

**PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**



**Desarrollo e implementación de un panel de control de  
proyectos y obras del Ministerio de Planeamiento,  
Infraestructura y Servicios de Entre Ríos**

**INFORME FINAL**

**Diciembre de 2011**

**Lic. Pablo Cesar Reynoso  
D.G. Esteban Mariano Bruera**

## INDICE TEMATICO

### Contenido

A – ASPECTOS INTRODUCTORIOS.....	5
Introducción.....	5
De los sistemas de control para la gestión estratégica de las organizaciones y el tablero comando.....	5
El Panel de Control.....	8
B – RELEVAMIENTO.....	11
B.1 - Introducción.....	11
B. 2. Organigrama.....	13
B.3 – Flujo interno de información de obra pública.....	14
B.3.1 - Informe de Gestión de Obras.....	14
B.3.2 - Cursograma.....	15
B.3.3 – Ejemplo de planillas.....	16
B.4 - Entrevistas.....	20
B.5 - Informe.....	20
C – DETALLE DE REQUERIMIENTOS TECNICOS.....	22
C.1 - Recopilación.....	22
C.2 - Informe.....	22
D – ANEXO.....	23
D.1 – Entrevista 1.....	23
D.2 – Entrevista 2.....	29
D.3 – Entrevista 3.....	34
D.4 – Entrevista 4.....	39
D.5 – Entrevista 5.....	46
A- Diseño Conceptual.....	50
A.1 Áreas operativas.....	50
A.2 Funciones y objetivos de las áreas operativas.....	50
A.3 – Diagrama de Comunicaciones.....	51
A.4 – Tipos de Usuarios.....	52
A.4.1 Usuario Administrador.....	52
A.4.2 Usuario Data Entry.....	54
A.4.3 Usuario Ejecutivo.....	56
A.4.4 - Diagrama de Interrelación de los casos de Uso.....	57
B – Arquitectura del Sistema.....	58
B.1 - Diagrama de Entidad-Relación (DER).....	58
B.2 - Detalle de tablas.....	58
B.3 - Indicadores.....	60
B.3.1 - Indicadores informativos.....	60
B.3.2 - Indicadores alertas.....	60
C- INTERFACES.....	61
C.1 – Interfaz de Usuario.....	61
C.2 - Formularios.....	61
C.3 – Interfaz Usuario Administrador.....	63
C.3.1 – Interfaz Login.....	63
C.3.2 – Interfaz Gestión de Maestros.....	64
C.3.3 - Interfaz Nueva Consulta Maestra.....	64
C.3.4 - Interfaz Obras.....	66

C.4 – Interfaz usuario Data Entry.....	67
C.4.1 – Interfaz Login.....	67
C.4.2 – Interfaz Modificación de datos.....	67
C.4.3 – Interfaz Nueva Obra.....	68
C.4.4 – Interfaz Mis Obras.....	69
C.4.5 – Interfaz Actualización Obra - Estado.....	70
C.4.6 – Interfaz Actualización Obra - Avances.....	71
C.5 – Interfaz Usuario Ejecutivo.....	72
C.5.1 – Interfaz Login.....	72
C.5.2 – Interfaz Modificación de datos.....	72
C.5.3 – Interfaz Menú Principal.....	73
C.5.4 – Interfaz Consulta general de Obras.....	74
C.5.5 – Interfaz Resumen.....	75
C.5.6 – Interfaz Escuelas.....	75
C.5.7 – Interfaz En Gestión.....	76
A- Desarrollo de la Herramienta Web.....	77
A.1 Acceso y seguridad.....	77
A.2 Comandos comunes.....	79
A.3 Comandos de acción.....	80
A.3.1 Comando Agregar.....	80
A.3.2 Comando Actualizar.....	80
A.3.3 Comando Eliminar.....	80
A.3.4 Comando Buscar.....	80
A.3.5 Comando Recargar.....	80
A.3.6 Comando Exportar 1.....	82
A.3.7 Comando Exportar 2.....	82
A.4 Áreas operativas.....	83
A.4.1 Área Administración.....	83
A.4.2 Área Datos.....	83
A.4.3 Área Informes.....	83
A.5 Funciones del Sistema Tablero Comando.....	84
A.5.1 Área Administración.....	84
Maestros.....	85
Seguridad.....	86
Obras.....	87
Consultas.....	88
A.5.2 Área Datos.....	108
Mis Obras.....	108
A.5.3 Área Informes.....	115
Consulta de Obras.....	117
Resumen.....	125
Escuelas.....	127
En Gestión.....	130
Indicadores.....	131
B. IMPLEMENTACIÓN.....	133
C. BATERIA DE PRUEBAS.....	134
1. Administrador.....	134
a. Ingreso.....	134
b. Cambio de clave de acceso.....	134
c. Usuarios.....	134

d. Reparticiones .....	135
e. Departamentos.....	135
f. Localidades .....	136
g. Tipo de Financiaciones .....	137
h. Empresas .....	137
i. Estado de obras .....	138
j. Tipos de Gestión .....	139
k. Tipos de Obras.....	139
l. Tipos de Obras Nivel 1 .....	140
m. Tipos de Obras Nivel 2.....	140
n. Auditorias .....	141
o. Obras .....	141
p. Consulta de Obras .....	142
2. Data Entry.....	142
a. Ingreso .....	142
b. Cambio de clave de acceso .....	142
c. Mis obras.....	143
3. Ejecutivo .....	144
a. Ingreso .....	144
b. Cambio de clave de acceso .....	144
c. Consulta de Obras.....	144
c. Resumen .....	145
D. CAPACITACIÓN.....	146
Conclusiones.....	146
APÉNDICE .....	147
MANUAL DEL USUARIO ADMINISTRADOR.....	148
MANUAL DEL USUARIO DATA ENTRY .....	197
MANUAL DEL USUARIO EJECUTIVO .....	217

## A – ASPECTOS INTRODUCTORIOS

---

### ***Introducción***

El presente Informe de Avance constituye la entrega final del estudio “Desarrollo e implementación de un panel de control de proyectos y obras del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios de Entre Ríos”

### ***De los sistemas de control para la gestión estratégica de las organizaciones y el tablero comando***

Todo sistema de dirección, por muy distintas que sean sus características o función social, está compuesto por un conjunto de funciones complejas en su conformación y funcionamiento

El trabajo de cualquier directivo puede ser dividido en las siguientes funciones:

- **Planificar:** determinar qué se va a hacer. Decisiones que incluyen el esclarecimiento de objetivos, establecimiento de políticas, fijación de programas y campañas, determinación de métodos y procedimientos específicos y fijación de previsiones día a día.
- **Organizar:** agrupar las actividades necesarias para desarrollar los planes en unidades directivas y definir las relaciones entre los ejecutivos y los empleados en tales unidades operativas.
- **Coordinar los recursos:** obtener, para su empleo en la organización, el personal ejecutivo, el capital, el crédito y los demás elementos necesarios para realizar los programas.
- **Dirigir:** emitir instrucciones. Incluye el punto vital de asignar los programas a los responsables de llevarlos a cabo y también las relaciones diarias entre el superior y sus subordinados.
- **Controlar:** vigilar si los resultados prácticos se conforman lo más exactamente posible a los programas. Implica estándares, conocer la motivación del personal a alcanzar estos estándares, comparar los resultados actuales con

los estándares y poner en práctica la acción correctiva cuando la realidad se desvía de la previsión. (Newman, 1968).

En la actualidad, esta subdivisión la conforman solamente la planificación, la organización, la dirección y el control, pues se considera que en cualquiera de las restantes, la coordinación es parte de ellas.

Lo que si resulta indiscutible, es que cada una de estas funciones juega un papel determinado dentro del proceso de dirección, complementándose mutuamente y formando un sistema de relaciones de dirección. A pesar del papel de cada una, muchos autores se plantean la importancia relativa que tiene la planificación por sobre las demás.

Los sistemas de control deben cumplir con una serie de requisitos para su funcionamiento eficiente:

- Ser entendibles.
- Seguir la forma de organización.
- Rápidos.
- Flexibles.
- Económicos.

Cada parte de este sistema debe estar claramente definida e integrada a una estructura que le permita fluir y obtener de cada una la información necesaria para el posterior análisis con vistas a influir en el comportamiento de la organización. Habría que agregar a la definición brindada dos factores importantes.

El proceso de control debe contar con una definición clara de cada centro de información.

Debe tener bien definido qué información es la necesaria y cómo se recogerá, procesará y llevará a la dirección para la toma de decisiones.

El sistema de control de gestión está destinado a ayudar a los distintos niveles de decisión a coordinar las acciones, a fin de alcanzar los objetivos de mantenimiento,

desempeño y evolución, fijados a distintos plazos, especificando que si los datos contables siguen siendo importantes, está lejos de tener el carácter casi exclusivo que se le concede en muchos sistemas de control de gestión.

El proceso de control de gestión puede plantearse como:

- Conjunto de indicadores de control que permitan orientar y evaluar posteriormente el aporte de cada departamento a las variables claves de la organización.
- Modelo predictivo que permita estimar (a priori) el resultado de la actividad que se espera que realice cada responsable y/o unidad.
- Objetivos ligados a indicadores y a la estrategia de la organización.
- Información sobre el comportamiento y resultado de la actuación de los diferentes departamentos.
- Evaluación del comportamiento y del resultado de cada persona y/o departamento que permita la toma de decisiones correctivas.

## El Panel de Control

Es un método de obtención y clasificación de información que generan los sistemas control de gestión. Se desarrolla desde la base hasta los niveles más altos de dirección. Todos los departamentos contribuyen al comportamiento de sus indicadores en tableros de mando particulares, estos recorren y se adaptan a la necesidad de información de los distintos niveles superiores hasta llegar a un punto (persona) encargado de clasificar toda la información en dependencia de las necesidades de información de la alta dirección para la toma de decisiones. Todo el proceso se desarrolla mediante sistemas automatizados que permiten a la información recorrer todos los puntos donde se necesite utilizarla o enriquecerla.

El propósito será centrarse en una jerarquía organizacional muy concreta. Dicha jerarquía, será la base de lo que se analizará como Pirámide de Panel de Control. Esta pirámide, estará compuesta por un Panel de Control para el nivel de responsabilidad superior, otros inmediatamente inferiores que se encuentran estrechamente vinculados a éste y, en los niveles de responsabilidad de menor incidencia.

El Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios, junto con las Áreas Funcionales, como niveles más importantes de la estructura jerárquica, tendrán un papel mucho más relevante con respecto a la función de Planificación. Por otra parte, en lo relativo a la función de Control, la llevará a cabo fundamentalmente desde una perspectiva estratégica.

Las etapas de Ejecución y Control serán desempeñadas por los niveles medios e inferiores de la pirámide. En este caso, Direcciones y Subdirecciones Funcionales.

Algunas de las ventajas que ofrece esta herramienta son:

- Facilitar el proceso de toma de decisiones.
- Instrumento de acción a corto y largo plazo, de implantación rápida.
- Incluye tanto variables cuantitativas, monetarias y no monetarias, como cualitativas.
- Conjuga las orientaciones operativas y estratégicas.

- Proporciona información normalizada y sistematizada, en tiempo oportuno y con la periodicidad adecuada

Dos de las principales dificultades de este método radican en que:

- Se necesita cierta preparación en los encargados de la entrada y procesamiento de la información.
- Es imprescindible la existencia de sistema de red automatizada local o de Internet, para el tránsito de la información por los distintos niveles de decisión.

Estas limitantes, una vez resueltas, garantizan que la información llegue a la dirección en el momento de ocurrir y actuar de forma inmediata ante una desviación determinada.

Este mecanismo de información (a corto plazo) permite además obtener información del entorno y adaptar el funcionamiento de la organización a los cambios ocurridos.

El Panel de Control a largo plazo (estratégico), está orientado en gran medida hacia los niveles directivos de mayor responsabilidad, marcado por la estrategia llevada a cabo en la organización y sobre todo inmerso en la gestión global desarrollada por el centro.

Generalmente, el Panel de Control estratégico, permite acompañar la puesta en práctica de las diversas estrategias de la organización, siguiendo su impacto sobre los resultados globales.

Hay que destacar tres características fundamentales del Panel de Control de gestión:

- La naturaleza de las informaciones recogidas en él.
- La rapidez de ascenso de la información entre los distintos niveles de responsabilidad.
- La selección de los indicadores necesarios para la toma de decisiones, sobre todo en el menor número posible.

Lo más importante es establecer un sistema de señales en forma de Panel de Control que indique la variación de las magnitudes verdaderamente importantes que se busca vigilar, detectar las deficiencias de gestión que se están llevando a cabo, o

de forma positiva, aquellos aspectos que se están gestionando bien y que hay que reforzar. Es una herramienta de ayuda a la gestión. En sí mismo no es un objetivo, sino un elemento que ha de estar orientado hacia la acción.

El Panel de Control tiende especialmente hacia cinco ideas básicas:

- El apoyo constante en el proceso de toma de decisiones.
- Claridad y eficiencia en su concepción y utilización.
- Posibilidad de adaptación sucesiva al entorno.
- Máxima viabilidad posible a la hora de tener en cuenta las variables de carácter cualitativo y sobre todo.
- Ser un elemento de estímulo constante a todos los niveles.

Un aspecto que no deja de tener importancia, o más bien, es el corazón del Panel de Control, es el Controller o el Contralor de gestión.

El Controller es una “persona”, que por sus características debe ser (después de la dirección) quién mejor conozca e interprete los valores y elementos de la organización. Su función es la de seleccionar y jerarquizar la información que recibirá la dirección para la toma de decisiones de gestión.

El Controller tendrá acceso a toda la información del sistema a través del Panel de Control y la procesará para emitir a la dirección la necesaria y suficiente para brindar un diagnóstico adecuado y completo de la situación de la organización en un momento dado. Debe ser además, la persona que mejor conozca la fuente de obtención de cada elemento de la información.

Todos estos mecanismos garantizan que el sistema de control esté a la altura de poder, con su ejecución, detectar y actuar en consecuencia y con elementos suficientes de conocimiento del entorno, aspectos técnicos del proceso, comportamiento de otros indicadores y departamentos, etc. ante cualquier desviación producida.

## **B – RELEVAMIENTO**

---

### **B.1 - Introducción**

Desde el inicio de gestión del Gobernador Sergio Urribarri, la Secretaría de Planeamiento e Infraestructura ha sentado las bases para orientar todo el proceso de planificación y gestión del desarrollo provincial en el contexto de la integración regional, y ha tenido la visión de la Planificación estratégica como un proceso formal para determinar y seleccionar objetivos de largo y mediano plazo y fundamentalmente para definir la forma para conseguirlos y la evaluación de los resultados obtenidos.

La gestión del Gobernador de Entre Ríos fue fundamental para la apertura de reuniones con la dirigencia nacional en materia de infraestructura, tanto en las distintas dependencias del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios como en otras áreas del gobierno nacional.

Esto permitió la firma y concreción de varios planes de infraestructura con fondos nacionales, entre ellos los más relevantes; la denominada “Acta de Reparación Histórica” que cuenta con 70 grandes obras de gran impacto a nivel provincial y el “Plan de Obras para todos los Argentinos” con más de 300 obras menores pero no menos importantes para la comunidad entrerriana, brindando infraestructura y servicios en materia de obras viales, social y comunitaria, hídricas, de potabilización y saneamiento, educativa y de salud, entre otras; y que suponen inversiones superiores a los dos mil millones de pesos

Además, en el mes de diciembre de 2010, el gobierno presentó en la provincia, el denominado “Plan Quinquenal de Desarrollo Sustentable de la Provincia de Entre Ríos 2011 - 2015” plasmando en todo el territorio una gestión plena de realizaciones, llena de concreciones y promisorias de un futuro posible que colme las expectativas de la visión prospectiva deseada por todos los entrerrianos. La estrategia entrerriana ha sido planteada en el “Plan Estratégico territorial de la provincia de Entre Ríos”, presentado en Agosto de 2010. El Plan Estratégico realiza una mirada interior y

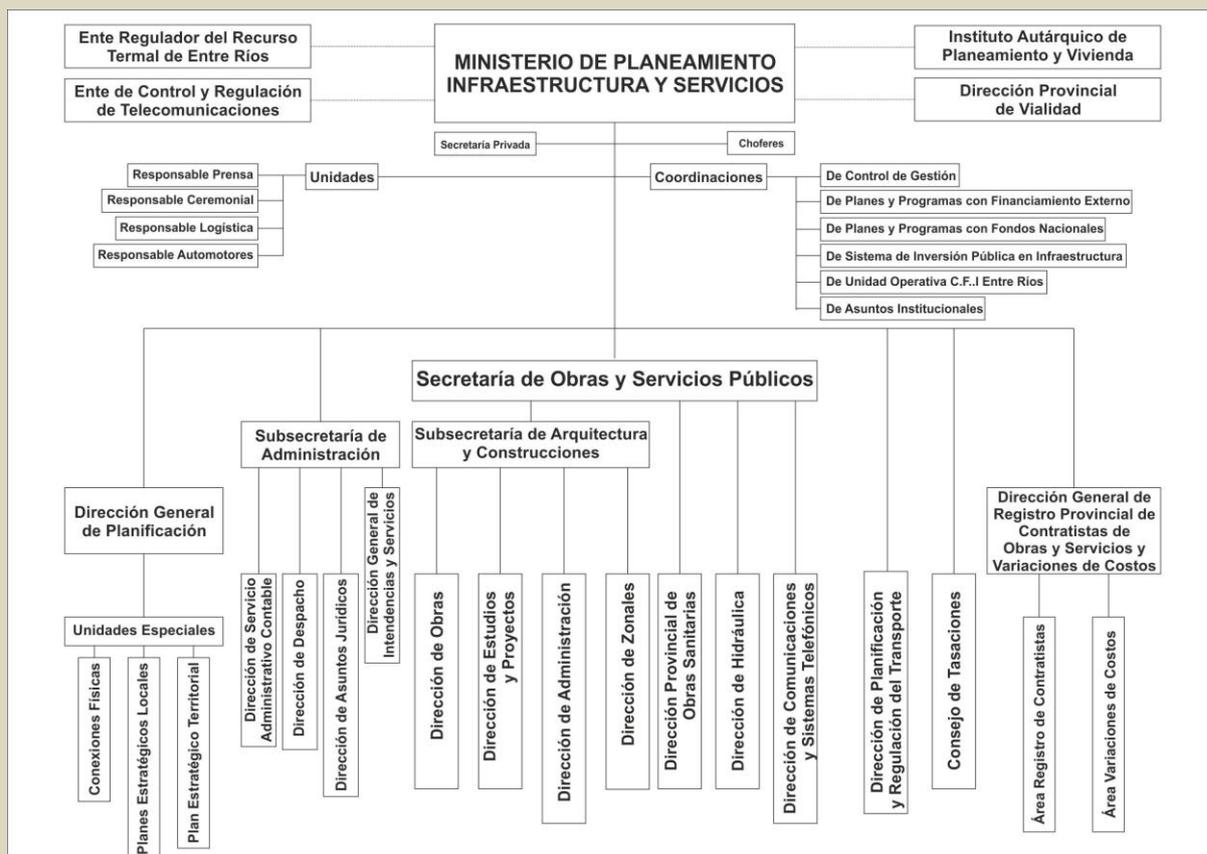
propone una regionalización operativa de la provincia en cinco regiones, realizando un análisis de diagnóstico en el que se identifican problemas y objetivos estratégicos por cada una de las regiones. A partir de allí se propone un modelo de territorio deseado pensando en un horizonte temporal de seis años. Este plan cuenta con 8 ejes temáticos: Infraestructura, Servicios y Ambiente; Desarrollo Humano y Social; Salud; Educación y Cultura; Producción y Turismo; Seguridad; Gobierno y Aspectos Institucionales; Economía, Hacienda y Finanzas Públicas.

