICOS NO TIPICOS/ ; /FERTONANI/ ; /NO TIPICOS/
1549	027/08	Región Bajos Submeridionales Sistema de Información Geográfica.	Pérez, Melina Julia.			/INFORMACION GEOGRAFICA/ ; /MELINA/
1559	033/08	Estudio del sistema canal-paleocauce Descripción tareas realizadas por el INA Análisis preliminar.				/SISTEMA CANAL/PALEOCAUCE/ ; /INA/
1569	009/09	Caracterización de la zona de estudio Villa Minetti Encuestas 1978 Referencia histórica para un estudio de actualización.	Meriggiola, Pedro.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	08/2009.	/MERIGGIOLA/ ; /ENCUENTAS/

Tabla 2.10- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1578	003/10	Estudios previos a la Elaboración de un Diagnóstico Situacional de la Región de Bajos Submeridionales Area del Sistema Golondrinas Análisis de Uso del Suelo.	Lozano, Nélica ; Giunta, Roberto.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos ; Ministerio de la Producción.	05/2010.	/USO DEL SUELO/ ; /SISTEMA GOLONDRINAS/ ; /MINISTERIO DE LA PRODUCCION/
1589	003/11	Región Bajos Submeridionales Actualización y caracterización de la capacidad productiva del ecosistema y producción agropecuaria.	Lozano Nélica.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	03/2011.	/LOZANO/ ; /CAPACIDAD PRODUCTIVA/ ; /PRODUCCION AGROPECUARIA/
1597	003/11-Informe Final	Actualización y caracterización de la capacidad productiva del ecosistema y producción agropecuaria Etapa 1 Informe Final.	Lozano, Nélica I.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2011.	/LOZANO/ ; /PRODUCCION AGROPECUARIA/

Tabla 2.11 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe

INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA PARANÁ

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
120	016/03 Extracto	Canal Línea Paraná- Tramo I. Río Paraná-A° Los Amores ; Canal Línea Paraná- Tramo II. A° El Sábalo-Ruta Provincial N° 3.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	1987-1988	/LINEA PARANA/
295	011/01 Gacetilla de Prensa	Línea Paraná Etapa II		Administración Provincial del Agua. APA.	03/2001.	LINEA PARANA/ ; /GACETILLA DE PRENSA
298	008/01	Región Bajos Submeridionales Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2001.	LINEA PARANA/ ; /PRENSA
313	055/01	Reunión con Chaqueños Tema Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/2001.	REUNION CHAQUENOS/ ; /LINEA PARANA
344	035/02	Región Bajos Submeridionales Línea Paraná		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2002.	ESTADO ACTUAL/ ; /REUNIONES/ ; /REGION BAJOS SUBMERIDIONALES/ ; /LINEA PARANA
418	013/00	Pliego de Especificaciones Técnicas Pliego de Condiciones Particulares y Complementarias Línea Paraná	Martinez, Gustavo.		03/2000.	ESPECIFICACIONES TECNICAS LINEA PARANA/ ; /LINEA PARANA/

Tabla 2.11- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
419	110/98	Alcantarillado de Cruce en Alteo de Camino-Ruta 30 y Descarga al Canal Tramo II Material fotográfico tomado desde aguas abajo hacia aguas arriba hasta Localidad Los Amores	Rojas, Hugo.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	11/1998.	LINEA PARANA/ ; /FOTOS ALCANTARILLAS
556	076/99	Región Bajos Submeridionales Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1999.	/PRENSA/ ; /ESTADO ACTUAL/
635	067/98	Información Línea Paraná Ruta Prov. Nº 30, tramo	Kruse, Estela.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/98.	/RUTA 30/ ; /LINEA PARANA/
637	062/98 Mod.APA	Línea Paraná Tramo IV-4ta. Sección Observaciones de Chaco de la Administración Provincial del Agua (APA).	Martinez, Héctor ; Alvaredo, Lilian.	Administración Provincial del Agua. APA.	07/98.	/LINEA PARANA/ ; /LINEA PARANA TRAMO IV 4TA.SECCION/
662	059/95 Informe Final	Préstamo de Protección contra las Inundaciones Canalización y Obras de Arte Cuenca del Subsistema Línea Paraná.	Arrillaga, Hugo ; Tomei, Silvina.	Facultad de Ciencias y Técnicas Hídricas ; Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.	08/1995.	/PPI/ ; /CANALIZACION LINEA PARANA/
663	059/95 Informe Final Anexo Especifico	Préstamo de Protección contra las Inundaciones Canalización y Obras de Arte Cuenca del Subsistema Línea Paraná.	Arrillaga, Hugo ; Tomei, Silvina.	Facultad de Ciencias Hídricas. FICH ; Dirección Provincial de Obras Públicas. DPOH.	08/1995.	/PPI/ ; /LINEA PARANA/
688	111/98	Programa de Desarrollo Agropecuario para la región de Bajos Submeridionales Estado Actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1998.	/REUNIONES/ ; /ESTADO ACTUAL/

Tabla 2.11- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
694	009/87	Análisis Económico de Alternativas del Tramo II de la obra Línea Paraná.	Arrillaga, Hugo ; Lozano, Nélida ; Vinzón, Elsa.	Convenio Bajos Submeridionales- Unidad Técnica Operativa Santa Fe.	07/1987.	/ANALISIS ECONOMICO/ ; /LINEA PARANA/ ; /ARRILLAGA/
735	056/97	Línea Paraná. Región Bajos Submeridionales		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.		/PRENSA/ ; /REUNIONES/ ; /LINEA PARANA/
807	004/96 Extracto	Línea Paraná. Costos Globales. Estado Actual del Proyecto. Extracto.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1996.	/LINEA PARANA/
821	005/05 Expediente	Informe perfil de obra tramo IV 4 Sección Obra Bajos Submeridionales Canal Línea Paraná Etapa II B.	Berzero, Jorge.	Ministerio de Asuntos Hídricos.	03/2005.	/LINEA PARANA/ ; /EXPEDIENTE/
842	021/05	Canal Línea Paraná. Ayuda Memoria para el Ministro de Asuntos Hídricos.	Lozano, Nélida.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/.	/LINEA PARANA/ ; /AYUDA MEMORIA MINISTRO/
853	025/96	Línea Paraná. Gestiones de financiamiento ante la Secretaría de Recursos Hídricos de la Nación.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/2005.	/LINEA PARANA/

Tabla 2.11- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
921	092/96	Bajos Submeridionales. Proyecto Línea Paraná. Anegamientos en Areas Urbanas Chaco Villa Angela, Sana Sylvina, Du Graty, La Clotilde, La Tigra, San Bernardo, Charata.	Ing Tonini, Oscar ; Ing.Vinzón, Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe ; IPACH.		/LINEA PARANA/ ; /APORTE CREDITO ESTRUCTURAL/ ; /ANEGAMIENTOS/
923	096/96 Tramo III .1ra.Sección A y B	Programa Bajos Submeridionales. Línea Paraná. Pliego para el llamado a Licitación Pública. TOMO I. Tramo III. 1era.Sección A (Los Amores-Paralelo 28) y Tramo III 1era. Sección B (Paralelo 28-La Viruela).		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe y Provincia del Chaco.	11/1996.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO III/
924	097/96 Tramo IV. 1ra.Sección	Programa Bajos Submeridionales Línea Paraná. Pliego para el llamado a licitación pública. Tomo II. Tramo IV.1era.Sección (Los Amores.Monte La Viruela).		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe y Provincia del Chaco.	11/1996.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO IV/
925	098/96	Programa Bajos Submeridionales Obra Línea Paraná. Inauguración Obras Complementarias del Tramo I Descarga al valle del río Paraná, Puente sobre Ruta Nacional N° 11.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/LINEA PARANA/
934	112/96	Canal Línea Paraná Tramo I. Nota reanudación de tareas. Proyecto alternativo para cunetas de incorporación lateral al canal.	Pastor, Ernesto.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1996.	/CUNETAS LATERAL/ ; /PASTOR/ ; /LINEA PARANA/

Tabla 2.11- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1015	032/92	Línea Paraná Area Contributiva. Tramos I y II.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/LINEA PARANA/
1131	019/92	Construcción Línea Paraná Tramo I Arroyo Los Amores-Río Paraná. Obra de Descarga Ingresio al Valle del Río Paraná.		Convenio Bilateral Cosejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1992	/OBRA DE DESCARGA/ ; /TRAMO I/
1145	016/92	Construcción Canal Línea Paraná Tramo I Río Paraná A° Los Amores Primera Etapa de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1992.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO I/
1146	017/92	Construcción Canal Línea Paraná Tramo II A° El Sábalo-Ruta Prov. n° 3 Primera Etapa de Obra.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1992.	/LINEA PARANA/ ; /TRAMO II/
1147	018/92	Construcción canal Línea Parana Tramo I Rio Parana A° Los Amores. Estudio y Diseño Hidráulico Obra Terminal de Descarga.	Torres, Gustavo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1992.	/DISEÑO HIDRAULICO/ ; /TRAMO I/
1157	033/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Provincias de Santa Fe y Chaco.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1992.	/LINEA PARANA/
1161	037/92	Precalificación oferentes Licitación Línea Paraná Tramo I.		Comisión de Precalificación.	10/1992.	/LICITACION/ ; /COMISION/

Tabla 2.11- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1162	038/92	Precalificación de Oferentes para la Licitación Canal Línea Paraná Tramo II.		Comisión de precalificación de oferentes.	10/1992.	/LICITACION/ ; /COMISION/
1164	062/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Línea Paraná.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1992.	/LINEA PARANA/
1169	037/92 Sobre 2	Informe Comisión de análisis y estudio de ofertas Canal Línea Paraná Tramo I.		Comisión revisora.	12/1992.	/LICITACION/ ; /COMISION/
1170	038/92 Sobre 2	Comisión de Análisis y Estudio de Ofertas Canal Línea Paraná Tramo II.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1992.	/COMISION/ ; /LICITACION/
1171	069/92	Solicitud de Financiamiento Proyecto Puente el 57 Localidad de Villa Guillemina.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa FE.	12/1992.	/VILLA GUILLERMINA/ ; /PUENTE EL 57/
1184	012/91	Obra Línea Paraná Antecedentes para Alternativas de Mínima.		Convenio Consejo FEderal de Inversiones- Provincia de Santa FE.	05/1991.	/LINEA PARANA/
1197	017/06 Inf.Avance	Evaluación del mosaico de comunidades herbáceas y censado de las especies presentes en la proximidades de las obras Línea Paraná, Povincia de Santa Fe.	Pensiero, José ; D´Angelo ; Marino, Gusta vo.	Facultad de Ciencias Agrarias. UNL ; Consejo Federal de Inversiones.	04/2006.	/PENSIERO/

Tabla 2.11- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1216	021/90	Prefactibilidad de la Obra Línea Paraná Solicitud de Asistencia Financiera.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1990.	/LINEA PARANA/
1218	025/90	Obra Línea Paraná Elementos Técnico-eonómicos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1990.	/LINEA PARANA/
1296	019/86	Línea Paraná Tramo I Sección 1era. Términos de referencia para estudios básicos.				/LINEA PARANA/
1307	035/06 Términos de Referencias	Términos de Referencia Estudio Aprovechamiento Arroyo Los Amores para Riego y otros fines.	Nardim, Carlos.			/NARDIM/ ; /RIEGO/
1327	001/84	Línea Paraná Tramo IV Pliego de Especificacioes Particulares.				/LINEA PARANA/
1345	006/82 Pliego particular	Proyecto de los Tramos I y II de la Línea Paraná Pliego Particular.				/CONSULTORA S/
1346	006/82 Planos	Pliego particular Planos.				/CONSULTORIA S/

Tabla 2.11- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1366	012/81 Planos	Alternativas de obras regionales.				/OBRAS REGIONALES/
1499	028/07	Solicita pronta puesta en funcionamiento de las compuertas construidas y las proyectadas en el tramo II Distrito Villa Guillermina.				/SENADOR OCAMPO/ ; /LA BLANCA/ ; /ACEVEDO/
1555	031/08 - 2	Obras complementarias en canales I- regulación del agua en canales de línea golondrinas II- ingresos laterales con control de erosión en línea paraná-Tramo II.				/OBRAS COMPLEMENTARIAS/ ; /INGRESOS LATERALES/ ; /LINEA PARANA/
1577	001/10	Región Bajos Submeridionales. Utilización del Sistema del Canal Línea Paraná para Conducción y Reserva y Distribución del Agua Aprovechamiento de tres fuentes alternáticas y/o complementarias Río Paraná-A° Los Amores-Lluvias Inventario de proyectos Costeo Parcial de la Obra.	Vinzón, Elsa ; Gruber.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos, MASPOMA.	02/2010.	/GRUBER/ ; /VINZON/ ; /RESERVA/ ; /EXPEDIENTE CAMARA DE SENADORES/

Tabla 2.12 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

INFORMACIÓN GENERAL LÍNEA GOLONDRINA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
41	107/01	Reunión Comité de Cuenca. Pozo Borrado.	Córdoba, Anabella.		2001.	/POZO BORRADO/ ; /ANABELA CORDOBA/
121	014/03	Carta Consulta-Fondo del Río de la Plata, Proyecto Sistema Golondrina obras de rehabilitación del alcantarillado y readecuamiento de obras del hidrovial Tostado.			2003.	/CARTA CONSULTA/ ; /SISTEMA GOLONDRINA/
238	104/99	Programa de Rehabilitación Rutas Provinciales Departamentos 9 de Julio y Vera Readecuamiento Hidráulico.		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas.		/RUTAS PROVINCIALES/ ; /RUTA 13/ ; /RUTA 77/
348		Reclamo Estancia La Irene por alteo de caminos y alcantarillas en el ferrocarril.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2000.	LA IRENE/ ; /ESTANCIA LA IRENE/ ; /GIRARDI
373	010/04	Solicitud de definiciones relevamiento previo obra Construcción Obras de Arte Departamento 9 de Julio.	Almeida, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/2004.	/ALCANTARILLA/ ; /ALCANTARILLADO DEPARTAMENTO 9 DE JULIO/ ; /CINCO ALCANTARILLAS/

Tabla 2.12-ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
374	070/01	Alcantarilla a construir en Ruta Nacional Nº 95 PR Canal DPOH km 25.200	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2001.	ALCANTARILLA / ; /ALCANTARILLADO DEPARTAMENTO 9 DE JULIO/ ; /ALCANTARILLA LA CARRETA
375	071/01	Alcantarilla a construir en Ruta Nacional 98 PR de canal km3+565	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2001.	ALCANTARILLA / ; /ALCANTARILLADO DEPARTAMENTO 9 DE JULIO/ ; /RUTA 98
376	072/01	Construcción alcantarilla canal El Relincho entre Ruta Nacional Nº 95 Tramo La Cremería-Ruta Prov. 91.	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2001.	ALCANTARILLA / ; /ALCANTARILLADO DEPARTAMENTO 9 DE JULIO/ ; /ALCANTARILLA EL RELINCHO

Tabla 2.12-ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
384	017/99	Alcantarilla a ejecutar en Ruta Nacional Nº 95 El Relincho en tramo La Cremería-Ruta Provincial 91	Olmedo, Daniel	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/1999.	OLMEDO/ ; /ALCANTARILLA/ ; /ALCANTARILLA EL RELINCHO
390	011/04 Informe de Avance	Comité de Cuenca Pozo Borrado Canal Bajos del Payo Tramo Canal 290 (Departamento Vera) hasta Camino Vecinal (Departamento 9 de Julio)		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/2004.	BAJOS DEL PAYO
518	046/99	Permiso de uso de espacio para instalaciones de terceros Empresa Ferrocarril General Belgrano S		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/1999.	/PERMISO USO DE ESPACIO/ ; /ALCANTARILLA BAJOS VIAS/
616	079/98 V.2.	Programa de Desarrollo Agropecuario de los Bajos Submeridionales Línea Golondrinas		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	09/1998.	/LINEA GOLONDRINAS/
640	057/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Estado Ruta Prov. Nº 77 y efectos de los bordos Sr. Aramburu.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/POZO BORRADO/ ; /BORDOS/ ; /BORDO ARAMBURU/

Tabla 2.12-ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
933	111/96	Comité Hidrovial de Tostado. Constucción de bordos y terraplenes.	Acosta, Luis	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.		/BORDOS/ ; /ACOSTA/ ; /COMITE HIDROVIAL TOSTADO/
992	052/95	Comité de Cuenca Pozo Borrado. Análisis de la presentación del señor Dickau. Propuesta de Obra.	Vinzón, Elsa	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Pcia. de Santa Fe.	09/1995.	/DIKAU/ ; /POZO BORRADO/
1032	012/94	Establecimiento Belavi. Trabajo realizado a requerimiento de la DPOH por reclamo de productor.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/1994.	/BELAVI/
1052	043/94	Comité de Cuenca Villa Minetti- San Bernardo Informe sobre camino El Relincho. Bordo campo Sr. Vaira.	Cabre,Miguel A	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1994.	/VILLA MINETTI/ ; /BORDO/
1061	078/94 Borrador	Readecuamiento del alcantarillado Camino Comunal N° 2 entre ruta 40 y el Canal Interlagos.	Cabre,Miguel A	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	1994.	/COMUNAL 2/ /CANAL INTERPROVINC IAL/ ; /SANTIAGO DEL ESTERO/ ; /REUNIONES/
1128	018/06	Reunión en Santiago del Estero. Canal Interprovincial Ruta N° 35.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/2006.	

Tabla 2.12-ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1141	009/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región Bajos Submeridionales Línea Golondrina Ruta Nacional 95		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe	03/1992.	/LINEA GOLONDRINAS/ /RUTA NACIONAL 95/
1165	063/92	Programa de Desarrollo Agropecuario para la Región de Bajos Submeridionales Línea Golondrina Tramo I.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1992.	/LINEA GOLONDRINA/
1231	005/88	Propuesta Plan de Inversión y Alternativas de Financiamiento Area 290-S.	Arrillaga, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1988.	/ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO/
1233	007/88	Proyecto Noroeste Santafesino Subproyecto Pozo Borrado/290 Obra canal 290 1er.Tramo 1era Sección Solicitud de Asistencia Financiera al Fondo Federal de Inversiones.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1988	/290/
1266	014/87	Solicitud de Asistencia Financiera a la COREBE para el Proyecto Ejecutivo Ruta N° 32.				/COREBE/
1286	008/86	Estado de los estudios y ejecución de obra en le área sur del NOS Distritos Tostado y Pozo Borrado.		Convenio Bajos Submeridionales Unidad Técnica Operativa Santa Fe.		/TOSTADO/ ; /POZO BORRADO/

Tabla 2.12-ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1366	012/81 Planos	Alternativas de obras regionales.				/OBRAS REGIONALES/
1369	015/81	Criterios para el Adecuamiento de la Ruta 304-B.	Lenzi,Mario ; Depetris,Daniel.			/RUTA 304/
1374	005/07	Servicios de consultoría del proyecto ejecutivo de obras hidráulicas y del anteproyecto de la obra básica vial de la Ruta Pcial. N° 31. Ruta Pcial. N° 3-Ruta Pcial. N° 13 Distritos Intiyaco y Golondrinas Departamento Vera.				/RUTA 31/
1375	006/07	Comité de Cuenca Pozo Borrado Colocación de Alcantarillas Camino Vecinal entre Interdistrito y 290-S (Curva Mondino).	Vinzón,Elsa.			/ALCANTARILLAS/ ; /CURVA MONDINO/
1497	025/07 Pliego	Ruta Provincial N° 31 Tramo Prog.km 35 a km 52.4 Proyecto coloración de 11 alcantarillas tubos diámetro 1m.				/RUTA 31/

Tabla 2.13- Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe-

INFORMACIÓN GENERAL AL SALADO

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
121	014/03	Carta Consulta-Fondo del Río de la Plata, Proyecto Sistema Golondrina obras de rehabilitación del alcantarillado y readecuamiento de obras del hidrovial Tostado.			2003.	/CARTA CONSULTA/ ; /SISTEMA GOLONDRINA/
640	057/98	Comité de Cuenca Pozo Borrado Estado Ruta Prov. Nº 77 y efectos de los bordos Sr. Aramburu.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	06/1998.	/POZO BORRADO/ ; /BORDOS/ ; /BORDO ARAMBURU/
933	111/96	Comité Hidrovial de Tostado. Constucción de bordos y terraplenes.	Acosta, Luis	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.		/BORDOS/ ; /ACOSTA/ ; /COMITE HIDROVIAL TOSTADO/
1052	043/94	Comité de Cuenca Villa Minetti-San Bernardo Informe sobre camino El Relincho. Bordo campo Sr. Vaira.	Cabre,Miguel A	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/1994.	/VILLA MINETTI/ ; /BORDO/
1128	018/06	Reunión en Santiago del Estero. Canal Interprovincial Ruta Nº 35.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	07/2006.	/CANAL INTERPROVINCIAL/ ; /SANTIAGO DEL ESTERO/ ; /REUNIONES/

Tabla 2.14 - Clasificación Biblioteca CFI Santa Fe- INFORMACIÓN BASICA GENERAL (INCLUYE DPTO. VERA, GENNERAL OBLIGADO, MARGARITA Y LAGUNA DEL PALMAR, SALADILLO)

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
mfn 000047		Margarita 2960-33-1		Servicio de Catastro e información territorial. SCIT.	1994.	
mfn 000048		Plano base Región Bajos Submeridionales	Villordo, José A. Bonfiglio, Daniel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/1995.	
mfn 000049		Mapa de escurrimiento Hoja Laguna El Palmar	Villordo, José A. Bonfiglio, Daniel.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	09/1998.	
79	Libretas Topográficas Nº 65	Canal Colector Nº 13. Departamento Vera. Provincia de Santa Fe		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	1995.	
122	006/03 Informe parcial	Digitalización vectorización de información geo-referenciada. Departamento General Obligado- Prov.de Santa Fe.	Villordo, José Antonio	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2003.	/VILLORDO/ ; /FLORENCIA/ ; /DEPARTAMENTO GENERAL OBLIGADO/
123	006/03 Informe Final	Digitalización-vectorización de información geo-referenciada departamento Gral. Obligado. Sector Norte. Dinámica Hídrica Superficial.	Villordo, José Antonio	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2003.	/VILLORDO/ ; /DEPARTAMENTO GENERAL OBLIGADO/

Tabla 2.14- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
224	001/86	Banco de datos hidrometeorológicos Inventario de la información pluviométrica.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	01/1986.	/BANCO DE DATOS/ ; /DATOS PLUVIOMETRICOS/
241	012/2002	Análisis probabilístico de las precipitaciones máximas diarias en la ciudad de Vera - Provincia de Santa Fe.	Silver, Mario.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/2002.	PRECIPITACIONES/ ; /SILBER/
267	007/04-01	El modelo digital del terreno Clasificación de la vegetación		Universidad Catolica		/MONITOREO TERRITORIAL/ ; /CIOMTA/ ; /CAMBIO CLIMATICO/
1006	086/95	Actualización cartografía zona Norte Dinámica Hídrica Superficial. Cartografía escala I	Villordo, José Antonio.	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	03/95.	/VILLORDO/
1016	005/06	Compilación y Ordenamiento de información Hidrometeorológica. Ubicación de Estaciones Hidrometeorológicas. Georeferenciación de las Provincias de Santiago del Estero y Chaco. Gráficos Descriptivos.	Pérez, Melina.	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	02/2006.	/MELINA/ ; /RED DE ESTACIONES/
1123	013/06	Región Bajos Submeridionales Estaciones de Monitoreo Informe del Estado Actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	05/2006	/ESTACION DE MONITOREO/ ; /MONITOREO/
1144	015/92	Anuarios de Caudales Hidrométricos en el Río Salado y Afluentes en su Cuenca Inferior.	Giacosa, Ricardo ; Jorda,Jorge.	Instituto Nacional de Ciencia y Técnicas Hídricas. INCYTH.	1987.	/INCYTH/ ; /JORDA/

Tabla 2.14- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1200	002/90	Banco de Datos Hidrometeorológicos Implementación del Sistema Operativo del Banco de Datos Pluviométricos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1990.	/BANCO DE DATOS/
1203	005/90	Datos Hidrometeorológicos de la región de los Bajos Submeridionales y de la Estación Rafaela.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1990.	/BANCO DE DATOS/ ; /DATOS PLUVIOMETRIC OS/
1240	011/88	Actualización Cartográfica y Dinámica Hídrica Superficial Zona Norte Departamento 9 de Julio Provincia de Santa Fe.	Villordo, José A.			/CARTOGRAFIA/
1264	011/87	Antecedentes de Estudios Básicos Area de los Embalses Centrales de los Bajos Submeridionales.				/EMBALSE/
1274	021/87	Cartografía y Dinámica Hídrica Superficial. 80.000	Villordo, José.			/CARTOGRAFIA/
1359	003/81	Informe sobre inundación del Area Santafesina de los Bajos Submeridionales.				/BAJOS SUBMERIDIONALES/
1363	008/81	Plano base Región Bajos Submeridionales.	Villordo, José ; Saltzer, Roberto.			/PLANO BASE/
1373	022/81	Generación y procesamiento de información hidrométrica.				/INFORMACION HIDROMETRICA /
1412	033/79	Contraste y rellenamiento de series hidrométricas.	Fratti, Ricardo ; Bonrad, Miguel ; Escobar Silvia.			/HIDROMETRIC AS/

Tabla 2.14- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1416	027/79	Hojas Cartográficas Escala 80.000.	Villordo, José A ; Morbelli,Hugo .			/PLANOS/
1417	028/79	Plano Base de la Región Norte de la Provincia de Santa Fe Escala 1250.000.	Villordo, José A ; Real, Susana.			/PLANO BASE/
1467	043/80	Plano Base de la Región Norte de la Provincia de Santa Fe Escala 1250.000.	Real Susana ; Villordo, José A.			/PLANO BASE/
1482	010/07 Parcial 1	Sistematizaciòn de Informaciòn de Estaciones Hidrometeorologicas Extracciòn de informaciòn de estaciones hidrometeorologicas mediante la exportacion a formato de planilla de cálculo excel.	Fernandez, Leandro.			/LEANDRO/ ; /ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS/
1483	010/07 Informe Final	Sistematizaciòn de informacion de estaciones hidrometeorologicas Estracciòn de informaciòn de estaciones hidrometeorologica mediante la exportacion a formato de planilla de calculo excel.	Fernandez, Leandro.		06/2007.	/LEANDRO/ ; /ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS/
1491	019/07	Sistema de informaciòn Geográfica Vinculaciòn de datos de la base de estaciones hidrometeorològicas, actualizaciòn de la informaciòn de la base de estaciones hidrometeorològicas, sistematizaciòn de datos sobre el sistema de obras.				/ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICA/
1493	021/07	Sistematizaciòn de estaciones hidrometeorològicas. Guia de instalaciòn del sistema Manual del Usuario.	Fernandez, Leandro.			/LEANDRO/ ; /ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS/

Tabla 2.14- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1521	003/08	Caracterización Hidrometeorológica.				/HIDROMETEOROLOGICA/ ; /CARACTERIZACION/ ; /CAMMISI/
1535	016/08	Recopilación de documentación traída por Melina.				/DOCUMENTACION MELINA/
1550	028/08	Región Bajos Submeridionales Estaciones de Monitoreo.	Vinzón Elsa ; Pérez, Melina ; Vicino, Hugo.			/MONITOREO/ ; /ESTACIONES DE MONITOREO/
1565	006/09	Comisión a Bajos Submeridionales Elección de lugares ubicación estaciones de monitoreo en canales.	Perez, Melina.	Vida Silvestre ; Instituto Nacional del Agua ; Dirección Provincial de Programas Estratégicas.	05/2009.	
1580	004/10 1° Informe Parcial	Actualización y Caracterización de la Capacidad Productiva del Ecosistema y Producción Agropecuaria de la Región de los Bajos Submeridionales Estudios previos a la elaboración de un diagnóstico situacional Análisis de los datos hidrometeorológicos.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/2010.	/HIDROMETEOROLOGIA/ ; /REDES/ ; /RED DE MONITOREO/
1587	005/11	Región Bajos Submeridionales Actualización y caracterización de la capacidad productiva del ecosistema y producción agropecuaria Análisis de los Datos Hidrometeorológicos.	Vinzón Elsa.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/2011.	/DATOS HIDROMETEOROLOGICOS/ ; /VINZON/
mfn 000044		Arroyo Saladillos (cuarto superior izquierdo) 228/080 - 28/05/1998			28/05/98	

Tabla 2.15- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA PARANA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
70	Libretas Topográficas Nº 73	Canal conexión Línea Paraná - Gato Colorado, relevamiento Ruta Provincial Nº 30 Monte La Viruela (Línea Paraná) a Ruta Provincial Nº 13 (Parcial).	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	07/2003.	
76	Libretas Topográficas Nº 68	Línea Paraná Vinculación Tramo II y Tramo IV. Defensa Los Amores (Cuneta colectora Este).		Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	1997.	
751	069/97 Exp.00601-0005976-8	Información Básica Arroyo Los Amores-Ruta 100-S. Consulta efectuada por Dpto. Estudios y Proyectos DPV. Puentes sobre Aº Los Amores Ruta 100-S Villa Guillermina.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	12/1997.	/00601-0005976-8/ ; /Aº LOS AMORES/
1126	016/06	Bajos Submeridionales Red Telemétrica Línea Paraná. Propuesta de Proyecto Analizada en Conjunto con la Provincia del Chaco.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/2006.	/RED TELEMETRICA/

Tabla 2.15- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1344	004/82	Pliego particular para el llamado a concurso de empresas consultoras Línea Paraná Tramo I.				/LINEA PARANA/
1351	003/07	Perfil topográfico Valle Río Paraná Distrito Florencia-Sta.Fe Sur Provincia del Chaco.	Vicino, Hugo.			/PERFIL TOPOGRAFICO/
1352	003/07 originales	Perfil Topográfico Valle Río Paraná Distrito Florencia Santa Fe Sur Provincia del Chaco.	Vicino, Hugo.			/TOPOGRAFIAS/

Tabla 2.16- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

INFORMACIÓN BÁSICA LÍNEA GOLONDRINA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
69	Libretas topográficas N° 74	Canal Bajos del Payo Distrito Pozo Borrado - Departamento 9 de Julio. Provincia de Santa Fe	Eletti, Felipe ; Ronchi, Aldo.	Dirección Provincial de Obras Hidráulicas. DPOH.	11/2003	/EL PAYO/ ; /ELETTI/
71	Libretas Topográficas N° 72	Perfiles canal 290-S y canal Los Molles; originales proyecto canal de máxima, ruta, cunetas y alambrados.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	02-03/2003.	
73	Libretas Topográficas N° 71	Canal secundario Medve, estudio topográfico - Distrito Pozo Borrado - Departamento 9 de Julio. Provincia de Santa Fe	Emberton, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/2003	
74	Libretas Topográficas N° 64	Ruta 290-S. Enlace de puntos fijos Km. 0 + 000 - 67 + 000.	Bertolino, José Domingo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	08-09/1986.	
77	Libretas Topográficas N° 67	Canal R 91-S Tostado Perfil longitudinal, perfiles transversales, perfiles calles.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.		
78	Libretas Topográficas N° 66	Perfiles y planimetrías conexión Ruta 91-S a canal N° 2 (Tostado). Ruta Nacional N° 98 tramo Ruta Provincial N° 13 a Ruta Provincial N° 77.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	s.f.	