Todas estas obras incluidas en los planes antes mencionados, sumadas a la cartera de proyectos con recursos propios del presupuesto provincial, intensifica la necesidad de implementar un Sistema de Panel de Control o Tablero Comando que contribuya y asista permanentemente este proceso de planificación y gestión del desarrollo provincial.

Un sistema que permita el monitoreo constante y permanente, eficaz y eficiente, con información veraz y detallada tanto cuantitativa como cualitativamente.

## B. 2. Organigrama

En el cuadro siguiente se reflejan las áreas que ejecutan obra pública en el gobierno provincial de Entre Ríos, tanto las áreas dependientes del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios como los organismos descentralizados interrelacionados directamente con el mismo.



Organismos descentralizados ejecutores de obra pública:

- Secretaría de Energía
- Secretaría de Transporte
- Unidad Ejecutora Provincial (UEP)
- Comisión Administradora de Fondos Excedentes de Salto Grande (CAFESG)

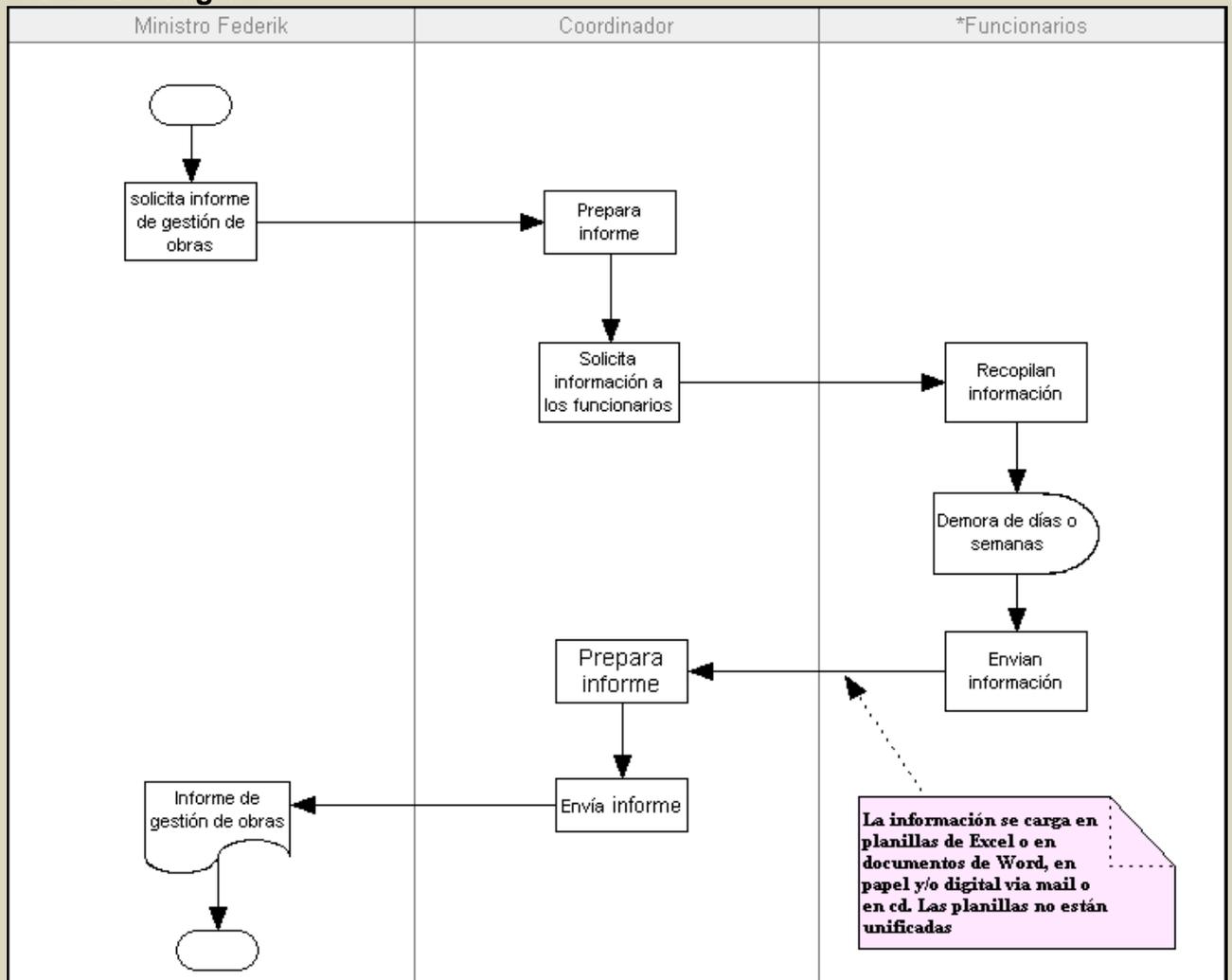
## **B.3 – Flujo interno de información de obra pública**

### **B.3.1 - Informe de Gestión de Obras**

Actualmente, si el Ministro Federik le solicita al coordinador que prepare el informe de obras de todas las dependencias, el circuito que se desarrolla es el siguiente:

- El coordinador se comunica por teléfono con todos los funcionarios, encargados o responsables de área, para que envíen la información.
- La mayoría de las veces se debe reiterar el pedido.
- La información llega en planillas de Excel o en documentos de Word, en papel y/o digital vía mail o en CD.
- Las planillas no están unificadas.
- La entrega se puede demorar varios días o semanas.
- El coordinador procesa la información en una sola planilla.
- El coordinado le entrega la planilla al ministro Federik.
- Notas: Actualizar la información, o si existe una nueva demanda, implica, hacer todo de nuevo.

### B.3.2 - Cursograma



Cursograma informe gestión de obras

### B.3.3 – Ejemplo de planillas

Las siguientes son imágenes de algunas de las planillas que recibe el coordinador de las distintas dependencias.

DEPARTAMENTO FELICIANO - SUBSECRETARÍA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - GESTION DICIE									
LOCALIDAD	OBRA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO ORCIAL	MONTO DEL CONTRATO + MODIFICACION	INVERSION OBRA BASICA	INVERSION REDETERMINACION	FECHA DE REPLANTEO	AVANCE RISCO	FECHA DE RECEPCION PROVISORIA
Laguna Benitez	Centro de salud tipo 2000	Construcción Nuevo Edificio	\$ 224.129,30	\$ 234.117,01	\$ 234.117,01	\$ 60.465,91	12/07/2007	100,00%	29/08/2008
Basualdo	Escuela N° 13 - "General San Martín"	Reparación cubierta de techos	\$ 22.297,62	\$ 22.297,62	\$ 22.297,62		15/04/2010	100,00%	21/04/2010
Chañar	Escuela N° 9 "Jose Manuel Estrada"	Construcción de 3 aulas	\$ 435.566,12	\$ 629.727,52	\$ 440.235,60		18/09/2009	69,91%	
Chañar	Escuela N° 25 "Juan Jose Castelli"	Reparaciones generales y pintura Exterior - Plan Verano 2008	\$ 50.000,00	\$ 49.261,79	\$ 49.261,79		10/03/2008	100,00%	25/04/2008
Ejido de Feliciano	Escuela Técnica N° 1 - Primera Etapa: Talleres y Sanitarios	Construcción Nuevo Edificio	\$ 1.329.655,52	\$ 1.650.415,94	\$ 294.849,76		02/11/2009	17,87%	
Ejido Norte de San Jose de Feliciano	Escuela N° 3 "Jose Clemente Sarmiento"	Construcción nueva cocina - Plan Verano 2008	\$ 50.000,00	\$ 48.776,17	\$ 48.776,17		28/01/2008	100,00%	18/03/2008
Ejido Sur de San Jose de Feliciano	Escuela N° 4 "Martín M. de Guemes"	Reparación instalación de agua - Plan Verano 2008	\$ 49.800,00	\$ 48.431,39	\$ 48.431,39		25/01/2008	100,00%	29/02/2008
La Herra	Escuela N° 16 "Granaderos de San Martín"	Reparaciones de muros - Plan Verano 2010	\$ 56.595,00						
Laguna Benitez	Escuela N° 8 "Benjamin Virasoro"	Pozo de agua potable	\$ 15.800,00	\$ 15.800,00	\$ 15.800,00			100,00%	
Laguna Benitez	Escuela N° 8 "Benjamin Virasoro"	Sanitarios - Plan Verano 2010	\$ 75.277,00						
Las Muiltas	Escuela N° 10 "Pascual Pringles"	Reparaciones generales - Plan Verano 2010	\$ 73.949,00						
San José de Feliciano	Hogar de Ancianos Hospital "Francisco Ramirez"	Restauración y reparación	\$ 623.177,11	\$ 973.426,44	\$ 732.916,23		09/10/2009	100,00%	
Manatiales	Escuela N° 14 "Martín Fierro"	Reparación de instalación eléctrica	\$ 107.698,30						
Rincón de Mesa	Escuela N° 12 "El Profeta de las Pampas"	Reparación cubierta de techos	\$ 20.600,00	\$ 20.600,00	\$ 20.600,00			100,00%	29/12/2008
San José de Feliciano	Escuela N° 31 "Ara Corona de Ojeda"	Construcción de 3 aulas	\$ 249.469,98	\$ 249.796,16	\$ 249.796,16	\$ 39.885,33	19/11/2007	100,00%	16/09/2008
San José de Feliciano	Escuela N° 2 "Gral Las Heras"	Reparaciones generales - Plan Verano 2008	\$ 50.000,00	\$ 48.712,15	\$ 48.712,15		04/01/2008	100,00%	10/03/2008
San José de Feliciano	E.P.N.M. Agrotecnica N° 52 "Manuel Bernard"	Construcción galería y Reparación de aberturas - Plan Verano 2008	\$ 50.000,00	\$ 48.660,68	\$ 48.660,68		25/01/2008	100,00%	06/03/2008
San José de Feliciano	E.P.N.M. Agrotecnica N° 52 "Manuel Bernard"	Ampliación de 3 aulas	\$ 339.161,04	\$ 343.566,56	\$ 343.566,56		05/01/2009	100,00%	07/09/2009
San José de Feliciano	Escuela N° 31 "Ara Corona de Ojeda"	Reparaciones sanitarios - Plan Verano 2010	\$ 96.392,00						

### Subsecretaria de Arquitectura y Construcciones

**OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL a NOVIEMBRE 2009**

Nº	Nombre de la Obra de Electrificación Rural	Departamento	Hectáreas cubiertas	Cantidad de suministros	Monto de Obra	Plazo (días corridos)	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Grado de avance
1	"Francisco Ramírez" y "Achiras - Banderas"	FEDERAL	205.688	87	\$ 7.164.525,35	365	20/02/09	20/02/10	80%
2	"Montoya"	NOGOYÁ	66.212	40	\$ 1.843.340,62	300	05/01/09	01/11/09	99%
3	"Dos Hermanas - Ceibas"	GUALEGUAYCHÚ	90.000	40	\$ 2.569.271,83	300	10/02/09	07/12/09	15%
4	"Las Masitas-Antelo-Costa Grande-Isletas-Us Varios"	DIAMANTE-VICTORIA-URUGUAY	75.000	108	\$ 3.794.261,07	300	16/11/09	12/09/10	0%
5	"Lucas Sud 2da Etapa"	VILLAGUAY - SAN SALVADOR	130.129	116	\$ 11.471.846,75	540	02/03/09	24/08/10	40%
6	"Colonia Saucecito"	LA PAZ	43.706	29	\$ 3.176.113,67		09/04/07	Rescindida - a recontractar	30%
7	"Los Algarrobos, Chiqueros y Usuarios Varios"	VILLAGUAY-NOGOYÁ-San Salvador-Tala-Paraná-La Paz	60.000	89	\$ 3.517.820,26	450	16/03/09	09/06/10	70%
8	"Rincón del Doll, Arroyo Nancay, Arroyo Baltazar"	Victoria - Islas del Ibicuy	26.000	35	\$ 1.207.169,00	240	--	--	A aprobar
9	"Relleno de Áreas Obras Varias"	Concordia, Federal, slas, La Paz, Gualeguay, Feliciano		60	\$ 1.777.107,29	300	28/04/08	22/02/09	99%
TOTALES:			696.735	604	\$ 33.345.342,17				

**Secretaria de Energía**
**Inversiones más significativas de ENERSA**

	Localidad	En ejecución	Fecha estimada de finalización	Finalizada	Presupuesto Total Aproximado	Proporción Ejecutada del Presupuesto
Línea de Alta Tensión 132kV y ET 132kV de Colón	Colón	X	mar-10		\$ 12.700.000	60%
Electrificación Rural "La Esmeralda". Dpto Basualdo - 2° etapa	Basualdo	X	dic-09		\$ 680.000	89%
Electrificación Acueducto Ceibas	Ceibas			X	\$ 360.000	100%
Adecuación ET Paraná Sur ET 132 kV	Paraná	X	feb-11		\$ 23.000.000	21%
SET 33/13,2 kV Maciá	Maciá			X	\$ 1.050.000	100%
SET 33/13,2 kV Alcaraz	Alcaraz			X	\$ 1.000.000	100%
SET 33/13,2 kV Federal	Federal			X	\$ 900.000	100%
Primera Etapa Nueva ET Villaguay 132 kV y Ampliación ET 132 kV San Salvador	Villaguay			X	\$ 5.500.000	100%
Nuevos Distribuidores en Colón	Colón	X	dic-09		\$ 2.800.000	81%
Nuevos Distribuidores Parque Industrial de Paraná	Paraná	X	dic-09		\$ 600.000	77%
Sistema Integrado de Gerenciamiento de la Distribución	Todas	X	dic-10		\$ 7.400.000	85%
Cambio de Tensión en la Ciudad de Ramirez	Ramirez			X	\$ 580.000	100%
Ampliación SET Gral Campos	Gral Campos	X	dic-09		\$ 1.400.000	100%
Transformador 132kV/30MVA para ET Chajarí	Chajarí	X	dic-09		\$ 2.900.000	0%
Estación Transformadora Paraná Este 132 KV	Paraná			X	\$ 17.700.000	100%
Transformador 132kV/30MVA para ET El Pingo	Paraná	X	dic-09		\$ 2.900.000	0%
					<b>\$ 81.470.000</b>	

**Secretaria de Energía**

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	OBRA A REALIZAR	ESTADO Y ESTADO ACTUAL	MONTO	PRESENTADO A	ORGANISMO EJECUTOR
Paraná	Viale	"Canal Interceptor- Sector Este-Zona Suburbana"	A Iniciar	4.797.914,80		Dirección de Hidráulica
Tala	Gobernador Maciá	Sistematización de Desagües	A Iniciar	14.796.436	SSRH	Dirección de Hidráulica
Paraná	Crespo	Control de Inundaciones - Cuenca Arroyo Crespo	A Iniciar	10.916.169,59	SSRH	Dirección de Hidráulica
Paraná	Paraná	Construcción Desagües Pluviales- Cuenca Alta del Barrio Lomas del Rocamora	FINALIZADA	652.525,00	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Villaguay	Villaguay	Construcción Desagües Pluviales-Calles Vértiz y Belgrano- 1ª etapa -	Ejecución (avance real 87%)	537.349,90	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Gualeday	Gualeday	Control de Inundaciones- Sector Peri Urbano- Zona Oeste.-	Ejecución (avance real 54,24%)	14.176.988,89	SSRH	Dirección de Hidráulica
C. Del Uruguay	C. Del Uruguay	Construcción Desagües Pluviales- Alta Cuenca Colector Díaz Velez (1ª etapa)-	FINALIZADA	463.990,57	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Islas del Ibicuy	Holt Ibicuy	Obras Complementarias Defensa Casco Urbano -	Ejecución (avance real 21,59%)	550.706,65	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Concordia	Concordia	Construcción Desagües Pluviales Barrio Fátima Y Constitución (2ª etapa)	FINALIZADA	802.627,25	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Dpto. Tala	Gdor. Sola	Desagües Pluviales	FINALIZADA	933.171,26	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Islas del Ibicuy	Villa Pamnaco	Obras Complementarias Defensa Casco Urbano -	FINALIZADA	195.991,88 (A MARZO DEL 2008)	FFFIR	Dirección de Hidráulica
Diamante	Colonia Ensayo	Construcción Desagües pluviales Urbanos	Proyecto Hidráulica	170.400,00		Dirección de Hidráulica
Diamante	Diamante	"Construcción Desagües Pluviales- Calle Belgrano- Ciudad de Diamante- Departamento Diamante"	Proyecto Hidráulica	1.121.200,00		Dirección de Hidráulica
Diamante	Diamante	"Construcción Desagües Pluviales- Zona Suroeste- Ciudad de Diamante- Departamento Diamante"	Proyecto Hidráulica	1.176,90		Dirección de Hidráulica
Diamante	Diamante	"Sistematización de Desagües Pluviales- B° Belgrano- Ciudad de Diamante- Departamento Diamante"	Proyecto Hidráulica	800,00		Dirección de Hidráulica
Diamante	General Ramirez	"Saneariento de Desagües Urbanos- (2ª etapa)- Zona Nor-Oeste- Localidad Gral Ramirez- Departamento Diamante"	Proyecto Hidráulica	1.645,40		Dirección de Hidráulica
Diamante	Valle María	"Desagües Pluviales y Canalización de Cañada- Localidad Valle María- Departamento Diamante"	Proyecto Hidráulica	1.175,80		Dirección de Hidráulica
Victoria	Victoria	"Construcción Cordon Cuneta Bv. Rivadavia- Ciudad Victoria- Departamento Victoria"	Proyecto Hidráulica	600,00		Dirección de Hidráulica
Victoria	Victoria	"Construcción Desagües Pluviales- Cuenca Bv. Belgrano (2ª etapa)- Ciudad de Victoria- Departamento Victoria"	Proyecto Hidráulica	996,80		Dirección de Hidráulica
Victoria	Victoria	"Desagües Pluviales Cuenca de Calle Ezpeleta- Ciudad de Victoria- Departamento Victoria"	Proyecto Hidráulica	2.000.000,00		Dirección de Hidráulica
Colón	Colón	"Construcción Desagües Pluviales- Zona Centro- Bv. Gaillard- Ciudad de Colón- Departamento Colón"	Proyecto Hidráulica	700.000,00		Dirección de Hidráulica
Colón	Uba yay	"Desagües Pluviales Urbanos y Cordon Cuneta- Bvd. Palmar Yana- Localidad de Uba yay- Departamento Colón"	Proyecto Hidráulica	2.138.300,00		Dirección de Hidráulica
Colón	Villa Elisa	"Sistematización Desagües Pluviales- Zona Norte- Villa Elisa- Departamento Colón"	Proyecto Hidráulica			
Concordia	Concordia					
Concordia	Concordia					

## Secretaria de Hidráulica

hoja 1 DIRECCION PROVINCIAL DE OBRAS SANITARIAS DE ENTRE RIOS			
PROYECTOS ENOHS A			
DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	DETALLES	MONTO
Colón	Colonia Hocker	Nuevo Sistema cloacal y filtros de tratamiento	439.710,09
Colón	Las Claritas	Nuevo sistema cloacal y filtros de tratamiento	482.066,87
Colón	Pueblo Cazes	Nuevo Sistema cloacal y filtros de tratamiento	472.961,36
Colón	San José	Reemplazo de cañerías de agua	612.701,22
Diamante	Las Masitas	Nuevo Sistema de Agua Potable	119.962,00
Federación	San Pedro	Nuevo Sistema de Agua Potable	251.030,00
Islas del Ibicuy	Ceibas	Planta compacta potabilizadora de agua	2.624.071,00
Islas del Ibicuy	Ceibas	Sistema Cloacal - 1ª Etapa	1.795.839,44
Islas del Ibicuy	Médanos	Ampliación y reposición de cañerías de agua potable	114.569,60
Islas del Ibicuy	Nancay	Ampliación red de agua potable	55.460,00
Islas del Ibicuy	Puerto Ibicuy	Ampliación red de agua potable	134.760,00
Islas del Ibicuy	Villa Paranacito	Ampliación de la red colector cloacal y planta de tratamiento	2.396.813,47
La Paz	Colonia bertozzi	Sistema Agua Potable	168.175,80
Nogoya	Lucas Gonzalez	Sustitución Cañerías H°S° Sistema Cloacal	522.071,17
Nogoyá	Nogoyá	Proyec.de sist.de almacenamiento y reformulación del sist.de bombeo	2.050.726,63
Nogoyá	Nogoyá (Crucesita Urquiza)	Nuevo Sistema de Agua Potable	153.509,00
Nogoyá	Nogoyá(El Pueblito)	Nuevo Sistema de Agua Potable	119.890,00
Nogoyá	Crucesita Primera	Nuevo Sistema de Agua Potable	129.161,00
Nogoyá	Crucesita Séptima	Nuevo Sistema de Agua Potable	139.038,00
Paraná	Cerrito	Sustitución redes cloacales 2ª Etapa	2.792.715,93
Paraná	Oro Verde	Construcción de desagües cloacales en B° Lomas Hermosa y B° Lomas de Oro Verde	3.134.445,42
Paraná	Paraná	Colectoras Subsidiarias Tiro Federal y Thompson	9.214.067,00
Paraná	Pueblo Brugo	Optimización sistema de agua potable. Tanque, sistema, pozos.	382.709,00
Paraná	San Benito	Construcción de redes subsidiarias	3.664.148,26
Paraná	Tabossi	Sistema Cloacal 2ª Etapa	875.809,18
San Salvador	Gral Campos	Remodelación red de distribución de agua potable	738.394,51
San Salvador	Gral. Campos	Ampliación de red cloacal y optimización de lagunas de tratamiento de efluentes	983.127,03
Tala	Gdor Mansilla	Ampliación red cloacal y planta de tratamiento	914.369,45
Tala	Gdor Sola	Ampliación desagües cloacales	1.082.126,65
Tala	Rosario del Tala	Construcción cisterna y pozos para agua potable	2.352.194,60
Uruguay	Basavilbaso	Ampliación red cloacal sector noroeste 17 cuerdas	397.483,27
Uruguay	Moscas	Nuevo Sistema cloacal y filtros de tratamiento	914.964,11
Uruguay	Pronunciamento	Ampliación de la red colector cloacal	348.192,65
Uruguay	Santa Anita	Red Cloacal Santa Anita	251.574,18
<b>Subtotal - hoja 1</b>			<b>40.828.837,89</b>

## Dirección provincial de Obras Sanitarias

La siguiente imagen es la planilla que crea el coordinador, tomando la información que el recibe de las distintas secretarías.

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	OBRA	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN	ESTADO	ORGANISMO EJECUTOR	TIPO	TIPO obra Esc.
COLON	Aldea San Gregorio	Escuela Nº 26 "Bases"	Reparaciones generales - Plan Verano 2010	\$ 64.957,25	A Iniciar	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Reparación
COLON	ARROYO BARU	Construccion Red Cloacal en Arroyo Barú - Sector Nordeste		\$ 581.667,79	FINALIZADA	CAFESG	Agua y saneamiento	
COLON	ARROYO BARU	Construcción Red Cloacal y Lagunas de Tratamiento en Arroyo Barú		\$ 2.818.536,02	FINALIZADA	CAFESG	Agua y saneamiento	
COLON	ARROYO BARU	Arroyo Barú	Construcción de 18 Viviendas	\$ 1.764.175,00	PROCESO LICITATORIO	IAPV	Viviendas	
COLON	Arroyo Barú	Escuela Nº 24 "Cnel Iñarra" - EPNMNº 89 "Presbítero Melchiori"	Ampliación Edificio	\$ 970.733,81	EN EJECUCION	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Ampliación
COLON	Arroyo Barú	Hospital "Chacabuco"	Ampliación sala de rayos X y farmacia	\$ 113.193,41	EN EJECUCION	Arquitectura Provincial	Arquitectura	SALUD
COLON	Barrio El Colorado-San José	Escuela Nº 12 "Juan Bautista Alberdi"	Construcción Sala de Nivel Inicial	\$ 234.643,51	A Iniciar	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Ampliación
COLON	COLON	Nexo Red de Agua Potable, Perforación de Pozo y Tanque PRV - Barrio El Ombú		\$ 211.280,54	EN EJECUCION	CAFESG	Agua y saneamiento	
COLON	COLON	ESC. RCA. ORIENTAL DEL URUGUAY	AMPLIACION	\$ 601.567,13	EN EJECUCION	UEP	Arquitectura	Ampliación
COLON	COLON	LAT 132 kV y ET 132 Kv de Colón		\$ 15.000.000,00	EN EJECUCION	ENERSA	Energía	
COLON	COLON	Escuela Nº 60 "Capital Federal"	Reparaciones y pinturas (comedor) - Plan Verano 2010	\$ 69.076,03	EN GESTIÓN	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Reparación
COLON	COLON	Nuevo Colector Cloacal Sureste		\$ 15.000.000,00	EN GESTIÓN	Unidad PROAS-OSER	AGUA Y SANEAMIENTO	
COLON	COLON	Hospital San Benjamín	Cambios de Techo - Terminación cierre de galerías - Ampliación Administración	\$ 2.100.000,00	EN GESTIÓN	Arquitectura Provincial	Arquitectura	SALUD
COLON	COLON	Desagües Pluviales Guenca Salta		\$ 0,00	EN GESTIÓN	Hidráulica Provincial	Hidráulicas	
COLON	COLON	Nueva cañerías de Impulsión y planta de tratamiento.- Colón - Dpto. Colón		\$ 22.800.000,00	EN GESTIÓN	Nueva Demanda Municipal	Agua y saneamiento	
COLON	COLON	Construcción Camino Costero Colón-San José - Dpto. Colón	Se realizó un proyecto para la construcción de un camino costero en la unión de Colón y San José. El estudio se desarrolló por colaboración del Cantón de Valais - Suiza. La propuesta de conexión se hace a través de un puente entre Colón - San José, uniendo playas, termas y áreas recreativas turísticas.		EN GESTIÓN	Nueva Demanda Municipal	Viales	
COLON	COLON	Estación Elevadora de Líquidos Cloacales Nº 8 - Barrio El Ombú		\$ 1.061.183,91	FINALIZADA	CAFESG	Agua y saneamiento	
COLON	COLON	Escuela Nº 56 - Hipólito Yrigoyen	Construcción nuevo edificio	\$ 1.716.693,53	FINALIZADA	Arquitectura Provincial	Arquitectura	<b>NUEVO EDIFICIO</b>
COLON	COLON	E.E.T. Nº 1 "DR. HERMINIO QUIROS"	Reparación cubiertas de techos de talleres - Plan Verano 2008	\$ 43.718,34	FINALIZADA	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Reparación
COLON	COLON	EET Nº 1 "Hermino Quiros" - EET Nº 2 "Cantón de Gouiburu"	Ampliación	\$ 2.647.610,57	FINALIZADA	Arquitectura Provincial	Arquitectura	Ampliación
COLON	COLON	Distribuidores CSMT 13,2 kV 5,5km desde ET COLON		\$ 2.800.000,00	FINALIZADA	ENERSA	Energía	
COLON	COLON	Construcción y funcionamiento de Observatorios de Aves en Parque Nacional El Palmar		\$ 20.963,00	FINALIZADA	CAFESG	Infraestructura urbana	
COLON	COLON	PROMEBA Barrio Hipólito Yrigoyen	Agua, Cloaca, ripio, SUM, Alumbrado público, Veredas, desagües pluviales superficiales, etc	\$ 1.674.413,37	FINALIZADA	UEP	Infraestructura urbana	
COLON	COLON	COLÓN I 24 VIV	Viviendas	\$ 843.329,71	FINALIZADA	I.A.P.V	Viviendas	
COLON	COLON	Remodelación red de distribución de agua potable		\$ 1.871.000,00	PROCESO LICITATORIO	Municipio	Agua y saneamiento	

### Planilla unificada

#### **B.4 - Entrevistas**

Se realizaron 5 entrevistas a distintos niveles jerárquicos del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios, para conocer el manejo de información de obras públicas:

- Ministro de de Planeamiento, Infraestructura y Servicios: Arq. Guillermo Federik
- Coordinador de Planes y Programas con fondos nacionales: Lic. Andrés Dabin
- Subsecretaria de Arquitectura y Construcciones: M.M.O. Alicia Benítez.
- Director Administrador de Vialidad Provincial: Ing. Jorge Rodríguez.
- Director de Hidráulica: Ing. Sergio Fontana.

#### **B.5 - Informe**

Recolectadas y procesadas las entrevistas se detectan los siguientes problemas.

1. La información no se encuentra unificada, ni estandarizada.
2. No existe un control en tiempo real del ciclo de vida de la obra pública.
3. Opiniones distintas de acuerdo al nivel jerárquico en base a la difusión de la obra pública.
4. Concordancia en la necesidad de una aplicación que permita la carga y actualización de información de obras, para tener conocimiento no solo del área que representan sino tener una idea global de la situación en materia de infraestructura y servicios en el territorio.

Actualmente, las reparticiones trabajan de manera correcta hacia adentro, incluso algunas ya están tomando medidas para informatizar la información de las obras que lleva a cabo la repartición. Pero a la hora de elevar la información hacia el Ministerio de Planeamiento flaquean. La información no esta unificada ni estandarizada. Es decir no existe una manera estándar de cargar los datos.

Esto conlleva un arduo trabajo por parte del coordinador, tomando los datos y unificándolos para obtener la información necesaria.

Por eso es necesario el sistema de control, permitiendo una carga estándar de los datos y sus actualizaciones, logrando que el Gobernador Urribarri, el Ministro Federik y altos funcionarios puedan tener acceso a esa información en forma eficaz y eficiente, en tiempo y forma.

Esto contribuirá a la toma de decisiones y para dar información precisa, tener una idea global de la situación actual.

En conclusión, esta herramienta Contribuirá a una mejor gestión dirigencial de la obra pública en la provincia de Entre Ríos.

## C – DETALLE DE REQUERIMIENTOS TECNICOS

---

### C.1 - Recopilación

Se realizo el siguiente cuestionario:

PREGUNTAS	RESPUESTAS
¿Cuántas PCs tienen en existencia?	
¿Qué Sistema Operativo usan?	
¿Poseen conexión de Internet?	
¿Están conectadas en red local?	
¿Qué navegador utilizan?	

### C.2 - Informe

De todas las reparticiones relevadas resumimos:

PREGUNTAS	RESPUESTAS
¿Cuántas PCs tienen en existencia?	Entre 5 y 10 maquinas para carga de información de obras públicas
¿Qué Sistema Operativo usan?	Windows XP – Windows Seven
¿Poseen conexión de Internet?	Si
¿Están conectadas en red local/intranet?	Si
¿Qué navegador utilizan?	Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla Firefox

En base a los datos relevados, es factible la implementación de un sistema web alojado en un servidor de la Dirección General de Informática del gobierno provincial donde cada una de las áreas encargadas de la carga de datos podrán realizarlo a través de la intranet del gobierno provincial o a través de internet. Así mismo, los usuarios finales del sistema, podrán acceder por la misma vía.

## D – ANEXO

---

### D.1 – Entrevista 1

*Entrevistado: Arq. Guillermo Luis Federik*

*Cargo/Función: Ministro de Planeamiento, Infraestructura y Servicios*

#### SOBRE LOS ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE GESTION DE INFORMACION DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA.

1. ¿Cómo se origina la información nueva sobre una demanda o un proyecto de obra pública?

Hay tres alternativas en nuestra gestión de absorber demanda nueva para infraestructura: primero, la demanda específica de un interesado que se canaliza a través de una institución intermedia, un legislador o mayormente un intendente.

El segundo modo son las reuniones de gabinete en cada localidad o la visita del Gobernador (Sergio Daniel Urribarri) y algunos funcionarios o la visita mía (Arq. Federik) como responsable máximo del área a una localidad, y normalmente entre las audiencias que se dan surgen solicitudes que tienen que ver con infraestructura y esa es una base de recopilación.

La tercera alternativa, es la planificación, a partir de los planes de infraestructura sectoriales se detecta la necesidad; por ejemplo en los planes de materia de infraestructura edilicia se detectan la necesidad de hospital, de escuela o de centro cívico.

Hay otros modos que hemos desestimado, uno de ellos que no tenemos muy en cuenta es la información pública, digamos los medios de difusión, porque muchas veces existen intereses y puede que surjan inquietudes reales o no que se manifiesten en los medios de difusión, sobre todo los digitales que son muy difíciles de controlar y evaluar la realidad o no de esos medios; u otras que surgen por notas formales, solicitudes, habitual por la vía del trámite de

expediente, que en realidad no es el modo que nosotros recabamos sino que lo hacemos en el territorio y a veces por una cuestión administrativa le pedimos al intendente o a la entidad que pondere una nota; pero es en el contacto directo que detectamos la demanda de infraestructura.

2. ¿Cuál considera que es el medio más frecuente de origen de nueva información?

Es la gestión del gobierno en el territorio. El modo más frecuente es ir adonde existe la demanda para recogerla; no esperar que llegue a mi despacho un intendente o que llegue una solicitud si no recorriendo el territorio es donde frecuentemente se detecta la demanda de infraestructura.

3. ¿Existe algún proceso estandarizado para registrar y gestionar (su seguimiento y actualización) de la información?

Es el Banco de Proyecto de Inversión, el BAPIER en Entre Ríos, que si bien no tiene una cobertura sobre todas las áreas de infraestructura, porque es insipiente habiéndose hecho la capacitación no todos lo hacen, por lo menos en las que dependen del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios esta actualizado.

4. ¿Cómo es el sistema de carga y actualización de la información? ¿Se realiza de manera conjunta e interrelacionada entre las reparticiones intervinientes?

Lo hace cada repartición en su lugar de origen. No esta tan estandarizado como para garantizar una frecuencia y una actualización permanente sino que fluctúa, a veces esta actualizado, a veces tiene seis meses de demora; y la otra alternativa es el requerimiento de la información escrita, cuando pedimos actualizaciones sobre todo del avance de obra para cargar.

## SOBRE LA DIFUSION COMO PARTE DE LA GESTION DE GOBIERNO

5. ¿Se realiza difusión de la información de infraestructura pública?

Claro, pero no se realiza de un modo sistematizado que esté integrado en un plan de comunicaciones; ¿por qué? por falta de recursos; cada organismo tiene alguien de prensa pero suele ser una persona o ninguna y en realidad queda supeditado al trabajo de esa persona; e Información Pública de la provincia, básicamente capta los temas importantes que tienen que ver con la información de obra pública que emana del Gobernador más que nadie. Esa es la difusión de la información que se realiza.

Y eventualmente nosotros (MPIS) estamos usando el sistema de audiovisuales, en algunas reparticiones gacetillas o boletines para difundir la información; boletines o afiches, más que nada Vialidad; con audiovisuales nosotros (MPIS); o PowerPoint algunas otras reparticiones; y la mayoría con una página web enarcada en el gobierno.

6. ¿Qué tipo de difusión y sobre qué información? ¿Sobre toda la información: demanda, en ejecución, finalizado o se selecciona alguna en particular difundirla públicamente?

Nosotros en la etapa de difusión tomamos toda la secuencia, desde que detectamos la demanda y resolvemos darle una solución, hasta que gestionamos los fondos, iniciamos el proceso licitatorio, firmamos contrato, y avanza la obra; así que hay una recurrencia porque nos interesa informar sobre toda la gestión de la obra, no solo al momento de inaugurarla. Y faltaría a mí entender mayor difusión en los medios televisivos, por lo menos audiovisuales como lo hacen otras provincias, por ejemplo Santa Fe o provincia de Buenos Aires.

7. ¿Considera adecuada la actual difusión de información en términos de rapidez y veracidad?

Yo creo que aunque es perfectible, en gran medida si lo es; pero normalmente la información sale de un día para el otro, sale en el momento, salvo que estratégicamente se quiera postergar para no competir con otra información pública, y creo que la información pública si bien es muy escueta

en materia de obra pública es veraz; sería importante que se le pueda dar un mayor desarrollo técnico a esa información y no quede solamente en una iniciativa.

## SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LA INFORMACION

8. Sobre el manejo de la información existente ¿cómo accede a la misma? ¿consulta registros de la repartición? ¿realiza un seguimiento mediante el número de expediente? ¿realiza llamadas telefónicas a los encargados específicos de cada temática?

No, en general la agenda de difusión la fijo yo (Arq. Federik) como Ministro, como cabeza del área. En algunos casos consulto telefónicamente a algún funcionario o en función de la agenda publica que tiene que ver con publicación de licitaciones, apertura de sobres, firma de contratos, etc.

La información me llega vía los responsables de las aéreas sectoriales generalmente, o del Gobernador; pocas veces por otros medios.

9. ¿Qué cantidad de detalles contiene dicha información? ¿la considera suficiente? ¿considera necesario agregar detalles? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Si; la obra pública requiere de detalles técnicos pero con un vocabulario entendible para la gente común, pero no es suficiente decir que hay una nueva escuela sino que debería haber una muy breve descripción funcional y técnica para ese caso; si bien no es el tipo de información que va a primera plana, la primera plana es el enunciado, el monto, los tiempos, los plazos; pero es necesario para tener una idea cabal de cuál es el tipo de inversión; lo mismo vale para rutas que no es lo mismo decir “se va a construir una autovía”, a brindar los detalles que va a tener esa autovía para que la gente pueda estar conociendo lo que se va a invertir; lo mismo vale para obras de saneamiento, hidráulicas y de otro tipo de infraestructura.

## SOBRE POSIBLES MEJORAS A INTRODUCIR

10. El actual modelo de gestión de la información, ¿satisface sus necesidades de provisión de información?

No nos satisface ni hacia afuera ni hacia adentro porque creo que toda gestión de información tiene que llegar y sistemáticamente a los propios interesados del gobierno, a las distintas áreas del gobierno, y eso si que no se cumple; en tanto que hacia afuera la información pública suele ser tenida en cuenta por la mayoría de los medios. Igualmente la diversificación de los medios y fuente de información, creo que estaría uno de los objetivos del trabajo, diversificarlo.

11. ¿Existen aspectos o características de la información que Usted desearía tener que no existen en el sistema actual de manejo de información? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Quizás me gustaría tener una información más cualificada, más organizada y separada en rubros. Hoy me llegan las gacetillas con los compactos de noticias que hace tanto el área de Prensa del MPIS como una empresa contratada que distrae porque mezcla una cosa con la otra, una información política con otra legislativa con otra policial con otra general con la de obras y servicios, y en eso creo que no hay una buena segregación de acuerdo a los intereses de cada área. A mí lo que me interesa en principio es la información técnica específica del área; el resto de la información general tengo otros recursos para acceder, no lo necesito de este sistema.

12. ¿Qué aspectos cree que se deben mejorar del actual sistema? ¿Posee propuestas al respecto?

La propuesta es justamente desarrollar un sistema integral de control, de tablero, que permita tener información en tiempo real para definir en todos los niveles que intervienen; y hoy creo lo que más hay que mejorar es la actualización de la información, porque hoy se genera la actualización de

base, pero luego no se actualiza o para hacerlo hay que hacer una gestión específica; hay problemas con la actualización.

## D.2 – Entrevista 2

*Entrevistado: Lic. Andrés Dabin*

*Cargo/Función: Coordinador del Planes y Programas con Fondos Nacionales - MPIS*

### SOBRE LOS ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE GESTION DE INFORMACION DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA.

1. ¿Cómo se origina la información nueva sobre una demanda o un proyecto de obra pública?