Tabla 2.16-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
82	Libretas Topográficas Nº 60	Relevamiento Planialtimétrico conexión Canales R 290-S y R 291-S.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	08/1996.	
83	Libretas Topográficas Nº 62	Canal Interdistrito, entre Pozo Borrado y Tostado, desde R 91-S a R Interprovincial Nº 35. Alcantarillado canal Interdistrito, canal 291. Relevamiento planialtimétrico entre Ruta 91-S y Ruta Interprovincial Nº 35. Canal Los Molles. Canal R 32.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	1997-1998.	/CANAL INTERDISTRITO /
368	052/00	Red Piezométrica - Villa Minetti. Departamento 9 de Julio . Provincia de Santa Fe		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.		RED PIEZOMETRICA/ ; /RED PIEZOMETRICA VILLA MINETTI
403	050/00	Relevamientos Topográficos canales Los Molles-Canal Interdistrito -Canal Hidrovial Nº 2- Canal La Cremería-Canal Ruta Prov. Nº 32.	Corti.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2000.	CORTI/ ; /RELEVAMIENT OS CANALES
492	023/99 Informe Parcial	Análisis y Sistematización de la Información Topográfica del Canal La Cremería y Canales Stecher- Medrano Tramo	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	04/1999.	ROBUL/ ; /SISTEMATIZAC ION TOPOGRAFICA

Tabla 2.16-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
493	023/99 Informe Final	Análisis y Sistematización de la Información Topográfica del Canal La Cremería y Canales Stecher- Medrano Tramo Ruta Prov. N° 13- Ruta Prov. N° 77.	Robul, Andrés.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1999.	ROBUL/ ; /SISTEMATIZAC ION TOPOGRAFICA
926	100/96 Inf.Parcial	Plan Integral de Alcantarillado. Subproyecto Pozo Borrado. Camino Vecinal Los Molles.	Robul, Andrés	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1996.	/ALCANTARILLA DO/ ; /ROBUL/ ; /LOS MOLLES/
1068	071/94 Tomo 1	Canal Interlagos Estudio Planialtimétrico Tramo I Sección 1.	Serra, Pablo	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de SAnta Fe.	1994.	/SERRA/ ; /CANAL INTERLAGOS/
1069	071/94 Tomo 2	Canal Interlados Estudio Planialtimetrico Tramo I Sección 2.	Serra, Plablo	Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de SAnta Fe.	1994.	/CANAL INTERLAGOS/ ; /SERRA/
1070	070/94	Canal 290 Tramo I Sección II. Variante de traza entre Progresivas 31+300 y 38+312.25.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversiones-Provincia de SAnta Fe.	12/1994.	/CANAL 290/
1517	025/05 Completo	Estudio Planialtimétrico Ruta Provincial 31. Sección km 0.000- km 75.000.	Emberton			/RUTA 31/ ; /ESTUDIO PLANIALTIMET RICO/ ; /INTIYACO- RUTA 13/

Tabla 2.17- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

INFORMACIÓN BÁSICA AL SALADO

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
73	Libretas de topografía	Canal secundario Medve, estudio topográfico - Distrito Pozo Borrado - Departamento 9 de Julio. Provincia de Santa Fe	Emberton, Carlos.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	01/2003	
77	Libretas de topografía	Canal R 91-S Tostado Perfil longitudinal, perfiles transversales, perfiles calles.	Vicino, Hugo.	Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.		
80	Libretas de topografía	Planillas de Nivelación Ruta N° 13 - Ruta N° 98. Canal N° 3 - N° 4.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	s.f.	
368	Informe	Red Piezométrica - Villa Minetti. Departamento 9 de Julio . Provincia de Santa Fe		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.		RED PIEZOMETRICA/ ; /RED PIEZOMETRICA VILLA MINETTI
403	Informe	Relevamientos Topográficos canales Los Molles-Canal Interdistrito -Canal Hidrovial N° 2- Canal La Cremería-Canal Ruta Prov. N° 32.	Corti.	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/2000.	CORTI/ ; /RELEVAMIENTOS CANALES
1484	Informe	Estudio Topográfico Canal Hidrovial N° 4 Tostado _ Dpto. 9 de Julio.	Ronchi ; Bertotti.			/HIDROVIAL 4/ ; /CANAL 4/

Tabla 2.17-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1485	Informe	Estudio Topográfico Canal Hidrovial Nº 4 Tostado - Departamento 9 de Julio.	Bertotti ; Ronchi.			/HIDROVIAL 4/ ; /CANAL 4/
1598	Informe	Estudio Topográfico Canal Desvío de canal existente. Villa Minetti.	Pérez, Melina ; Birollo, Marta.	Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente. MASPYMA.	10/2011.	/CANAL DESVIO/ ; /VILLA MINETTI/
1599	Informe	Estudio Topográfico Canal Ruta Provincial Nro. 32.S Villa Minetti-San Bernardo.	Bertoti, Oscar ; Ronchi, Aldo.	Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente. MASPYMA.	10/2010.	/RUTA 32/ ; /BERTOTI/ ; /RONCHI/ ; /VILLA/
mfn 000043		Ciudad de Tostado - Departamento 9 de julio (cuarto inferior derecho) 228/080 - 28/05/1998- ESCALA 1:250.000				PLANOS

Tabla 2.18 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

DEFENSA CONTRA INUNDACIONES

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
191	008/95	Obra defensa contra inundaciones ciudad de Tostado Proyecto de ampliación canal ruta nacional nº 95 y conexión con ruta provincial nº 91.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1995.	/TOSTADO/ ; /DEFENSA CONTRA INUNDACIONES TOSTADO/ ; /AMPLIACION CANAL RUTA 95 Y CONEXION RUTA 91/ ; /RUTA 95 Y CONEXION RUTA 91/
192	010/1995	Obras de defensa contra inundaciones ciudad de Tostado Proyecto de ampliación y construcción de alcantarillas sobre canal ruta nacional nº95 y conexión con ruta provincial nº 91.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1995.	/TOSTADO/ ; /DEFENSA CONTRA INUNACIONES TOSTADO/ ; /AMPLIACION CANAL RUTA 95 Y CONEXION RUTA 91/ ; /RUTA 95 Y CONEXION RUTA 91
202	023/94	Obras de defensa ciudad de Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1994.	TOSTADO/ ; /DEFENSA CONTRA INUNDACIONES /

Tabla 2.18-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
204	037/94	Ciudad de Tostado Defensa contra inundaciones del sector norte		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1994.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /DEFENSA CONTRA INUNDACIONES / ; /TERRAPLEN RUTA 91/ ; /CALLE CHACO/ ; /CAMINO EL BASURAL/
911	059/95 Anexo Gral.Tomo I	Préstamo de Protección contra las inundaciones. Evaluación técnica, ambiental y urbana a nivel de prefactibilidad del programa de obras propuesto por la Provincia de Sant Fe. Canalización y Obras de Arte Subsistema Línea Paraná.	Arrillaga, Hugo ; Tomei,Silvina.	Facultad de Ingeniería yCiencias Hídricas. FISCH ; Dirección General de Obras Hidráulicas. DPOH.	1995.	/PPI/ ; /LINEA PARANA/ ; /CANALIZACION LINEA PARANA/
947	003/95	D		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/1995.	/VERA/ ; /READECUAMIE NTO HIDRAULICO/ ; /COLECTOR 13/
		Tostado Defensa contra inundaciones. Terraplén calle Chaco. Canal Ruta 91 a Ruta 95.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inversioes-Provincia de Santa Fe.	05/1994.	/TOSTADO/ ; /CALLE CHACO/

Tabla 2.18-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1133	023/85	Canal N° 1 El Basural. Río Salado Defensa Oeste de la ciudad de Tostado Dpto 9 de Julio		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincias de Chaco,Santa Fe y Santiago del Estero.	1985	/CANAL EL BASURAL/ ; /TOSTADO/
1226	006/89	Defensa contra inundaciones Localidad de Cañada Ombú.		Convenio Consejo Federal de Invesiones- Provincia de Santa Fe.	06/1989.	/CANADA OMBU/
1254	008/88 2da. Etapa	Defensa Contra Inundaciones Localidades Los Amores. Obras para la Emergencia. Segunda Etapa.				/DEFENSA/ ; / LOS AMORES/
1290	012/86 1ºEtapa	Obra N° 12 Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado Primera Etapa.				/POZO BORRADO/ ; /DEFENSA/
1291	012/86 Planos	Obra N° 12 Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado Planos.				/POZO BORRADO/ ; /DEFENSA/
1292	012/86 Anexo	Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado Proyecto de Alcantarillas Ferroviarias	Tosti, Alberto.			/POZO BORRADO/ ; /DEFENSA/

Tabla 2.18-I D REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1293	013/86 2º Etapa	Obra Nº 12 Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado				/POZO BORRADO/ ; /DEFENSA/
1294	013/86 Planos	Defensa contra inundaciones a Pozo Borrado Segunda Etapa. Planos.				/POZO BORRADO/ ; /DEFENSA/
1326	024/85	Obras de defensa a Pozo Borrado.				/POZO BORRADO/
1329	002/84	Consortio Hidrovial Tostado.	Depetris, Daniel.			/TOSTADO/

Tabla 2.19- Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

OBRAS DE AGUA POTABLE Y CLOACAS

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
55	078/97	Optimización del sistema de canales de aporte a la represa para la provisión de agua potable limpieza cuneta Ruta N° 91 tramo Progresiva 0 + 000 (Represa) - Progresiva - 0 + 300 (Calle Chaco). Segundo tramo entre Progresiva 1 + 500 y Progresiva 8 + 000. Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe.	09/1997.	/REPRESA/ ; /AGUA POTABLE TOSTADO/
193	009/95	Ciudad de Tostado Profundización y ensanche de Represas de Agua Potable.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	03/1995.	TOSTADO/ ; /REPRESA DE AGUA POTABLE/ ; /REPRESA TOSTADO
194	064/95	Sistema de represas y obras de toma para provisión de agua potable Ciudad de Tostado		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1995.	TOSTADO/ ; /REPRESA DE AGUA POTABLE/ ; /REPRESA TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/

Tabla 2.19- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
195	077/95	Tostado, sistema de represas para provisión de agua potable. proyecto de construcción bordo perimetral para optimización del volúmen excavado actual.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1995.	TOSTADO/ ; /REPRESA DE AGUA POTABLE/ ; /REPRESA TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /BORDO PERIMETRAL REPRESA/
196	020/96	Ciudad de Tostado, sistema de provisión de agua potable. observaciones sobre los canales de alimentación y sus cuencas de aportes.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	11/1996.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /CUENCAS DE APORTES/
197	039/96	Ciudad de Tostado Provisión de agua potable		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1996.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /REPRESA TOSTADO/ ; /CONEXION CANAL RUTA 35/
198	034/2002	Localidad de Tostado Mejoramiento de la captación de agua superficial.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	10/2002.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /AGUA SUPERFICIAL/

Tabla 2.19- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
199	023/02	Sistema de defensa de Tostado Obras de regulación		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/2002.	TOSTADO/ ; /DEFENSA TOSTADO/ ; /OBRAS REGULACION TOSTADO/ ; /CALLE CHACO/
200	037/98	Ciudad de Tostado Sistema de agua potable.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1998.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/
201	036/98	Tostado. Alternativas de optimización del sistema de agua potable	Palazzo	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1998.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/
203	024/94	Ciudad de Tostado Proyecto integral de defensa contra inundaciones y abastecimiento de agua potable		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	05/1994.	TOSTADO/ ; /PLAN DE TRABAJOS/ ; /AGUA POTABLE

Tabla 2.19- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
204	037/94	Ciudad de Tostado Defensa contra inundaciones del sector norte		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	08/1994.	TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/ ; /DEFENSA CONTRA INUNDACIONES / ; /TERRAPLEN RUTA 91/ ; /CALLE CHACO/ ; /CAMINO EL BASURAL/
877	054/96	Ciudad de Tostado. Descripción de funcionamiento del sistema de provisión de agua potable.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1996.	/TOSTADO/ ; /PROVISION DE AGUA POTABLE/
997	056/95 Uso interno	Evaluación del sistema de represas y obras de toma para provisión de agua potable. Ciudad de Tostado.		Convenio Bilateral Consejo Federal de Inveriones- Prov.de Santa Fe.	11/1995.	/REPRESA/ ; /TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/

Tabla 2.19- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1001	004/06	Comité de Cuenca de Pozo Borrado. Comité Hidrovia de Tostado. Factibilidad de retención de agua en canal interdistrito. Derivación hacia represas.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	02/2006.	/REPRESA/ ; /COMPUERTA/
1201	003/90	Alternativas para mejorar el abastecimiento de agua potable a la ciudad de Tostado Pautas para un modelo de acuerdo entre las Provincias de Santa Fe y Santiago del Estero.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	09/1990.	/TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/
1202	004/90	Agua Potable Ciudad de Tostado Diagnóstico y Líneas de Acción para Mejorar el Sistema de Represas y Canales Colectores.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	06/1990.	/TOSTADO/ ; /AGUA POTABLE/
1205	008/90	Sistema de Agua Potable Estudios y Proyectos para Mejorar su Producción Análisis y evaluación del Sistema de Represas y Obras de Toma.		Convenio Consejo Federal de Inversiones- Provincia de Santa Fe.	07/1990.	/AGUA POTABLE/ ; /TOSTADO/

Tabla 2.19- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1211	014/90	Alternativas para mejorar el abastecimiento de agua potable a la ciudad de Tostado Pautas para un modelo de acuerdo entre las Prov. de Santa Fe y Santiago del Estero.		Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincia de Santa Fe.	09/1990.	/AGUA POTABLE/
1261	006/87	Situación del predio destinado a la planta de tratamiento de efluentes cloacales de la ciudad de Tostado.				/CLOACAS/ ; /TOSTADO/
1278	002/86	Estudio de Alternativas de Abastecimiento de Agua Potable a las ciudades de Ceres y Tostado.				/AGUA POTABLE/
1279	002/86b	Abastecimiento de Agua Potable a la ciudad de Tostado mediante fuentes alternativas.	Bersezio, Horacio ; Verwimp, Otmar.			/AGUA POTABLE/
1315	011/85	Obras de ampliación planta de agua en la ciudad de Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	9/1985.	/TOSTADO/ ; /AGUA/
1317	013/85	Convenio Subsecretaría de Recursos Hídricos - Cooperativa de Agua Potable de Tostado.		Convenio Consejo Federal de Inversiones Provincias de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero.	09/1985.	/TOSTADO/ ; /AGUA/

Tabla 2.20 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRA LA SEQUIA

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1088	003/79	Estudio de Sequías.	Vinzón,Elsa ; Minatti,Susana	Convenio Bajos Submeridionales Subsistema Santa Fe.	03/1979.	/SEQUIAS/ ; /VILLA MINETTI/
1117	008/06	Agua para Ganadería en Bajos Submeridionales. Prefactibilidad del Canal como Reservorio.	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2006.	/AGUADAS/ ; /CANAL COMO RESERVORIO/
1118	008/06 Síntesis	Agua para ganadería en Bajos Submeridionales.Prefactibilidad del Canal como Reservorio	Vinzón, Elsa	Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	04/2006.	/AGUA PARA GANADERIA/ ; /RESERVORIO/
1134	021/06	Taller para la identificación de prácticas de manejo del agua supreficial EXPOSICION Agua para Ganadería "El Canal como Reservorio"		Convenio Consejo Federal de Inversiones-Provincia de Santa Fe.	20 07 2006.	/CANAL COMO RESERVORIO/ /EXPOSICION/
1308	001/07	Agua para ganadería en los Bajos Submeridionales El canal como reservorio Comité Hidrovial de Tostado Comité Cca. de Pozo Borrado Propuesta de obra provisoria en Canal Interdistrito.				/AGUADAS/ ; /CANAL COMO RESERVORIO/

Tabla 2.20- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1309	002/07	Agua para ganadería en los Bajos Submeridionales El canal como reservorio Comité de Cuenca Fortín Olmos Propuesta de Obra en Canal Interlagos.				/AGUADAS/ ; /CANAL COMO RESERVORIO/
1519	001/08	El canal como reservorio Proyecto de retención de agua para uso ganadero Obra vertedero más compuerta en el canal.	Vinzón, Elsa.			/CANAL COMO RESERVORIO/ ; /VERTEDERO/ ; /COMPUERTA CANAL/
1546	024/08 - 1er.Informe	Prospección Geoeléctrica en establecimientos ganaderos del Departamento 9 de Julio Distrito San Bernardo.	Sosa, Dora ; Genesisio M. ; Delgadino.			/INA/ ; /PROSPECCION GEOELECTRIC A/
1551	029/08	Prospección Geoeléctrica en Establecimientos Ganaderos del Norte Santafesino Convenio Específico Nro.3.				/PROSPECCION GEOELECTRIC A/
1556	024/08 - 2do. informe	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del Departamento 9 de Julio Distrito San Bernardo.				/PROSPECCION GEOELECTRIC A/
1557	024/08 Informe Final	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del Departamento 9 de Julio - Distrito San Bernardo.	Sosa, Dora ; Genesisio.			/PROSPECCION GEOELECTRIC A/

Tabla 2.20- ID REGIS TRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACI ÓN	CLAVES
1563	004/09	Región Bajos Submeridionales Identificación de Obras de Emergencia en la sequía Rebombeo del Río Salado en Canal Interprovincial Ruta 35 y Distribución en los canales de línea Golondrinas	Vinzón Elsa.			/REBOMBEO/ ; /OBRAS DE EMERGENCIA/ ; /REBOMBEO RUTA 35/
1564	0005/09	Región Bajos Submeridionales Identificación de Obras de Emergencia en la sequía Alternativa II Rebombeo del Río Salado en canal cuneta oeste Ruta Nacional 95 y distribución en los canales de línea golondrinas.	Vinzón, Elsa.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	05/2009.	/REBOMBEO/ ; /CANAL CUNETAS OESTE/ ; /RUTA 95/
1566	007/09	Región Bajos Submeridionales Obras de emergencia en la sequía. Rebombeo del río salado en canal cuneta oeste ruta nacional 95 - Cuneta Oeste Ruta Provincial 91. Primera Etapa. Tramo Río Salado- Pozo Borrado. Diseño Geométrico y verificación hidráulica.	Vinzón, Elsa.	Dirección Provincial de Programas Estratégicos.	06/2009.	/REBOMBEO/ ; /REBOMBEO RUTA 91/
1570	010/09 Final	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del norte santafesino Convenio Nro. 6	Sosa, Dora ; Genesisio.	Instituto Nacional del Agua. INA ; Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente. MASPOMA.	10/2009.	/PROSPECCION GEOELECTRICA/ ; /INA/
1571	010/09	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del norte santafesino Convenio 6.	Sosa, Dora ; Genesisio.	Instituto Nacional del Agua ; Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente.	10/2009.	/PROSPECCION GEOELECTRIC A/ ; /INA/

Tabla 2.20- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1572	010/09-a	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del norte santafesino Convenio 6.	Sosa Dora ; Genesisio.	Convenio Instituto Nacional del Agua- Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente.	12/2009.	/PROSPECCION GEOELECTRIC A/ ; /INA/
1573	010/10 -b	Prospección geoelectrica en establecimientos ganaderos del norte santafesino Convenio 6.	Sosa Dora ; Genesisio.	Convenio Instituto Nacional del Agua- Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente.	2010.	/PROSPECCION GEOELECTRIC A/ ; /INA/
1591	006/11	Expediente 01801-0021514-1. UECA 01 Proyecto Cosecha de Agua - Unidad Experimental Grupo Dalla Via-La Gallareta.	Nardín, Carlos	Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Reconquista- Departamento de Proyectos Especiales.	10/2010.	/COSECHA DE AGUA/
1592	007/11	Expediente 01801-0021513-0. UECA 05 Proyecto Cosecha de Agua - Unidad Experimental San Bernardo.	Nardín, Carlos	Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Reconquista - Departamento de Proyectos Especiales.	10/2011.	/COSECHA DE AGUA/ ; /SAN BERNARDO/
1593	008/11	Expediente 01801-0021891-9. UECA 03 - Proyecto Cosecha de Agua - Unidad Experimental Fortín Chilcas	Nardín, Carlos	Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Reconquista - Departamento de Proyectos Especiales.	11/2010.	/COSECHA DE AGUA/ ; /FORTIN CHILCAS/
1601	014/11	Proyecto Cosecha de Agua Unidad Experimental Estancia San Luis San Bernardo.		Facultad Regional Reconquista - Universidad Tecnológica Nacional	11/2011.	/UECA06/ ; /COSECHA DE AGUA/

Tabla 2.20- ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1474	009/07	Estudio Hidráulico de Vertederos en Canales con destino a Reserva de Agua en el canal para uso ganadero.	Torres, Gustado.			/VERTEDERO/ ; /RESERVA DE AGUA/
1594	010/11-1	Comportamiento de la aguas subterráneas en el noroeste de la Provincia de Santa Fe Producción Ganadera.	Sosa, Dorita ; Genesio, Miguel.	Instituto Nacional de Agua. INA.	08/2011.	/INA/ ; /AGUAS SUBTERRANEAS/
1595	010/11-2	Comportamiento de las Aguas Subterráneas en el noroeste de la Prov. de Santa Fe. Producción Ganadera.	Sosa, Dora ; Genesio, Miguel.	Instituto Nacional del Agua. INA.	2011.	/INA/
1596	010/11-3	Comportamiento de las aguas subterráneas en el noroeste de la Provincia de Santa Fe. Producción Ganadera.	Sosa, Dora ; Genesio, Miguel.	Instituto Nacional del Agua. INA.	12/2012.	/INA/

Tabla 2.21 - Clasificación Biblioteca CFI santa Fe-

DISEÑOS GENERALES

ID REGISTRO	UBICACION BIBLIOTECA	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	AÑO DE PUBLICACIÓN	CLAVES
1472	008/07 Informe 1	Proyecto de Diseño de Vertederos en Canales Destino control de niveles y caudales Pluviales.	Olmedo, Daniel.			/OLMEDO/ ; /VERTEDEROS EN CANALES/
1473	008/07 Informe Final	Proyecto de Diseño de Vertederos en Canales Destino Control de Niveles y Caudales Pluviales.	Olmedo, Daniel.			/OLMEDO/ ; /VERTEDEROS EN CANALES/

II.2.2. Análisis de la información CFI Santa Fe

En cada uno de los gráficos de torta, para cada tipología de trabajo, se presenta la distribución de títulos por zonas. Los números que se muestran en las leyendas de las figuras, representan el total de títulos clasificados bajo esa denominación.

El total de títulos correspondientes a PROYECTOS es de 278, donde se observa que la mayoría se ubican en la región que desagua hacia el Arroyo Golondrina. Ver Figura 7.



Figura 7 Distribución de proyectos Biblioteca CFI Santa Fe

El mayor porcentaje de los ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS, corresponde a la Línea Golondrina, seguido por Línea Paraná y Al Salado. Ver Figura 8.

Respecto a INFORMACIÓN GENERAL, la mayor parte de los trabajos se encuentran referidos a áreas generales. Ver Figura 9.

En la Figura 10 correspondiente a INFORMACIÓN BÁSICA, la mayor cantidad de títulos está referida a Información General del área de los BBSS.



Figura 8 Distribución de Estudios Complementarios Biblioteca CFI Santa Fe

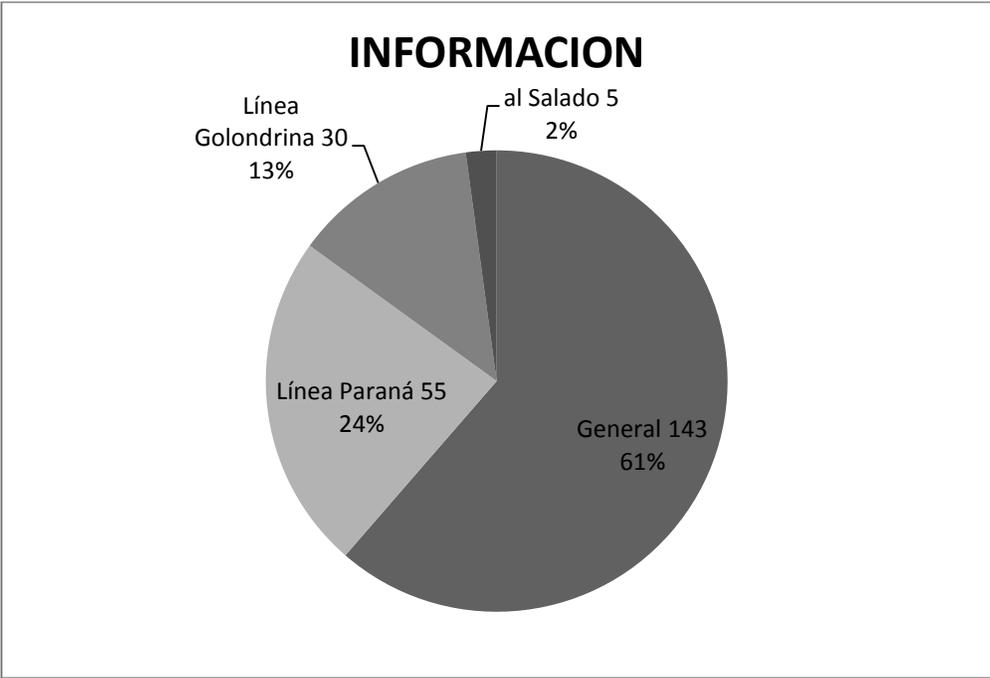


Figura 9 Distribución de Información Biblioteca CFI Santa Fe

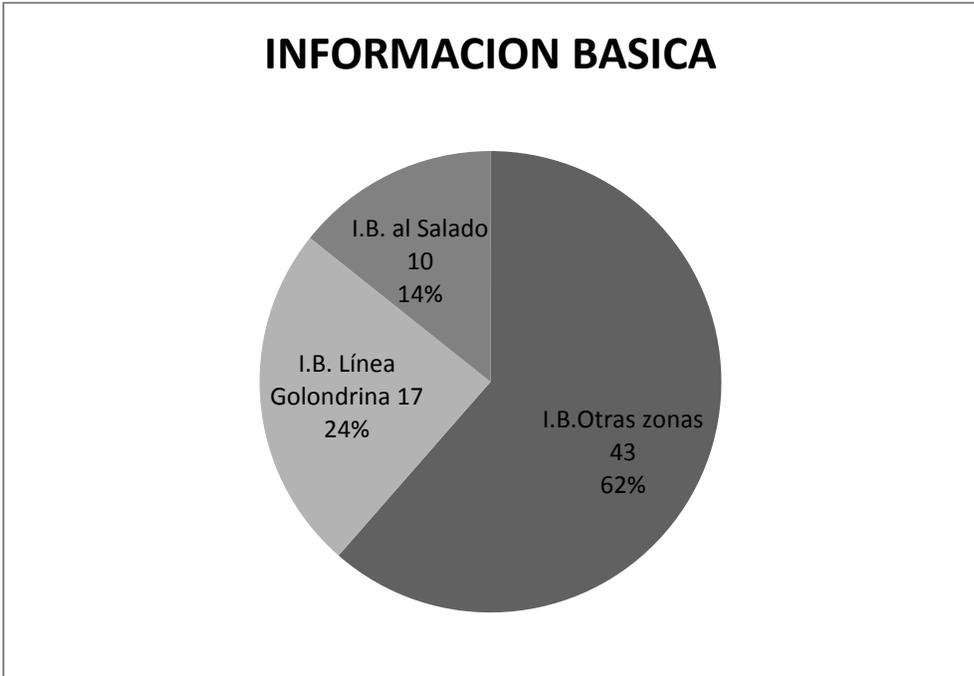


Figura 10 Distribución de Información Básica Biblioteca CFI Santa Fe

La Figura 11 presenta la distribución por tipos de trabajos. Además se puede observar el volumen de información con que cuenta esta biblioteca.

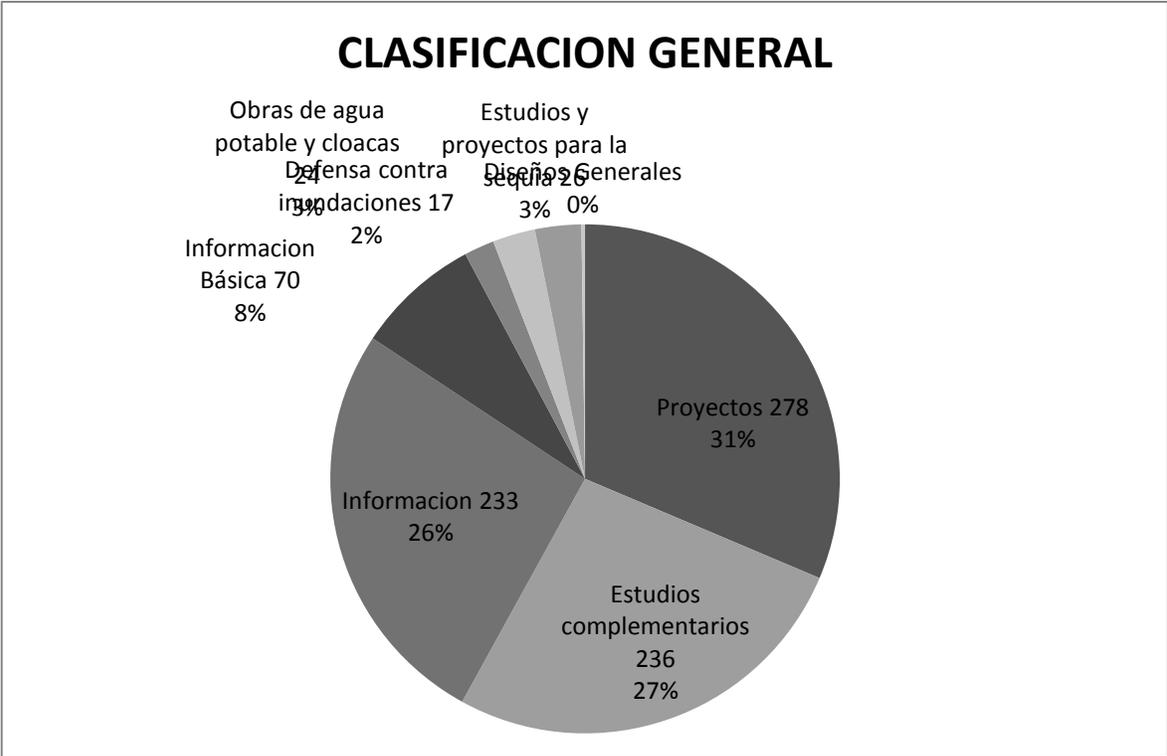


Figura 11 Distribución de Clasificación General Biblioteca CFI Santa Fe

II.2.3. Clasificación de la Información de la Biblioteca del Centro de Documentación del MIT

Esta Biblioteca dispone la información de las obras en formato digital, lo que permite la consulta por tema, utilizando el software Win ISIS. Por tal razón se realizaron las correspondientes consultas según la ubicación de las Obras.

Los archivos generados por las consultas a la base de datos requirieron un tratamiento posterior, debido a que los títulos clasificados como Línea Golondrina y Al Salado-9 de JULIO no estaban distinguidos automáticamente. Como complemento a la **Tabla 3**, que presenta las clasificaciones finales. Además, se adjunta, sólo en formato digital, el **ANEXO B2 DOCUMENTOS POR ZONA**, donde se encuentra la información original emitida por el Centro de Documentación.

La información ordenada (Tabla 3) sigue los lineamientos de igual forma que las tablas anteriores, dividiendo en Línea Paraná, Línea Golondrina, Al Salado-Dpto 9 de Julio y La Loca- Arroyo Malabrigo. El código mfn seguido por un número, corresponde a la identificación de los documentos en Win ISIS.

En lo que respecta a los Planos conforme a obras, el Centro de Documentación sólo dispone de aquellos correspondientes a las obras ejecutadas por terceros, referidas a licitaciones, tal como lo manifestara personal de ese Centro. Estas pueden consultarse en el apartado **II.2.2.1** (“Centro de Documentación del MIT-Planos conformes a Obra”). Estos, se encuentran escaneados, e identificados por un código mfn seguido de un número y los correspondientes datos de: código Geográficos (“Cod.Geograf”), Código de cuenca (“Cod. de cuenca”), localidad y departamento. Además se aclara, que por la forma de guardado de estos documentos, de acuerdo al modo del llamado a licitación, se observaron en el listado muchos títulos ubicados fuera de la zona de interés, por lo que debió realizarse una revisión exhaustiva de los mismos.

El Centro de documentación no dispone de los Planos conforme a obra que fueron realizadas por los Comité de Cuenca o por Administración.

En el **ANEXO B2 PLANOS CONFORME A OBRA**, que solo está en formato digital, puede consultarse la información tal como fue suministrada por el Centro de Documentación, donde además figuran expedientes y antecedentes de cada una de las obras.

A continuación se presenta el contenido de la Tabla 3.

Tabla 3.1 - Centro de Documentación del MIT- LÍNEA PARANÁ.

Tabla 3.2 - Centro de Documentación del MIT- LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 3.3 - Centro de Documentación del MIT - AL SALADO Y PARTE
DEL DPTO. 9 DE JULIO

Tabla 3.4 - Biblioteca Centro de Documentación MIT- LA LOCA-LA
LOQUITA

Tabla 3.5 - Centro de Documentación del MIT- Aº EL REY Y LOS
INGLESES

Tabla 3.1 - Centro de Documentación del MIT-

LINEA PARANÁ

ID	CODIGO BIBL.	OBRA
1	mfn 003110	TERRAPLEN DE CONTENCIÓN RUTA PROVINCIAL Nº 30. CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE ARTE.
2	mfn 000291	SISTEMA BAJOS SUBMERIDIONALES - SUBSISTEMA LINEA PARANA. ESTUDIO INTEGRAL, CANALIZACION Y OBRAS DE ARTE.
3	mfn 000579	CANAL LINEA PARANA : TRAMO II Aº EL SABALO - RUTA PCIAL. Nº 3. CONSTRUCCIÓN.
4	mfn 000580	LINEA PARANA TRAMO I - OBRA DE DESCARGA INGRESO AL VALLE DEL RIO PARANA Y PUENTE SOBRE RUTA NAC. Nº 11. CONSTRUCCIÓN.
5	mfn 000702	CANAL LINEA PARANA - TRAMO I: RIO PARANA - Aº LOS AMORES (1ª ETAPA).
6	mfn 000704	BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO II-A, TRAMO IV - 3ª SECCION, TRAMO III - 2ª SECCION. OBRAS DE ARTE, ALUMBRADO, CAMINO.
7	mfn 000732	CANAL LINEA PARANA - VINCULACION TRAMO II - IV Y DEFENSA CONTRA INUNDACIONES LOCALIDAD DE LOS AMORES.
8	mfn 000739	BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO III (1ª SECCION A Y B) , TRAMO IV (1ª Y 2ª SECCION).
9	mfn 001111	OBRAS DE ARTE ZONA NORTE - SEGUNDA ETAPA. CONSTRUCCIÓN
10	mfn 001467	BAJOS SUBMERIDIONALES CANAL LINEA PARANA. ETAPA II - B: TRAMO IV 4º SECCION - READECUACION CANAL TRAMO II Y VINCULACION TRAMO IV, 1º
11	mfn 001827	ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS
12	mfn 003680	BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO III (1º SECCION A Y B) , TRAMO IV (1º Y 2º SECCION). ALCANTARILLAS EN TERRAPLEN LATERAL AL CANAL LINEA PARANA TRAMO III - 1º SECCION A (KM. 25.900 Y KM. 25.000)

Tabla 3.1 ID	CODIGO BIBL.	OBRA
13	mfn 003565	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE A LAS LOCALIDADES DE LOGRONO, POZO DE LOS INDIOS Y LOS AMORES.
14	mfn 004564	RUTA PROVINCIAL Nº 13. TRAMO: KM. 113 - LIMITE PROVINCIA DE CHACO PARALELO 28º, TRAMO RIO SALADO - RUTA NACIONAL Nº 98 Y TRAMO ATALIVA - SAN CRISTOBAL.
15	mfn 004564	RUTA PROVINCIAL Nº 13. TRAMO: KM. 113 - LIMITE PROVINCIA DE CHACO PARALELO 28º, TRAMO RIO SALADO - RUTA NACIONAL Nº 98 Y TRAMO ATALIVA - SAN CRISTOBAL.

Tabla 3.2 - Centro de Documentación del MIT

LÍNEA GOLONDRINA

Tabla 3.2 ID	CODIGO BIBL.	OBRA
1	mfn 000569	CANAL INTERLAGOS - CANAL RUTA PROV. N° 32 (TRAMO A° GOLONDRINA - RUTA PROV. N° 13). CONSTRUCCION 1997.
2	mfn 000774	READECUACION SISTEMA HIDRAULICO RUTA PROVINCIAL N° 40 Y ALCANTARILLADO CANALES SISTEMA GOLONDRINA
3	mfn 000922	RUTA PROV. N°37 - SECCION: PUENTE S/RIO CALCHAQUI. PROYECTO DE ADECUACION HIDRAULICA.
4	mfn 001896	CANAL INTERDISTRITO TOSTADO - POZO BORRADO.
5	mfn 001897	CANAL INTERDISTRITO TOSTADO - POZO BORRADO. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS.
6	mfn 002233	CANAL RUTA 290-S, TRAMO I LAGUNA DEL TORO - RUTA PROVINCIAL N° 13 - VERA.
7	mfn 002435	ALCANTARILLAS EN RUTA PROVINCIAL N° 31 TRAMO PROG. KM. 35 A KM. 52.4 ENTRE R.P. N° 3 Y R.P. N° 13. CONSTRUCCION
8	mfn 002942	READECUAMIENTO CANAL ALIVIADOR AL ARROYO GOLONDRINA CUNETAS SUR RUTA NACIONAL N°98 (06- 06-01 READECUAMIENTO CANAL INTERLAGOS (06-06-04). REACONDICIONAMIENTO CANAL SAN PEDRO (06-06-05).
9	mfn 002981	CANAL 291 - TRAMO: RUTA PROVINCIAL N° 13 - RUTA PROVINCIAL N° 77.

Tabla 3.2 ID	CODIGO BIBL	OBRA
10	mfn 003140	MOVIMIENTO DE SUELO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.
11	mfn 003850	ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS
12	mfn 004092	ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS
13	mfn 004626	OBRAS COMPLEMENTARIAS A LOS CANALES EXISTENTES EN LA LINEA GOLONDRINAS. CONSTRUCCION.
14	mfn 004927	REGULACION DE CAUDALES EN CANALES DE DESAGUES AFLUENTES AL SISTEMA HIDRICO DEL ARROYO GOLONDRINAS. OBRAS COMPLEMENTARIAS.
15	mfn 002384	READECUAMIENTO HIDROVIAL DE LOS CANALES LA CREMERIA Y EL RELINCHO.
16	mfn 002867	CANAL EL PIRINCHO.
17	mfn 002971	: RUTA PROVINCIAL Nº 30 - TRAMO RUTA NACIONAL Nº 95 - RUTA PROVINCIAL Nº 13. READECUAMIENTO HIDRAULICO Y VIAL.
18	mfn 002981	CANAL 291 - TRAMO: RUTA PROVINCIAL Nº 13 - RUTA PROVINCIAL Nº 77.
19	mfn 002983	CANAL LA CREMERIA. READECUAMIENTO HIDROVIAL DEL TRAMO RUTA PROVINCIAL Nº 77 - RUTA PROVINCIAL Nº 91.
20	mfn 003046	CANAL LA CREMERIA. READECUAMIENTO CUNETAS SUR CAMINO DE FAUDA - TRAMO RUTA NACIONAL Nº 95 - RUTA PROVINCIAL Nº 91.
21	mfn 003097	RUTA NACIONAL Nº 95.
22	mfn 003001	CANALES STECHER - MEDRANO.
23	mfn 003100	CANAL RUTA NACIONAL Nº 95. REACONDICIONAMIENTO 1991.
24	mfn 003515	READECUAMIENTO HIDROVIAL STECHER - MEDRANO E INTERLAGOS NORTE. RECONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO OESTE DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 77.
25	mfn 003517	:CANAL RUTA Nº 32-S.

Tabla 3.2 ID	CODIGO BIBL	OBRA
26	mfn 000275	CANALIZACION DEL RIO SALADO HACIA AGUAS ARRIBA DE LA RUTA PROV. N° 13.
27	mfn 004076	CANAL LA CREMERIA. CURVA EN RUTA PROVINCIAL N° 77 - VARIANTE JEAMBEAU.
28	mfn 003778	CANAL DE LA CARRETA.
29	mfn 004626	OBRAS COMPLEMENTARIAS A LOS CANALES EXISTENTES EN LA LINEA GOLONDRINAS. CONSTRUCCION.
30	mfn 004927	REGULACION DE CAUDALES EN CANALES DE DESAGUES AFLUENTES AL SISTEMA HIDRICO DEL ARROYO GOLONDRINAS. OBRAS COMPLEMENTARIAS.

Tabla 3.3 - Centro de Documentación del MIT

AL SALADO Y PARTE DEL DPTO. 9 DE JULIO

Tabla 3.3 ID	CODIGO BIBL	OBRA
ID	CODIGO BIBL	OBRA
1	mfn 000070	SISTEMA HIDROVIAL CANAL PRINCIPAL RUTA N° 32.
2	mfn 000277	CAMPO GARAY CAMINO 75-S.
3	mfn 000280	CAMINO INTERDEPARTAMENTAL 101-S.
4	mfn 000306	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.
5	mfn 000491	CANAL NORTE TOSTADO
6	mfn 000625	EMERGENCIA HIDRICA CIUDADES DE CERES Y TOSTADO.
7	mfn 000648	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE - TERCERA ETAPA.
8	mfn 000660	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE CIUDAD DE TOSTADO
9	mfn 000666	CANAL DE DESAGUE EN POZO BORRADO
10	mfn 000667	CANALES ZONA VILLA MINETTI.
11	mfn 000675	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE ZONA NORTE.
12	mfn 000772	OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS) EN LA CUENCA DEL RIO SALADO. CONSTRUCCION.
13	mfn 000907	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE CIUDAD DE TOSTADO. RECAMBIO DE CANERIAS DE AGUA POTABLE.
14	mfn 000939	ALCANTARILLA DE ACCESO A LA ESCUELA N° 1105 CAMPO "LA MARUCA". CONSTRUCCION.
15	mfn 000940	ESTANCIA SANTA LUCIA.

Tabla 3.3 ID	CODIGO BIBL	OBRA
16	mfn 000941	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE TOSTADO. AZUD NIVELADOR SOBRE EL RIO SALADO EN TOSTADO
17	mfn 000942	CANAL OESTE TOSTADO. REACONDICIONAMIENTO TRAMO I Y II.
18	mfn 000943	CANAL EVACUADOR DE CONEXION DEL RIO SALADO Y EL RIO SALADILLO
19	mfn 000944	RUTA PROVINCIAL N° 13 - TRAMO: CANAL ARROYO SALADILLO - RUTA NACIONAL N° 98.
20	mfn 000945	CANAL DE DESAGUE ESTANCIA "LA ESMERALDA".
21	mfn 000951	PASOS DE AGUA Y AMPLIACIONES QUE SE SOLICITO AL FERROCARRIL GRAL. BELGRANO EN DISTRITO VILLA MINETTI
22	mfn 000951	PASOS DE AGUA Y AMPLIACIONES QUE SE SOLICITO AL FERROCARRIL GRAL. BELGRANO EN DISTRITO VILLA MINETTI
23	mfn 001160	OBRAS DEL PROERZAI. READECUAMIENTO HIDRAULICO TERRAPLEN FERROVIARIO TOSTADO - READECUAMIENTO HIDROVIAL RUTA PCIAL. N° 32 (6-06-06). READECUAMIENTO HIDRAULICO CANALES HIDROVIALES N° 2, 3 Y 4 (6-06-08). ESTACION KM. 468 (6-06-03).
24	mfn 001407	ALCANTARILLA EN RUTA NACIONAL N° 95 LOCALIDAD GATO COLORADO. CONSTRUCCION.
25	mfn 001441	RED TELEMETRICA DEL SISTEMA DE PREDICCION HIDROLOGICA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.
26	mfn 001448	MOVIMIENTO DE SUELO CUENCA RIO SALADO. 2° ETAPA.
27	mfn 001500	CANAL COLECTOR DE CANALES ESTANCIA ITA-CUA.
28	mfn 001523	CANAL RUTA INTERPROVINCIAL N° 35 SANTA FE - SANTIAGO DEL ESTERO
29	mfn 001535	CANAL ESTANCIA SAN PEDRO - RUTA PROV. N°95 - S.
30	mfn 001553	CANAL INTERPROVINCIAL RUTA PROVINCIAL N°35 - TRAMO I: MOJON DE FIERRO - RIO SALADO / TRAMO II: MOJON DE FIERRO - LAS ARENAS.

Tabla 3.3 ID	CODIGO BIBL	OBRA
31	mfn 001615	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE TOSTADO. COMITE DE CUENCA DEL RIO PASAJE - JURAMENTO - SALADO.
32	mfn 001692	CANAL DE DESAGUE ESTANCIA LA CHUCARA - CAMPO GARAY. CONSTRUCCION.
33	mfn 001693	CANAL ESTANCIA ITA-CUA III.
34	mfn 001694	CANAL ESTANCIA ITA-CUA III. REACONDICIONAMIENTO Y PROLONGACION TRAMO FCGMB - RUTA PROVINCIAL N° 2.
35	mfn 001695	RIO SALADO. CONSTRUCCION CANAL SECUNDARIO PENA.
36	mfn 001840	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE TOSTADO. INSTALACION DE CANERIAS DE PVC PARA IMPULSION DE AGUA DE 400 MM DE DIAMETRO, EN EL MARCO DE LA OBRA DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE PROVISION DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD DE TOSTADO.
37	mfn 001897	CANAL INTERDISTRITO TOSTADO - POZO BORRADO. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS.
38	mfn 002171	CANAL HIDROVIAL N° 3 (TRES) TOSTADO. READECUAMIENTO.
39	mfn 002949	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE TOSTADO. SISTEMA DE REPRESAS Y OBRAS DE TOMA PARA PROVISION DE AGUA POTABLE.
40	mfn 002988	ALCANTARILLADO DEL CAMINO DE LA CARMELA LOCALIDAD DE TOSTADO.
41	mfn 002990	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL SECTOR NORTE DE LA CIUDAD DE TOSTADO.
42	mfn 002992	CONSTRUCCION ALCANTARILLAS BAJO VIAS FERROCARRIL BELGRANO S.A. LINEA TOSTADO (SANTA FE) A GENERAL PINEDO (CHACO).
43	mfn 002995	CAMINO VECINAL A LA ESCUELA "EL SALITRAL" EN GATO COLORADO. DISENO DEL ALCANTARILLADO.
44	mfn 003012	RUTA PROVINCIAL N° 2 - TRAMO: SAN CRISTOBAL - TOSTADO. READECUAMIENTO HIDRAULICO.
45	mfn 003028	CANAL OESTE TOSTADO. ALCANTARILLA.
46	mfn 003032	CANAL HIDROVIAL N° 2 TOSTADO. ALCANTARILLAS BAJO TERRAPLEN TRAMOS I Y III.

Tabla 3.3 ID	CODIGO BIBL	OBRA
47	mfn 003036	CANAL CONEXION SUR CANAL N° 4 (CUATRO) - CANAL N° 3 (TRES) TOSTADO. READECUAMIENTO.
48	mfn 003280	PROVISION DE AGUA POTABLE A LOS BARRIOS ITATI Y PLAN FEDERAL I DE LA LOCALIDAD DE VILLA MINETTI.
49	mfn 003378	CANAL CUNETA OESTE RUTA PROVINCIAL N°91-S TRAMO VILLA MINETTI - GREGORIA P. DE DENIS
50	mfn 003380	DESAGUES CLOACALES CIUDAD DE TOSTADO.
51	mfn 003423	RUTA PROVINCIAL N° 2 DISTRITO LOGRONO. DRENAJES EN RUTA PROV. N°2 - RIO SALADILLO.
52	mfn 003451	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA LOCALIDAD DE GATO COLORADO. REFUERZO DE CANERIA DE DISTRIBUCION Y PROVISION DE UNA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA LA OBRA DE AGUA POTABLE.
53	mfn 003467	DESAGUE ZONA Y PUEBLO DE TOSTADO.
54	mfn 003471	DESAGUE ZONA Y PUEBLO DE TOSTADO. REACONDICIONAMIENTO Y PROFUNDIZACION CANAL CIRCUNVALACION OESTE TOSTADO.
55	mfn 003474	DESAGUE ZONA Y PUEBLO DE TOSTADO. REACONDICIONAMIENTO CANAL CIRCUNVALACION ESTE TOSTADO.
56	mfn 003543	TERRAPLEN FERROVIARIO TRAMO: SAN CRISTOBAL - TOSTADO. REACONDICIONAMIENTO HIDRAULICO.
57	mfn 003550	REHABILITACION INTEGRAL DE ALCANTARILLADO DEPARTAMENTOS 9 DE JULIO Y VERA.

Tabla 3.3 ID	CODIGO BIBL	OBRA
58	mfn 003559	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE. SEGUNDA ETAPA.
59	mfn 003561	PROVISION Y RESTITUCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE - GRUPO II.
60	mfn 003625	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE CIUDAD DE TOSTADO. OPTIMIZACION DEL SERVICIO 2017.
61	mfn 003647	RED TELEMETRICA DEL SISTEMA DE PREDICION HIDROLOGICA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. AMPLIACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED TELEMETRICA DEL RIO SALADO TRAMO INFERIOR. ETAPA I.
62	mfn 003661	UNIDADES EXPERIMENTALES DE COSECHA DE AGUA PARA ABREVADO ANIMAL EN ZONAS CON DEFICIT DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. PROYECTO Y CONSTRUCCION.
63	mfn 003779	ACUEDUCTO DE LA INTEGRACION.
64	mfn 003914	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA LOCALIDAD DE GATO COLORADO. AMPLIACION Y OPTIMIZACION.
65	mfn 003998	PERFORACION DE EXPLORACION PROFUNDA DE NIVELES DE ACUIFEROS DE INTERES PARA LA OBTENCION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y/O GANADERO EN LA LOCALIDAD DE VILLA MINETTI.
66	mfn 004025	CANAL HIDROVIAL N° 2 TOSTADO. CONSTRUCCION TRAMO I - RIO SALADO Y RUTA NACIONAL N° 98
67	mfn 004026	DEFENSA CONTRA INUNDACIONES A POZO BORRADO. CONSTRUCCION 1ERA. ETAPA.
68	mfn 004950	RED TELEMETRICA DEL SISTEMA DE PREDICION HIDROLOGICA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE. AMPLIACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA RED TELEMETRICA CUENCA RIO SALADO, ARROYO SALADILLO Y ARROYO LUDUENA

Tabla 3.4 - Biblioteca Centro de Documentación MIT-

LA LOCA-LA LOQUITA

ID	CODIGO BIBL	OBRA
1	mfn 000024	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO TRAMO I.
2	mfn 000494	DRENAJES BAJOS SUBMERIDIONALES LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO. CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE.
3	mfn 000639	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. REACONDICIONAMIENTO TRAMO I - II Y REACONDICIONAMIENTO OBRAS DE ARTE TRAMO II Y CANAL SECUNDARIO (1997).
4	mfn 000662	CUNA BOScosa - SECTOR ESTE Y OESTE.
5	mfn 001901	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. CONSTRUCCION DE ALAMBRADOS EN CANAL PRINCIPAL LA LOCA.

Tabla 3.5 - Centro de Documentación del MIT-

Aº EL REY Y LOS INGLESES

ID	CODIGO BIBL	OBRA:
1	mfn 001122	TERRAPLEN DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL ARROYO EL REY CIUDAD DE RECONQUISTA. CONSTRUCCION.
2	mfn 001326	ARROYO EL REY TRAMO RECONQUISTA - AVELLANEDA - RUTA NACIONAL N° 11. TAREAS DE DRAGADO EN EL CAUCE.
3	mfn 001795	DESAGUES EN EL DISTRITO DE AVELLANEDA. REACONDICIONAMIENTO 2003 DE LOS CANALES SECTOR RURAL DE AVELLANEDA.
4	mfn 002342	CIERRE DEL BRAZO PRINCIPAL ARROYO DEL REY.
5	mfn 002695	ESTUDIO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL ARROYO EL REY - PLAN MAESTRO.
6	EXPEDIENTES: * 01801- 0011016-7,	SOLICITUD DE CRITERIOS SOBRE DEFENSAS CONTRA INUNDACIONES -PLAN MAESTRO CUENCA Aº EL REY. C 4
7	mfn 003141	ARROYO EL REY TRAMO RECONQUISTA - AVELLANEDA - RUTA NACIONAL N° 11. LIMPIEZA 2009.
8	mfn 003258	ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS
9	mfn 004554	BALNEARIO PARQUE DE LA CIUDAD SOBRE EL ARROYO EL REY. CONSTRUCCION.
10	mfn 004674	RUTA NACIONAL N° 11 : TRAMO RECONQUISTA - PARALELO 28º.

II.2.4. Análisis de la información Biblioteca del Centro de Documentación del MIT

La mayor parte de la documentación de las OBRAS, listadas por el Centro de Documentación, se refiere Al Salado y parte del dpto. 9 de Julio, seguido por las obras que corresponden a Línea Golondrina. Ver Figura 12.

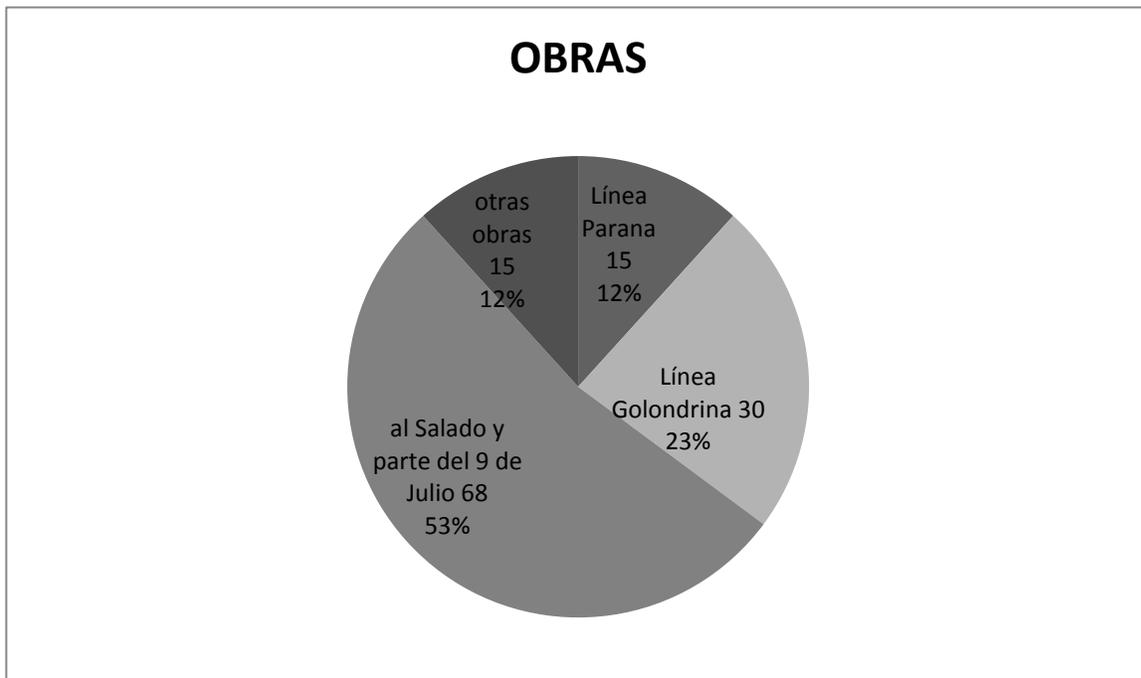


Figura 12 - Distribución de las Obras Biblioteca Centro de documentación MIT

II.2.5. Clasificación de la información Centro de Documentación del MIT - Planos conformes a Obra

A continuación y según los códigos de registro del Centro de Documentación del MIT, se presentan los planos ordenados por ubicación según el criterio explicado anteriormente.