Hay diversas formas en la cual se origina la información de la nueva demanda, principalmente a partir de las reuniones con los intendentes, que plantean la necesidad y demanda que tienen en obra pública; otras de las vías son las mismas reparticiones haciendo los relevamiento de necesidades en base a la infraestructura y en base a los análisis que tienen de cada una de sus reparticiones y originan proyecto, independientemente de que sean solicitados o no por los gobiernos locales, porque muchos de ellos responden a obligaciones que son de índole provincial, por ejemplo la necesidad de nuevos edificios educativos, centro de salud o de refacciones y/o ampliaciones en hospitales, etc.; y algunas otras demandas parten de la sociedad civil que detecta necesidades vinculadas a infraestructura como pueden ser asociación cooperadora en lugares de índole público mixto, léase iglesias, bibliotecas, edificios históricos, etc.

2. ¿Cuál considera que es el medio más frecuente de origen de nueva información?

Son dos, las demandas de los intendentes, presidentes de juntas, etc.; por otra parte de los mismos relevamientos que realizan las reparticiones de necesidades de índole de intervención pública.

3. ¿Existe algún proceso estandarizado para registrar y gestionar (su seguimiento y actualización) de la información?

No, no existe ningún mecanismo estandarizado, eso es una falencia. Cada organismo o cada ministerio recaban información desarticulada e independiente, lo cual genera inconvenientes a la hora de tener una idea certera una demanda y además en la homogeneidad de los datos existentes.

4. ¿Cómo es el sistema de carga y actualización de la información? ¿Se realiza de manera conjunta e interrelacionada entre las reparticiones intervinientes?

El sistema de carga es bastante rudimentario. Una vez ingresada la demanda por las vías formales o informales como puede ser un expediente o una demanda verbal que realiza alguno de mencionados anteriormente, se toma nota de ello y se le trata de dar formalidad a través de la generación de un expediente, de la realización del proyecto ejecutivo de obra; pero esto no se hace de manera conjunta e interrelacionada con las otras reparticiones por la cual hay duplicidad de datos, multiplicación de la carga administrativa, etc.

## SOBRE LA DIFUSION COMO PARTE DE LA GESTION DE GOBIERNO

5. ¿Se realiza difusión de la información de infraestructura pública?

Si, se realiza una difusión tanto la que es competencia obligatoria como son las publicaciones de las licitaciones como la que hace ha parte de la información pública que se brinda como gestión de gobierno. Se realiza por diversos medios y también se realiza en base a distintas metodologías que tiene cada una de las reparticiones. En esto también cabe decir que hay un comportamiento desarticulado en algunos casos que realiza cada una de las reparticiones (secretarías, ministerio, etc.), y no hay una cuestión unificada de todo el dinero que se invierte en obra pública independientemente del ministerio o del ente ejecutor de la misma.

6. ¿Qué tipo de difusión y sobre qué información? ¿Sobre toda la información: demanda, en ejecución, finalizado o se selecciona alguna en particular difundirla públicamente?

La información que se difunde tiene que ver con lo que se ha ejecutado y lo que se encuentra en ejecución, y en una menor medida sobre la demanda pública porque la demanda, como todos sabemos, tiene un carácter ampliamente superior a las posibilidades presupuestarias de cualquier gestión.

7. ¿Considera adecuada la actual difusión de información en términos de rapidez y veracidad?

Creo que es insuficiente, porque la difusión está vinculada a la gestión de la información y teniendo una gestión desarticulada y no homogénea de los datos, la difusión también adolece de los problemas que tienen su origen en esta situación.

## SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LA INFORMACION

8. Sobre el manejo de la información existente ¿cómo accede a la misma? ¿consulta registros de la repartición? ¿realiza un seguimiento mediante el número de expediente? ¿realiza llamadas telefónicas a los encargados específicos de cada temática?

Se accede a la misma por todos los medios mencionados, desde llamadas informales, consulta de expediente, consulta en los medios web de cada una de las reparticiones; lo cual genera distorsiones, genera duplicidad de la información, genera retraso en la obtención de los datos y hace que los mismos no tengan la confiabilidad si existiera un sistema estandarizado del mismo.

9. ¿Qué cantidad de detalles contiene dicha información? ¿la considera suficiente? ¿considera necesario agregar detalles? En caso afirmativo, ¿cuáles?

La información al ser desarticulada es escasa y al no estar estandarizada es difícil poder realizar comparaciones entre diversos accesos que se pueda tener de la información. Siempre es necesario agregar detalles específicos sobre el estado actual actualizado, que es el más complicado de obtener y después una serie de detalle que tendrían que ser homogéneos a todo, por ejemplo, estado, monto actualizado, repartición ejecutante, origen del financiamiento, etc.

## SOBRE POSIBLES MEJORAS A INTRODUCIR

10. El actual modelo de gestión de la información, ¿satisface sus necesidades de provisión de información?

Por todo lo expuesto, no satisface las necesidades de información.

11. ¿Existen aspectos o características de la información que Usted desearía tener que no existen en el sistema actual de manejo de información? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Las características principalmente que sea un modelo único, estandarizado, con una base de datos común donde se pueda acceder de acuerdo a diferentes filtros y de acuerdo a la relevancia de cada uno de los actores para introducir y agilizar la información para que todos consulten una información única, veraz y actualizada.

12. ¿Qué aspectos cree que se deben mejorar del actual sistema? ¿Posee propuestas al respecto?

El actual sistema es bastante ineficiente porque el único sistema común compartido es el registro de expediente el cual únicamente da datos del paradero de dicho expediente pero no sobre el contenido del mismo.

La propuesta es la generación de un sistema que sea vinculado al sistema actual registral de expediente donde se brinde la información, donde esta sea

única, común, homogénea y compartida por todos los actores que necesitan acceder a la información y que la generan.

### D.3 – Entrevista 3

*Entrevistado: M.M.O. Alicia Benítez de Feltes*

*Cargo/Función: Subsecretaria de Arquitectura y Construcciones*

#### SOBRE LOS ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE GESTION DE INFORMACION DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA.

1. ¿Cómo se origina la información nueva sobre una demanda o un proyecto de obra pública?

En nuestro caso a través de los organismos usufructuarios, es decir, a través del Consejo General de Educación, de la Secretaria de Salud o del Gobierno; son ellos quienes comunican la demanda en el caso de ampliación u obra nueva.

Si es reparación, la demanda surge de nosotros mismos, del recorrido en el territorio.

2. ¿Cuál considera que es el medio más frecuente de origen de nueva información?

El más frecuente es el organismo usufructuario, es el Consejo de Educación quien nos demanda la ejecución de las obras.

3. ¿Existe algún proceso estandarizado para registrar y gestionar (su seguimiento y actualización) de la información?

No. Únicamente lo que existe es lo que está en el registro de expedientes pero no como seguimiento y actualización de la información de la obra propiamente dicha.

4. ¿Cómo es el sistema de carga y actualización de la información? ¿Se realiza de manera conjunta e interrelacionada entre las reparticiones intervinientes?

En nuestro caso sí, porque Educación nos pasa cual es la demanda. A comienzo del año, tomamos la nueva demanda pero tenemos que ver si cumplimos con la del periodo anterior, por lo tanto vamos atizando con lo que nos envían año a año. Eso no quiere decir que estemos actualizados con la información.

## SOBRE LA DIFUSION COMO PARTE DE LA GESTION DE GOBIERNO

5. ¿Se realiza difusión de la información de infraestructura pública?

No, creo que es uno de los grandes déficit, excepto lo que está haciendo el Ministerio de Planeamiento. Siempre existe la demanda pública pero nunca esta la contestación a esa demanda. Por ejemplo nos demandan una escuela, pero no sale que se está construyendo o que la obra ya finalizó.

6. ¿Qué tipo de difusión y sobre qué información? ¿Sobre toda la información: demanda, en ejecución, finalizado o se selecciona alguna en particular difundirla públicamente?

Creo que hay que difundir todos los procesos; desde la licitación, la adjudicación, el inicio de obra, su ejecución, como va el proceso de la misma hasta su finalización. Hay que difundir todas las etapas de una obra.

7. ¿Considera adecuada la actual difusión de información en términos de rapidez y veracidad?

Para mí, como falta información (en base al área que me encuentro a cargo), no puedo decir que es rápida.

## SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LA INFORMACION

8. Sobre el manejo de la información existente ¿cómo accede a la misma? ¿consulta registros de la repartición? ¿realiza un seguimiento mediante el número de expediente? ¿realiza llamadas telefónicas a los encargados específicos de cada temática?

Es la suma de todo esto. Cuando me llega una demanda o reclamo, a través de medios gráficos o radial o a través de alguna persona que nos consulta, automáticamente comienzo a buscar en todos los registros de la repartición, luego hago un seguimiento por número de expediente y por supuesto me comunico telefónicamente con quien está haciendo la demanda.

9. Quien realiza la carga de información de obras (nueva demanda, licitadas, en ejecución, etc.)? En que formato? Con que periodicidad se actualiza dicha información?

Sigo insistiendo que es un déficit. Todos los años para el mensaje del gobernador a la Legislatura, tenemos que salir a buscar la información en todas las áreas de la repartición. No tenemos un registro de información de lo que estamos haciendo. Es lo que queremos implementar a partir de ahora pero hoy no lo tenemos. Por lo tanto no hay un formato estandarizado.

Sí, estamos llevando en periodicidad es la marcha de la obra en base a la certificación de la misma. A través de los certificados vamos sacando el porcentaje de avance de la obra, pero no tenemos una información que diga, por ejemplo, “en el Departamento Colon tenemos 70 establecimientos, la Escuela N° 1 la estamos ejecutando la ampliación pero a su vez necesita tal cosa”... no hay tal información, nunca la hubo en la repartición pero es lo que estamos tratando de cambiar.

10. ¿Qué cantidad de detalles contiene dicha información? ¿la considera suficiente? ¿considera necesario agregar detalles? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Hay un aspecto que siempre queda sin cubrir, porque se cree que la obra es gasto y para mí no es gasto, es inversión y ocupación de mano de obra local. Hay dos tipos de información que aparte de lo físico se debe cargar, es decir, a quien cubre esa demanda, los beneficiarios finales, y también qué generé a través de esa obra pública; si generé obra de mano local, que gente ocupé,

como movilice los comercios, etc. Me parece que hay que cambiar la idea de que la obra pública es gasto sino cubrir demanda y generar empleo.

## SOBRE POSIBLES MEJORAS A INTRODUCIR

11. El actual modelo de gestión de la información, ¿satisface sus necesidades de provisión de información?

No, creo que debemos tener información del superior. Por ejemplo donde mi área construye un edificio, debemos ver si tiene agua, el camino en condiciones, etc. Me parece que tiene que ser la Secretaría de Obras Públicas o el Ministerio de Planeamiento quien tiene que tener el registro de todas las áreas de gobierno para cubrir todas las demandas. Debemos tener otra visión de gobierno, no podemos seguir siendo estamentos estancos.

12. ¿Existen aspectos o características de la información que Usted desearía tener que no existen en el sistema actual de manejo de información? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Me parece que yo no solo debo ir a ampliar un edificio sino que tengo que tener un conocimiento de toda la zona, cuando llego a la misma debo saber si tengo la conexión eléctrica, agua potable, etc.

13. ¿Qué aspectos cree que se deben mejorar del actual sistema? ¿Posee propuestas al respecto?

La propuesta es un organismo superior que reúna toda la información. Sé que reunir la información es difícil pero no imposible. Debemos empezar donde nosotros estamos haciendo una obra pública y tomar toda la información que necesitan todas las reparticiones de gobierno que ejecutan obra pública.

Quisiera que se sepa todo lo que hemos realizado, porque por ejemplo, en febrero vuelven los directivos a las escuelas e inmediatamente comienzan las demandas, pero todo lo que hicimos en el verano, no se conoce.

Creo que debemos cambiar estos déficit; que cada organismo junte su información, y tener un área con recursos humanos que haga el seguimiento de las obras, así como tenemos el seguimiento presupuestario, debemos tener el seguimiento físico y de información de las obras.

## D.4 – Entrevista 4

*Entrevistado: Ing. Jorge Abel Rodríguez*

*Cargo/Función: Director Administrador Provincial de Vialidad*

### SOBRE LOS ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE GESTION DE INFORMACION DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA.

1. ¿Cómo se origina la información nueva sobre una demanda o un proyecto de obra pública?

De tres formas

Vialidad de la provincia de ER tiene un relevamiento hecho y un seguimiento periódico hecho de donde hay que tratar de dar soluciones; en caso de las rutas, cuales son prioritarias, cuales necesita arreglo, etc. Hay estudios técnicos hechos para realizar una reparación o de alguna obra que haya que rehabilitar. Todo eso esta relevado. Tenemos un laboratorio y un área de tecnología en materiales que nos permite realizar las evaluaciones periódicas; hemos incorporado en esta gestión tecnología que estamos a la altura de cualquier repartición del país, entre los primeros lugares en tecnología para determinar qué es lo que debemos tener en cada ruta.

Por otro lado la demanda de cada región a través ya sea del intendente o del legislador. Generalmente el legislador es el que junto al intendente viene a gestionar la necesidad de las obras.

Y también están las recorridas que lleva adelante el Gobernador (Urribarri). Cuando este visita las localidades que, prácticamente, el despacho del gobernador lo ha trasladado a cada punto de la provincia, surge el pedido de la gente del lugar, ya sea, mejoramiento de accesos, caminos nuevos de producción o de algún proyecto de nuevo emprendimiento en la cual hay que brindarle accesibilidad.

Posteriormente a esto surge, ver si en nuestra cartera de proyectos ya se encuentra el solicitado, que prácticamente la cartera de proyectos se fue realizando a medida que fuimos consiguiendo los recursos, porque hoy en día

realizamos un proyecto y el recurso viene atrás; antes uno realizaba el proyecto y “dormía” tratándose de gestionar el dinero, y muchas veces la gente que trabajaba en el proyecto se veía desahuciada porque decía “para que voy a trabajar si esto nunca va a salir”. Hoy prácticamente los recursos los tenemos y salimos rápidamente a elaborar un proyecto para poder llevarlo y ejecutarlo, que es lo que hemos hecho en esta gestión. En la historia de vialidad provincial, se ha hecho lo que se ha hecho en esta gestión, en cuanto a tener la cartera de proyectos como a llevar adelante todo lo que es la mejora de la red vial entrerriana.

2. ¿Cuál considera que es el medio más frecuente de origen de nueva información?

Generalmente, se realiza el planteo al Gobernador y luego el legislador gestiona junto al intendente de la zona o la junta de gobierno, o muchas veces las entidades del campo, y se analiza si se puede cumplir con lo que el Gobernador prometió. Se trata de cumplir con lo que el Gobernador ha tomado compromiso, ya que es él quien guía la gestión, el fija las prioridades, conoce el todo de la “cosa”, nosotros conocemos nada más que la parte vial.

Lo que se ha hecho ahora con el Plan Estratégico es fundamental. Tener un plan estratégico a mediano plazo es lo ideal. Y este Plan Estratégico lo va a ir orientando al Gobernador a fijar las prioridades.

Hoy tenemos una muy buena respuesta del gobierno Nacional, sin los recursos nacionales no hubiésemos podido hacer nada.

3. ¿Existe algún proceso estandarizado para registrar y gestionar (su seguimiento y actualización) de la información?

Nos guiamos por el número de expediente y cada área de la repartición, principalmente el área generador que es Estudio y Proyectos, tiene registrado qué proyectos tiene hechos y cuáles no. Hoy en día con la respuesta del gobierno nacional y con los recursos provinciales, se han ejecutado casi todos los proyectos de la cartera.

Lo que si se realiza permanentemente es la gestión del proyecto, que fuera en su momento presentado para conseguir los recursos, siga su curso. No solamente presentamos y esperamos a que nos digan que si o que no, sino que se realiza el seguimiento del mismo para saber si se consiguen los recursos o no, que documentación está faltando cumplimentar.

4. ¿Cómo es el sistema de carga y actualización de la información? ¿Se realiza de manera conjunta e interrelacionada entre las reparticiones intervinientes?

Se trata que dentro de la Dirección de Vialidad, estén interconectadas en cuanto a la información. No es tan sencillo, cada uno realiza lo suyo y tiene tanto trabajo, que haría falta socializar la información de lo que hace cada uno.

Y con las otras áreas del gobierno provincial, estaría faltando esa interrelación. Por ejemplo sabemos que se realizan viviendas en una determinada localidad, pero no sabemos la cantidad ni la inversión, y cuando se realiza un acto de inauguración nos enteramos que la obra ha sido finalizada.

Sería interesante que todas las aéreas conozcamos de todos, para que a la hora de decir y defender lo actuado en la gestión del gobernador Urribarri, tengamos las herramientas para hacerlo. Si hay un proyecto de Nación, hay un proyecto de provincia, que creo trasciende en la historia de Argentina y en la historia de Entre Ríos, esto hay que defenderlo con todo, porque se ha hecho mucho.

## **SOBRE LA DIFUSION COMO PARTE DE LA GESTION DE GOBIERNO**

5. ¿Se realiza difusión de la información de infraestructura pública?

En Vialidad Provincial hay una parte de prensa que trata de tener presencia. Se han hecho boletines informativos; se participó en exposiciones rurales en localidades pequeñas a través de la presencia de un stand de Vialidad, en el

cual se difunde todo lo realizado por la repartición, haciendo referencia a las grandes obras de envergadura.

En cuanto a infraestructura pública, falta informar un poco más al funcionariado de la gestión, para que el funcionariado siempre trate de difundir a donde vaya en cualquier acto o encuentro con algún vecino.

6. ¿Qué tipo de difusión y sobre qué información? ¿Sobre toda la información: demanda, en ejecución, finalizado o se selecciona alguna en particular difundirla públicamente?

El boca a boca es muy importante. El que más llama la atención es el televisivo. Plantear la demanda pero también mostrar la obra finalizada. La gente olvida hasta el año en que se realizó la obra. Obras que se realizaron durante esta gestión pero hace 2 años, hay que volver a difundir. Ejemplo, el acceso a la localidad de Villa Urquiza, que durante los fines de semana concurren entre veinte mil y veinticinco mil personas a la playa, y habría que difundir esta obra; “la playa de Villa Urquiza, gracias a la pavimentación del acceso realizado en el 2008 en la gestión del gobernador Urribarri, está colmada todos los fines de semana en este verano”; es decir, ubicar en el tiempo que hizo la gestión.

7. ¿Considera adecuada la actual difusión de información en términos de rapidez y veracidad?

Rapidez si porque se arma la licitación y en seguida se publicita por todos los medios. Pero queda como un anuncio. Debería realizarse un seguimiento permanente de la obra, ya sea al mes y medio de inicio, tanto el gobernador como el ministro o el director de la repartición ejecutante, ir a recorrer la obra y comunicar a la población no solo que se licitó sino que se está ejecutando. Y remarcar de donde se obtuvieron los recursos para realizar la obra.

8. Sobre el manejo de la información existente ¿cómo accede a la misma? ¿consulta registros de la repartición? ¿realiza un seguimiento mediante el número de expediente? ¿realiza llamadas telefónicas a los encargados específicos de cada temática?

Uno consulta el sistema de expediente, pero lo más rápido es realizar una llamada telefónica o intercomunicador y ver cada área específica donde se encuentra el expediente. Se hace el seguimiento del mismo, no nos quedamos a esperar que el trámite administrativo cumpla su tiempo porque puede demorar mucho tiempo. Si están los recursos, no podemos perder de realizar la obra por un trámite administrativo.

9. Quien realiza la carga de información de obras (nueva demanda, licitadas, en ejecución, etc.)? En que formato? Con que periodicidad se actualiza dicha información?