La Tabla 4 está compuesta por los siguientes conjuntos:

Tabla 4.1 Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA PARANÁ

Tabla 4.2- Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA GOLONDRINA

Tabla 4.3- Resumen de planos conforme a Obra - AL SALADO - DPTO 9 DE JULIO

Tabla 4.4- Resumen de planos conforme a Obra - LA LOCA Y MALABRIGO

LÍNEA PARANÁ

Tabla 4.1 - Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA PARANÁ

COD. BIBL.	Cod. Geograf.:	Cod. de Cuenca:	OBRA:	AÑO	LOCALIDAD:	DPTO	PLANOS ESCANEADOS
mfn 000306	07-08-00/000 170-1	01-46/000 170-1	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.	1993		CASTELLANOS, 9 DE JULIO SAN CRISTOBAL Y SAN JUSTO	2
mfn 000579	03-04-00/000 329-1	01/000 329-1	CANAL LINEA PARANA : TRAMO II Aº EL SABALO - RUTA PCIAL. Nº 3 CONSTRUCCION.	1992	VILLA GUILLE RMINA	GENERAL OBLIGADO	8
mfn 000580	03-04-00/000 328-1	01/000 328-1	LINEA PARANA TRAMO I - OBRA DE DESCARGA INGRESO AL VALLE DEL RIO PARANA Y PUENTE SOBRE RUTA NAC. Nº 11. CONSTRUCCION	1993	VILLA GUILLE RMINA	GENERAL OBLIGADO	10
mfn 000702	03-04-00/000 360-1	01/000 360-1	CANAL LINEA PARANA - TRAMO I: RIO PARANA - Aº LOS AMORES (1ª ETAPA).	1992	VILLA GUILLE RMINA	GENERAL OBLIGADO.	45
mfn 000704	03-04-00/000 361-1	01/000 361-1	BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO II-A, TRAMO IV - 3ª SECCION, TRAMO III - 2ª SECCION. OBRAS DE ARTE, ALUMBRADO, CAMINO	1999	VILLA GUILLE RMINA	GENERAL OBLIGADO.	30
mfn 000739	03-04-00/000 374-1	01/000 374-1	BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO III (1ª SECCION A Y B) , TRAMO IV (1ª Y 2ª SECCION).	1998	VILLA GUILLE RMINA	GENERAL OBLIGADO.	82
mfn 001111	08-14-00/000 523-1	01-38/000 523-1	OBRAS DE ARTE ZONA NORTE - SEGUNDA ETAPA. CONSTRUCCION	1998	LEHMA NN.	CASTELLANOS.	12
mfn 001467	03-04-00/000 671-1	01/000 671-1	BAJOS SUBMERIDIONALES CANAL LINEA PARANA. ETAPA II - B: TRAMO IV 4º SECCION - READECUACION CANAL TRAMO II Y VINCULACION TRAMO IV, 1º SECCION	2005	VILLA GUILLE RMINA.	GENERAL OBLIGADO.	9
TOTAL PLANOS CONFORME A OBRA ESCANEADO							198

LISTADO DE PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA - LÍNEA PARANÁ

mfn 000306

Cod.Geograf.: 07-08-00/000170-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000170-1

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.

AÑO: 993.

DPTO: CASTELLANOS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JUSTO. VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Extracción lateral de suelo Cuneta Ruta Pcial. N° 30, Perfil longitudinal prog. Km. 0.0-10.9, dic. 1995. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111.

- Extracción lateral de suelo Cuneta Ruta Pcial. N° 30, Perfil longitudinal prog. Km. 10.9-22.5, dic. 1995. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111.

mfn 000579

Cod.Geograf.: 03-04-00/000329-1

Cod.de Cuenca: 01/000329-1

OBRA: CANAL LINEA PARANA: TRAMO II A° EL SABALO - RUTA PCIAL. N° 3
CONSTRUCCION.

AÑO: 1992.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: alcantarillas tipo "A2" simple y múltiple - rectas luces 2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0, 05/1997. s.e. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: perfil longitudinal prog. km. 0.000 - 10.000, 05/1997. 1: 100, 1:10.000. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: perfil longitudinal prog. km. 10.000 - 20.000, 05/1997. 1: 100, 1:10.000. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: perfil longitudinal prog. km. 20.000 - 27.200, 05/1997. 1: 100, 1:10.000. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: alcantarilla tipo "E" con muros de ala y platea de escurrimiento, 05/1997. s.e. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: alcantarilla tipo "A2" simple y multiple-rectas luces 2.5-3.0-3.5-4.0-4.5-5.0, 05/1997. s.e. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: submuración alc. T. A2 prog. km. 20.094, 05/1997. s.e. Dos Arroyos S.A. T. 178.

- Canal Linea Paraná -Tramo II A° El Sábalo - R. P. N°3: alcantarilla tipo "E" luces simples: (15 m x 2.0 m) luces múltiples: (2 x 1.5 m - 3 x 1.5 m-2 x 2.0 m-3 x 2.0 m), 05/1997. s.e. Dos Arroyos S.A. T. 178.

mfn 000580

Cod.Geograf.: 03-04-00/000328-1

Cod.de Cuenca: 01/000328-1

OBRA: LINEA PARANA TRAMO I - OBRA DE DESCARGA INGRESO AL VALLE DEL RIO PARANA Y PUENTE SOBRE RUTA NAC. N° 11. CONSTRUCCION.

AÑO: 1993.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Linea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: planialtimetria, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Linea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: perfiles transversales tipo prog. km. 0.00 -1320.00, 09/1997. 1: 75, 1: 200. Gualtieri S.A. T. 191.

- Linea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: puente sobre canal Linea Parana tramo I, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Linea Paraná tramo I: protección con colchoneta s/pte. ruta nac. n°11 y obra de descarga, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Linea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: puente s/canal Linea Parana Tramo I baranda de defensa de hormigón, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Linea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: puente s/canal Linea Parana Tramo I: planialtimetria ruta nac. N°11 cruce con canal y camino lateral, 09/1997. 1: 25, 1: 1.000. Gualtieri S.A. T. 191.

- Construcción Linea Paraná tramo I: Arroyo Los Amores - río Paraná obra de descarga ingreso al valle del rio Paraná, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Línea Paraná tramo I: obra de descarga ingreso al valle del río Paraná y Pte. s/ruta Nac. N°11: perfiles transversales prpg. km. 0.300 - 124.8, 09/1997. s.e. Gualtieri S.A. T. 191.

- Estudio de suelos N° 2092 (Anselmo Fabbri) 2 ejemplares. C 1

- Canal línea Paraná - tramo I localidad de Las Toscas, 09/1999 (UNL - EIS) 2 ejemplares. C 4

mfn 000702

Cod.Geograf.: 03-04-00/000360-1

Cod.de Cuenca: 01/000360-1

OBRA: CANAL LINEA PARANA - TRAMO I: RIO PARANA - A° LOS AMORES (1ª ETAPA).

AÑO: 1992.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: planimetría, perfil longitudinal prog. km. 0.000 - 10.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: planimetría, perfil longitudinal prog. km. 10.000 - 19.850, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: plano de ubicación mojones - puntos fijos, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: ubicación obras de arte e ingreso laterales, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 0.326 - 0.900, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 1.000 - 1.600, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 1.700 - 2.300, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 2.380 - 3.100, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Línea Paraná - Tramo I - Río Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 10.700 - 11.300, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 11.400 - 11.985, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 12.100 - 12.700, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 12.800 - 13.500, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 13.600 - 14.300, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 15.200 - 15.900, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 16.000 - 16.700, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 16.800 - 17.500, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 17.600 - 18.100, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 18.200 - 18.600, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. .480 - 1.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 2.000 - 3.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 4.000 - 5.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 6.000 - 7.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 8.000 - 10.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 11.000 - 12.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 13.000 - 14.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales sobre camino prog. km. 15.000 - 17.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: protecciones ingresos laterales al canal prog. km. 10.350 - 13.900, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa:protecciones ingresos laterales al canal prog. km. 10.350 - 13.900 (materiales), 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: detalles revestimiento incorporación lateral al canal prog. km. 16.400, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: obras de arte ejecutadas sobre canal tipo "A2" segun plano tipo, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: obras de arte ejecutadas sobre tipo "E" segun plano tipo, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 234.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 3.190 - 3.800, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 3.900 - 4.500, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 4.600 - 5.300, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 5.400 - 6.000, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 6.100 - 6.700, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 6.800 - 7.700, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 7.800 - 8.400, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.
- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 8.500 - 9.100, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 9.200 - 9.900, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 10.000 - 10.600, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 14.400 - 15.100, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 18.700 - 19.300, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Construcción Canal Linea Paraná - Tramo I - Rio Paraná - A° los Amores- Primera etapa: perfiles transversales prog. km. 19.400 - 19.850, 10/1999. s.e. Gualtieri. T. 242.

- Copia de los planos conforme a obra. C 1

mfn 000704

Cod.Geograf.: 03-04-00/000361-1

Cod.de Cuenca: 01/000361-1

OBRA: BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO II-A, TRAMO IV - 3ª SECCION, TRAMO III - 2ª SECCION. OBRAS DE ARTE, ALUMBRADO, CAMINO.

AÑO: 1999.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Tramo IV : Alcantarillas de acceso a propiedades con caños H° A° - diam. 800, 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo IV: Alcantarillas de hormigón H17 con tablero de madera dura aserrada, 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo III: Alcantarilla mixta con tablero de madera dura aserrada, mampostería armada y estructura independiente de H°A° H17, 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo IV: Puente de madera aserrada con viga principal metálica L = 10 m., 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo III y IV: Puente de madera dura aserrada - L = 14 m., 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo III: Puente de madera dura aserrada - L = 21m., 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo III: Puente de madera dura aserrada oblicuo - L = 36 m., 06/2005. 1: 100. C 1.

- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 4.000 - 0.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.

- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 8.000 - 4.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 12.000 - 8.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 16.000 - 12.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 20.000 - 16.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 24.000 - 20.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 28.000 - 24.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 32.000 - 28.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 36.000 - 32.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 40.000 - 36.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo III 2da. sección: Planialtimetría Prog. km. 42.000 - 40.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 4.000 - 0.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 8.000 - 4.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 12.000 - 8.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 16.000 - 12.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 20.000 - 16.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 21.500 - 20.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 24.000 - 21.500, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 28.000 - 24.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 32.000 - 28.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 36.000 - 32.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 40.000 - 36.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Tramo IV 3era. sección: Planialtimetría Prog. km. 44.300 - 40.000, 06/2005. 1: 50, 1: 5.000. C 1.
- Canal línea Paraná - tramo III 2da. sección : Análisis del readecuamiento propuesto por la provincia del Chaco, 11/1999 (E. Kruse - Convenio CFI - Prov. Santa Fe). C 1

mfn 000739

Cod.Geograf.: 03-04-00/000374-1

Cod.de Cuenca: 01/000374-1

OBRA: BAJOS SUBMERIDIONALES - CANAL LINEA PARANA: TRAMO III (1ª SECCION A Y B), TRAMO IV (1ª Y 2ª SECCION).

AÑO: 1998.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 8.000 - 12.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 12.000 - 16.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 16.000 - 20.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 20.000 - 24.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 24.000 - 26.715,80, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km.0.950 - 4.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 76.000 - 72.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 72.000 - 68.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetría prog. km. 4.000 - 8.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 68.000 - 64.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 64.000 - 60.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 60.000 - 56.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 56.000 - 52.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 52.000 - 48.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 48.000 - 44.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 44.000 - 40.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 258.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 40.000 - 36.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 36.000 - 32.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 32.000 - 28.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetría prog. km. 28.000 - 26.528,10, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 26.528 - 24.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 24.000 - 20.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 20.000 - 16.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 16.000 - 12.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 12.000 - 8.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 8.000 - 4.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetría prog. km. 4.000 - 0.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. 16.000 - 20.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. 12.000 - 16.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. 8.000 - 12.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. 4.000 - 8.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. 0.000 - 4.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. -4.000 - 0.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección - B: planialtimetría prog. km. -4.320.0 - 4.000, 12/2000. 1: 50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 260.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° y 2° sección: cunetas de incorporación lateral, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 258.
- Bajos Submeridionales: alcantarilla de hormigón armado, 12/2000. 1: 25. Roggio e Hijos S.A. T. 258.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° y 2° sección: compuertas de cierre sobre alcantarillas A-2, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 258.
- Bajos Submeridionales Tramo III: puente de madera dura AC = A.C. = 4.00 mm., 12/2000. 1: 50. Roggio e Hijos S.A. T. 258.
- Bajos Submeridionales Tramo III y IV: alcantarilla tipo E con muros de ala y platea de escurrimiento, 12/2000. 1: 20. Roggio e Hijos S.A. T. 259.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: alcantarilla tipo A2 simple y múltiple (rectas) luces 2.50 - 3.00 - 4.00 - 4.50 - 5.00, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 259.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: alcantarilla tipo A2 simple y múltiple (rectas) luces 2.50 - 3.00 - 4.00 - 4.50 - 5.00, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 259.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 76.000 - 72.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 72.000 - 68.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 68.000 - 64.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 64.000 - 60.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 60.000 - 56.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 56.000 - 52.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 52.000 - 48.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 48.000 - 44.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 44.000 - 40.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 40.000 - 36.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 36.000 - 32.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 32.000 - 28.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: planialtimetria prog. km. 28.000 - 26.528, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 26.528 - 24.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 24.000 - 20.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 20.000 - 16.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. -4320.0 -4.000 - 16.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 261.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° y 2° sección: cunetas de incorporación lateral, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 261.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 16.000 - 12.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 12.000 - 8.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 8.000 - 4.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: planialtimetria prog. km. 4.000 - 0.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. 16.000 - 20.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. 12.000 - 16.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. 8.000 - 12.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. 4.000 - 8.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. 0.000 - 4.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección B: planialtimetria prog. km. -4.000 - 0.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 24.000 - 26.715, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 20.000 - 24.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.

- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 16.000 - 20.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 12.000 - 16.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 8.000 - 12.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 4.000 - 8.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III - 1° sección A: planialtimetria prog. km. 0.950 - 4.000, 12/2000. 1:50, 1: 5.000. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales: alcantarilla de hormigon armado , 12/2000. 1:25. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo IV 1° y 2° Sección: compuertas de cierre sobre alcantarillas A-2, 12/2000. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III: puente de madera dura AC= A.C. = 4.00 m.m de acuerdo a los planos 892-1 y 892-2 de DPV, 12/2000. 1:50. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo III y IV: alcantarilla tipo "E" con muros de ala y platea de escurrimiento, 12/2000. 1:20. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 2° sección: alcantarilla tipo A2 simple y multiple (rectas) luces 2.50-3.00-3.50-4.00-4.50-5.00, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 262.
- Bajos Submeridionales Tramo IV - 1° sección: alcantarilla tipo A2 simple y multiple (rectas) luces 2.50-3.00-3.50-4.00-4.50-5.00, 12/2000. s.e. Roggio e Hijos S.A. T. 261. C 1

mfn 001111

IMPORTANTE con el Código precedente hay planos que no corresponden al Sistema LÍNEA PARANÁ que se han eliminado del listado, como así también el código geograf , código de cuenca , localidad y departamento no corresponde al sistema línea Paraná.

Cod.Geograf.: 08-14-00/000523-1

Cod.de Cuenca: 01-38/000523-1

OBRA: OBRAS DE ARTE ZONA NORTE - SEGUNDA ETAPA. CONSTRUCCION

AÑO: 1998.

LOCALIDAD: LEHMANN. DPTO: CASTELLANOS.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: corte general, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: detalle unión losas existentes y construídas, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: corte general, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: corte general, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: detalle de juntas, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: detalle dren, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: planta sector embocadura vertedero, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: corte longitudinal sector embocadura y vertedero, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: corte - vista sector embocadura colocación de colchonetas, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: detalle vinculación de muros existentes con muros construídos, 2000. s.e. José Rochietta. T. 257.
- Reacondicionamiento descarga Canal Línea Paraná: planta general, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.
- Reacondicionamiento descarga alcantarilla Canal Línea Paraná tramo I - prog. km. 6.200 Dpto. Gral. Obligado, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.

mfn 001467

Cod.Geograf.: 03-04-00/000671-1

Cod.de Cuenca: 01/000671-1

OBRA: BAJOS SUBMERIDIONALES CANAL LINEA PARANA. ETAPA II - B: TRAMO IV 4° SECCION - READECUACION CANAL TRAMO II Y VINCULACION TRAMO IV, 1° SECCION
AÑO: 2005.

LOCALIDAD: VILLA GUILLERMINA. DPTO: GENERAL OBLIGADO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Tramo IV, 4° sección: plano ubicación obra, 11/2005. 1: 400.000. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección: detalle cruces, 11/2005. 1: 2.000. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: alcantarilla tipo A2 - DPV, 11/2005. 1: 50. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: doblado de hierros y dim. armaduras A2 - DPV, 11/2005. s.d. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: alcantarilla tipo E, con muros de ala y ptea. de escurrimiento, 11/2005. 1: 20. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: doblado de hierros y dim. armaduras, alcantarilla tipo E, con muros de ala y platea de escurrimiento, 11/2005. s.d. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: alcantarilla tipo E, con muros de ala y ptea. de escurrimiento, 11/2005. s.d.
- Tramo IV, 4° sección - tramo II y vinculación tramo IV, 1° sección: planialtimetría Prog. km. 29.700 - 28.000, 27.200 - 24.000, 24.000 - 20.000, 20.000 - 16.000, 16.000 - 12.000, 12.000 - 8.000, 8.000 - 4.000, 11/2005. 1: 50, 1: 5.000. T. 169.
- Tramo IV, 4° sección: planialtimetría Prog. km. -9.700 - -8.000, -8.000 - -4.000, -4.000 - 0.000, 0.000 - 4.000, 4.000 - 8.000, 8.000 - 12.000, 12.000 - 16.000, 16.000 - 20.000, 20.000 - 24.000, 24.000 - 28.000, 28.000 - 32.000, 32.000 - 35.528, 11/2005. 1: 50, 1: 5.000. T. 170.

LINEA GOLONDRINA

Tabla 4.2- Resumen de planos conforme a Obra - SISTEMA LINEA GOLONDRINA

COD. BIBL.	Cod. Geograf.:	Cod. de Cuenca:	OBRA:	AÑO	LOCALIDAD:	DPTO	PLANOS ESCANEADOS
mfn 000306	07-08-00/000 170-1	01-46/000 170-1	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.	1993		CASTELLANOS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JUSTO. VERA.	3
mfn 000569	02-07-00/000 327-1	01-46-37-11/000 327-1	CANAL INTERLAGOS - CANAL RUTA PROV. Nº 32 (TRAMO Aº GOLONDRINA - RUTA PROV. Nº 13). CONSTRUCCION 1997.	1994	FORTIN OLMO S	VERA	9
mfn 000648	07-08-00/000 170-2	01-46/000 352-1	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE - TERCERA ETAPA.	1999		9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. VERA.	9
mfn 000675	07-08-00/000 352-1	01/000 671-1	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE ZONA NORTE.	1993		CASTELLANOS. LA CAPITAL. LAS COLONIAS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JAVIER. VERA.	13
<u>mfn</u> <u>001448</u>	01-08-00/000 663-2	01-46/000 663-2	MOVIMIENTO DE SUELO CUENCA RIO SALADO. 2º ETAPA	2003	MONTEFIORE. FORTIN OLMO S. POZO BORRADO. CERES. CORONDA	DPTO: 9 DE JULIO. VERA. SAN CRISTOBAL. SAN JERONIMO.	2
mfn 003140	10-11-01/001 105-1	01-46/001 105-1	MOVIMIENTO DE SUELO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.	2003		LA CAPITAL. LAS COLONIAS. SAN JERONIMO. SAN MARTIN. CASTELLANOS.	16
			TOTAL PLANOS CONFORME A OBRA ESCANEADOS				52

LISTADO DE PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA - LÍNEA GOLONDRINA

mfn 000306

Cod.Geograf.: 07-08-00/000170-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000170-1

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.

AÑO: 1993.

DPTO: CASTELLANOS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JUSTO. VERA.

ESTUDIOS TOPOGRAFICOS:

- Construcción Canal Ruta N° 290-S Tramo I, Perfiles transversales prog. Km. 25,400-31.200 traza original y prog. Km. 0.000-11.900 traza variante, 1995. 1: 100. C 3.

- Construcción Canal Ruta N° 290-S Tramo I, Perfil longitudinal traza original y traza variante prog. Km. 25.3-31 ; 0.0-5.2 (respectivamente), dic. 1995. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111.

- Construcción Canal Ruta N° 290-S Tramo I, Perfil longitudinal traza variante prog. Km 5.4-11.9, dic. 1995. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111 (duplicado).

mfn 000569

Cod.Geograf.: 02-07-00/000327-1

Cod.de Cuenca: 01-46-37-11/000327-1

OBRA: CANAL INTERLAGOS - CANAL RUTA PROV. N° 32 (TRAMO A° GOLONDRINA - RUTA PROV. N° 13). CONSTRUCCION 1997.

AÑO: 1994.

LOCALIDAD: FORTIN OLMOS. DPTO: VERA.

ESTUDIOS TOPOGRAFICOS:

- Libretas N° 244.

- Estudio planialtimétrico Canal Interlagos : Tramo I - Sección II, 1994 (Pablo Serra). C 4.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Perfil longitudinal y planimetría 1ª sección prog. Km. 0.000-7.600, Mar. 1997. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 99.

- Perfil longitudinal y planimetría 2ª sección prog. Km. 0.000-10.000, mar. 1997. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 99.

- Perfil longitudinal y planimetría 3ª sección prog. Km. 10.000-20.000, 20.000-23.500, mar. 1997. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 99.

- Perfil longitudinal y planimetría 4ª sección prog. Km. 0.000-10.000, mar. 1997. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 99.

- Perfil longitudinal y planimetría 5ª sección prog. Km. 10.000-20.000, 20.000-26.800, mar. 1997. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 99.

- Perfiles transversales tipo Secciones 1ª, 2ª y 3ª, mar. 1997. Sin escala. T 99.

- Perfiles transversales secciones 4ª y 5ª, mar. 1997. Sin escala. T 99.

- Alcantarilla tipo sobre canal Bf = 2,00 m., mar. 1997. Escalas varias. T 99.

- Alcantarilla tipo sobre canal Bf = 7,00 m., mar. 1997. Escalas varias. T 99.

mfn 000648

Cod.Geograf.: 07-08-00/000170-2

Cod.de Cuenca: 01-46/000170-2

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE - TERCERA ETAPA.

AÑO: 1999.

DPTO: 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: perfiles transversales prog. km. 0.000 - 4.000, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: perfiles transversales prog. km. 4.500 - 8.500, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: perfiles transversales prog. km. 9.000 - 12.500, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: perfiles transversales prog. km. 13.000 - 17.000, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: planimetría prog. km. 0.000 - 10.000, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Reacondicionamiento Canal interdistrito tramo ruta prov. n°40 - Ruta prov. n°13: planimetría prog. km. 10.000 - 17.246, 07/1999. 1:100. CO-CHA-CO. T. 222.

- Canal hidrovial 291-s (ruta pcial N° 13 - Ruta pcial. N° 77) : Plano de ubicación, 10/2003. 1: 100.000. CO-CHA-CO. T. 222.

- Canal hidrovial 291-s (ruta pcial N° 13 - Ruta pcial. N° 77) : Planimetría prog. Km. 0.000-8.200, 8.200-17.200, 17.200 - 26.000, 26.000-35.000, 10/2003. 1: 10.000. CO-CHA-CO. T. 222.

- Canal hidrovial 291-s (ruta pcial N° 13 - Ruta pcial. N° 77) : Perfiles transversales. Km. 0.000-9.600, 10.200-19.800, 20.400-30.000, 10/2003. 1: 125. CO-CHA-CO. T. 222.

mfn 000675

IMPORTANTE: con este código figuran también otras obras que no corresponden al Sistema Golondrina las que se han eliminado del listado.

Cod.Geograf.: 07-08-00/000352-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000352-1

OBRA: CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE ZONA NORTE.

AÑO: 1993.

DPTO: CASTELLANOS. LA CAPITAL. LAS COLONIAS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JAVIER. VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Construcción obras de arte Zona Norte: Ing. Est. part. Sr. Centi, Alc. mamp. 16 Tn, H: 1.80 L: 3.00 AC: 6.50, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Ruta 290, Alc. mamp. 16 Tn, H: 3.00 L: 6.00 AC: 6.50, s. f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Est. El Milagro, Alc. mamp. 16 Tn, H: 2.40 L: 3.00 AC: 6.50, s. f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Canal Ruta 290 y Ruta 13, Alc. A2 recta C/V Y C/B, H: 4.50 L: 2 x 4.50 AC: 8.30, 11/1996. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Canal Ruta 290 Lag. El Toro Est. Centi, Alc. mampostería 45°, H: 2.50 L: 9.62 AC: 5.00, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Canal 290 Est. El Triunfo, Alc. mampost. 16 tn, H: 2.68 L: 2 x 2.70 AC: 7.00, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Ing. Est. Part. Sr. Centi: Alcantarilla de mampostería 16 T., 11/1996. C 1.

- Canal Ruta N°290 y Ruta N°13: Alcantarilla A2 recta C/V y C/B. C 1.
- Ruta N°290: Alcantarilla mampostería 16 T. C 1.
- Construcción Alcantarilla A2 recta y parte de plateas. C 1.
- Canal Ruta N°290 Lag. El Toro - Est. Centi: Alcantarilla mampostería 45°. C 1.
- Canal Ruta N°290 Lag. El Toro - Est. Centi: Alcantarilla mampostería 45°. C 1.
- Canal Interlagos Norte - Línea Golondrina: Alcantarilla de estructura mixta. C 1.

mfn 001448

IMPORTANTE: Se ha eliminado planos de los canales que no corresponden a esta zona

Cod.Geograf.: 01-08-00/000663-2

Cod.de Cuenca: 01-46/000663-2

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO CUENCA RIO SALADO. 2° ETAPA.

AÑO: 2003.

LOCALIDAD: MONTEFIORE. FORTIN OLMOS. POZO BORRADO. CERES. CORONDA.

DPTO: 9 DE JULIO. VERA. SAN CRISTOBAL. SAN JERONIMO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Canal Hidrovia 290-S: Planimetría, perfil longitudinal, Prog. km. 0.000 - 43.000, s.f. 1: 100, 1: 10.000. Trakalo s.h. C. 1 + CD-ROM N° 212.

- Canal Hidrovia 290-S: Perfiles transversales Prog. km. 0.000 - 43.000, s.f. 1: 200. Trakalo s.h. C. 1 + CD-ROM N° 212.

mfn 003140

IMPORTANTE : Se ha eliminado planos de los canales que no corresponden a esta zona

Cod.Geograf.: 10-11-01/001105-1

Cod.de Cuenca: 01-46/001105-1

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO EN DISTINTAS LOCALIDADES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE.

AÑO: 2003.

DPTO: LA CAPITAL. LAS COLONIAS. SAN JERONIMO. SAN MARTIN. CASTELLANOS.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Plano de ubicación Sistema hidrovial 290 S, 09/2008. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 0.900 - 2.900, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 3.000 - 5.100, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 5.200 - 7.300, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 7.400 - 10.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 10.100 - 12.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 12.100 - 14.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 14.100 - 16.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 16.100 - 18.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 18.100 - 20.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 20.100 - 22.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 22.100 - 24.000, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfiles transversales prog. Km 24.100 - 25.100, 09/2008. 0001: 100. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfil longitudinal y planimetría prog. Km 0.900 - 11.500, 09/2008. 1: 100, 1: 10.000. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.
- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfil longitudinal y planimetría prog. Km 11.600 - 18.000, 09/2008. 1: 100, 1: 10.000. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.

- Canal 290-s tramo Aº Golondrinas - Ruta Nº 13 - Perfil longitudinal y planimetría prog. Km 18.100 - 25.100, 09/2008. 1: 100, 1: 10.000. COEMYC. T. 242 + CD-ROM 441 + 3 juegos en papel. C 2.

AL SALADO - DPTO 9 DE JULIO

Tabla 4.3- Resumen de planos conforme a Obra - AL SALADO - DPTO 9 DE JULIO

COD. BIBL.	Cod. Geograf.:	Cod. de Cuenca:	OBRA:	AÑO	LOCALIDAD:	DPTO	PLANOS ESCANEADOS
mfn 000306	07-08-00/000 170-1	01-46/000 170-1	MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.	1993		caSTELLANOS. 9 de julio san Cristobal y San Justo	2
mfn 000675	: 07-08-00/000 352-1	: 01-46/000 352-1	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE ZONA NORTE.	1993		CASTELLANOS. LA CAPITAL. LAS COLONIAS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JAVIER. VERA.	14
mfn 000772	: 01-08-00/000 782-1	01-46/000 782-01	OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS) EN LA CUENCA DEL RIO SALADO. CONSTRUCCION.	2003		9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. VERA. SAN JUSTO. LA CAPITAL.	2
mfn 001111	08-14-00/000 523-1	01-38/000 523-1	OBRAS DE ARTE ZONA NORTE - SEGUNDA ETAPA. CONSTRUCCION	1998	LEHMANN.	CASTELLANOS.	5
mfn 001448	01-08-00/000 663-2	01-46/000 663-2	MOVIMIENTO DE SUELO CUENCA RIO SALADO. 2° ETAPA.	2003		MONTEFIORE. FORTIN OLMOS. POZO BORRADO. CERES. CORONDA. DPTO: 9 DE JULIO. VERA. SAN CRISTOBAL. SAN JERONIMO.	3
			TOTAL PLANOS CONFORME A OBRA ESCANEADO				26

LISTADO DE PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA - AL SALADO - DPTO 9 DE JULIO

mfn 000306

Cod.Geograf.: 07-08-00/000170-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000170-1

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO ZONA NORTE.

AÑO: 1993.

DPTO: CASTELLANOS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN JUSTO. VERA.

ESTUDIOS TOPOGRAFICOS:

- Canal Ruta Interprovincial N° 35 Río Salado, Perfiles transversales prog. Km. 6.900-31.500, 1994.
1: 100. C 3.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Canal Ruta Interprovincial N° 35 Río Salado, Perfil longitudinal prog. Km. 6.900-18.400, dic. 1995.
Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111.

- Canal Ruta Interprovincial N° 35 Río Salado, Perfil longitudinal prog. Km. 18.400-31.550, dic.
1995. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. T 111.

mfn 000675

Cod.Geograf.: 07-08-00/000352-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000352-1

OBRA: CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE ZONA NORTE.

AÑO: 1993.

DPTO: CASTELLANOS. LA CAPITAL. LAS COLONIAS. 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. SAN
JAVIER. VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Construcción obras de arte Zona Norte: Ruta 77s, Alc. mamp. 16 Tn, H: 3.00 L: 6.00 AC: 6.50, s.
f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Conexion represa-agua potable n°1 con 2 Tostado, Alc.
tubo con cabezal de H°A°, H: 5.00 L: 0.80 AC: 4.40, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Conexion represa 3 y 4 con 1-agua potable 2 Tostado,
Alc. tubo con cabezal de H°A°, H: 4.00 L: 0.80 AC: 4.40, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Alc. Canal Ruta 95 y conexion Ruta n°91 km. 7.197, H:
3.50 L: 2. x 3.00 AC: 5.00, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Canal Ruta 95 km. 6.702, alc. A2 recta H: 3.50 L: 2. x 3.00
AC: 5.00, f. s.e. Pilatti. T. 216.

- Construcción obras de arte Zona Norte: Canal Ruta 95 y conexión Ruta n°91, const. alc. A2 recta y parte de plateas, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.
- Construcción obras de arte Zona Norte: Alc. mampostería a 45°, H: 2.60 L: 5.00 AC: 6.00, s.f. s.e. Pilatti. T. 216.
- Canal Ruta N°91 y N°95, Canal Oeste, Represas A.P. C 1.
- Alcantarilla Canal Ruta N°95 y conexión Ruta N°91 prog. km.7.197. C 1.
- Ruta N° 95 prog. km. 6.702: Alcantarilla A2 recta. C 1.
- Construcción Alcantarilla A2 recta y parte de plateas. C 1.
- Ruta N° 95 prog. km. 4.462: Alcantarilla A2 recta-platea. C 1.
- Conexión Represa agua potable N°1 con 2 Tostado: Alcantarilla tubo con cabezal de H° A°. C 1.
- Conexión Represa agua potable N°3 y N°4 con 1 Tostado: Alcantarilla tubo con cabezal de H° A°. C 1.

mfn 000772

Cod.Geograf.: 01-08-00/000782-1

Cod.de Cuenca: 01-46/000782-01

OBRA: OBRAS DE ARTE (ALCANTARILLAS) EN LA CUENCA DEL RIO SALADO.
CONSTRUCCION.

AÑO: 2003.

DEPTO: 9 DE JULIO. SAN CRISTOBAL. VERA. SAN JUSTO. LA CAPITAL.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- 2 ejemplares + CD-ROM N° 573.
- Plano de ubicación 1, 12/2010. 1: 50. Pilatti. C 2.
- Plano de ubicación 2, 12/2010. 1: 50. Pilatti. C 2.

mfn 001111

IMPORTANTE: con este código figuran también otras obras que no corresponden al Sistema SALADO Y DEPTO 9 DE JULIO las que se han eliminado del listado.

Cod.Geograf.: 08-14-00/000523-1

Cod.de Cuenca: 01-38/000523-1

OBRA: OBRAS DE ARTE ZONA NORTE - SEGUNDA ETAPA. CONSTRUCCION

AÑO: 1998.

LOCALIDAD: LEHMANN. DPTO: CASTELLANOS.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Alcantarilla tipo A2 Canal 290 S prog. km. 18.100, dto. Tostado, Dpto. 9 de Julio, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.

- Alcantarilla tipo A2 Canal Interdistrito Ruta Prov. 77 prog. km. 9.962, dto. Tostado - Pozo Borrado, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.

- Alcantarilla tipo A2 Canal Interdistrito Ruta Prov. 13 - Ruta Prov. 77 prog. km. 19.965, dto. Tostado - Pozo Borrado, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.

- Alcantarilla tipo A2 Canal Interdistrito Ruta Prov. 77 prog. km. 37.962, dto. Tostado - Pozo Borrado, 2000. s.e. José Rochietta. T. 256.

- Alcantarilla tipo A2 Interd. (R 40) prog. km. 22.400 Tostado - Pozo Borrado, 2000. José Rochietta. T.

mfn 001448

Cod.Geograf.: 01-08-00/000663-2

Cod.de Cuenca: 01-46/000663-2

OBRA: MOVIMIENTO DE SUELO CUENCA RIO SALADO. 2° ETAPA.

AÑO: 2003.

LOCALIDAD: MONTEFIORE. FORTIN OLMOS. POZO BORRADO. CERES. CORONDA.

DPTO: 9 DE JULIO. VERA. SAN CRISTOBAL. SAN JERONIMO.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Canal Hidrovial 290-S: Planimetría, perfil longitudinal, Prog. km. 0.000 - 43.000, s.f. 1: 100, 1: 10.000. Trakalo s.h. C. 1 + CD-ROM N° 212.

- Canal Hidrovial 290-S: Perfiles transversales Prog. km. 0.000 - 43.000, s.f. 1: 200. Trakalo s.h. C. 1 + CD-ROM N° 212.

- Canal La Flor del Norte: Planimetría, perfil longitudinal, Prog. km. 0.000 - 24.130, s.f. 1: 100, 1: 10.000. Trakalo s.h. C. 1 + CD-ROM N° 212.

LA LOCA Y MALABRIGO

Tabla 4.4- Resumen de planos conforme a Obra - LA LOCA Y MALABRIGO

COD. BIBL.	Cod. Geograf.:	Cod.de Cuenca:	OBRA:	AÑO	LOCALIDAD:	DPTO	PLANOS ESCANEADOS
mfn 000024	02-11-00/00031-1	01-62-21/00031-1	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO TRAMO I.	1975	GARABATO	VERA	7
mfn 000494	02-07-00/000301-1	01-88-62/000301-1	DRENAJES BAJOS SUBMERIDIONALES LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO. CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE.	1981	FORTIN OLMOS	VERA	1
mfn 000639	02-11-00/00031-2	01-62-21/00031-2	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. REACONDICIONAMIENTO TRAMO I - II Y REACONDICIONAMIENTO OBRAS DE ARTE TRAMO II Y CANAL SECUNDARIO (1997).	1994	GARABATO	VERA	7
mfn 001901	02-11-00/00031-3	01-62-21/00031-3	CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. CONSTRUCCION DE ALAMBRADOS EN CANAL PRINCIPAL LA LOCA.	1984	GARABATO	VERA	2
			TOTAL PLANOS CONFORME A OBRA ESCANEADO				17

LISTADO DE PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA - LA LOCA Y MALABRIGO

mfn 000024

Cod.Geograf.: 02-11-00/000031-1

Cod.de Cuenca: 01-62-21/000031-1

OBRA: CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO TRAMO I.

AÑO: 1975.

LOCALIDAD: GARABATO. DPTO: VERA.

ESTUDIOS TOPOGRAFICOS: Planos escaneados

- Perfil longitudinal y planimetría tramo I prog. Km. 0-9, 9-18, 18-26, mar. 1975. Vert. 1: 100, Horiz.

1: 10.000. Miguel, B. T 68.

- Perfil longitudinal y planimetría, canal secundario prog. Km. 0-7, 8-14.4, mar. 1975. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. Miguel, B. T 68.

- Perfil longitudinal y planimetría tramo II prog. Km. 0-9, 9-17, mar. 1975. Vert. 1: 100, Horiz. 1: 10.000. Miguel, B. T 68.

- Perfiles transversales tramo I prog. Km. 0.000-3.800, 4.000-7.200, 7.400-10.200, mar. 1975. Miguel, B. T 68.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 10.450-18, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 18 - 26, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Canal Secundario : Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 0 - 7, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Canal Secundario : Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 7 - 14, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 0 - 9, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 9 - 17, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

- Perfil longitudinal y planimetría prog. km. 0 - 10.350, s.f. Empresa Ital Monterubbianesi. T. 108.

mfn 000494

Cod.Geograf.: 02-07-00/000301-1

Cod.de Cuenca: 01-88-62/000301-1

OBRA: DRENAJES BAJOS SUBMERIDIONALES LAGUNA LA LOCA - ARROYO MALABRIGO.
CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE.

AÑO: 1981.

LOCALIDAD: FORTIN OLMOS. DPTO: VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Planilla cantidad de materiales a incorporar a obra. T 156.

- Planillas de obras de arte del canal ppal. Tramo I. T 156.

- Planilla de obras de arte del canal ppal. Tramo II y secundario, jul. 1981. T 156.

- Planimetría general prog. Km. 0-13. Sin escala. T 156.

- Sistema de regulación laguna La Loca, Planimetría canal ppal. y sec. sin escala. T 156.
- Alcantarilla tipo A2 recta prog. Km. 2.055 en canal ppal. sobre ruta prov. N° 98-S, ago. 1978. 1: 25. T 156.
- Bajada de platea, jul. 1981. 1: 20. Muller, C. T 156.
- Plano ubicación obras de arte, set. 1978. sin escala. T 156.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Planta, Vista, sección, características y cotas de las alcantarillas del Tramo I, II y canal secundario, croquis de ubicación de alcantarillas, s.f. Empresa Mussin Hnos. T. 108.

mfn 000639

Cod.Geograf.: 02-11-00/000031-2

Cod.de Cuenca: 01-62-21/000031-2

OBRA: CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. RECONDICIONAMIENTO TRAMO I - II Y RECONDICIONAMIENTO OBRAS DE ARTE TRAMO II Y CANAL SECUNDARIO (1997).

AÑO: 1994.

LOCALIDAD: GARABATO. DPTO: VERA.

ESTUDIOS TOPOGRAFICOS: Planos escaneados

- Libretas N° 18.
- Canal secundario Laguna La Loca: planimetria, perfil longitudinal prog. km. 0 - 10, 12/1985. 1: 100, 1: 10.000. Rojas-Suarez-Cabre. T. 192.
- Canal Principal Laguna La Loca tramo II: planimetria, perfil longitudinal prog. km. 0 - 10, 12/1985. 1: 100, 1: 10.000. Rojas-Suarez-Cabre. T. 192.
- Canal Principal Laguna La Loca tramo II: planimetria, perfil longitudinal prog. km. 10 - 17, 12/1985. 1: 100, 1: 10.000. Rojas-Suarez-Cabre. T. 192.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: planimetria, perfil longitudinal prog. km . 0.000 - 10.000 tramo I, 06/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: planimetria, perfil longitudinal prog. km . 10.000 - 17.500 tramo I, 06/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: planimetria, perfil longitudinal prog. km . 0.000 - 10.000 tramo II, 07/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: planimetria, perfil longitudinal prog. km . 10.000 - 17.000 tramo II, 07/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: referencias alcantarillas tipo A2 prog. km. 12.133 (tramo II), prog. km. 4.000 (Canal secundario), 08/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: platea de protección en alcantarillas tipo A2 Canal Secundario, 07/1997. 1: 100, 1: 10.000. Trossero - Mavico UTE. T. 192.

- Reacondicionamiento canal ppal. Laguna La Loca - tramo I y II. Reacondicionamiento obras de arte tramo II y canal secundario: protección de los ingresos laterales de las cunetas de la ruta pcial. n°83-S al canal Ppal. (tramo II) 09/1997. 1: 200. Trossero - Mavico UTE. T. 192

mfn 001901

Cod.Geograf.: 02-11-00/000031-3

Cod.de Cuenca: 01-62-21/000031-3

OBRA: CANAL PRINCIPAL LAGUNA LA LOCA. CONSTRUCCION DE ALAMBRADOS EN CANAL PRINCIPAL LA LOCA.

AÑO: 1984.

LOCALIDAD: GARABATO. DPTO: VERA.

PLANOS ESCANEADOS CONFORME A OBRA

- Planimetria prog. km. 0 - 11.500, 12/1987. Empresa Mussin Hnos. T. 108.

- Construcción alambrados en Canal Principal y secundario Laguna La Loca - Arroyo Malabrigo - Dptos. Gral. Obligado y Vera, 12/1987. Mussin Hnos (2 ej.). C 2.

II.2.6. Análisis de la información Centro de Documentación del MIT- Planos conformes a Obra

Se recabaron 293 planos escaneados conforme a obra correspondiente a Bajos submeridionales en la biblioteca del Centro de documentación del MIT de la Provincia.

La mayor parte de los Planos Conforme a Obras corresponden al Sistema Línea Paraná. Ver Figura 13.

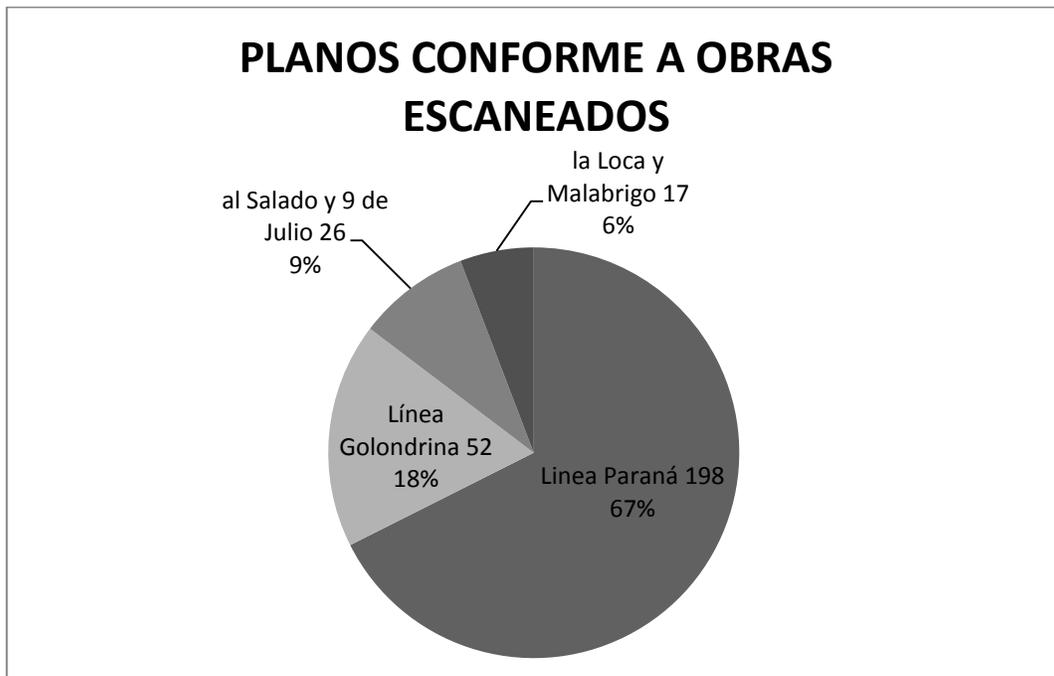


Figura 13 Distribución de Planos conforme a Obras Biblioteca Centro de Documentación MIT.

II.3. Otras Bibliotecas

La información disponible en las Bibliotecas se las clasificó considerando los grupos antes expuesto. De las bibliotecas de UNL, INA - CRL e INTA se registraron 99 documentos, en su mayoría correspondientes a la clasificación de INFORMACIÓN GENERAL.

II.3.1. Clasificación de la información Biblioteca UNL

En la Biblioteca de UNL según los criterios utilizados anteriormente el mayor porcentaje de los trabajos corresponde a INFORMACION GENERAL Tabla 5.1.(32 títulos), 1 solo corresponde a INFORMACION BASICA , Tabla 5.2 relacionados a BBSS. Tabla 5

II 3.2. Clasificación de la información Biblioteca INA-CRL

En la documentación de la biblioteca INA-CRL se han clasificados como ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUÍA, Tabla 6.1, a 5 títulos; como INFORMACIÓN GENERAL Tabla 6.2 a 20 títulos y solo un trabajo sobre datos de precipitación se ha clasificado como INFORMACIÓN BÁSICA , Tabla 6.3,

II 3.3. Clasificación de la información Biblioteca INTA

Dentro del INTA se consultaron las Bibliotecas de las dos experimentales que se encuentran en Reconquista y Rafaela. La clasificación en la Tabla 7.1 corresponde a Reconquista y la Tabla 7.2 a Rafaela. Proveniente de Reconquista se documentaron 33 trabajos clasificados 1 como ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA Tabla 7.1.1– 1 como INFORMACION BASICA Tabla 7.1.2 y 31 como INFORMACIÓN GENERAL Tabla 7.1.3, De Rafaela, se registraron 7 documentos en los que el 100% pertenece a INFORMACIÓN GENERAL, Tabla 7.2

Tabla 5.1- Bibliotecas UNL

INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Técnica	AGUADAS EN EL CORAZÓN DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: UN DESAFÍO TECNOLÓGICO	Basan Nickisch, Mario; Sanchez, Luciano Emiliano		INFORMACION GENERAL
	RECRÍA DE VAQUILLONAS SOBRE GRAMA TOLGA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Martínez, Norberto C.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
	RECRÍA DE VAQUILLONAS SOBRE GRAMA TOLGA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Basan NICKISCH , Mario; LAHITTE, Alejandro; SANCHEZ, Luciano Emilio; TOSOLINI, RubenAmerico; SOSA, Dora (INA)	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Informe Técnico	EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA PARA DIVERSOS FINES	Basan Nickisch, Mario		INFORMACION GENERAL
	GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA FINES GANADEROS	Basan Nickisch, Mario; Sanchez, Luciano Emiliano	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
	UNA ALTERNATIVA DE MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA GANADERÍA EN EL NORTE DE SANTA FE	Basan Nickisch, Mario		INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
	AGUADAS :ESTUDIO TÉCNICO PARA SU CONSTRUCCIÓN Y UTILIZACIÓN RACIONAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS	Petersen, Aníbal		INFORMACION GENERAL
Documento de trabajo	BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE : ACCIÓN PROPUESTA DE CORTO Y MEDIANO PLAZO	Lagos, Fernando		INFORMACION GENERAL
Publicación N° 5	SUSTENTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS	De Uribe Larrea, Antonio M.		INFORMACION GENERAL
Publicación N° 9	SUSTENTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS : ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE UNA COSECHADORA PROVISTA CON SEMIORUGAS Y DIFERENTES TIPOS DE CUBIERTAS REALIZADO EN SUELOS AGRÍCOLAS PANTANOSOS DEL ESTABLECIMIENTO LOS CHARABONES, FORTÍN CHILCAS, DEPARTAMENTO VERA, PROVINCIA DE SANTA FE	De Uribe Larrea, Antonio M.		INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación N° 35	RESULTADO DE UN PROGRAMA DE CRUZAMIENTOS CON NELORE EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE	Lagos, Fernando		INFORMACION GENERAL
Publicación N° 13	GEOMORFOLOGÍA Y SUELOS EN EL ESTABLECIMIENTO LOS CHARABONES, FORTÍN CHILCAS, DEPARTAMENTO VERA, PROVINCIA DE SANTA FE	Sayago, José Manuel		INFORMACION GENERAL
Revista	ACERCA DE LA UTILIZACIÓN DE PASTURAS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Periche, Sixto		INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	PRODUCCION DE ALGODON SUSTENTABLE : ADAPTADO A LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES PRIMEROS PASOS DE SU INVESTIGACION	Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Vitti, Daniela; Sosa, Daniela; Almada, Melina	APPA Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera	INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicacion en revista	ALGODON SUSTENTABLE ADAPTADO A LAS CONDICIONES AGROECOLOGIAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: SEGUNDA CAMPAÑA DE ESTUDIOS	Paytas, Marcelo; Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Vitti, Daniela; Almada, Melina	APPA Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	ALGODÓN EN "LOS BAJOS"- ANÁLISIS INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGODÓN EN ZONA DE INFLUENCIA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Almada, Melina; VittiScarel, Daniela; Sosa, Maria Ana; Paytas, Marcelo	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA DE LA CUÑA BOScosa	Hug, Orlando	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	ANALISIS INTEGRAL DE LA PRODUCCION DEL ALGODON EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Mieres, Luciano; Vitti, Daniela; Sosa, Maria A.; Paytas, Marcelo		INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE PASTIZALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Módulo de capacitación	INTRODUCCIÓN AL MANEJO DEL RODEO DE CRÍA. MANEJO SANITARIO DE BOVINO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	ENFERMEDADES MÁS COMUNES DE LA ZONA. MANEJO SANITARIO DE BOVINO	Hug, Orlando	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	UTILIZACIÓN DE PASTIZALES. MANEJO DE PASTIZALES NATURALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	SUPLEMENTACIÓN DE RODEOS DE CRIA. MANEJO ALIMENTICIO BOVINO	Stefaňuk, Francisco	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	MEJORAMIENTO DE PASTIZALES. MANEJO DE PASTIZALES NATURALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Módulo de capacitación	CONDICIÓN CORPORAL. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	SERVICIO ESTACIONADO. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	MANEJO DEL RECIÉN NACIDO. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Publicacion	PRINCIPALES FORRAJERAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Bissio, Julio	INTA - Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	MODIFICACIONES EN UN PAJONAL DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES CAUSADAS POR LA RETENCIÓN DE AGUA DE ESCURRIMIENTO OCASIONADA POR UNA RUTA	Batista, Williams B.; Bissio, Julio	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL

Tabla 5.1- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Técnica	RELACIONES ENTRE EL AGUA SUPERFICIAL Y LOS TRES PRINCIPALES TIPOS DE VEGETACIÓN DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	Bissio, Julio; Luisoni, Luis; Batista, William	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	UNIDADES DE VEGETACIÓN Y CONDICIÓN GANADERA EN UN ÁREA DE LA CUÑA BOScosa SANTAFESINA	Luisoni, Luis; Bissio, Julio	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	FENOLOGÍA DE LAS PRINCIPALES FORRAJERAS NATIVAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIANALES SANTAFESINOS	Bissio, Julio; Luisoni, Luis; Batista, William	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL

Tabla 5.2- Bibliotecas UNL**INFORMACIÓN BÁSICA**

Tabla 5.2- TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación N° 10	LAS PRECIPITACIONES EN LOS AÑOS DE INUNDACIÓN EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE	Lagos, Fernando; Jaeschke, Jorge		INFORMACION BÁSICA

Tabla 6.1 – Biblioteca INA-CRL –

ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA

ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
556.332 - P486c	COMPONENTES PLANTA PILOTO EXPERIMENTAL DE RECARGA ARTIFICIAL DE ACUIFEROS "BAJOS SUBMERIDIONALES"	Picatto, Héctor N; Nicuesa, Rubén INCYTH - CRL	ESTUDIOS Y OBRAS CONTRA LA SEQUIA
3	ALTERNATIVAS SUPERADORAS DE AGUADAS PARA GANADERÍA EN EL NORTE SANTAFESINO	Mario Basán Nickisch; Tosolini, Rubén; Luciano Sánchez; Alejandro Lahitte; Dora Sosa, María Inés Parodi; Juan Ibarlucea; Germán Oprandi; Facundo Colombo; Fernando Rotela; Ivana Diruscio; Diego Cariola; Norberto Cammisi; Roberto Marano; Paula Firman; Yamila Pagura; Miguel Genesio; Leonardo Monzón INTA- INA	ESTUDIOS Y OBRAS CONTRA LA SEQUIA
4	RECARGA ARTIFICIAL EN BAJOS SUBMERIDIONALES	D. Sosa; E. Díaz; M. Venencio M.; H Picatto; M. Genesio; E.Vergini; M. Basan; R. Tosolini; A. Lahitte; María I. Parodi; L. Sánchez; P. Firman; G. Oprandi; F. Colombo; F. Rotela; L. Monzón INA -UNER- INTA- PRODUCTOR	ESTUDIOS Y OBRAS CONTRA LA SEQUIA
6	RECARGA ARTIFICIAL DE AGUA SUBTERRÁNEA	Dora Sosa INA	ESTUDIOS Y OBRAS CONTRA LA SEQUIA
12	RECARGA ARTIFICIAL DE ACUIFEROS PARA MEJORAR LAS AGUADAS PARA USO GANADERO EN BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFESINOS	Sosa D, Genesio M; Picatto H, CFI-INA	ESTUDIOS Y OBRAS CONTRA LA SEQUIA

Tabla 6.2 – Biblioteca INA-CRL -

INFORMACION GENERAL

ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
556.04 - I47	ESTUDIO INTEGRAL DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Convenio INCYTH, Provincias de Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero y CFI	INFORMACION GENERAL
556.04 - I47 - c.6.1	ESTUDIO INTEGRAL DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: EVALUACION HIDRICA	Convenio INCYTH, Provincias de Santa Fe, Chaco, Santiago del Estero y CFI	INFORMACION GENERAL
551.4 - P754g	GEOMORFOLOGÍA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Popolizio, Eliseo Universidad Nacional del Nordeste, Centro de Geociencias Aplicadas	INFORMACION GENERAL
551.4 (821.6) - P754	BAJOS SUBMERIDIONALES: GRANDES UNIDADES TAXONÓMICAS DE SANTA FE	Popolizio, Eliseo; Serra, Pilar Y.; Hortt, Guido O. Universidad Nacional del Nordeste, Centro de Geociencias Aplicadas	INFORMACION GENERAL
556.09 - C184 - N38	ANALISIS DE SISTEMAS HIDROLOGICOS NO TIPICOS: EVALUACION DE SUBSISTEMAS SUPERFICIALES	Caamaño Nelli, Gabriel E.; Silber, Mario CIRHSA, Villa Carlos Paz	INFORMACION GENERAL
556.164 - C674	ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL Y NIVELES DE ANEGAMIENTO: AREA PILOTO VILLA MINETTI	INCYTH – CRL	INFORMACION GENERAL
556.04 - C674	ESTUDIO HIDROLÓGICO DEL AREA PILOTO VILLA MINETTI: INFORME DE AVANCE	INCYTH – CRL	INFORMACION GENERAL

Tabla 6.2 ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
556.16 - 528.77 P754	LAS REDES DE ESCURRIMIENTO	Popolizio, Eliseo Universidad Nacional del Nordeste, Centro de Geociencias Aplicadas	INFORMACION GENERAL
556.16 - 528.77 P754s	LOS SISTEMAS DE ESCURRIMIENTO	Popolizio, Eliseo Universidad Nacional del Nordeste, Centro de Geociencias Aplicadas	INFORMACION GENERAL
551.5 - U48	CARACTERIZACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA DE LA REGIÓN DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Universidad Nacional del Litoral, Departamento de Hidrología general y aplicada	INFORMACION GENERAL
631.4 (821.6) - C674	DESCRIPCIÓN DE VEGETACION Y SUELOS DEL NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	CFI, Santa Fe	INFORMACION GENERAL
543.3 - B644	DETERMINACION DEL COMPORTAMIENTO DEL SISTEMA NATURAL Y MODIFICADO CON OBRAS EN TEMAS REFERENTES A CALIDAD DE AGUA	Bielsa, Lila O.B. de; Fratti, Ricardo A. CFI - Provincia de Santa Fe	INFORMACION GENERAL
1	LOS SISTEMAS DE FLUJOS SUBTERRÁNEOS EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA	Dora Sosa; Eduardo Diaz Ucha ;Zuleica Marchetti; Miguel Genesis; Enzo Vergini INA	INFORMACION GENERAL