Cada área específica toma el reclamo; por ejemplo, si estamos ejecutando una obra y surge la posibilidad de hacer un acceso a una escuela, esa área encargada que es de la construcción de la obra, toma el reclamo de esa gente (directora, presidente de junta de gobierno, etc.), que pide si se puede hacer una ampliación de obra y se gestiona rápidamente los recursos. Este es el caso del área "Estudio y proyectos " donde comienza el expediente.

En el caso del área Conservación pasa lo mismo. Si se está llevando adelante y surge algún reclamo de algún productor que necesita una mejora para acceder a su propiedad o a un camino aledaño que no se encuentra consolidado, se trata rápidamente de darle respuesta, dentro de los recursos que manejamos.

Este año no tanto de la demanda sino cuando hablamos de un relevamiento de la red, esta gestión ha incorporado a través de un crédito, la capacitación y el inventario vial.

¿Qué es el inventario vial? Es informatizar la repartición incorporando tecnología y haciendo relevamiento de toda la red vial. Tuvimos la posibilidad de que nos otorgaban el dinero y con esto contratamos a la Universidad de

Rosario, Instituto IMAE, para que incorpore ese software como herramienta tecnológica, que nos permitirá tener al día y en detalle lo que se realiza en cada obra. Por ejemplo, a través de un relevamiento georeferenciado, desde un monitor se puede chequear Ruta 11 kilometro 18, con solo teclear en la pantalla nos dirá que “existe un puente que tiene 3 pilas, tiene quebrada un ala y necesita reparación”. La zonal a la que corresponde ese puente lo repara y automáticamente actualiza la información a Reparado.

También nos permite, en relación al monto de inversión para Conservación de caminos, mostrar las prioridades; por ejemplo, colocar 5 cm de asfalto en la ruta 22 entre tal y tal kilometro.

10. ¿Qué cantidad de detalles contiene dicha información? ¿la considera suficiente? ¿considera necesario agregar detalles? En caso afirmativo, ¿cuáles?

A este software ya se le ha cargado toda la información de la red primaria vial y se encuentra en etapa de implementación. De la red secundaria se ha cargado un 20% de información y el resto lo hará los zonales, que es otro trabajo que en estos 2 años que vienen y con el dinero que nos prestan, se capacitará a los zonales para que la gente que trabaja en ellos, comience a incorporar esta tecnología e incorporar los datos de cada región. Pero a su vez, esta zonal va a poder acceder a esta información porque va a estar todo en red.

## **SOBRE POSIBLES MEJORAS A INTRODUCIR**

11. El actual modelo de gestión de la información, ¿satisface sus necesidades de provisión de información?

La parte publicitaria se podría mejorar, se informa bastante, pero hay gente no le interesa estar informada, es decir, no le interesa la televisión, no escucha radio o no tiene tiempo, habría que buscar el modo de llegar a ellos.

Por ejemplo, en la ciudad de Paraná estamos realizando varias obras (Obras en Bajada Grande, Zona Blas Parera) y ahora comienzan las obras del Acceso Norte y el Acceso Sur. Habría que dar información a la gente del lugar, que ellos mismos se encargarán de transmitir en el boca a boca de lo que se está haciendo.

12. ¿Existen aspectos o características de la información que Usted desearía tener que no existen en el sistema actual de manejo de información? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Creo que están puestos los carteles, pero por ejemplo hay un cartel que dice “Aquí la Nación también crece”, pero no dice qué es lo que se está haciendo... u otro cartel provincial que dice “En Paraná estamos haciendo Cloacas”; perfecto que se haga la cloaca pero también falta que el funcionario, haga un seguimiento de la obra, es decir, hacer un recorrido de obra, sacar una foto e informar a los vecinos el avance de la misma; porque si no queda en el llamado a licitación, la apertura de sobres y el inicio de la obra, y luego no se hace el seguimiento. Y a veces se confunde en que gestión y en qué año se hizo la obra.

Y esto ayudará a difundir al gestor de la obra, que es el Gobernador, el Ministro, etc.; que los vean en fotos al lado de la obra y que identifiquen en que gestión se hizo la obra.

13. ¿Qué aspectos cree que se deben mejorar del actual sistema? ¿Posee propuestas al respecto?

A grandes rasgos habría que estar interconectados. Por ejemplo, si uno va a un lugar en particular de la provincia, saber que en la escuela numero X, se están reparando los techos y la inversión es de tantos pesos, el puente x se está reparando y la inversión es de tantos pesos... Como para tener un pantallazo de lo que se está haciendo en el lugar y defender gestiones.

## D.5 – Entrevista 5

*Entrevistado: Ing. Sergio Fontana*

*Cargo/Función: Director de Hidráulica*

### SOBRE LOS ASPECTOS GENERALES DEL SISTEMA DE GESTION DE INFORMACION DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA.

1. ¿Cómo se origina la información nueva sobre una demanda o un proyecto de obra pública?

En general lo que se hace es recepcionar los pedidos que generan a nivel de intendencia y en menor nivel, pedidos de gente particular. Raramente se origina un proyecto en el caso de desagüe por iniciativa de la Dirección de Hidráulica, siempre se realiza por un pedido.

No es el caso en el tema de riego donde, si bien se sabe la demanda por sequia que hubo en su momento, los proyectos de riego fueron realizados por la Dirección.

Entonces el origen de la demanda se hace en tres aspectos: los Municipios, gente particular y en algunos proyectos puntuales, la Dirección determina la demanda.

2. ¿Cuál considera que es el medio más frecuente de origen de nueva información?

La información para los proyectos la generamos nosotros, y en caso puntual pedimos información a otros organismos. En general la información que necesitamos para realizar un proyecto es una información que se mide en el terreno o que se registra históricamente.

Desde el punto de vista económico es la información que se genera en la repartición.

3. ¿Existe algún proceso estandarizado para registrar y gestionar (su seguimiento y actualización) de la información?

En la Dirección de Hidráulica existe un mecanismo estandarizado en función de todos los parámetros meteorológicos. Tenemos una red meteorológica que podemos decir que es un proceso estandarizado para medir información.

En cuanto a los otros parámetros que son estructurales nos basamos en registro ya publicado por algún otro organismo. Lo mismo pasa con los registros económicos o precios de materiales que también nos basamos en el registro de expertos

4. ¿Cómo es el sistema de carga y actualización de la información? ¿Se realiza de manera conjunta e interrelacionada entre las reparticiones intervinientes?

El sistema de carga en nuestro sistema de red meteorológica lo hacemos nosotros, tenemos algunos colaboradores como son la policía con quienes interactuamos para hacer el registro de lluvia; y todo lo que es el seguimiento de cómo funciona la obra lo hacemos con gente propia, aunque no hay una carga sistemática de la información. Si tenemos la capacitación de los profesionales, pero no existe una herramienta de carga en seguimiento de las obras que eso sería importante.

## SOBRE LA DIFUSION COMO PARTE DE LA GESTION DE GOBIERNO

5. ¿Se realiza difusión de la información de infraestructura pública?

Nosotros estamos centralizados en el Ministerio, que es donde está centralizada la información. Fuera de eso tenemos una página web, una persona que hace información pública y complementamos a lo que hace el Ministerio.

6. ¿Qué tipo de difusión y sobre qué información? ¿Sobre toda la información: demanda, en ejecución, finalizado o se selecciona alguna en particular difundirla públicamente?

La información que generalmente se da es cuando se detecta la demanda y se interviene sobre el problema, es decir, cuando se hace el estudio se informa sobre la realización del mismo, cuando se inicia el proceso de licitación, la construcción y la finalización. No sobre la demanda en sí.

7. ¿Considera adecuada la actual difusión de información en términos de rapidez y veracidad?

Creo que es excesiva la información en ciertos aspectos porque sobre cada paso se está dando una información.

#### SOBRE LAS CARACTERISTICAS DE LA INFORMACION

8. Sobre el manejo de la información existente ¿cómo accede a la misma? ¿consulta registros de la repartición? ¿realiza un seguimiento mediante el número de expediente? ¿realiza llamadas telefónicas a los encargados específicos de cada temática?

En general se hacen reuniones, se hace un seguimiento de cada uno de los proyectos; tal vez en el caso de los más emblemáticos se siguen a niveles más jerárquicos, pero en general estamos organizados en una organización piramidal, cada jefe de área está siguiendo los proyectos en particular.

Y desde el punto de vista de cómo es la comunicación, se realiza a través de reuniones y rara vez se hace a través de teléfono, siempre es a través de una reunión.

9. Quien realiza la carga de información de obras (nueva demanda, licitadas, en ejecución, etc.)? En que formato? Con que periodicidad se actualiza dicha información?

En la Dirección tenemos implementado un sistema de obra, donde diariamente se actualiza toda la información técnica, es decir, en qué consiste la obra, que empresa la ejecuta, que certificados se están procesando, cual

es el monto actualizado, etc. Es un sistema interno dentro de Hidráulica al cual tienen acceso todos los profesionales de la repartición.

10. ¿Qué cantidad de detalles contiene dicha información? ¿la considera suficiente? ¿considera necesario agregar detalles? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Siempre es posible ampliar la cantidad de ítems que existen pero tal vez con más detalle los puntos importantes pierden connotación y esto no sería bueno.

#### SOBRE POSIBLES MEJORAS A INTRODUCIR

11. El actual modelo de gestión de la información, ¿satisface sus necesidades de provisión de información?

Falta un poco de coordinación entre las reparticiones dependientes del Ministerio. Falta un único sistema donde uno pueda entrar y acceder a toda la información, por eso creo que no están satisfechas todas las necesidades de información.

12. ¿Existen aspectos o características de la información que Usted desearía tener que no existen en el sistema actual de manejo de información? En caso afirmativo, ¿cuáles?

Dentro de todo todos tenemos un grado de información que accedemos, pero se pierde mucho tiempo en acceder a la misma. Tener un sistema que sea directo sería importantísimo.

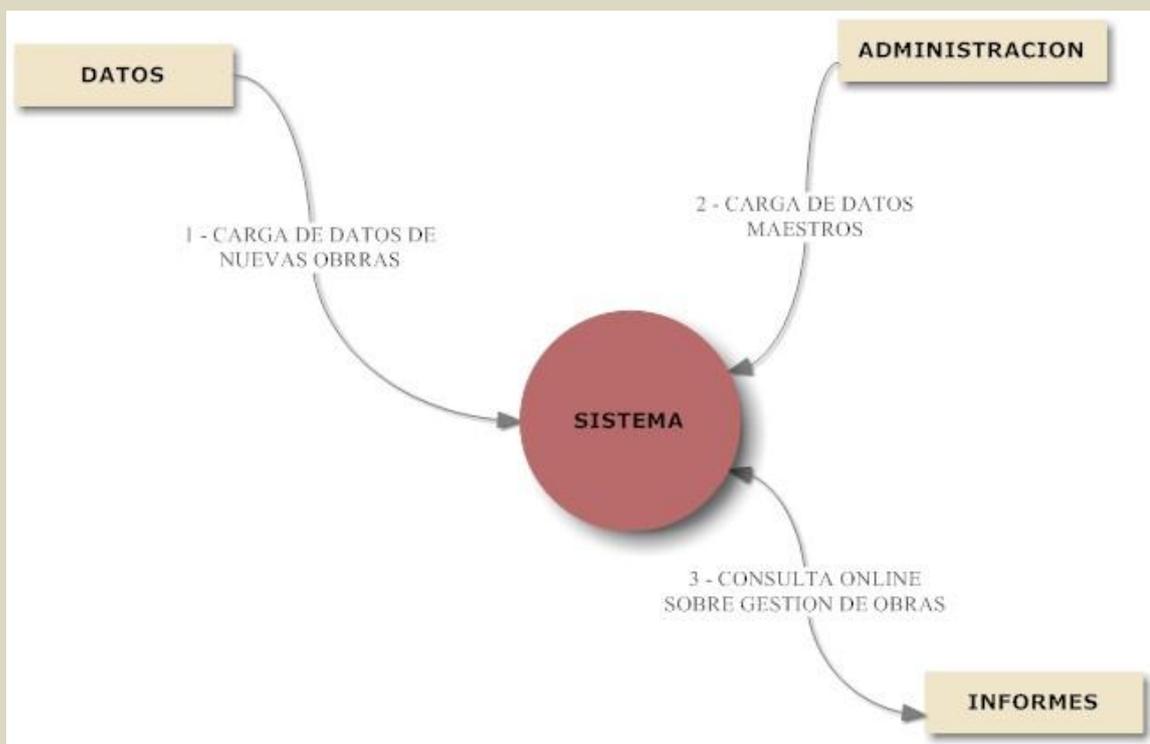
13. ¿Qué aspectos cree que se deben mejorar del actual sistema? ¿Posee propuestas al respecto?

Crear un sistema que tengamos acceso online todas las reparticiones en tiempo real.

## A- Diseño Conceptual

### A.1 Áreas operativas

En base a los objetivos planteados y como resultado del análisis realizado en la etapa anterior, la estructura del sistema tiene tres áreas operativas:



### A.2 Funciones y objetivos de las áreas operativas

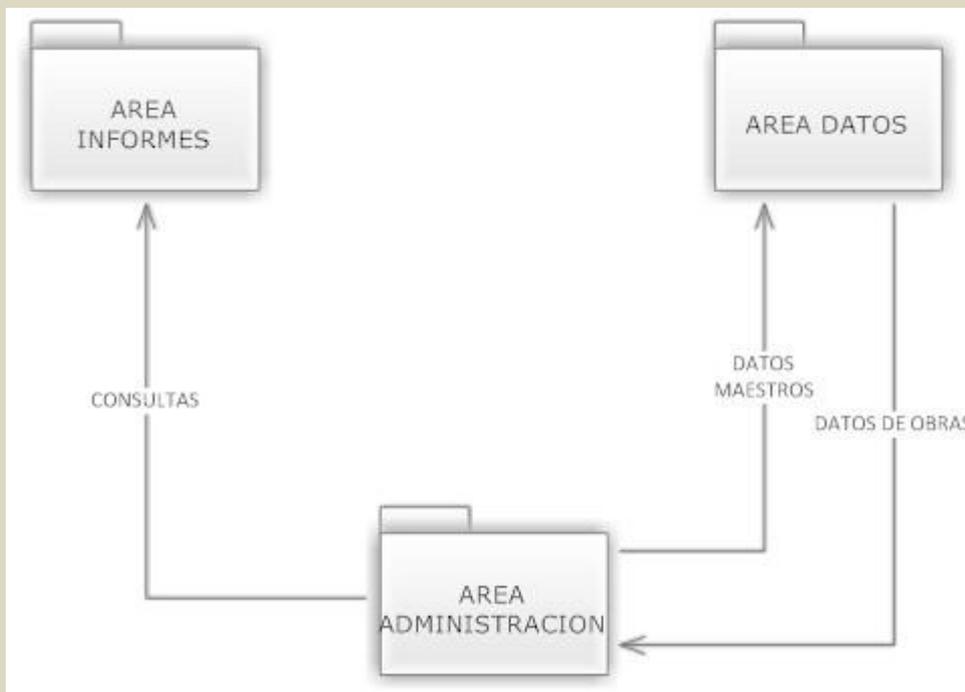
**ADMINISTRACION:** Su objetivo es brindar la información básica para el correcto funcionamiento del sistema y el control del mismo. Su función es la carga y actualización de datos maestros y funciones para las áreas DATOS e INFORMES.

**DATOS:** Su objetivo es brindar información de los proyectos y obra pública al sistema. Su función es la carga y actualización de la información de obras y proyectos.

**INFORMES:** Su objetivo es generar reportes de la información generada por las áreas anteriores. Su función es el procesamiento de la información para la generación de reportes de acuerdo a pautas establecidas por el área ADMINISTRACION.

### A.3 – Diagrama de Comunicaciones

El siguiente diagrama de comunicaciones, nos presenta la información que es transmitida entre áreas.



El área de *Datos* consume la información básica (localidades, departamentos, tipos de obras, etc.) generada por el área de *Administración*.

A su vez toda la información generada por este (nuevas obras, avances, licitaciones) es consumida por el área de *Administración*.

Finalmente el área de *Administración* es la encargada de enviarle la información procesada (consultas, vistas) al área de *Informes*.

## A.4 – Tipos de Usuarios

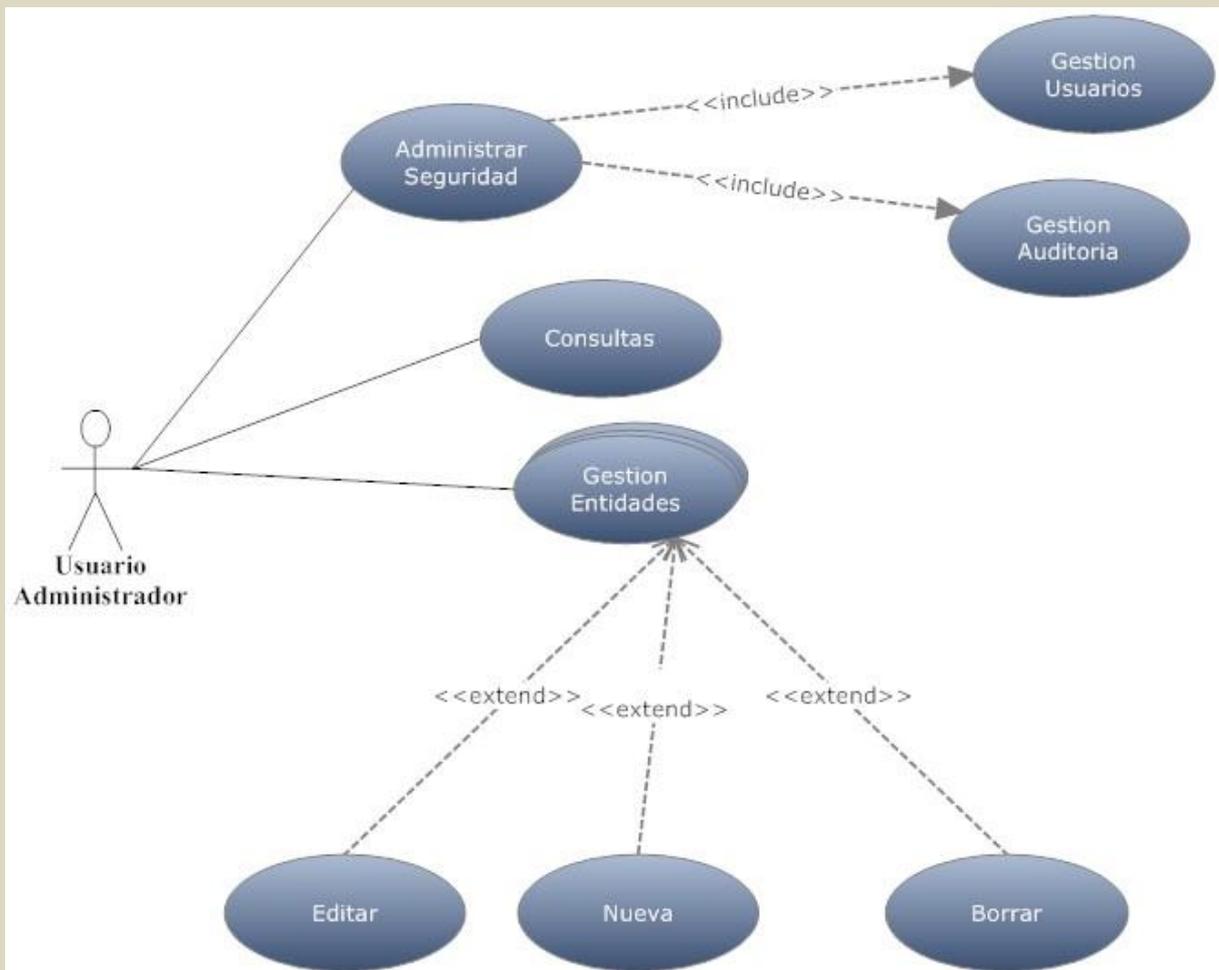
En función de las áreas operativas, los actores principales o tipos de usuarios y su relación dentro del sistema son tres: Administrador; Data Entry; Ejecutivo.