Tabla 6.2 ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
2	PAUTAS GENERALES PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS EN LA LLANURA SANTAFESINA	Dora Cecilia Sosa; María del Valle Venencio; Jorge Esteban Collins INA	INFORMACION GENERAL
5	EL AGUA, EXCESOS Y DÉFICITS, EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE SECANO Y PECUARIA DENTRO DE LA CUENCA INFERIOR DEL RÍO SALADO (Tesis doctoral)	Dora Cecilia Sosa INA- UNER- Universidad de la Coruña .	INFORMACION GENERAL
8	HACIA UNA GESTIÓN SUSTENTABLE EN UNA REGIÓN DE EXTREMOS HÍDRICOS CASO BAJOS SUBMERIDIONALES PROVINCIA DE SANTA FE ARGENTINA	Dora Cecilia Sosa; Emiliano Veizaga; Miguel Genesio INA CRL	INFORMACION GENERAL
9	DIAGNOSTICO Y ESTRATEGIAS PARA LA UTILIZACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA USO GANADERO EN BAJOS SUBMERIDIONALES PROVINCIA DE SANTA FE publicado en el Tomo planificación y Gestión de Aguas Subterráneas del IV congreso de hidrogeología, Santa Rosa de la Pampa, Argentina,	Emiliano Andrés Veizaga; Dora Cecilia Sosa; Miguel Genesio INA	INFORMACION GENERAL

Tabla 6.2 ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
10	<p>RECOPIACIÓN HIDROGEOLÓGICA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE INTEGRADA A UN GIS PARA LA ELABORACIÓN DE CARTOGRAFÍA". Publicado en las Memorias del III Congreso Argentino de Hidrogeología y I Seminario Hispano-latinoamericano sobre temas actuales de la hidrología subterránea tomo 2 pp 483-491,</p>	<p>Rodolfo S. Palazzo; Dora Cecilia Sosa; Graciela Bernal INA - Prov. de Santa Fe</p>	<p>INFORMACION GENERAL</p>
11	<p>MONITOREO EN CANALES ESTACIONES CENTIS Y LA CIGÜEÑA</p>	<p>Dora Cecilia Sosa y Miguel Genesio INA - FVS Fundapaz</p>	<p>INFORMACION GENERAL</p>
12	<p>DIAGNÓSTICO HIDROLÓGICO DE LOS ARROYOS EL REY Y SALADILLO Y DE LAS LAGUNAS MELINCUÉ Y LAS ENCADENADAS- EL CRISTAL-EL PLATA- EL PLATERO-LA LARGA</p>	<p>MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE, INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA (CRL) y FUNDACION ARGENINTA</p>	<p>INFORMACION GENERAL</p>

Tabla 6.3 – Biblioteca INA-CRL-**INFORMACION BASICA**

I D. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	CLASIFICACIÓN
556.04 - L188p	LAS PRECIPITACIONES EN LOS AÑOS DE INUNDACIÓN EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE	Lagos, Fernando; Jaeschke, J. Fundacion Jose Maria Aragon	INFORMACION BASICA

Tabla 7.1.1– Biblioteca INTA-Reconquista-**ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA**

TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Técnica	AGUADAS EN EL CORAZÓN DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: UN DESAFÍO TECNOLÓGICO	Basan Nickisch, Mario; Sanchez, Luciano Emiliano		ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUIA

Tabla 7.1.2– Biblioteca INTA-Reconquista-**INFORMACIÓN BASICA**

TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Nº 10	LAS PRECIPITACIONES EN LOS AÑOS DE INUNDACIÓN EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE	Lagos, Fernando; Jaeschke, Jorge		INFORMACION BÁSICA

Tabla 7.1.3 – Biblioteca INTA-Reconquista-

INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
	RECRÍA DE VAQUILLONAS SOBRE GRAMA TOLGA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Martínez, Norberto C.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
	RECRÍA DE VAQUILLONAS SOBRE GRAMA TOLGA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Basan NICKISCH , Mario; LAHITTE, Alejandro; SANCHEZ, Luciano Emilio; TOSOLINI, RubenAmerico; SOSA, Dora (INA)	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
InformeTécnico	EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA PARA DIVERSOS FINES	Basan Nickisch, Mario		INFORMACION GENERAL
	GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA FINES GANADEROS	Basan Nickisch, Mario; Sanchez, Luciano Emiliano	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
	UNA ALTERNATIVA DE MANEJO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA GANADERÍA EN EL NORTE DE SANTA FE	Basan Nickisch, Mario		INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
	AGUADAS :ESTUDIO TÉCNICO PARA SU CONSTRUCCIÓN Y UTILIZACIÓN RACIONAL EN EXPLOTACIONES GANADERAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS	Petersen, Aníbal		INFORMACION GENERAL
Documento de trabajo	BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE : ACCIÓN PROPUESTA DE CORTO Y MEDIANO PLAZO	Lagos, Fernando		INFORMACION GENERAL
Publicación Nº 5	SUSTENTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS	De Uribelarrea, Antonio M.		INFORMACION GENERAL
Publicación Nº 9	SUSTENTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFECINOS : ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE UNA COSECHADORA PROVISTA CON SEMIORUGAS Y DIFERENTES TIPOS DE CUBIERTAS REALIZADO EN SUELOS AGRÍCOLAS PANTANOSOS DEL ESTABLECIMIENTO LOS CHARABONES, FORTÍN CHILCAS, DEPARTAMENTO VERA, PROVINCIA DE SANTA FE	De Uribelarrea, Antonio M.		INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Nº 35	RESULTADO DE UN PROGRAMA DE CRUZAMIENTOS CON NELORE EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE SANTA FE	Lagos, Fernando		INFORMACION GENERAL
Publicación Nº 13	GEOMORFOLOGÍA Y SUELOS EN EL ESTABLECIMIENTO LOS CHARABONES, FORTÍN CHILCAS, DEPARTAMENTO VERA, PROVINCIA DE SANTA FE	Sayago, José Manuel		INFORMACION GENERAL
Revista	ACERCA DE LA UTILIZACIÓN DE PASTURAS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Periche, Sixto		INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	PRODUCCION DE ALGODON SUSTENTABLE : ADAPTADO A LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES PRIMEROS PASOS DE SU INVESTIGACION	Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Vitti, Daniela; Sosa, Daniela; Almada, Melina	APPA Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicacion en revista	ALGODON SUSTENTABLE ADAPTADO A LAS CONDICIONES AGROECOLOGIAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: SEGUNDA CAMPAÑA DE ESTUDIOS	Paytas, Marcelo; Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Vitti, Daniela; Almada, Melina	APPA Asociación para la Promoción de la Producción Algodonera	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	ALGODÓN EN "LOS BAJOS"- ANÁLISIS INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN DEL ALGODÓN EN ZONA DE INFLUENCIA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Mieres, Luciano; Szwarc, Diego; Almada, Melina; VittiScarel, Daniela; Sosa, Maria Ana; Paytas, Marcelo	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CAPRINA DE LA CUÑA BOSCOA	Hug, Orlando	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicacion en revista	ANALISIS INTEGRAL DE LA PRODUCCION DEL ALGODON EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Mieres, Luciano; Vitti, Daniela; Sosa, Maria A.; Paytas, Marcelo		INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE PASTIZALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Módulo de capacitación	INTRODUCCIÓN AL MANEJO DEL RODEO DE CRÍA. MANEJO SANITARIO DE BOVINO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	ENFERMEDADES MÁS COMUNES DE LA ZONA. MANEJO SANITARIO DE BOVINO	Hug, Orlando	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	UTILIZACIÓN DE PASTIZALES. MANEJO DE PASTIZALES NATURALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	SUPLEMENTACIÓN DE RODEOS DE CRIA. MANEJO ALIMENTICIO BOVINO	Stefaňuk, Francisco	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	MEJORAMIENTO DE PASTIZALES. MANEJO DE PASTIZALES NATURALES	Luisoni, Luis	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	CONDICIÓN CORPORAL. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Módulo de capacitación	SERVICIO ESTACIONADO. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Módulo de capacitación	MANEJO DEL RECIÉN NACIDO. MANEJO REPRODUCTIVO	Rosatti, Gustavo	Convenio de Cooperación Técnica INTA-FUNDAPAZ-FVSA	INFORMACION GENERAL
Publicacion	PRINCIPALES FORRAJERAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Bissio, Julio	INTA - Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	MODIFICACIONES EN UN PAJONAL DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES CAUSADAS POR LA RETENCIÓN DE AGUA DE ESCURRIMIENTO OCASIONADA POR UNA RUTA	Batista, Williams B.; Bissio, Julio	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	RELACIONES ENTRE EL AGUA SUPERFICIAL Y LOS TRES PRINCIPALES TIPOS DE VEGETACIÓN DE LOS BAJOS SUBMERIDIONALES DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	Bissio, Julio; Luisoni, Luis; Batista, William	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.1.3 TIPO DE DOC.	TÍTULO	AUTOR PERSONAL	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
Publicación Técnica	UNIDADES DE VEGETACIÓN Y CONDICIÓN GANADERA EN UN ÁREA DE LA CUÑA BOSCOA SANTAFESINA	Luisoni, Luis; Bissio, Julio	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL
Publicación Técnica	FENOLOGÍA DE LAS PRINCIPALES FORRAJERAS NATIVAS DE LOS BAJOS SUBMERIDIANALES SANTAFESINOS	Bissio, Julio; Luisoni, Luis; Batista, William	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Reconquista	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.2 – Biblioteca INTA Rafaela

INFORMACION GENERAL

ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
IEA63	SIEMBRA DE MELILOTUS EN SUELOS CORRUGADOS EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES.	INTA Rafaela	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL
IEA81	SUELOS ALCALINOS Y SALINOS FRECUENTEMENTE INUNDADOS	Branda, René. EEINTA Rafaela	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL
IEPA37	SIEMBRA AEREA Y CONVENCIONAL DEL TREBOL DE OLOR DE FLOR BLANCA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	EEINTA Rafaela	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL
IT1	COMPORTAMIENTO DE FORRAJES ESTIVALES EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES. FORTÍN CHILCAS, SANTA FE. CONVENIO FUNDACION JOSÉ MARIA DE ARAGON - INTA - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	Fossati, Jorge L.; Bruno, Oscar A.; Panigatti, José L.; Gambaudo, Sebastian P.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL
IT11	INTERSIEMBRA DE TREBOL DE FLOR BLANCA SOBRE GRAMA RHODES EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Bruno, Oscar A.; Fossati, Jorge L.; Panigatti, José L.; Gambaudo, Sebastian P.; Quaino, Oscar R.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL

Tabla 7.2 ID. REGISTRO	TÍTULO	AUTOR	AUTOR INSTITUCIONAL	CLASIFICACIÓN
IT17	SIEMBRA AEREA Y CONVENCIONAL DEL TREBOL DE OLOR DE FLOR BLANCA EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES	Panigatti, José L.; Fossati, Jorge L.; Gambaudo, Sebastian P.; Bruno, Oscar A.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL
PT19	FERTILIZACION DE GRAMA RHODES (CHLORIS GAYANA, RUNTH.) EN LOS BAJOS SUBMERIDIONALES: 1. NITROGENO Y FOSFORO	Bruno, Oscar A.; Fossati, Jorge L.; Panigatti, José L.; Gambaudo, Sebastian P.; Fenoglio, Herminio F.; Quaino, Oscar R.	EEA INTA. Estación Experimental Agropecuaria Rafaela	INFORMACION GENERAL

II 3.4 Análisis de la información de otras Bibliotecas

Proveniente de Otras Bibliotecas (UNL-INA-INTA) se presentan un grafico para visualizar los porcentajes correspondientes a los 3 grupos observados dentro del material enviado por las bibliotecas. Se hace especial mecion a la importancia del grupo denominado Estudios y Obras para la sequía. Donde se plantean alternativas para la producción en épocas críticas de déficit hídrico. Siendo pionero el CFI - INA, en el área con el trabajo realizado en el 2011 sobre RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS PARA MEJORAR LAS AGUADAS PARA USO GANADERO EN BAJOS SUBMERIDIONALES SANTAFESINOS.

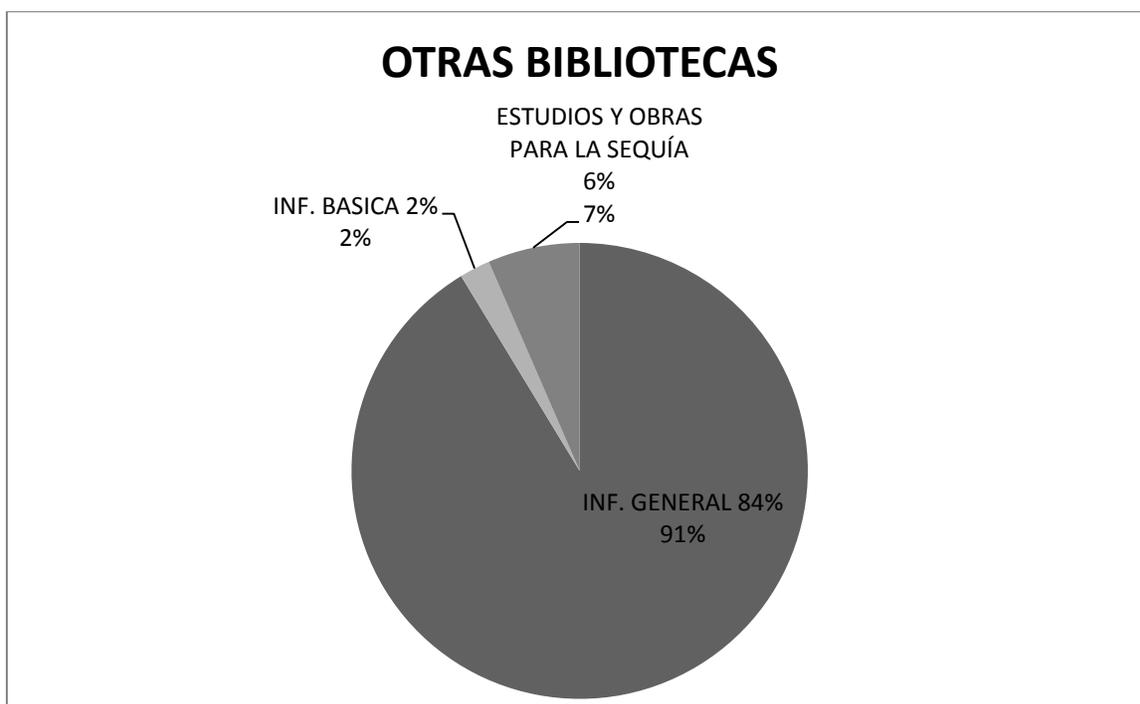


Figura 14 Distribucion de la Clasificacion General en las Bibliotecas UNL, INA, INTA

III. CONCLUSIONES SOBRE EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Se recopilaron aproximadamente 2000 títulos, abarcando todas las fuentes de información consultadas, de los cuales, se seleccionaron y clasificaron 1201 títulos, correspondientes a Estudios, Proyectos de Obras e Información General y Básica.

Además, se seleccionaron y clasificaron 293 Planos Conforme a Obra.

Las Bibliotecas más completas, de los trabajos realizados en BBSS, son las de la Provincia de Santa Fe. Las mismas comprenden la Biblioteca CFI Santa Fe y el Centro de Documentación del MIT. En la primera, además de los trabajos realizados a través de convenios entre CFI y la Provincia de Santa Fe, contiene libros, libretas de topografía, expedientes y otros trabajos realizados por la Provincia y otras instituciones y organismos. Asimismo en esta biblioteca se encuentran otros documentos fuera de los BBSS.

La Biblioteca del CFI Buenos Aires contiene trabajos escaneados completos en formato PDF, que hacen más ágil el acceso a la información.

Las restantes Bibliotecas contienen títulos, en su mayoría de Información General para los fines de este estudio.

Las sequías ocurridas durante la primera década de este siglo pusieron, dentro del espectro de trabajos de los BBSS, una serie de estudios e información tendientes a pelear los efectos de la sequía en la producción pecuaria. Así se comienza por ejemplo, en el 2006 con los estudios del “Canal como reservorio”, 2011 “Recarga Artificial de Acuíferos”, 2012 “Cosecha de Agua” y desemboca en las actuales obras de compuertas y vertederos laterales, que se están ejecutando actualmente. Es por eso que destacamos en un grupo aparte ESTUDIOS Y OBRAS PARA LA SEQUÍA, que si bien ahora no tienen un peso numérico importante dentro del volumen de trabajos, su relevancia es incuestionable para el desarrollo productivo de esta región.

Sobre este último tema la Provincia de Santa Fe, el INA y el INTA han realizado numerosos esfuerzos tendientes a proponer metodologías apropiadas para las épocas de déficit hídrico.

También se deben mencionar numerosos trabajos de investigación de grupos, que en la actualidad vuelcan sus esfuerzos para mejorar el conocimiento de esta región, entre los que distinguimos: el convenio entre el Instituto Nacional del Agua,

Centro Regional Litoral INA-CRL con: Universidad Nacional del Litoral, UNL; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas CONICET Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA, Universidad Nacional de Entre Ríos UNER e Instituto Geológico Minero de España IGME.

III.1.Comparacion entre las Bibliotecas CFI Buenos Aires y CFI Santa Fe

Sin un análisis exhaustivo entre ambas bibliotecas, puede parecer que la Biblioteca CFI Buenos Aires contiene menor información que la del CFI Santa Fe. Razón por la cual se consideró relevante realizar algunas observaciones que aclaran los contenidos.

La Biblioteca CFI Buenos Aires, sólo contiene los trabajos realizados dentro de los convenios con las Provincias. La Biblioteca CFI Santa Fe, como se explicó en el apartado anterior, contiene información sobre otros trabajos realizados en la zona.

Filtrando aquellos títulos de la Biblioteca de la Provincia de Santa Fe, por el campo Autor Institucional: CFI + Convenio CFI + Convenio CFI Provincia de Santa Fe, se identificaron 525 títulos, mientras que aquellos que figuran en la Biblioteca del CFI Buenos Aires como realizados en convenio con la Provincia de Santa Fe son 88.

Al analizar detenidamente ambos registros se observaron varias razones de esta aparente menor cantidad de información en la Biblioteca CFI Buenos Aires.

En primer lugar se observó que la forma de sistematizar la información de ambas Bibliotecas no es la misma: el título otorgado a cada trabajo, la cantidad de volúmenes o tomos bajo cada título y el año que se le asigna, a un mismo trabajo, son diferentes. Sin embargo, no se puede saber exactamente cuáles fueron los criterios adoptados en cada caso.

A modo de ejemplos se presentan las siguientes situaciones, que explican la diferencia en la cantidad de títulos.

Mientras que en el CFI Buenos Aires figura un solo título, bajo el cual se incluyen los informes de avance, informes parciales e informe final (Ver Tablas 8.1 y 9.1), en la Biblioteca de la provincia de Santa Fe, se encuentran registrados cada uno de estos por separado (ver Tablas 8.2 y 9.2).

Ejemplo A: Caso Canal Interlagos.

Tabla 8.1 – Registro Biblioteca CFI Buenos Aires – Ejemplo A

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO
O/H.1112/L26cana.	Lozano, Nélica. dir.	Canal interlagos - Canal Ruta 32 Tramo: Ao Golondrinas - Ruta Provincial Nro 13: Departamento Vera, provincia de Santa Fe. Buenos Aires, 1993. (j)s.p.

Tabla 8.2 – Registro Biblioteca CFI Santa Fe – Ejemplo A

Título	Id. Registro	UBICACIÓN
Canal Interlagos-Canal Ruta 32. Tramo Aº Golondrinas-Ruta Prov. 13 Departamento Vera.	944	038/93 Proyecto Ejecutivo
Canal Interlagos-Cana Ruta Nac. Nº 32. Arroyo Golondrinas-Ruta Prov. Nº 13.	943	033/94 Pliego
Canal Interlagos-Canal Ruta 32. Tramo Aº Golondrinas-Ruta Prov. Nº 13. Departamento Vera. Legajo Complementario Proy Ejecutivo Ruta 32. Tramo ruta prov.13-Lag.La Tigra.	945	033/94 Legajo Complementario
Canal Interlagos-Canal ruta 32. Tramo Aº Golondrinas-Ruta Prov.13. Documento complementario. Detalle de datos topográficos y cálculos métricos sección 2da. y 3era.	946	033/94 Dcto. Complementario

Ejemplo B: Caso Canal Línea Paraná

Tabla 9.1 - Registro Biblioteca CFI Buenos Aires – Ejemplo B

ID BIBLIOTECA	AUTOR	TÍTULO
O/H.1112/L26c.	Lozano, Nélica.	Construcción canal Línea Paraná - tramo II ; tramo : Arroyo El Sabalo - Ruta Provincial No 3. Buenos Aires, 1994. ()

Tabla 9.2 - Registro Biblioteca CFI Santa Fe – Ejemplo B

Título	Id. Registro	UBICACIÓN
Canal Línea Paraná- Tramo I. Río Paraná-Aº Los Amores; Canal Línea Paraná- Tramo II. Aº El Sábalo-Ruta Provincial Nº 3.	120	016/03 Extracto
Construcción Canal Línea Paraná Tramo II Aº El Sábalo-Ruta Prov. nº 3 Primera Etapa de Obra.	1146	017/92
Construcción Canal Línea Paraná-Tramo II Aº El Sábalo-Ruta Provincial Nº 3 Primera Etapa de Obra Departamento Vera y General Obligado.	1153	025/92
Construcción Canal Línea Paraná Tramo II. Aº El Sábalo-Ruta Prov. Nº 3. Variante traza entre Prog. km 12+000 a km 18+000.	1054	055/94 Variante

Además se observó que dentro del mismo título en el registro del CFI Buenos Aires, figura que contiene varios documentos, como por ejemplo: *“Programa de desarrollo agropecuario para la región de los Bajos Submeridionales: 2da. etapa de inversión. Buenos Aires, ()18 v.”*, que contiene 18 volúmenes.

Con estos sencillos ejemplos se fundamenta la diferencia en la cantidad de registros entre ambas bibliotecas, que no implica que haya una diferencia en los contenidos de información.

III.2. Síntesis Final

Se concluye finalmente, para orientar las búsquedas de información, considerar las siguientes sugerencias:

- 1- Si se necesita información sobre OBRAS la consulta puede dirigirse al Centro de Documentación de la provincia
- 2- Si se necesita trabajos realizados dentro del convenio CFI, la consulta puede dirigirse a la Biblioteca CFI Buenos Aires que tiene la información disponible en PDF.
- 3- Si se necesita información sobre trabajos de investigación que se están realizando actualmente, puede consultarse al INA-CRL. Ampliación de esta información está en el ANEXO C2. Además también se pueden consultar numerosos trabajos sobre Recarga Artificial de Acuíferos y Movimientos de Flujos subterráneos.
- 4- Si se necesita información agropecuaria y de suelos la consulta puede dirigirse al INTA. Se aclara y por el conocimiento personal de los grupos de trabajo de INTA Reconquista, que hay trabajos presentados en Congresos sobre cosecha de agua y recarga artificial de acuíferos que no figuran en el listado.

IV. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO

Para la implementación del Sistema de Información Geográfico de la región santafesina correspondiente a la zona denominada Bajos Submeridionales, se utilizó el software ArcGIS Desktop 10.3 y su aplicación para la representación cartográfica ArcMap.

El método de trabajo empleado consistió en confeccionar un único S.I.G. a manera de contenedor de capas, en el que se fueron introduciendo los distintos temas recopilados de otros organismos como así también las capas de generación propia. Desde este S.I.G. denominado **BASE_1** se fueron extrayendo los distintos mapas resultantes (extensión *mxd*) de acuerdo al tema característico abordado y guardados en la carpeta **C:\BAJOSMAPAS RESULTANTES**.

IV. 1. Mapa Base MAPA 1_BASE IDESF

Como primera etapa de recopilación de la información existente, se tuvo en cuenta la descarga de capas desde el portal IDESF (Infraestructura de Datos Espaciales Provincia de Santa Fe) manteniéndose el sistema de proyección de referencia allí empleado, POSGAR_1994 Argentina Zona 5.

Desde este sitio (<https://www.santafe.gob.ar/idesf/descargas/index.php/login>) se bajó toda la infraestructura vial, constituida por: rutas nacionales, rutas provinciales y secundarias, caminos comunales, como así también la red ferroviaria provincial. Además se descargó la información hidrográfica constituida por las siguientes capas: canales, cursos de agua, hilos de agua y lagunas. Por otra parte para completar la base cartográfica se descargaron las capas correspondientes a: límite provincial, límite departamental, cabecera de departamento, límite de distrito y poblaciones ubicadas en la zona de estudio.

Todas estas capas están dispuestas a la consulta como así también a la edición de sus tablas de atributos mediante las herramientas que para tal fin dispone el software utilizado.

En la Figura 15 se muestra la pantalla de presentación del mapa **1_BASE IDESF**, donde se encuentra la base cartográfica con la información relacionada a la infraestructura vial con el agregado de división política y localidades y la información hidrológica descargada del sitio. Como dato complementario se agregó el tema de

polígonos *Jurisdicción Territorial_BS (Jurisdicción Territorial Bajos Submeridionales)* que sirve de zoom para toda la información de la región comprendida en este estudio.

IV.2. Monitoreo MAPA 2_RED DE MONITOREO SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

Para la elaboración de este mapa se tomó como antecedente el "*INFORME DEL ESTADO ACTUAL de las Estaciones de Monitoreo*" realizado por el Consejo Federal de Inversiones en Mayo de 2006. A partir del Listado de Estaciones de la Red de Monitoreo y las monografías allí descritas, se procedió a crear un tema de puntos a partir de las coordenadas geográficas de dichas estaciones. A continuación se completó la información con la confección de la tabla de atributos de cada estación. Ver tabla 8

Tabla 10 - Atributos de Estaciones

RED_MONITOREO																
FID	Shape *	OID	Name	COD_CUE	N_Plano	COD_ENTE	CUENCA	ENTE	PROVINC	DPTO	DISTRITO	COD_DPTO	COD_DTO	Tipo	COORD_X	COORD_Y
0	Point ZM	0	RP N° 77 - Canal RP 280-S	1	797	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Hidrom	28° 56' 4.367	61° 19' 18.51
1	Point ZM	0	Canal Ruta Interp. N°35	1	749	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 7' 53.054	61° 54' 3.140
2	Point ZM	0	La Cremería RN N°95	1	746	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Villa Minetti	1	10	Hidrom	28° 38' 25.011	61° 30' 55.09
3	Point ZM	0	Canal N°2 RN N°98	1	750	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 13' 18.631	61° 39' 15.46
4	Point ZM	0	San Félix	1	745	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Piez-Hidrom	28° 58' 41.871	61° 34' 54.68
5	Point ZM	0	Canal Oeste RP N°2	1	747	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 11' 32.041	61° 44' 8.559
6	Point ZM	0	San Bernardo	1	741	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	San Bernardo	1	3	Pluv-Piez-Hidrom	28° 50' 32.721	61° 31' 50.49
7	Point ZM	0	Iraola	1	732	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	Vera	Fortín Olmos	2	7	Pluv-Piez-Hidrom	28° 46' 5.579	60° 53' 2.173
8	Point ZM	0	Ea. El Triunfo	1	734	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	Vera	Fortín Olmos	2	7	Piez-Hidrom	29° 0' 28.052	60° 58' 17.35
9	Point ZM	0	San Antonio	1	737	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Piez-Hidrom	29° 7' 50.254	61° 51' 24.24
10	Point ZM	0	El Quillá	1	739	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	San Bernardo	1	3	Pluv-Piez	28° 34' 22.421	61° 8' 50.345
11	Point ZM	0	Emilio Vazquez	1	740	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	San Bernardo	1	3	Pluv-Piez	28° 39' 47.801	61° 21' 6.318
12	Point ZM	0	Centis	1	733	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	Vera	Fortín Olmos	2	7	Piez-Hidrom	29° 5' 37.848	61° 19' 25.81
13	Point ZM	0	La Marcela	1	738	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Piez-Hidrom	29° 8' 16.850	61° 42' 57.26
14	Point ZM	0	Ea. El Descanso	1	735	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Pluv-Piez-Hidrom	28° 52' 0.575	61° 18' 30.11
15	Point ZM	0	La Paz	1	736	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Piez-Hidrom	28° 54' 6.776	61° 34' 22.78
16	Point ZM	0	Canal Defensa Norte	1	748	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 13' 12.541	61° 44' 44.45
17	Point ZM	0	Canal N°3 RN N°98	1	751	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 12' 59.131	61° 29' 58.78
18	Point ZM	0	Galebra	1	744	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Pluv-Piez-Hidrom	29° 5' 52.348	61° 19' 25.81
19	Point ZM	0	Ea. El Milagro	1	742	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	Vera	Fortín Olmos	2	7	Piez	29° 5' 46.942	60° 59' 24.05
20	Point ZM	0	RN N°95 Canal Hidroval 3	1	753	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Pluv-Piez-Hidrom	29° 5' 11.256	61° 41' 23.86
21	Point ZM	0	RN N°95 Canal Hidroval 2	1	752	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Tostado	1	5	Hidrom	29° 7' 10.353	61° 43' 43.96
22	Point ZM	0	Andreu	1	796	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Pluv-Piez-Hidrom	28° 51' 42.881	61° 51' 17.15
23	Point ZM	0	La Rueda - Ruta Interp. N°35	1	794	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Hidrom	29° 0' 51.968	61° 52' 12.34
24	Point ZM	0	Bernau - Ruta Interp. N°35	1	793	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Hidrom	28° 52' 49.781	61° 51' 31.35
25	Point ZM	0	RP N°77 - Canal La Cremería	1	792	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	San Bernardo	1	3	Hidrom	28° 38' 6.602	61° 15' 45.93
26	Point ZM	0	Don Tío	1	743	99	Bajos Submeridionales	CBS	Santa Fe	9 de Julio	Pozo Borrado	1	4	Pluv-Piez-Hidrom (monografía)	29° 5' 12.852	60° 59' 20.88

En la Figura 16 se muestra la distribución espacial de las estaciones de monitoreo, etiquetadas por su nombre.