### A.4.1 Usuario Administrador

Este usuario es el encargado de gestionar toda la información de la herramienta. Tendrá la capacidad de administrar la seguridad y llevar un control de auditoria de todas las tareas que se realicen.

Realizara el alta, modificación y baja (ABM) de todas las entidades, como así también crear las consultas madres para que los usuarios ejecutivos puedan trabajar sobre ellas.

#### A.4.1.a - Diagrama de caso de uso para un usuario del tipo Administrador



#### A.4.1.b - Descripción del caso de uso:

<b>Nombre:</b>	Administrar Seguridad
<b>Actores:</b>	Usuario Administrador
<b>Función:</b>	Gestión de Usuarios y Auditoria.
<b>Descripción:</b>	<p>Gestiona los datos de cada uno de los usuarios del sistema, permitiendo o restringiendo el acceso al mismo.</p> <p>Realizar un Control de auditoria sobre todas las tareas realizadas por los usuarios en el sistema.</p>

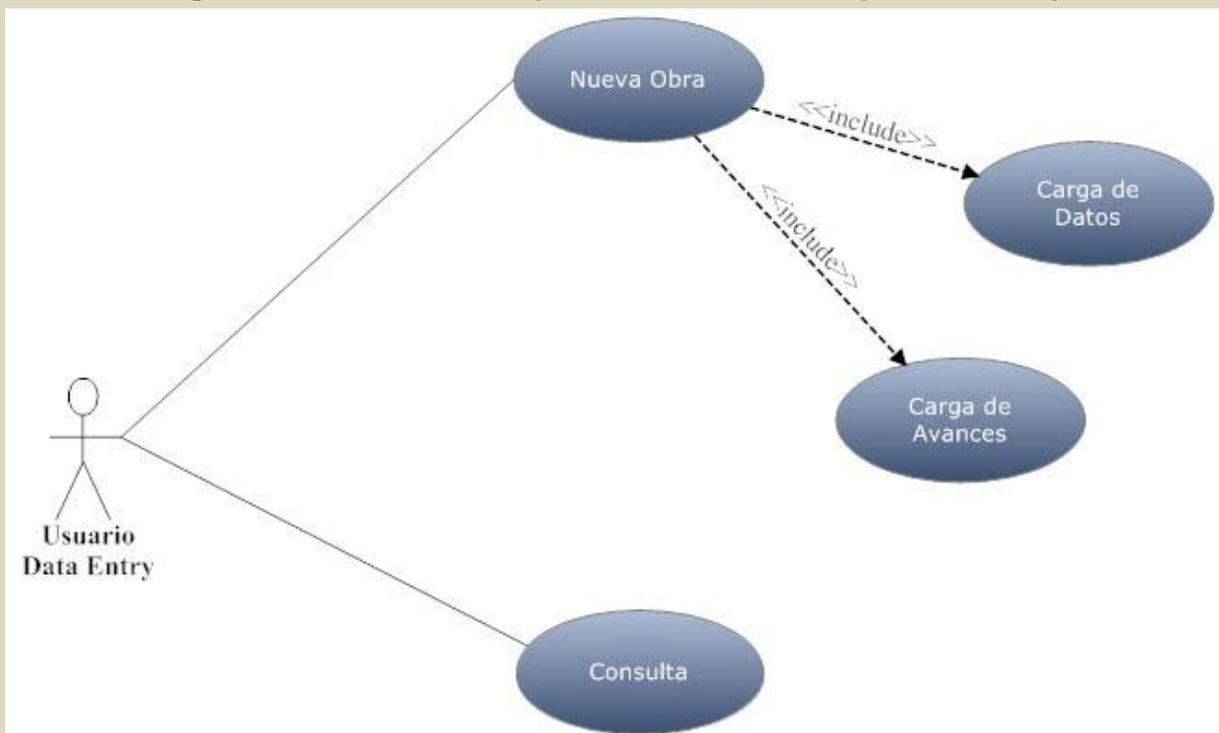
<b>Nombre:</b>	Consultas
<b>Actores:</b>	Usuario Administrador
<b>Función:</b>	Creación de las consultas maestras para los usuarios Ejecutivo
<b>Descripción:</b>	<p>Toda la información generada por los usuarios Data Entry puede no resultarles útil a los usuarios Ejecutivos.</p> <p>Por este motivo, el usuario Administrador, crea las consultas maestras o vistas de la información que le resulte más relevante a dichos Usuarios.</p> <p>Desde la herramienta crea las consultas y quedan guardadas para su posterior consulta.</p>

<b>Nombre:</b>	Gestionar Entidades
<b>Actores:</b>	Usuario Administrador
<b>Función:</b>	Gestión de entidades maestras
<b>Descripción:</b>	El usuario Administrador realiza el ABM (Alta – Baja - Modificación) de todas las entidades del sistema. Dichas entidades son : Localidades, Departamentos, Reparticiones, Tipos de Usuarios, Tipos de Financiamientos, Tipos de Obras entre otras.

#### A.4.2 Usuario Data Entry

Este usuario es el encargado de cargar nuevas obras y proyectos y los avances que se vayan realizando a los mismos. Cada uno de estos usuarios pertenece a una repartición en particular, y solo pueden ver las obras cargadas en su repartición.

##### A.4.2.a - Diagrama de caso de uso para un usuario del tipo Data Entry



#### A.4.2.b - Descripción del caso de uso

<b>Nombre:</b>	Nueva Obra
<b>Actores:</b>	Usuario Data Entry
<b>Función:</b>	Carga de Obras
<b>Descripción:</b>	<p>El usuario, ingresa la información necesaria para la carga de una nueva obra o proyecto al sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Primeramente se cargan los datos principales de la obra, tales como nombre, localidad, tipo, etc.</li><li>2. Al momento de la licitación se carga los datos de la misma.</li><li>3. Una vez licitada y evaluadas las ofertas se carga la empresa ganadora de la licitación y se actualiza el estado.</li><li>4. Se habilita la carga de los avances en la obra.</li></ol>

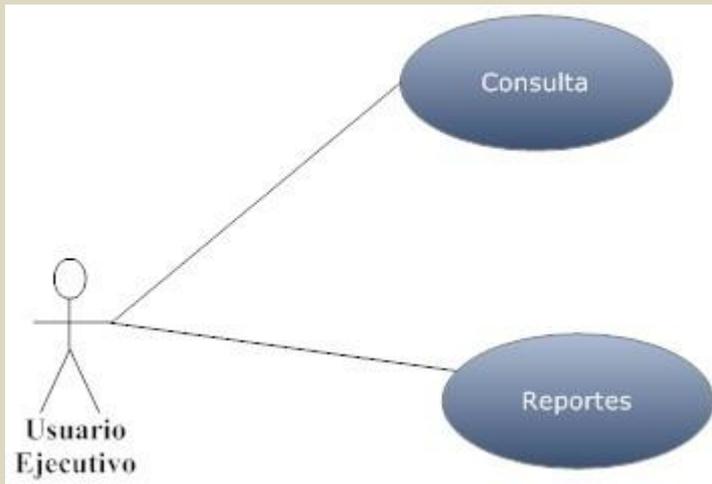
<b>Nombre:</b>	Consulta
<b>Actores:</b>	Usuario Data Entry
<b>Función:</b>	Consulta de Obras
<b>Descripción:</b>	<p>El usuario consulta la información de las obras cargadas por él referida a la repartición a la que pertenece.</p>

### A.4.3 Usuario Ejecutivo

Este usuario será el que podrá ver y crear los diferentes reportes y estadísticas.

Podrán consultar todos los datos de la aplicación sin restricción alguna.

#### A.4.3.a - Diagrama de caso de uso para un usuario del tipo Ejecutivo.



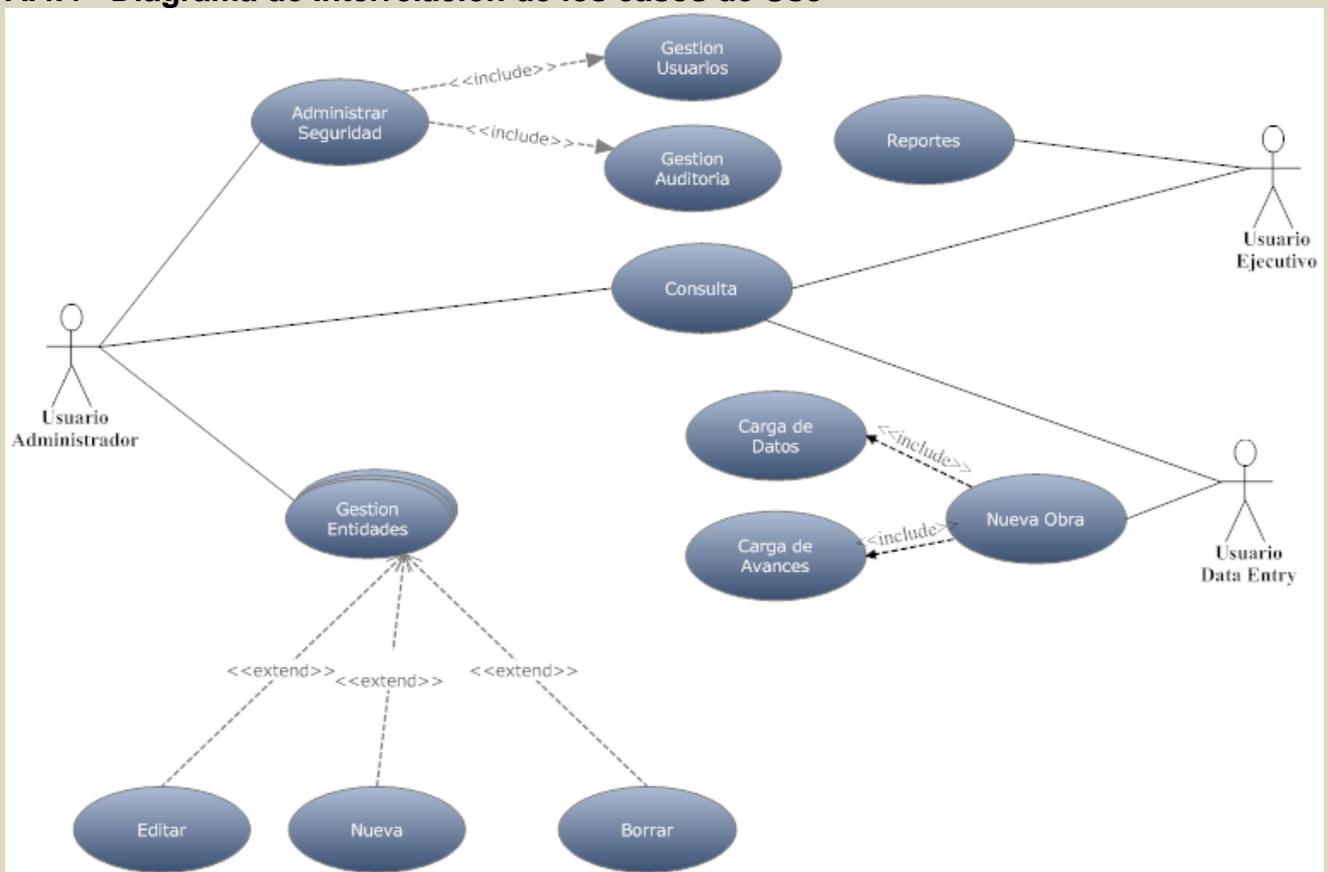
#### A.4.3.b - Descripción del caso de uso:

<b>Nombre:</b>	Consulta
<b>Actores:</b>	Usuario Ejecutivo
<b>Función:</b>	Consulta de Obras
<b>Descripción:</b>	El usuario consulta la información generada en forma de tablas, que pueden ser filtrada por Departamento, Localidad, Reparticion, Tipo de Obra, Estado, etc.

<b>Nombre:</b>	Reportes
<b>Actores:</b>	Usuario Ejecutivo
<b>Función:</b>	Reporte de Obras

<b>Descripción:</b>	El usuario puede imprimir la información generada de las consultas realizadas tanto en forma de tablas, como los indicadores que resulten de las mismas.
---------------------	--

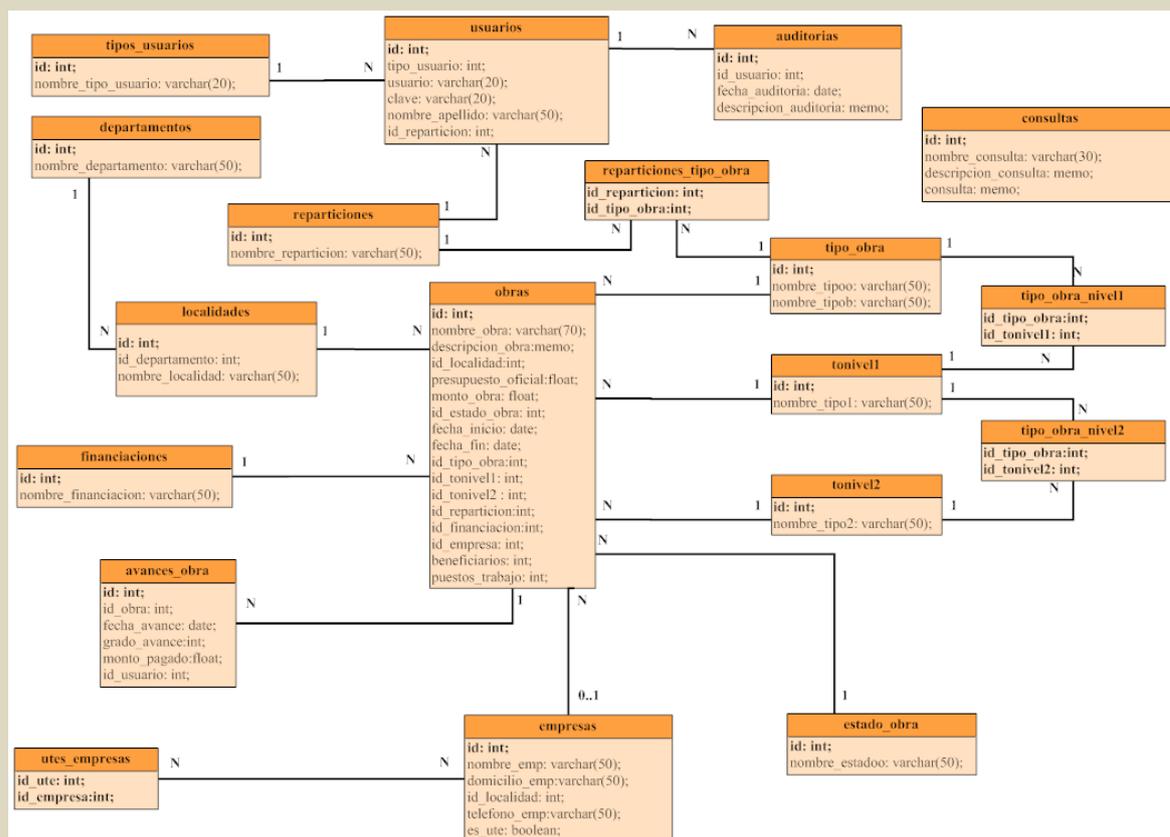
#### A.4.4 - Diagrama de Interrelación de los casos de Uso



## B – Arquitectura del Sistema

### B.1 - Diagrama de Entidad-Relación (DER)

Diagrama de tablas, o de entidad relación que será replicado en la base de datos.



### B.2 - Detalle de tablas

**REPARTICIONES:** Almacena el Nombre de las reparticiones que intervienen en la obra pública del Gobierno de Entre Rios.

**USUARIOS:** Almacena el Nombre, tipo de usuario y repartición a la que pertenece.

**TIPOS\_USUARIOS:** Define el tipo de usuario de la herramienta. Los tipos de usuario pueden ser 3 ( Data Entry - Ejecutivo - Administrador)

**AUDITORIAS:** Almacena historial de las acciones realizadas por un usuario identificando la fecha y la sentencia ejecutada en la base de datos.

**DEPARTAMENTOS:** Almacena el Nombre de los Departamentos provinciales

**LOCALIDADES:** Almacena el Nombre de las Localidades provinciales.

**OBRAS:** Tabla Maestra que almacena los datos de proyectos y obras públicas en la provincia de Entre Ríos.

**ESTADO\_OBRA:** Define el estado de la obra.

**TIPO\_OBRA:** Define Tipo de obra.

**TONIVEL1:** Tipos de Obras de nivel 1

**TIPO\_OBRA\_NIVEL1:** Tabla de asociación entre tipos de obras y tipos de nivel 1

**TONIVEL2:** Tipos de Obras de nivel 2

**TIPO\_OBRA\_NIVEL2:** Tabla de asociación entre tipos de obras y tipos de nivel 2

**REPARTICIONES\_TIPO\_OBRA:** Tabla de asociación entre reparticiones y tipos de obras.

**CONSULTAS:** Tabla maestra con consultas creadas por el usuario Administrador.

**EMPRESAS:** Almacena Nombre de empresas que ejecutan obra pública.

**UTES\_EMPRESAS:** Agrupa empresas que conforman una UTE (Union Transitoria de Empresas).

**FINANCIACIONES:** Tabla maestra de fuente de financiamiento de las obras.

**AVANCES\_OBRA:** Distintos grados de avances por obra, cada modificación en una obra es un avance.

### **B.3 - Indicadores**

En base a las consultas realizadas por los usuarios Ejecutivo, se plantean indicadores de dos tipos: informativos y alertas.

#### **B.3.1 - Indicadores informativos**

En base a la información de las obras con financiamiento, algunos de los indicadores informativos propuestos son:

##### INVERSION TOTAL

- POR DEPARTAMENTO
- POR LOCALIDAD
- POR REPARTICION
- POR TIPO DE OBRA
- POR ESTADO

##### PUESTOS DE TRABAJO

##### HABITANTES BENEFICIDADOS

##### FAMILIAS BENEFICIADAS

##### KILOMETROS PAVIMENTADOS

##### VIVIENDAS CONSTRUIDAS

##### CANTIDAD DE OBRAS

- PROCESO LICITATORIO
- A INICIAR
- EN EJECUCION
- FINALIZADA

#### **B.3.2 - Indicadores alertas**

En base a la información de las obras que se encuentran en gestión de búsqueda de financiamiento, los indicadores alertas propuestos son:

En **verde**: gestión iniciada de 0 a 30 días

En **amarillo**: de 30 a 60 días

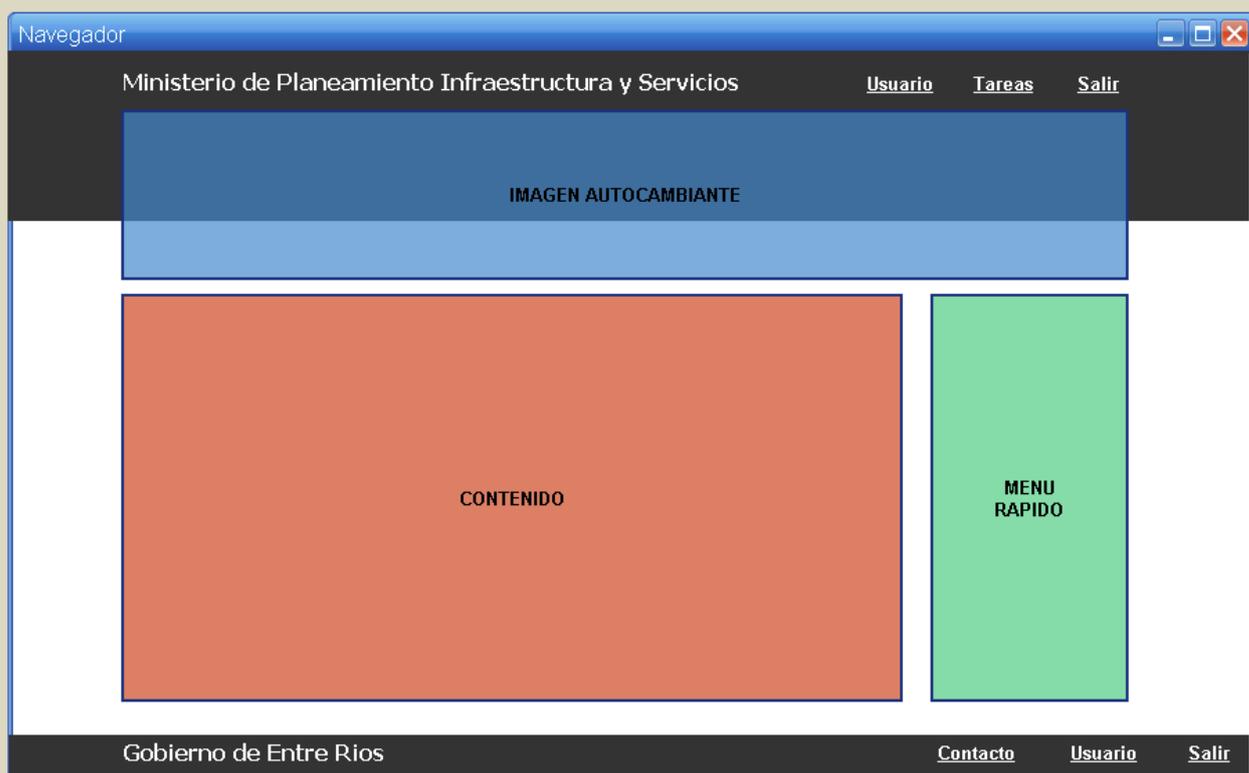
En **rojo**: mayor a 60 días

## C- INTERFACES

---

### C.1 – Interfaz de Usuario

Las páginas de la aplicación tienen la misma estructura, manteniendo un estándar y en búsqueda que el usuario final se sienta cómodo utilizando la herramienta.