A modo de complemento en este mismo mapa, se procesó a partir de un archivo en formato de planilla de cálculo, una tabla que contiene datos de estaciones de medición de distintas variables meteorológicas e hidrométricas suministrada por el Ministerio de Infraestructura y Transporte (M.I.T.) de la Provincia de Santa Fe.

En la Figura 17 se presenta la pantalla del mapa **2_RED DE MONITOREO SUPERFICIAL Y SUBTERRANEA** donde se observa la distribución de la capa **Estaciones_Diarias_BS** etiquetada por el campo ENTE.

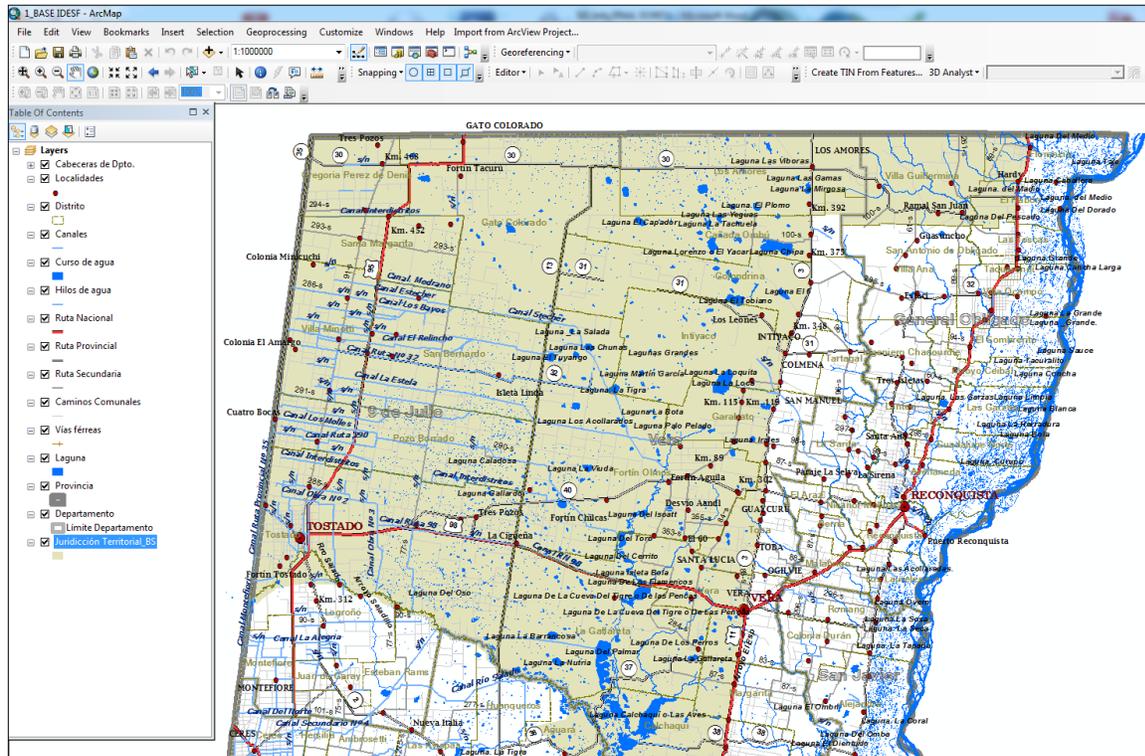


Figura 15 - Base cartográfica 1_BASE IDESF

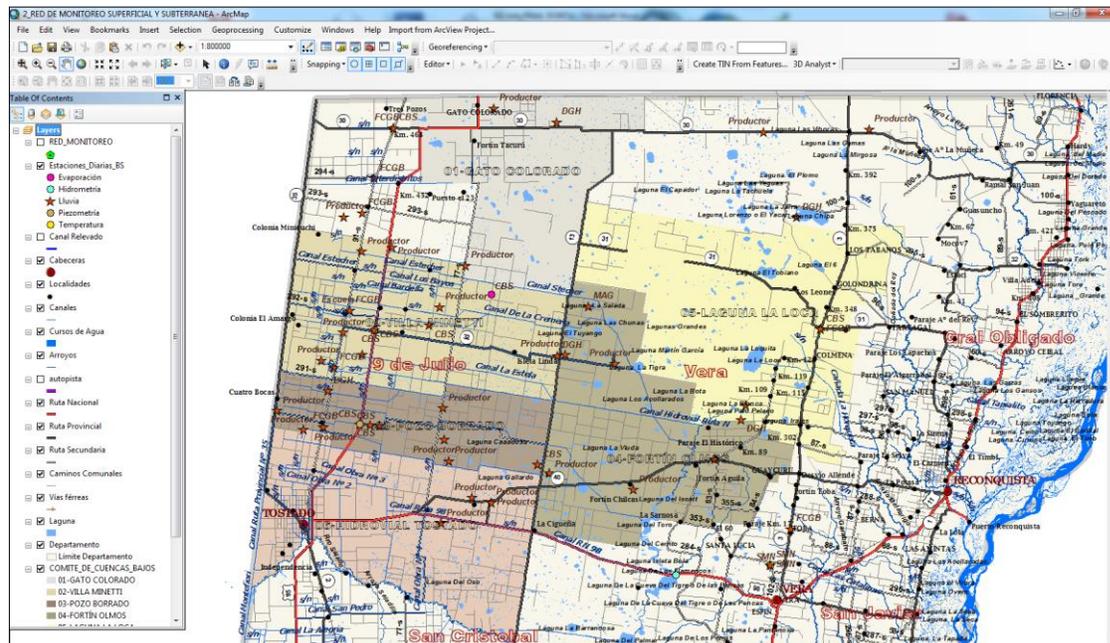


Figura 16 - Distribución espacial de las Estaciones de monitoreo.

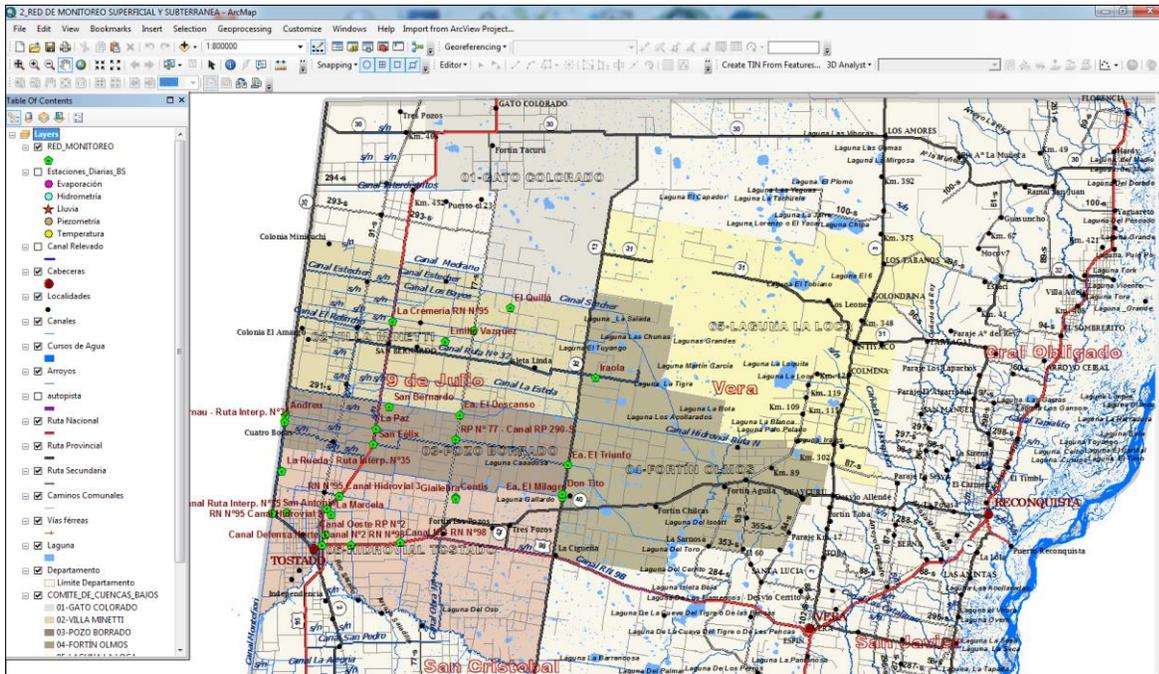


Figura 17 - Distribución de la capa Estaciones_Diarias_BS

IV.3. Comité de Cuencas MAPA 3_COMITE DE CUENCAS

El Ministerio de Infraestructura y Transporte, M.I.T., suministró la capa de polígonos correspondientes a los Comité de Cuencas de la región Bajos Submeridionales. En la Figura N° 18 se visualiza la distribución espacial de los mismos. La información referida a dichos comités puede ser consultada a través de la tabla de atributos del tema. El mapa correspondiente es el **3_COMITE DE CUENCAS**.

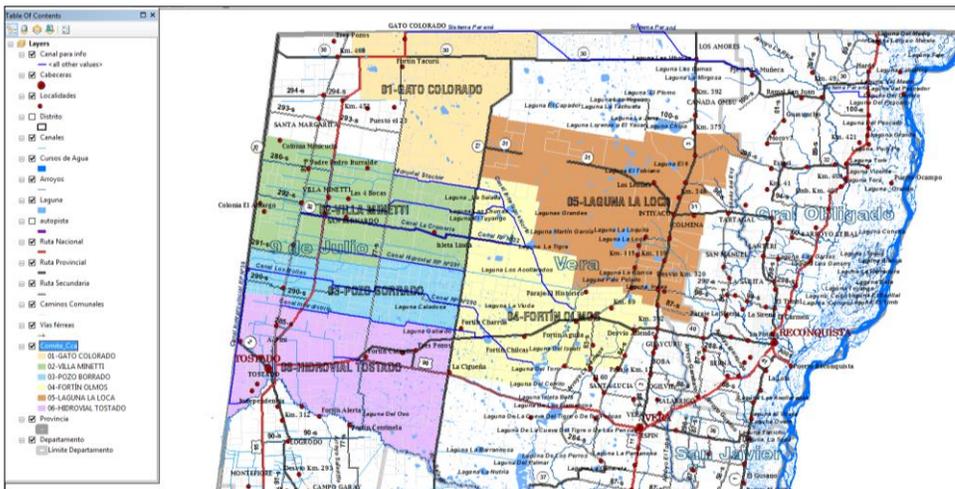


Figura 18 - Áreas correspondientes a cada Comité de Cuenca

IV.4. Dinámica Hídrica MAPA 4_DINAMICA HIDRICA

Otro de los mapas resultante de la recopilación de información gráfica fue el **4_DINAMICA HIDRICA**. Para su generación, se procedió a la carga de todas las capas que conforman la Dinámica Hídrica de una gran parte de la región en estudio.

Los temas que en él se incluyen, provienen de la conversión de los *layers* en formato CAD a formato shape. El plano original fue realizado P.T.C. José Villordo para el Convenio Consejo Federal de Inversiones - Provincia de Santa Fe '**Área Bajos Submeridionales Mapa Dinámica Hídrica Sector Norte Departamento Vera y 9 de Julio', Junio 2006**'.

En la Figura 19 se visualiza el área de cobertura del mapa vectorizado y en la Figura Nº 20 se realizó un zoom para apreciar los detalles del mismo.

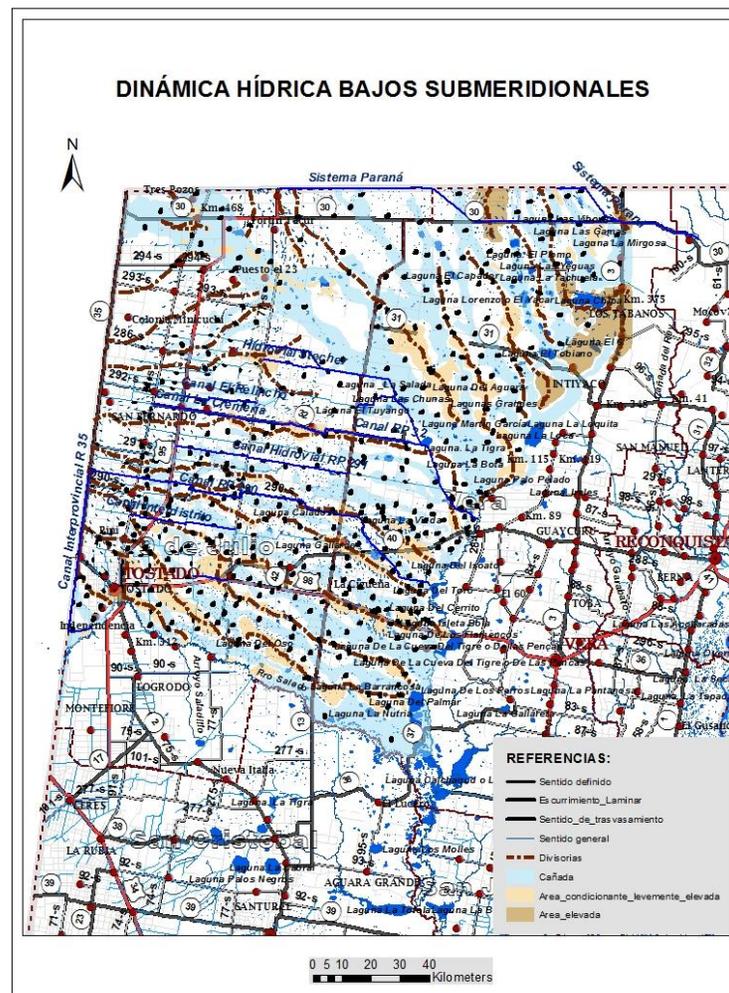


Figura 19 - Dinámica Hídrica

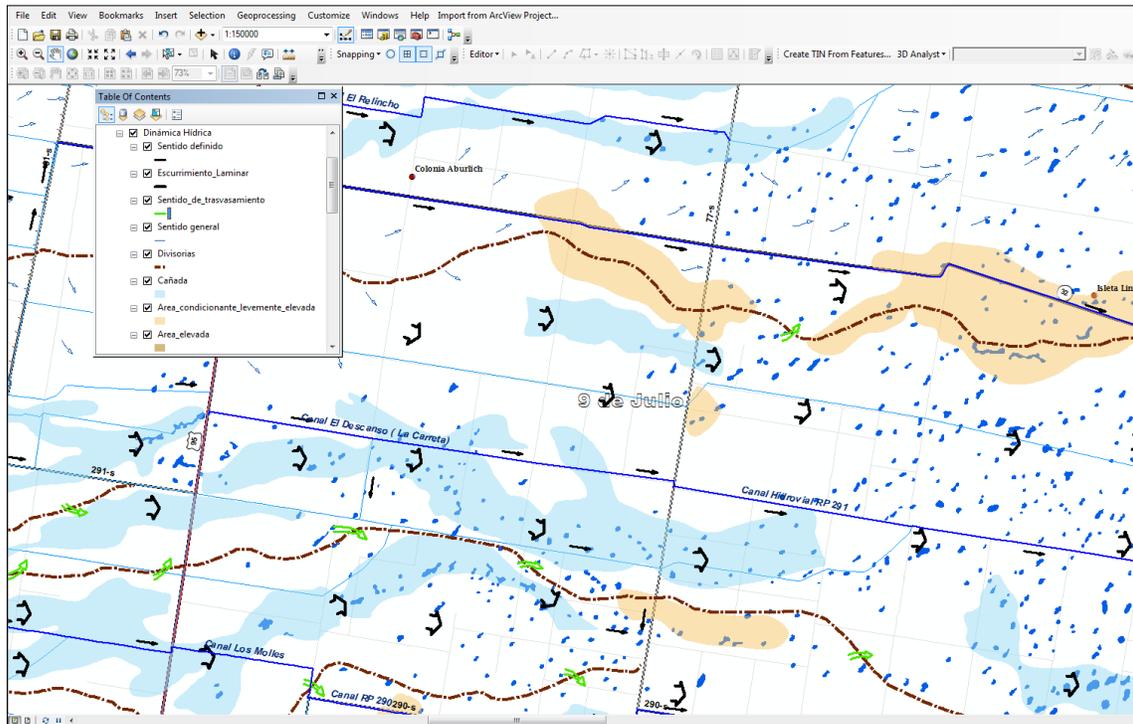


Figura 20 - Detalles del mapa de dinámica hídrica

IV.5. Suelos INTA 5_SUELOS_INTA_BS

Desde el sitio <http://www.geointa.inta.gob.ar/ide/catalogo/> perteneciente al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria se descargaron los 'shapes' disponibles correspondientes para la provincia de Santa Fe. Los mismos se incorporaron al SIG en el mapa **5_SUELOS_INTA_BS**. en tres capas. a) cap_pro (capacidad productiva), b) suelos_250 y c) suelos_santa_fe_50_BS. El tema **Jurisdicción Territorial_BS**, fue utilizado como polígono de recorte de los temas antes mencionados. Las tablas de atributos están a disposición para su consulta. En la Figura 21 se observa la captura de pantalla con el tema **cap_pro** activado.

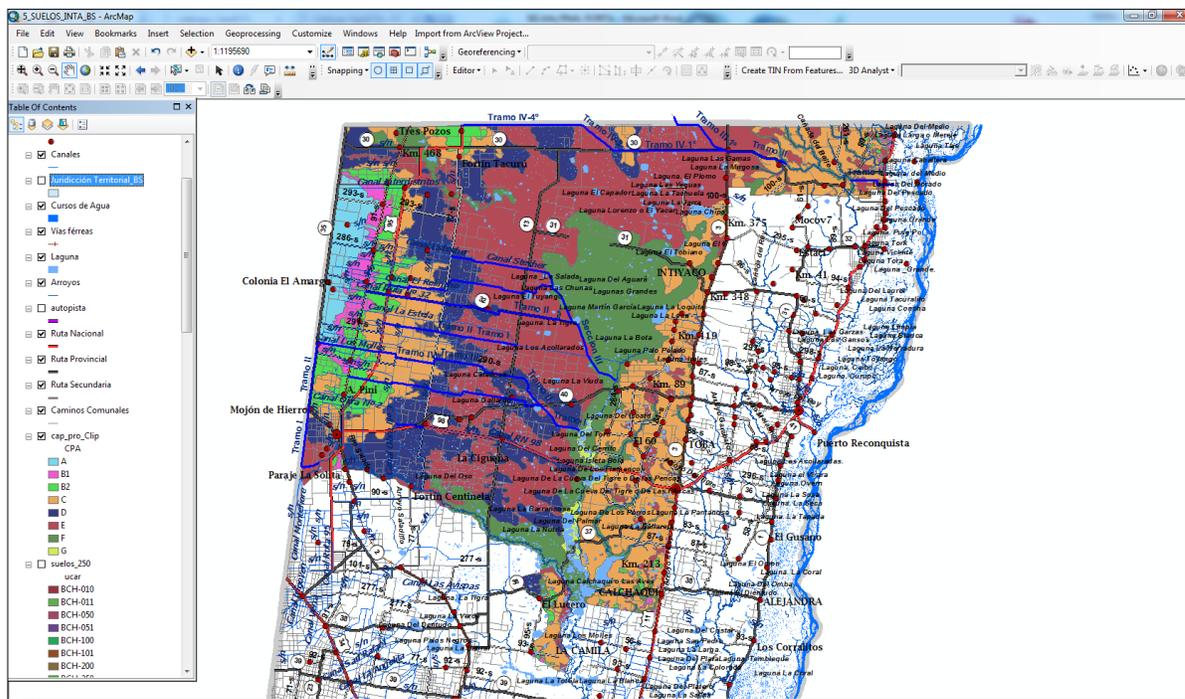


Figura 21 - Suelos INTA

IV.6. Curvas de Nivel MAPA 6_CURVAS DE NIVEL BS

La topografía de la región en estudio se representa en el mapa **6_CURVAS DE NIVEL BS**. Este tema encuentra su representación en una capa de polilíneas. Cada curva de nivel posee su cota correspondiente la cual se encuentra etiquetada. La fuente de origen de las curvas debajo del paralelo de 30° provienen de la digitalización de cartas y planchetas en escala 1:50000 pertenecientes al Instituto Geográfico Nacional. Las curvas con equidistancia 1m ubicadas en el noroeste de la provincia, fueron obtenidas de estudios anteriores en dicha zona.

En la Figura 22 se representan dichas curvas conjuntamente a la capa **Jurisdicción Territorial_BS**.

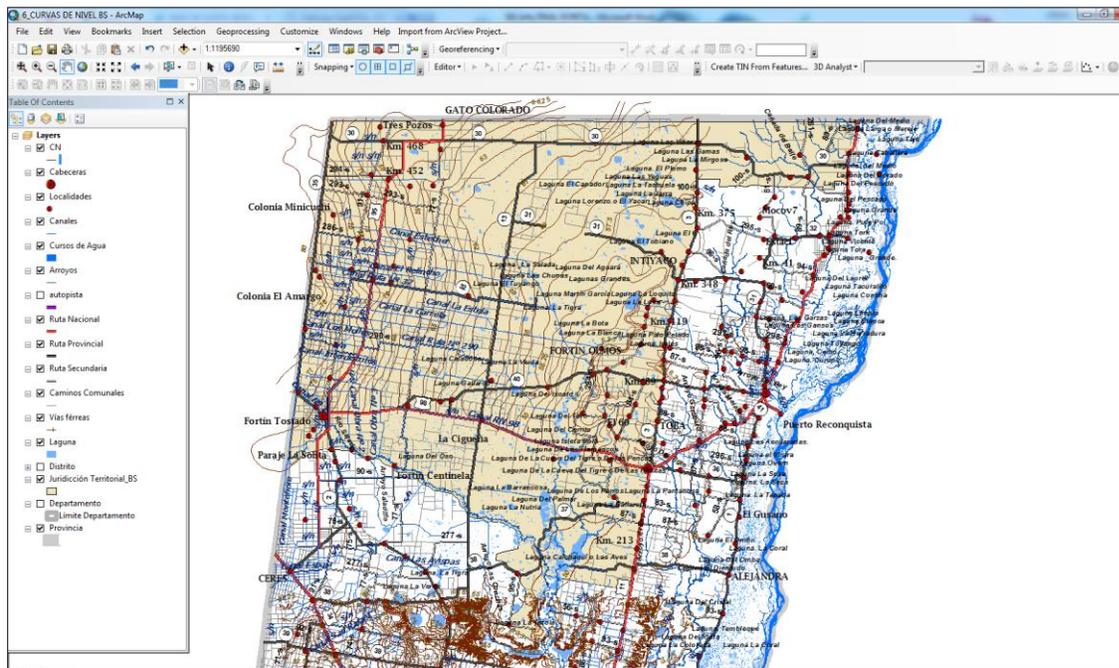


Figura 22- Curvas de Nivel

IV.7. Unidades Geomorfológicas MAPA 7_ UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

Las unidades geomorfológicas de la zona de estudio fueron digitalizadas en el I.N.A.- C.R.L. y convertidas a formato shapes, Fuente: IRIONDO, M., 2011. Aguas Subterráneas de la Provincia de Santa Fe- ISBN:978-987-24637-2-4- Primera Edición. Museo Florentino Ameghino, Santa Fe 2011. Impreso en Moglia SRL, 264 páginas.

En la Figura 23, se muestra las distintas unidades y en la tabla 11 se observan los atributos de las mismas.

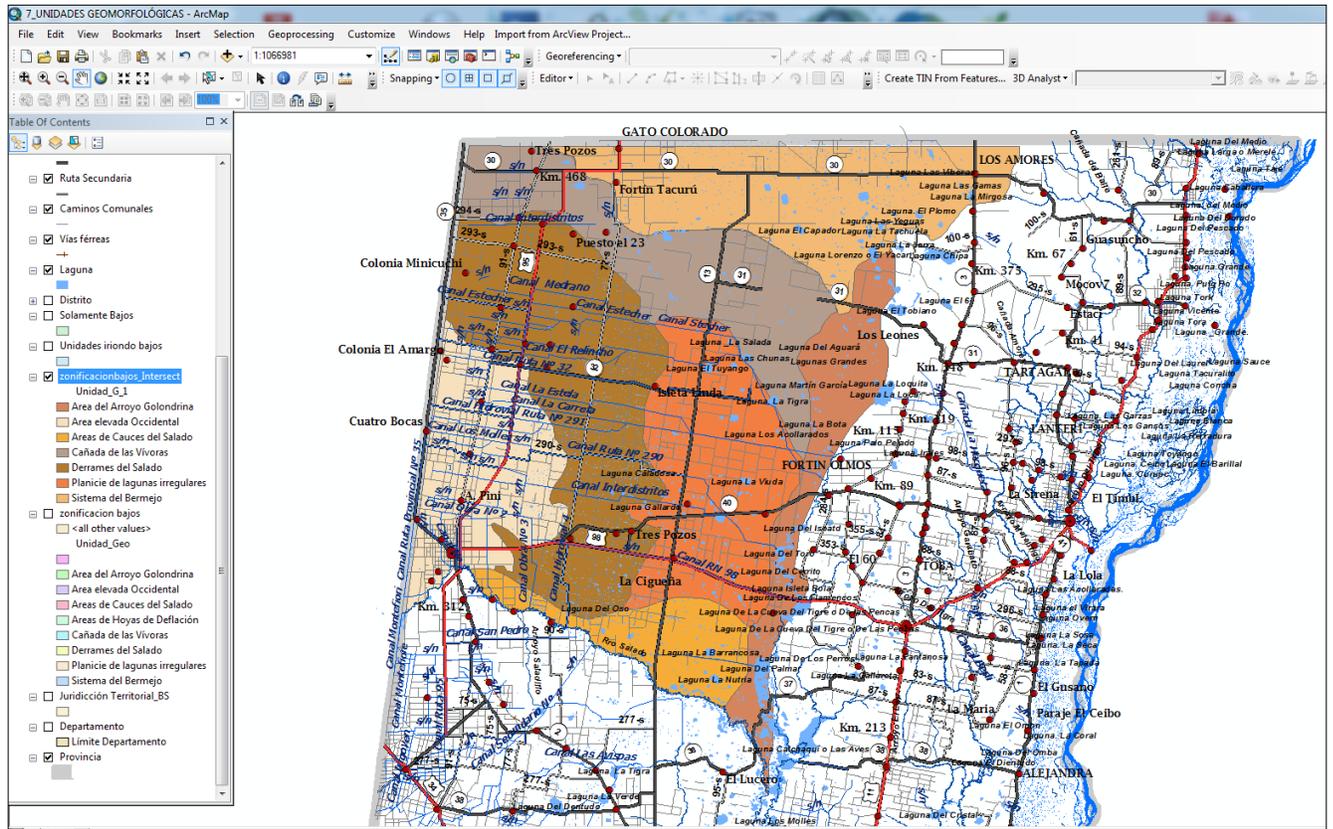


Figura 23 – Unidades geomorfológicas, Fuente iriondo 2011; Digitalizado por INA-CRL

Tabla 11 - Atributos del Tema Unidades Goemorfologicas

zonificacionbajos_Intersect										
FID	Shape *	FID_zonifi	Id	Unidad_Geo	Zonificaci	FID_Bajos	Id_1	Unidad_G_1	Sistema_Ge	AREA
0	Polygon	0	0	Derrames del Salado	Area 1	0	0	Derrames del Salado	Sistema del Salado	5592000000
1	Polygon	1	0	Sistema del Bermejo	Area 3	1	0	Sistema del Bermejo	Sistema del Bermejo	4290000000
2	Polygon	3	0	Areas de Cauces del Salado	Area 5	6	0	Areas de Cauces del Salado	Sistema del Salado	1557000000
3	Polygon	4	0	Planicie de lagunas irregulares	Area 4	2	0	Planicie de lagunas irregulares	Sistema del Salado	3895000000
4	Polygon	5	0	Cañada de las Vivoras	Area 2	3	0	Cañada de las Vivoras	Sistema del Salado	3699000000
5	Polygon	6	0	Area elevada Occidental	Area 1	4	0	Area elevada Occidental	Area elevada Occidental(Dominio Loessico)	3002000000
6	Polygon	7	0	Area del Arroyo Golondrina	Area 6	5	0	Area del Arroyo Golondrina	Sistema del Paran	2222000000
7	Polygon	1	0	Sistema del Bermejo	Area 3	1	0	Sistema del Bermejo	Sistema del Bermejo	6296000
8	Polygon	1	0	Sistema del Bermejo	Area 3	3	0	Cañada de las Vivoras	Sistema del Salado	6296000
9	Polygon	5	0	Cañada de las Vivoras	Area 2	1	0	Sistema del Bermejo	Sistema del Bermejo	6296000
10	Polygon	5	0	Cañada de las Vivoras	Area 2	3	0	Cañada de las Vivoras	Sistema del Salado	6296000

IV.8. Hidrogeología MAPA 8_HIDROGEOLOGIA

La carga de las capas intervinientes en el mapa **8_HIDROGEOLOGIA**, fueron en su gran mayoría obtenidas por los muestreos realizados por el Instituto Nacional del Agua en diferentes oportunidades. Se cargaron como tema puntual, con las tablas correspondientes en formato de planilla de cálculo. Los temas son: Pozos, Represas, Sondeo Eléctricos Verticales SEV, Conductividad y Análisis Químicos. Además esta

capa tiene como base estudios y trabajos conjuntos realizados entre INA- Provincia de Santa Fe - Convenio CFI que fue aportada para este trabajo por el MIT.