### C.2 - Formularios

**Link Usuario:** vínculo que muestra el nombre del usuario actual, y que haciendo clic en el, dirigirá a una pantalla donde el usuario podrá modificar su contraseña personal.

**Link Tareas:** vínculo que despliega un menú con las tareas asignadas para el usuario. Estas tareas varían según la categoría del usuario.

**Link Contacto:** vínculo que dirige al usuario a una pantalla donde podrá completar un formulario para realizar consultas directamente al administrador de la herramienta.

**Link Salir:** vínculo que desconecta al usuario de la aplicación.

**Imagen Autocambiante:** Tiene como objetivo informar al usuario. Contiene un conjunto de imágenes con texto, las cuales se muestran de forma periódica en forma de presentación al usuario. Su función es darle a la herramienta un cierto enfoque de movimiento.

**Formulario Menú Rápido:** Menú de acceso rápido a tareas comunes o que estén relacionadas con el contenido que este mostrando en ese momento.

**Formulario Contenido:** Área principal de la herramienta que muestra los datos de la aplicación.

## C.3 – Interfaz Usuario Administrador

### C.3.1 – Interfaz Login

El ingreso al sistema es restringido para usuarios registrados. Se solicita el ingreso de usuario y contraseña. En el caso que algún dato sea incorrecto o la clave no corresponda, se le informara mediante un mensaje de error al usuario.

El diagrama muestra una interfaz de login con los siguientes elementos:

- Etiqueta "Usuario:" seguida de un campo de entrada de texto.
- Etiqueta "Contraseña:" seguida de un campo de entrada de texto con caracteres ocultos por asteriscos.
- Botón "Ingresar" centrado debajo de los campos de entrada.

### C.3.2 – Interfaz Gestión de Maestros

Para todas las opciones de gestión de tablas maestras:

Maestros: Reparticiones – Departamentos – Localidades – Tipos de Usuarios – Tipo Estado de Gestión – Tipos de Financiaciones – Empresas – Tipos de Obras – Estados de Obras.

Seguridad: Usuarios - Auditoria

La pantalla tiene la misma estructura para todas las opciones de gestión de tablas maestras. Desde esta pantalla se realiza las acciones de Alta – Eliminar - Consultar – Filtrar – Ordenar, de cada uno de las tablas maestras presentadas anteriormente.

En este caso como ejemplo estamos viendo la gestión de las Localidades

The screenshot displays the 'Localidades' management interface. It features a table with the following data:

Id	Departamento	Nombre
1	Parana	Parana
2	Concordia	Concordia
3	Parana	Crespo
4	Nogoya	Nogoya
5	Parana	Villa Urquiza

Below the table is a control bar with icons for add, edit, delete, search, and refresh, along with pagination information: 'Pagina 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 5 de 5'.

To the right of the table is a 'Menú Rápido' sidebar with the following items:

- Maestros**
  - [Reparticiones](#)
  - [Departamentos](#)
  - [Localidades](#)
  - [Tipos Usuarios](#)
  - [Tipo de Financiaciones](#)
  - [Empresas](#)
  - [Estados de Obras](#)
  - [Tipos de Obras](#)
  - [Tipos de Obras Nivel 1](#)
  - [Tipos de Obras Nivel 2](#)
- Seguridad**
  - [Usuarios](#)
  - [Auditoria](#)
- Obras**
  - [Obras](#)
- Consultas**
  - [Consultas Maestras](#)

### C.3.3 - Interfaz Nueva Consulta Maestra

Para crear una nueva consulta maestra, el usuario administrador deberá generar una consulta en lenguaje SQL.

En la pantalla se puede ver que el SQL puede ser testeado automáticamente y en la parte inferior el usuario puede ver los resultados arrojados por la consulta.

Las consultas creadas en esta pantalla, podrán ser utilizadas por los usuarios ejecutivos al momento de crear sus consultas personalizadas.

Consultas Maestras

Nombre:

Descripcion:

Consulta SQL:

**Resultado:**

Nro	Columna1	Columna2	Columna3
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx
99	xxxxxxxx	99999	xxxxxxxxxxxxxx

Menú Rápido

- Maestros**
- [Reparticiones](#)
- [Departamentos](#)
- [Localidades](#)
- [Tipos Usuarios](#)
- [Tipo de Financiaciones](#)
- [Empresas](#)
- [Estados de Obras](#)
- [Tipos de Obras](#)
- [Tipos de Obras Nivel 1](#)
- [Tipos de Obras Nivel 2](#)
  
- Seguridad**
- [Usuarios](#)
- [Auditoria](#)
  
- Obras**
- [Obras](#)
  
- Consultas**
- [Consultas Maestras](#)

### C.3.4 - Interfaz Obras

El usuario administrador puede visualizar todas las obras cargadas en la aplicación y además filtrarlas por repartición.

Cabe agregar, que también tendrá la opción de agregar y modificar información de obras y proyectos, y es **el unico usuario autorizado a dar de baja** cualquier obra o proyecto completamente.

**Listado de Obras**

---

Departamento:  Localidad:  Tipo de Obra:

Desde:  hasta:  Estado:

---

Página 1 de 6

Nombre	Localidad	Empresa	Fecha Inicio	Acciones
Obra Nro 1	Parana	Empresa 1	01/01/2011	 
Obra Nro 2	Cerrito		23/ 11/2010	
Obra Nro 3	Victoria	Empresa 2	01/10/2010	 
Obra Nro 4	La Paz		01/02/2011	
Obra Nro 5	Parana	Empresa 3	05/01/2011	 

« 1 2 3 4 5 »

**Menú Rápido**

[Nueva Obra](#)

[Mis Obras](#)

[Mis Datos](#)

## C.4 – Interfaz usuario Data Entry

### C.4.1 – Interfaz Login

El ingreso al sistema es restringido para usuarios registrados. Se solicita el ingreso de usuario y contraseña. En el caso que algún dato sea incorrecto o la clave no corresponda, se le informara mediante un mensaje de error al usuario.

Diagrama de la interfaz de login. Muestra un campo de texto etiquetado "Usuario:" con un recuadro vacío. Debajo, un campo de texto etiquetado "Contraseña:" con el contenido "\*\*\*\*\*". Debajo de estos campos, un botón rectangular etiquetado "Ingresar".

### C.4.2 – Interfaz Modificación de datos

El usuario podrá modificar su contraseña haciendo clic en el menú, en la opción "Mis Datos". Deberá ingresar primero su contraseña actual y luego ingresar la nueva contraseña dos veces.

Diagrama de la interfaz de modificación de datos. El título de la sección es "Datos de Usuario". Muestra un campo de texto etiquetado "Usuario:" con el contenido "Usuario A". Debajo, un campo de texto etiquetado "Contraseña:" con el contenido "\*\*\*\*\*". Debajo, un campo de texto etiquetado "Repita:" con el contenido "\*\*\*\*\*". Debajo de estos campos, un botón rectangular etiquetado "Modificar". A la derecha, un menú vertical titulado "Menú Rápido" con tres opciones: "Nueva Obra", "Mis Obras" y "Mis Datos".

### C.4.3 – Interfaz Nueva Obra

Desde esta opción el usuario realiza el alta de una nueva obra o proyectos en el sistema.

Los datos a cargar son: Nombre, Descripción, Ubicación Geografica, Presupuesto y Tipo de obra.

Dependiendo de la repartición, el tipo de obra tiene más de un nivel.

Ejemplo:    N0 Arquitectura  
              N1     Escuela  
              N2            Nuevo Edificio

Una vez que haya dado clic en el botón guardar, la obra será dada de alta en la aplicación.

Nota: solo el usuario Administrador puede dar de baja una obra o proyecto.

**Datos de Obra**

General Estado Avances

Nombre: nombre de la obra Departamento: Departamentos ▼

Descripción: descripcion de la obra. Permite HTML Localidad: Localidades ▼

Presupuesto: 999,999,999,99

Tipo de Obra: Tipos de Obra ▼

Tipo de Obra 1: Tipos de Obra ▼

Tipo de Obra 2: Tipos de Obra ▼

Guardar

**Menú Rápido**

[Nueva Obra](#)

[Mis Obras](#)

[Mis Datos](#)

### C.4.4 – Interfaz Mis Obras

Desde esta opción el usuario puede visualizar las obras cargadas en el sistema.

Nota: solo puede visualizar las obras desde la repartición a la que pertenece.

El mismo podrá filtrar el listado de obras mediante la selección de Localidades, Tipos de Obras, Fecha de Inicio, Financiación y Estado de la obra.

En la columna de “Acciones”, el usuario podrá acceder a la información de una obra haciendo clic en el icono de la lupa, “Cargar Nuevos Avances” haciendo clic en el icono con el símbolo + (más).

Nota: No se podrán cargar avances en obras que no tengan una empresa ganadora.

#### Listado de Obras

---

Departamento:  Localidad:  Tipo de Obra:

Desde  hasta  Estado:

---

Página 1 de 6

Nombre	Localidad	Empresa	Fecha Inicio	Acciones
Obra Nro 1	Parana	Empresa 1	01/01/2011	 
Obra Nro 2	Cerrito		23/ 11/2010	
Obra Nro 3	Victoria	Empresa 2	01/10/2010	 
Obra Nro 4	La Paz		01/02/2011	
Obra Nro 5	Parana	Empresa 3	05/01/2011	 

«< 1 2 3 4 5 >»

#### Menú Rápido

[Nueva Obra](#)

[Mis Obras](#)

[Mis Datos](#)

### C.4.5 – Interfaz Actualización Obra - Estado

Una vez aprobado el financiamiento de la obra, desde esta pantalla el usuario podrá actualizar cierta información relevante a la obra, tales como el estado, la fuente de financiamiento y la fecha de licitación. Una vez aprobada la licitación y adjudicada a la empresa ganadora, se carga el nombre de la misma y la fecha de inicio.

Al finalizar la ejecución de la obra, se carga la fecha de finalización de la misma.

**Licitaciones**

---

GeneralEstadoAvances

Estado:	<input type="text" value="Estado"/>		Financiación:	<input type="text" value="Tipos de financiaciones"/>
Fecha Licitación:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>		Fecha Inicio:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Empresa:	<input type="text" value="Estado"/>		Fecha Fin:	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>

**Menú Rápido**

[Nueva Obra](#)

[Mis Obras](#)

[Mis Datos](#)

### C.4.6 – Interfaz Actualización Obra - Avances

Desde aquí, el usuario ingresara los avances que sean realizados en la obra y el monto pagado hasta el momento.

**Avances**

GeneralEstadoAvances

Fecha	Monto Pagado	% Avance
01/01/2011	\$ 12.000,00	5,00 %
10/01/2011	\$ 10.000,00	15,00 %
21/01/2011	\$ 14.500,00	20,00 %
02/03/2011	\$ 17.000,00	5,00 %
11/03/2011	\$ 20.000,00	10,00 %

**Avance Acumulado: 55,00%**

Fecha:

Avance:

Monto Pagado:

**Menú Rápido**

[Nueva Obra](#)

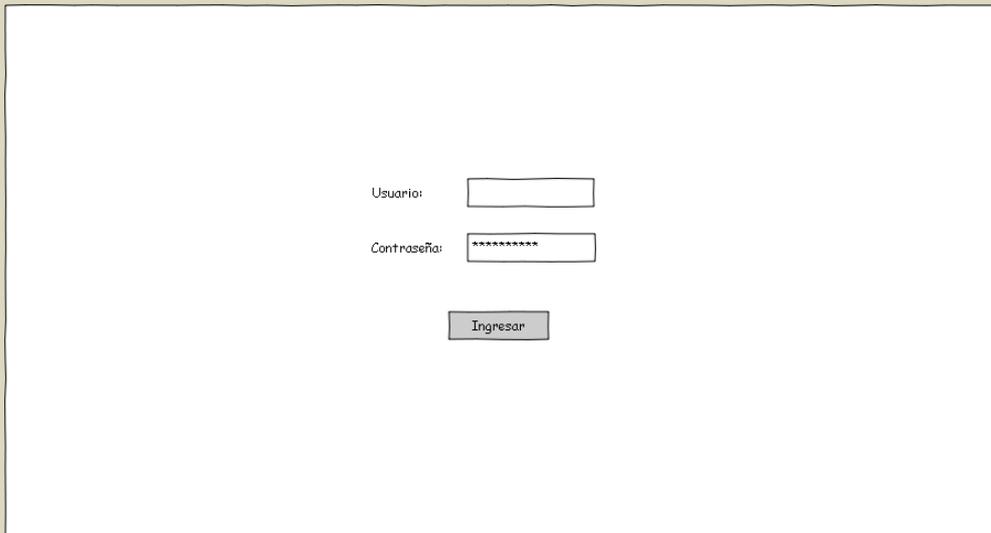
[Mis Obras](#)

[Mis Datos](#)

## C.5 – Interfaz Usuario Ejecutivo

### C.5.1 – Interfaz Login

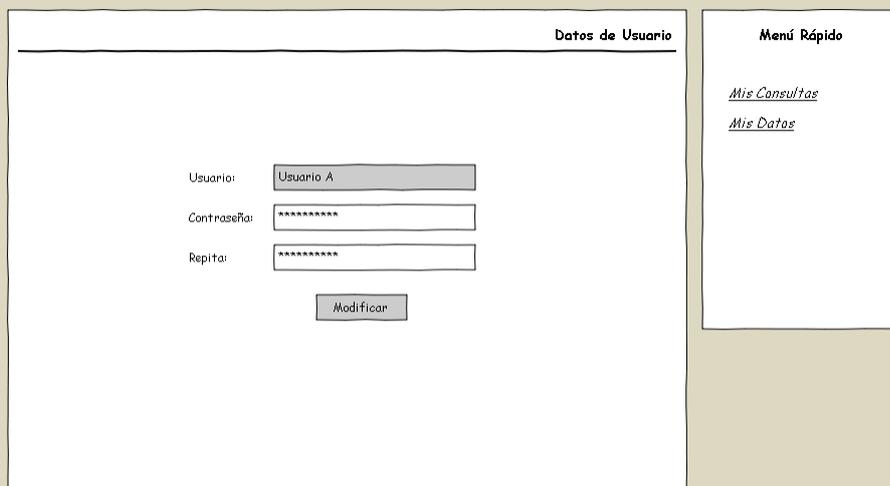
El ingreso al sistema es restringido para usuarios registrados. Se solicita el ingreso de usuario y contraseña. En el caso que algún dato sea incorrecto o la clave no corresponda, se le informara mediante un mensaje de error al usuario.



The screenshot shows a simple login form. It consists of two text input fields. The first is labeled 'Usuario:' and is empty. The second is labeled 'Contraseña:' and contains eight asterisks. Below these fields is a button labeled 'Ingresar'.

### C.5.2 – Interfaz Modificación de datos

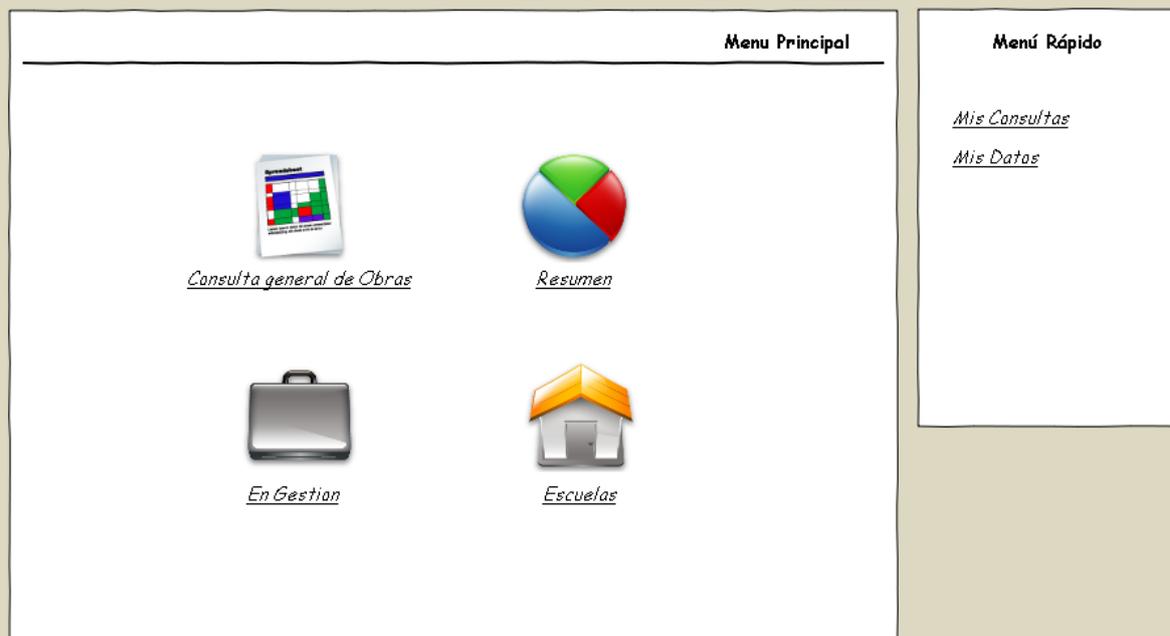
El usuario podrá modificar su contraseña haciendo clic en el menú, en la opción “Mis Datos”. Deberá ingresar primero su contraseña actual y luego ingresar la nueva contraseña dos veces.



The screenshot displays a user interface for modifying user data. On the left, under the heading 'Datos de Usuario', there are three input fields: 'Usuario' (containing 'Usuario A'), 'Contraseña' (with eight asterisks), and 'Repita' (with eight asterisks). A 'Modificar' button is positioned below these fields. On the right, a 'Menú Rápido' sidebar contains two menu items: 'Mis Consultas' and 'Mis Datos', both underlined.