En la Figura 24, se muestra la distribución espacial de los temas puntuales.

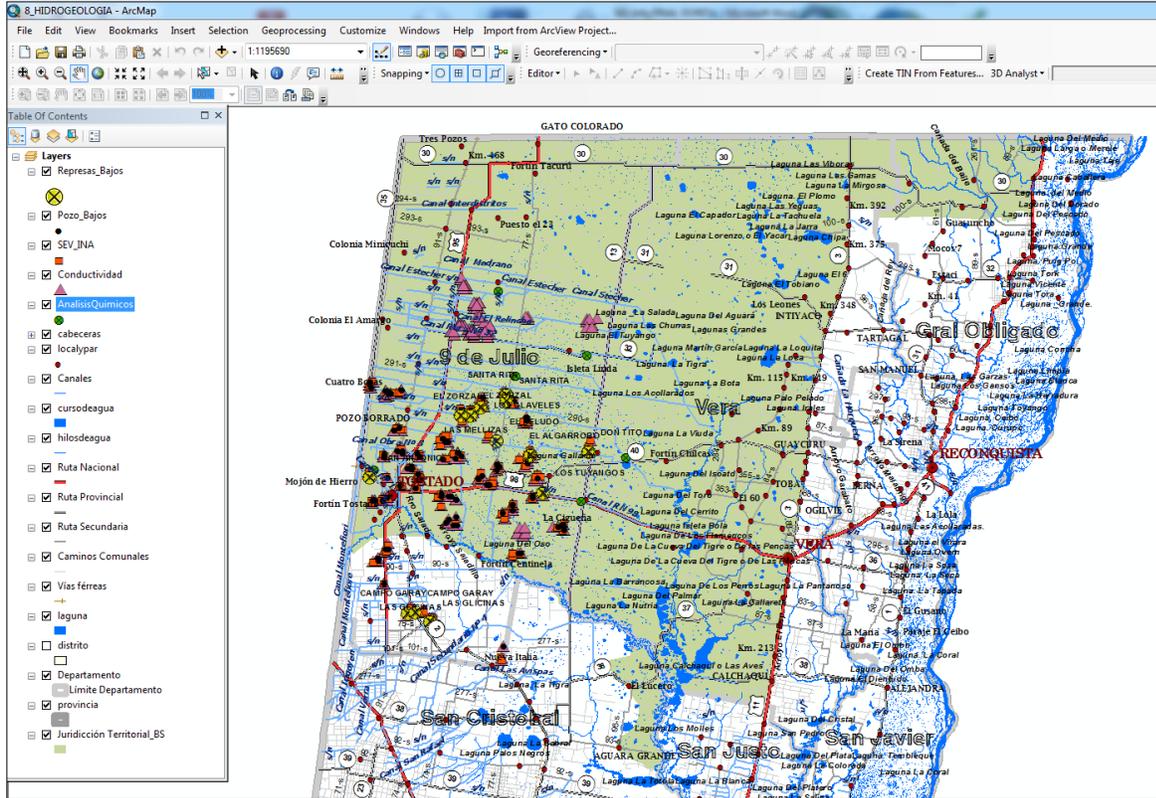


Figura 24 - Ubicación de Represas Pozos, SEV, Análisis Fscioquímicos y Conductividades

En la tabla 12 se muestran los atributos del tema Pozo_Bajos. De la misma manera se puede acceder a las otras tablas de los diferentes temas que integran el mapa.

Tabla 12 Atributos del tema Pozos _Bajos

FID	Shape *	ID	ESTABLECIM	PROPIETARI	DISTRITO	DEPTO_	S	W	X	Y	FE	M	AB	N	C	BROCAL	DIAM.	USO	TIPO	CONDUCT	FECHA_1	NF_M	TEM	FUENT	
0	Point	1	CAMPO GARAY	SENN JERANIMO	ESTEBAN RAMS	9 de Julio	29 38 2.6	61 41 40.	5338324.47	6721672.92									Molino	11000	05/11/2008	2.9	23	INA	
1	Point	4	CAMPO GARAY	SENN JERANIMO	ESTEBAN RAMS	9 de Julio	29 38 46.2	61 43 18.	5333451.48	6719412.71									Molino	10000	05/11/2008	5.31	23	INA	
2	Point	55	DON TITO	BELAVI ALBERTO	POZO BORRADO	9 de Julio	29 4 37.3	60 59 52.	5402633.59	6783416.46									Molino c/ r	7500	02/12/2008	3.6	22	INA	
3	Point	68	EL 8	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29 3 4.3	61 32 59.	5349032.63	6786162.86							2.50		Molino	18200	17/11/2008	4.7	21	INA	
4	Point	69	EL 8	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29 2 44.7	61 33 25.	5348058.52	6786150.02						3.71	3.00		Molino	7000	17/11/2008	3.7	21	INA	
5	Point	70	EL 8	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29 2 47.6	61 33 45.	5348058.52	6786150.02						0.50	5.00		Molino	3100	17/11/2008	4.02	19	INA	
6	Point	71	EL 8	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29 2 34.8	61 33 58.	5347069.65	6787245.68							2.50		Molino	2700	17/11/2008	3.75	20	INA	
7	Point	72	EL 8	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29 2 23.1	61 34 19.	5347069.65	6787245.68							5.00		Molino	3450	17/11/2008	6.9	20	INA	
8	Point	82	EL ALGARROBO	PUCHOT ERNESTO	POZO BORRADO	9 de Julio	29 6 18	61 13 0.4	5381245.85	6779689.21									Molino	11000	03/12/2008	0	31	INA	
9	Point	84	EL ALGARROBO	PUCHOT ERNESTO	POZO BORRADO	9 de Julio	29 5 22.6	61 13 31.	5380249.22	6782096.1									Pozo calzad	13000	03/12/2008	3.8	24	INA	
10	Point	87	EL CHÉCARO	DADONE HCTOR	TOSTADO	9 de Julio	29e 5' 53.8	61e 47' 53.	5324763.74	6780273.75						0.50				11000	05/12/2008	3.7	22		
11	Point	88	EL CHÉCARO	DADONE HCTOR	TOSTADO	9 de Julio	29e 5' 30.3	61e 48' 10.	5324746.8	6781382.41						1.00				7000	05/12/2008	4.45	22		
12	Point	89	EL CHÉCARO	DADONE HCTOR	TOSTADO	9 de Julio	29e 6' 11.2	61e 48' 16.	5324763.74	6780273.75							4.00		Pozo calzad	3000	05/12/2008	3.7	23		
13	Point	93	EL CRIADERO	CEJAS SEBASTIAN	TOSTADO	9 de Julio	29 26 33.	61 16 34.	5375804.68	6743245.1									Pozo c/ mol	20000	04/12/2008	3.13	23	INA	
14	Point	94	EL CRIADERO	CEJAS SEBASTIAN	TOSTADO	9 de Julio	29 26 32.	61 16 10	5378775.04	6743255.72							0.20		Molino	18000	04/12/2008	3.66	23	INA	
15	Point	96	EL GATEADO	ANDREU ALFREDO	POZO BORRADO	9 de Julio	28 51 32.	61 51 6.1	5319478.78	6806806.22							0.60		Pozo calzad	210	17/12/2008	4.1	22	INA	
16	Point	99	EL GATEADO	ANDREU ALFREDO	POZO BORRADO	9 de Julio	28 51 14.	61 51 8.4	5319461.5	6807914.86								sin	Perforación	3900	17/12/2008	5.4	23	INA	
17	Point	101	EL GATEADO	ANDREU ALFREDO	POZO BORRADO	9 de Julio	28 50 15.	61 51 7	5319444.23	6809023.51									Pozo c/ mol	16500	17/12/2008	4.3	22	INA	
18	Point	107	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 21 6.4	61 7 23.8	5391234.46	6753381.75						0.40			Molino	4500	16/12/2008	5.4	22	INA	
19	Point	108	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 20 11.	61 5 54.9	5393166.4	6754508.72									Molino	7000	16/12/2008	0	23	INA	
20	Point	109	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 20 11.	61 5 54.9	5393166.4	6754508.72							0.60		Pozo calzad	9000	16/12/2008	7	24	INA	
21	Point	110	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 21 50.	61 6 13.5	5393187.27	6752291.68							0.40		Pozo calzad	19000	16/12/2008	3.6	20	INA	
22	Point	111	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 21 17.	61 7 12.7	5391234.46	6753381.75							0.70		Pozo calzad	9000	16/12/2008	3.6	22	INA	
23	Point	112	EL MARIANO	RUARTE JUAN JOS	TOSTADO	9 de Julio	29 21 17.	61 7 12.7	5391234.46	6753381.75										1500	16/12/2008	4.5	23	INA	
24	Point	117	EL OCHO	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29e 3' 4.3'	61e 32' 59.	5349032.63	6786162.86							2.50			18200	21/11/2008	4.7	21		
25	Point	118	EL OCHO	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29e 2' 44.7	61e 33' 25.	5348058.52	6786150.02							3.00			7000	21/11/2008	3.71	21		
26	Point	119	EL OCHO	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29e 2' 47.6	61e 33' 45.	5348058.52	6786150.02							0.50	5.00		3100	21/11/2008	4.52	19		
27	Point	120	EL OCHO	GANADERO DE CERES	POZO BORRADO	9 de Julio	29e 2' 34.8	61e 33' 58.	5347069.65	6787245.68								2.50			2700	21/11/2008	3.75	20	

IV.9. Canales Con Proyectos MAPA 9_CANALES CON PROYECTO

Este mapa muestra la traza de los canales que han sido construidos según un proyecto y que descargan en A⁰ Golondrinas. Esta información fue proporcionada en un plano de trabajo por el MIT y la misma fue volcada al SIG, como tema vectorial. Por otra parte se cargaron los temas Compuertas_Golondrinas y Compuertas_LP (Línea Paraná) los cuales despliegan los puntos donde están ubicadas diferentes obras de retención de agua en la zona. Estos puntos están asociados a archivos fotográficos en formato 'jpg' que mediante el uso de la herramienta **HTML Popup** hace posible observar las imágenes de las obras. Ver Figura 25.

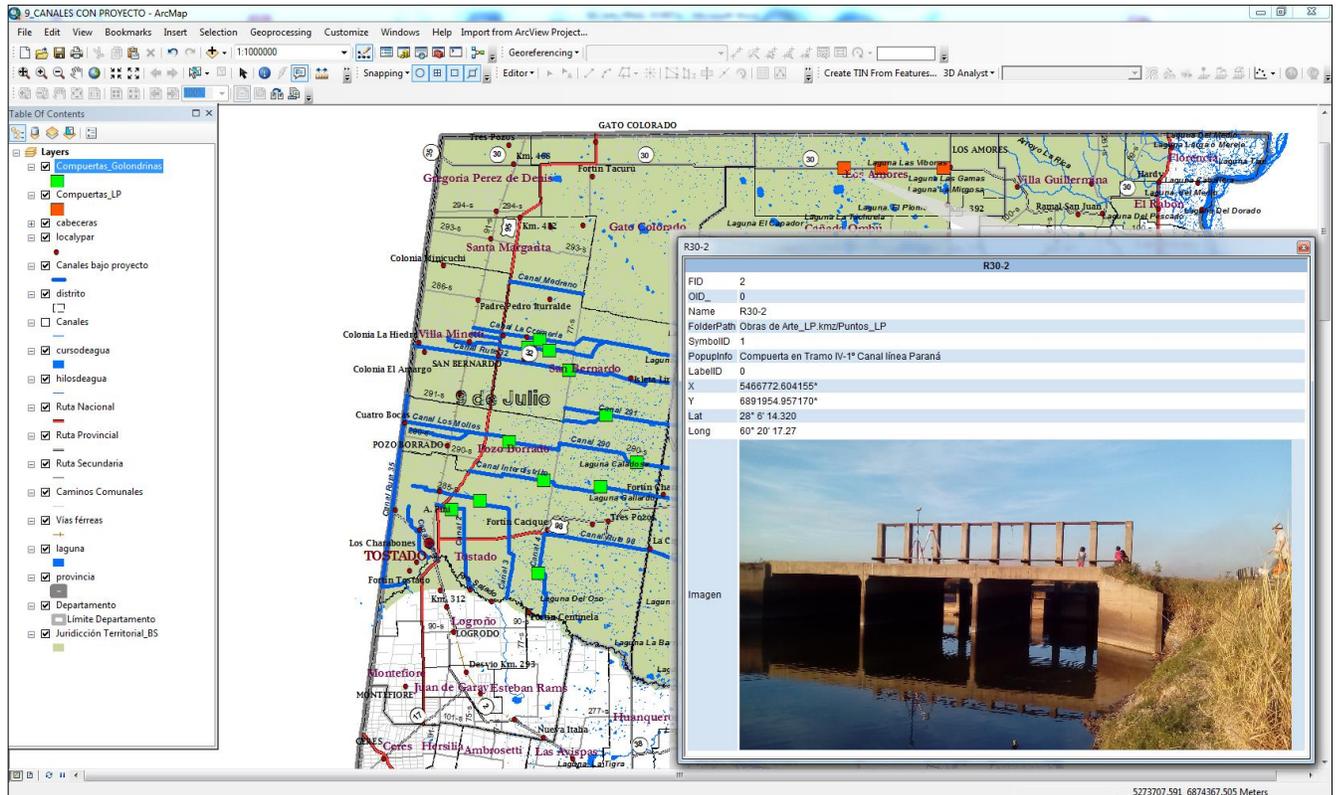


Figura 25. Compuertas

Otros temas que han sido recopilados como complemento de la información ya expuesta y llevados a mapas ajustados a la zona en estudio son:

IV.10. Riesgo Hidrico Agropecuario MAPA 10_RIESGO HIDRICO AGROPECUARIO

Este material fue entregado por el Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe. En la Figura 26 se ve las áreas con las distintas afectaciones determinadas al desplegar el mapa **10_RIESGO HIDRICO AGROPECUARIO**.

IV.11. Zonas Agropecuarias MAPA 11_ZONAS AGROPECUARIAS

De la misma fuente que se obtuvieron las capas del mapa anterior se obtuvo la información para conformar el mapa **11_ZONAS AGROPECUARIAS**. En la Figura 27 se observa la captura de pantalla de dicho mapa.

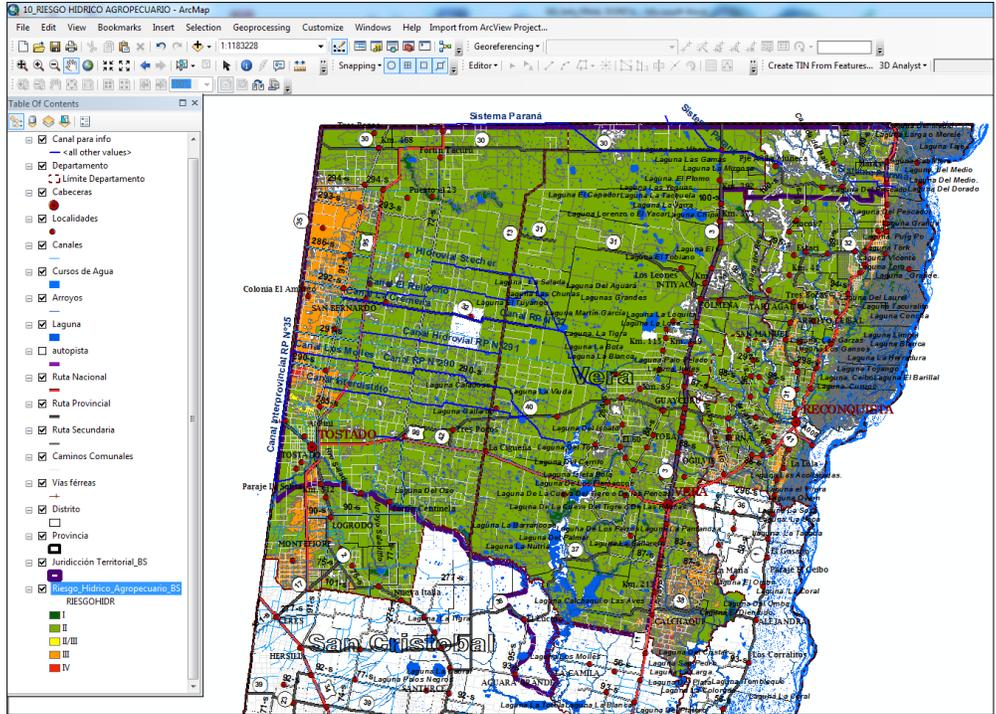


Figura 26 – Riesgo hídrico agropecuario

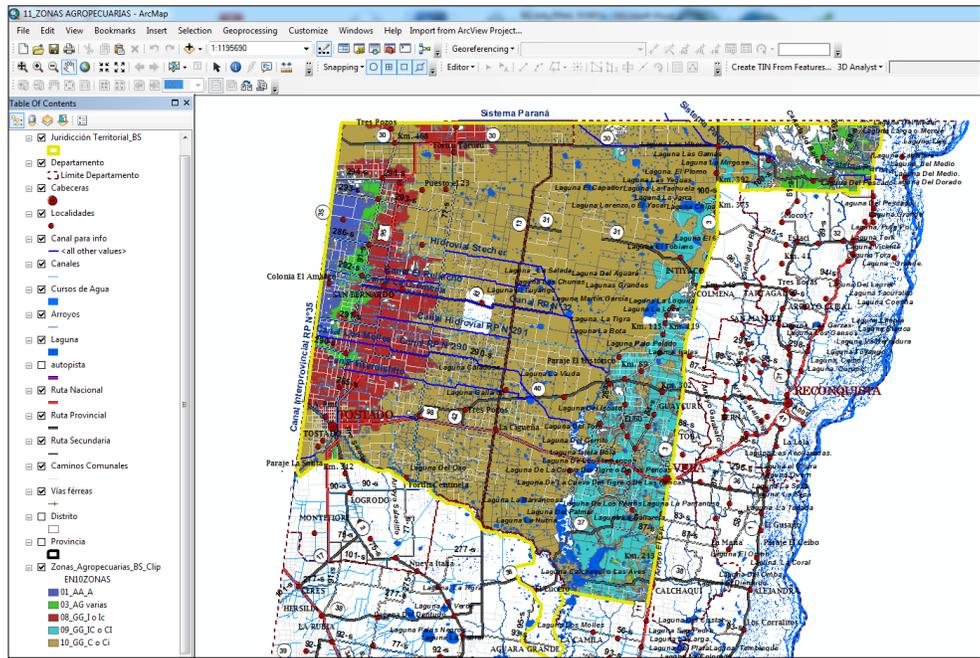


Figura 27 – Zonas agropecuarias

IV. 12. Riesgo Hidrico MAPA 12_RIESGO HIDRICO

Por último en base al trabajo '**INFORME FINAL - MAPA DE ÁREAS AFECTADOS POR INUNDACIONES**' realizado por INCOCIV en el año 2013, se realizó un recorte de las áreas riesgo hídrico de toda la provincia de Santa Fe a la zona de estudio. El tema **Riesgo_Hidrico** se encuentra clasificado en una escala de colores de acuerdo a su rango de afectación. En la Figura 28 se muestra el mapa resultante.

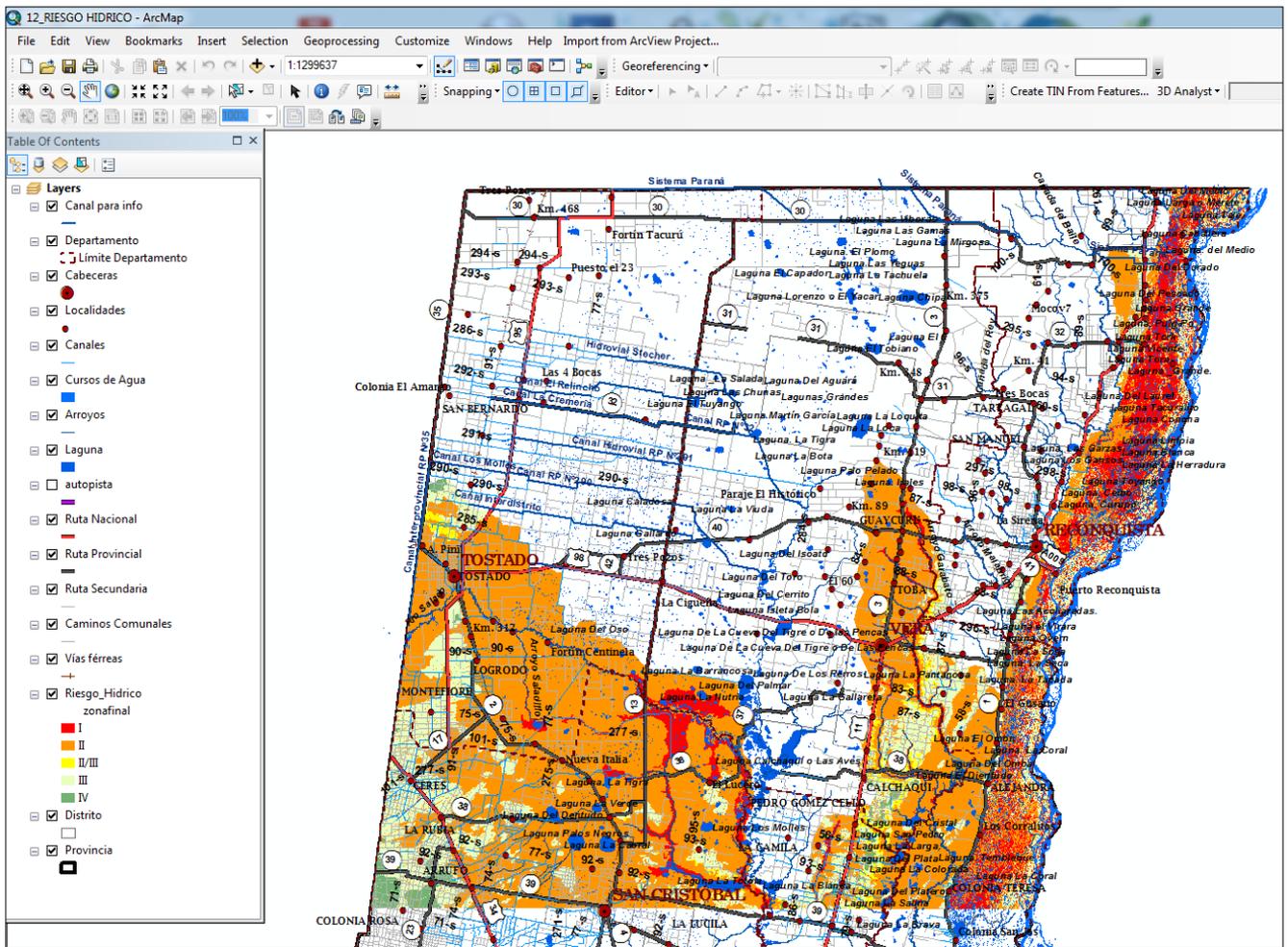


Figura 28- Riesgo Hídrico

VI.13. Estructura del SIG

A continuación se muestra en la Figura 29 la distribución de carpetas que conforman el SIG y el listado de mapas resultantes en formato 'mxd' que integran esta presentación, ver Figura 30.

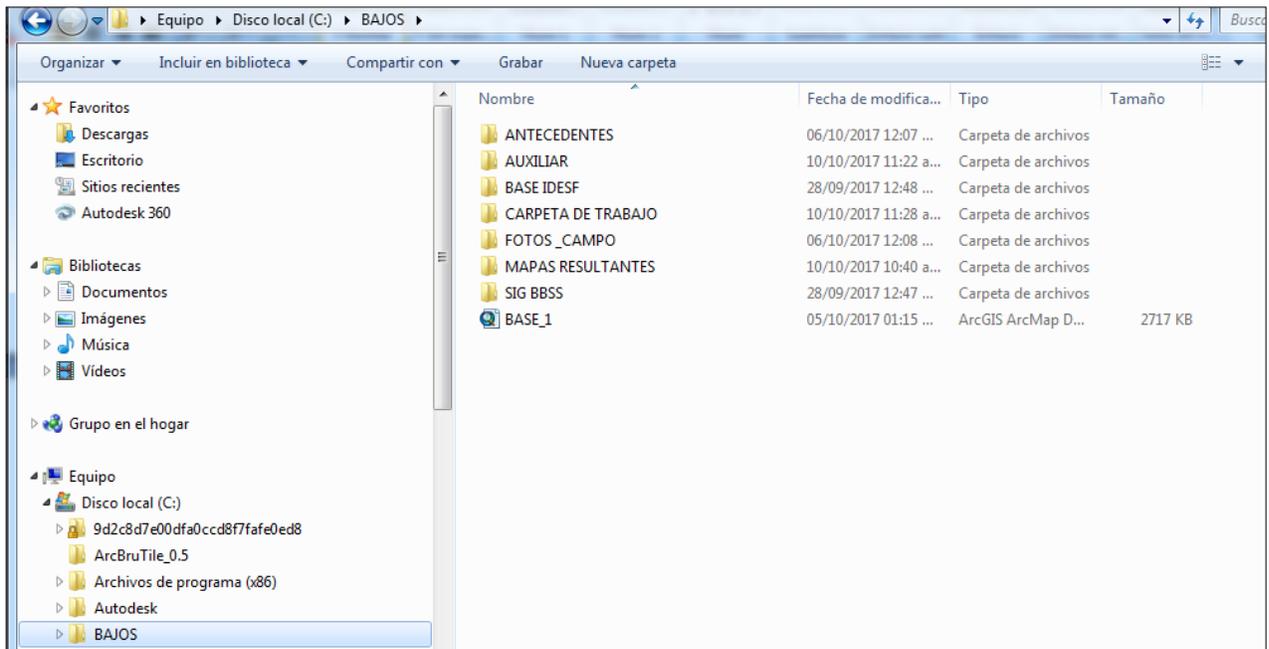


Figura 29 - Llistado de carpetas del SIG

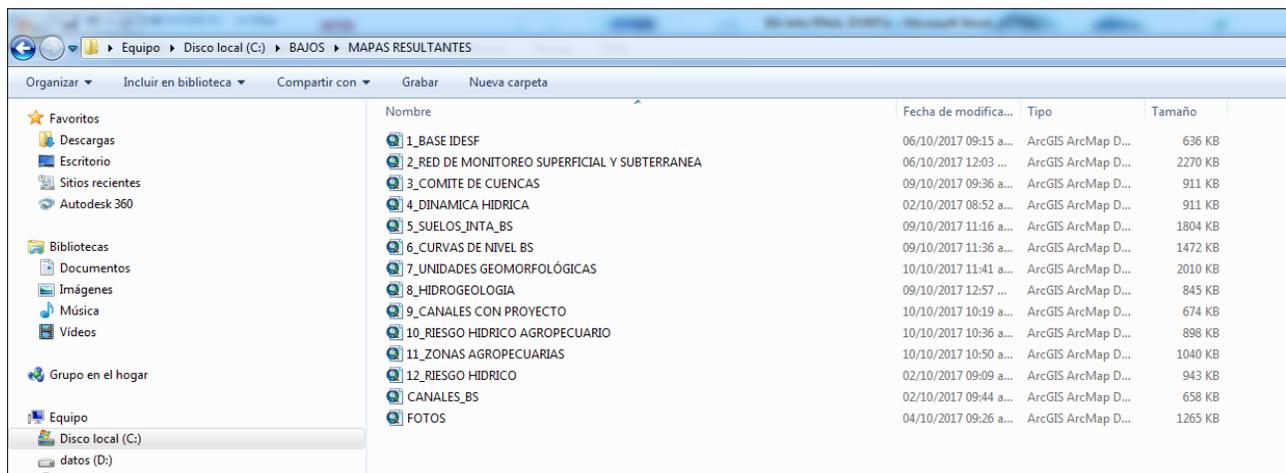


Figura 30 - Listado de Mapas mxd.

Como todo sistema de información geográfico, SIG, esta sujeto a una actualización continua con el agregado de nuevos datos e información.

Mediante la combinación de las capas presentadas, pueden obtenerse nuevos productos (MAPAS) que respondan a las necesidades del usuario.

Esta estructura de directorio, con los diferentes temas y archivos, se incluye en el **ANEXO D – SIG**, ubicado en el **DVD BASE DE DATOS SIG**