### C.5.3 – Interfaz Menú Principal

Desde esta pantalla el usuario accederá a todos los tipos de reportes que sean creados por el administrador.



*Consulta General de Obras:* Listado completo de obras. La información se presenta en forma de tabla por columnas.

*Resumen:* Resumen agrupado de obras por tipo y estado, detallando cantidad de obras y monto de inversión total.

*En Gestión:* Detalle de obras en gestión, diferenciadas por color según el tiempo de gestión.

*Escuelas:* Informe similar al resumen, pero solo de escuelas.

### C.5.4 – Interfaz Consulta general de Obras

Pantalla principal de la herramienta. Engloba toda la información en una tabla con filtros dinámicos en cada columna de la misma.

A la derecha de la pantalla, los indicadores se actualizan de acuerdo a los filtros realizados en la consulta.

Consulta general de Obras							
DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	OBRA	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN	ESTADO	ORGANISMO EJECUTOR	TIPO
<input type="text" value="filtro"/>							
COLON	Aldea San Gregorio	Obra 1	Reparaciones generales	9999,99	EN EJECUCION	Arquitectura Provincial	Arquitectura
COLON	ARROYO BARU	Obra 2		9999,99	FINALIZADA	CAFESG	Agua y saneamiento
COLON	Colon	Obra 3		9999,99	FINALIZADA	CAFESG	Agua y saneamiento
COLON	ARROYO BARU	Obra 4	Construcción de 18 Viviendas	9999,99	PROCESO LICITATORIO	IAPV	Viviendas
COLON	Arroyo Barú	Obra 5	Ampliación Edificio	9999,99	EN EJECUCION	Arquitectura Provincial	Arquitectura

**Indicadores**

**Cantidad:** 99999

---

**Monto:** \$9999,99

---

**Beneficiarios:**

**Km:** 99999

**Ciudadanos:** 99999

**Alumnos:** 99999

Debajo de cada uno de los títulos de la tabla, se encuentra un campo de texto o un combobox, el cual le permitirán al usuario ejecutivo filtrar la información de forma dinámica y ágil.

En el caso de los campos de texto, se pueden utilizar operadores tales como “>”, “<”, “[]”.

Ejemplo: En la columna *Departamento* al ingresar la letra “a”, solo mostrará todos los departamentos que tengan una letra “a” en su nombre.

En la columna *Monto*, al ingresar “> 1000”, solo mostrará aquellos registros que tengan un monto mayor a 1000.

Los filtros son acumulables. Por ejemplo si combinamos los filtros anteriores, la herramienta solo nos mostraría los registros que cumplan ambos requisitos.

Finalmente, haciendo clic en la opción “Imprimir Reporte”, podemos imprimir la tabla filtrada con sus totales.

### C.5.5 – Interfaz Resumen

Brinda una tabla Resumen de obras por tipo y estado de la misma, con totales de número de obras y la suma de inversión.



#### Resumen


[Imprimir Reporte](#)

TIPO	INVERSION	CANTIDAD	A INICIAR	EJECUCION	FINALIZADA	GESTION	PROCESO LICITATORIO	RECISION	SIN DATOS
<input type="text" value="filtro"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="text" value="filtro"/> <input type="text" value="filtro"/>									
Arquitectura									
Viales									
Transporte									
<b>\$9999,99</b>									

**Indicadores**

**Cantidad:** 99999

**Monto:** \$9999,99

**Beneficiarios:**

**Km:** 99999

**Ciudadanos:** 99999

**Alumnos:** 99999

### C.5.6 – Interfaz Escuelas

Esta pantalla es similar a la Interfaz Resumen, pero solamente lista las escuelas de acuerdo al tipo de obra.



#### Escuelas


[Imprimir Reporte](#)

TIPO	INVERSION	CANTIDAD	A INICIAR	EJECUCION	FINALIZADA	GESTION	PROCESO LICITATORIO	RECISION	SIN DATOS
<input type="text" value="filtro"/> <input type="button" value="▼"/> <input type="text" value="filtro"/> <input type="text" value="filtro"/>									
Ampliacion									
Construccion									
Reparacion									
Demanda									
Transporte									
<b>\$9999,99</b>									

**Indicadores**

**Cantidad:** 99999

**Monto:** \$9999,99

**Beneficiarios:**

**Alumnos:** 99999

### C.5.7 – Interfaz En Gestión

Esta pantalla nos muestra todos los proyectos de obras que se encuentran en gestión, en búsqueda de financiamiento para su realización. Los indicadores alertas diferencian por color según el tiempo de estado gestión.


En Gestión


[Imprimir Reporte](#)

DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	OBRA	DESCRIPCIÓN	INVERSIÓN	ESTADO	ORGANISMO EJECUTOR	TIPO
<input type="text" value="filtro"/>							
COLON	Aldea San Gregorio	Obra 1	Reparaciones generales	9999,99	EN GESTION	Arquitectura Provincial	Arquitectura
COLON	ARROYO BARU	Obra 2		9999,99	EN GESTION	CAFESG	Agua y saneamiento
COLON	Colon	Obra 3		9999,99	EN GESTION	CAFESG	Agua y saneamiento
COLON	ARROYO BARU	Obra 4	Construcción de 18 Viviendas	9999,99	EN GESTION	IAPV	Viviendas
COLON	Arroyo Barú	Obra 5	Ampliación Edificio	9999,99	EN GESTION	Arquitectura Provincial	Arquitectura

**Indicadores**

Menos de 1 mes de gestion

Entre 1 y 2 meses de gestion

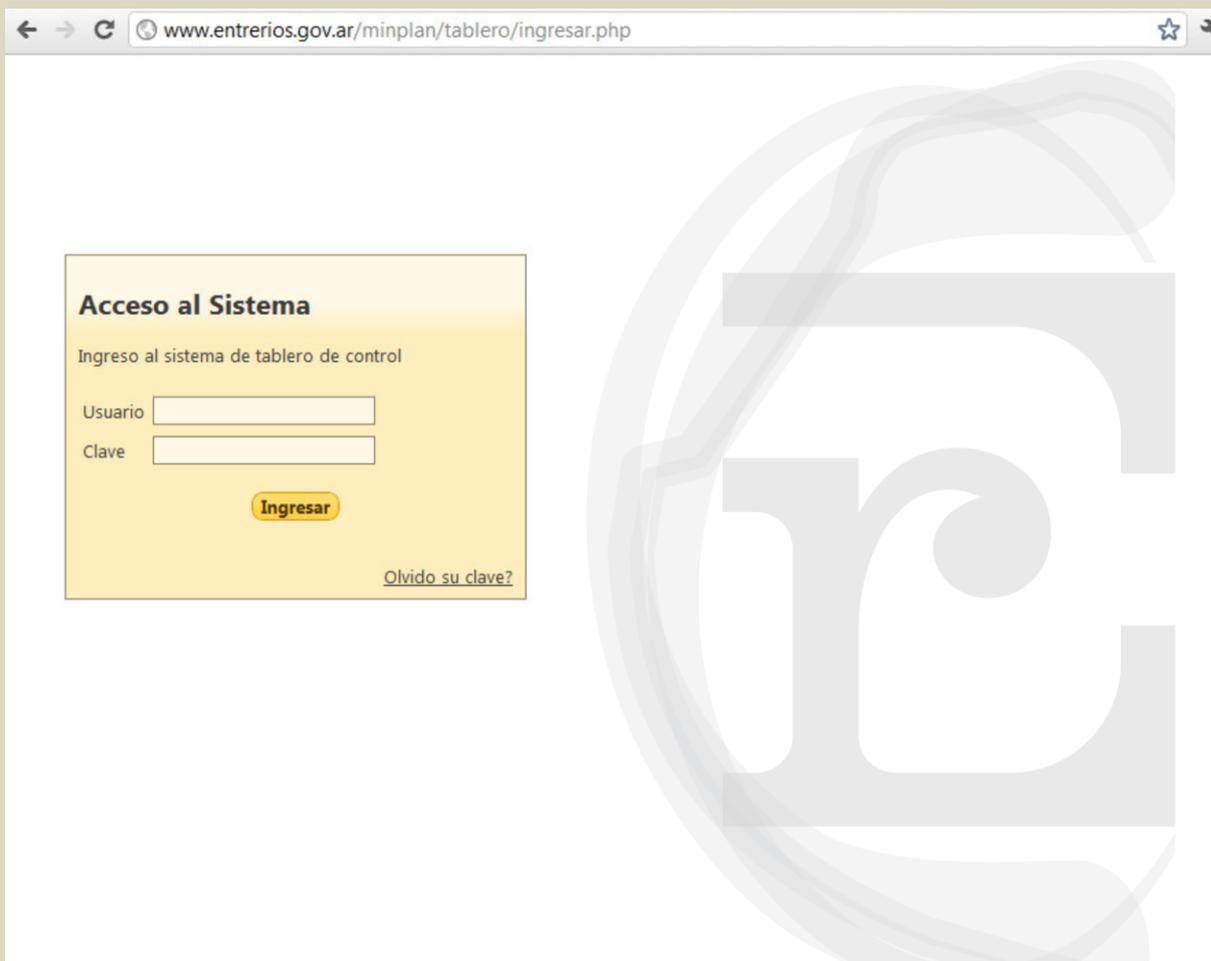
Mas de 3 meses de gestion

## A- Desarrollo de la Herramienta Web

---

### A.1 Acceso y seguridad

El acceso será a través del ingreso de USUARIO y CLAVE suministrada por el usuario Administrador.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php`. The main content area features a login form with a yellow gradient background. The form is titled "Acceso al Sistema" and includes the subtitle "Ingreso al sistema de tablero de control". It contains two input fields: "Usuario" and "Clave". Below the fields is a yellow "Ingresar" button. At the bottom right of the form, there is a link that says "Olvido su clave?". A large, faint watermark of the Argentine coat of arms is visible in the background of the page.

Solo usuarios registrados tendrán acceso al sistema.

Todas las pantallas del sistema están protegidas, para que el acceso al mismo sea únicamente para usuarios registrados.

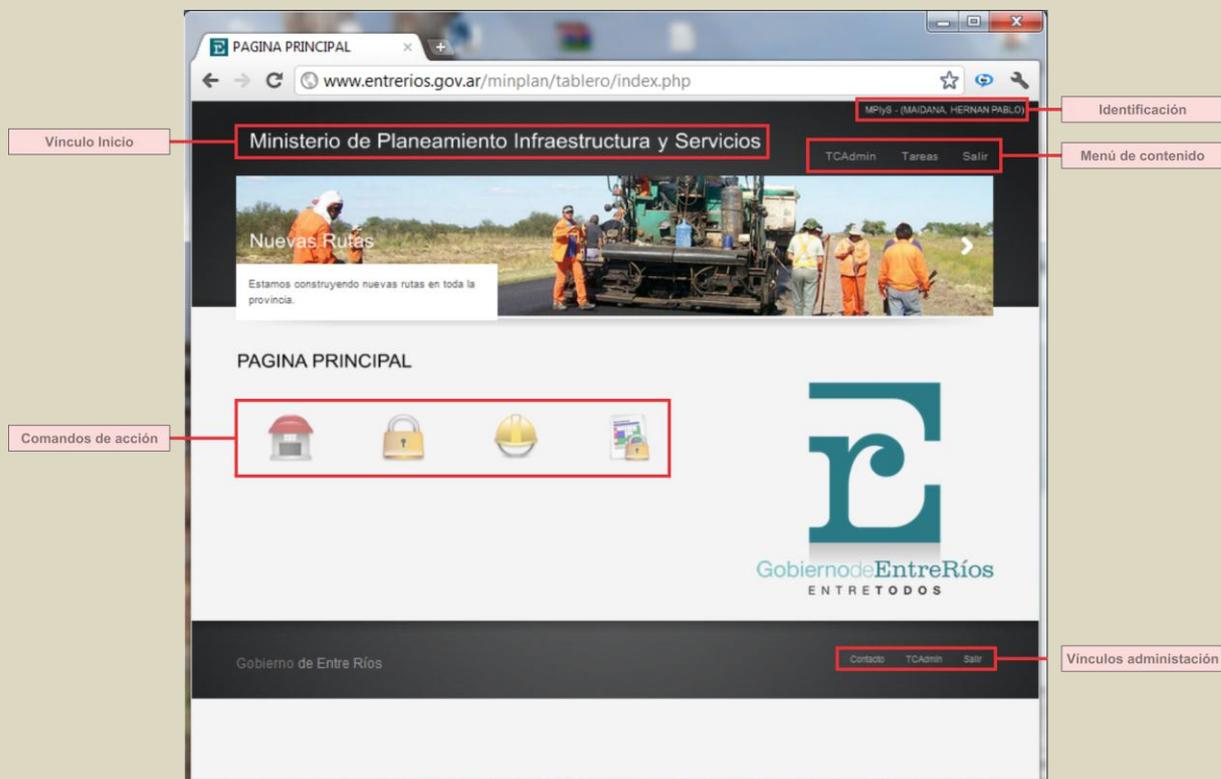
Una vez dentro del sistema, el usuario podrá cambiar la clave inicial suministrada.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** DATOS DE USUARIOS
- Address Bar:** www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/usuarios/datos.php
- Header:** Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios. User: MPIyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO). Navigation: TCAAdmin, Tareas, Salir.
- Image Slider:** "Planes de Viviendas" with a text box "Texto para los planes de viviendas." and a "Menú Rápido" button.
- Main Content:** "DATOS DE USUARIOS" section with three input fields: "Clave actual:", "Clave nueva:", and "Repita clave:". A "Modificar" button is located below the fields.
- Footer:** Gobierno de Entre Ríos. Navigation: Contacto, TCAAdmin, Salir.

## A.2 Comandos comunes

Todos los usuarios tendrán una serie de comandos comunes:



- En el vértice superior derecho, la identificación del usuario.
- Debajo, el menú de contenido de las tareas permitidas.
- Título principal, vínculo de acceso a la pantalla inicial.
- En el cuerpo principal, los comandos de acción de tareas permitidas.
- En el vértice inferior derecho, vínculos administrativos que permiten usuario.

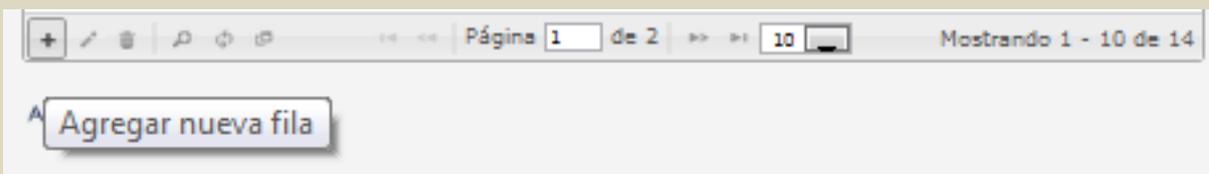
### **A.3 Comandos de acción**

Son los comandos que permiten la manipulación de información en el sistema:



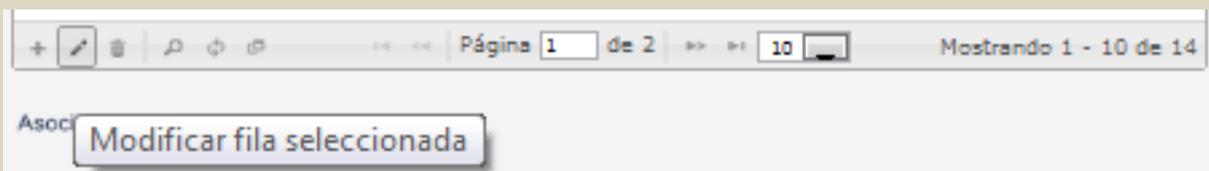
#### **A.3.1 Comando Agregar**

Abre pestañas que permiten el alta de información en el sistema.



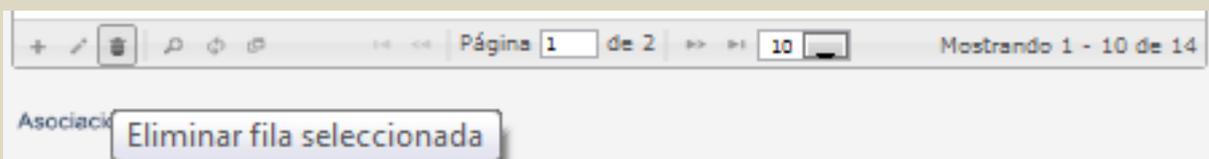
#### **A.3.2 Comando Actualizar**

Abre pestañas que permiten la actualización de datos.



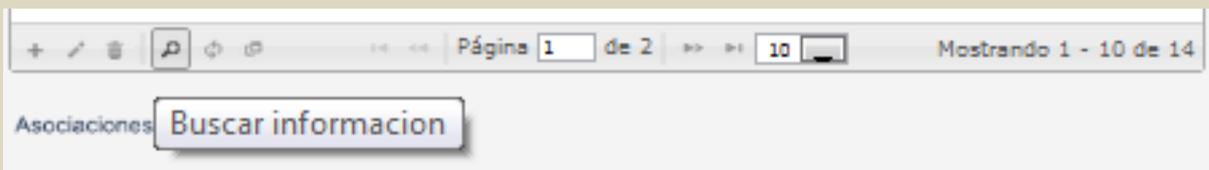
#### **A.3.3 Comando Eliminar**

Abre pestañas que permiten la baja de información seleccionada.



#### **A.3.4 Comando Buscar**

Abre pestañas que permiten la búsqueda de información en el sistema según determinados parámetros.



#### **A.3.5 Comando Recargar**

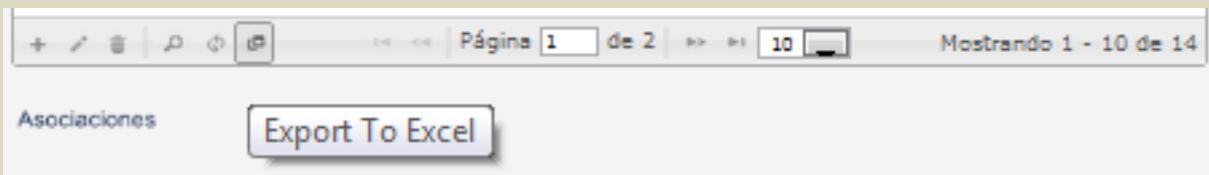
Recarga la planilla de datos luego de algún cambio.

Asociaciones

Recargar datos

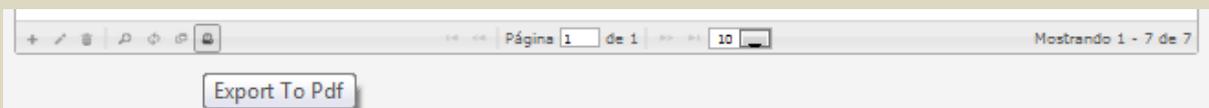
### **A.3.6 Comando Exportar 1**

Permite exportar la información a una planilla de cálculos.



### **A.3.7 Comando Exportar 2**

Permite exportar la información a un documento .pdf.



#### **A.4 Áreas operativas**

En base al diseño conceptual del sistema tablero comando, se desarrolló una aplicación web organizada en tres áreas operativas conforme al tipo de usuario y los niveles de acceso y seguridad de cada área.

##### **A.4.1 Área Administración**

Esta área será operada por el Usuario Administrador.

Sus funciones principales son:

- Carga de datos básicos para el correcto funcionamiento del sistema
- Alta y actualización de usuarios
- Auditoria sobre los movimientos realizados por los usuarios
- Carga y actualización de información de obras de todas las reparticiones intervinientes.
- Generación de informes.

##### **A.4.2 Área Datos**

Esta área será operada por el Usuario Data Entry.

Su función principal es:

- Carga y actualización de información de obras de la repartición a la que pertenece.

##### **A.4.3 Área Informes**

Esta área será operada por el Usuario Ejecutivo.

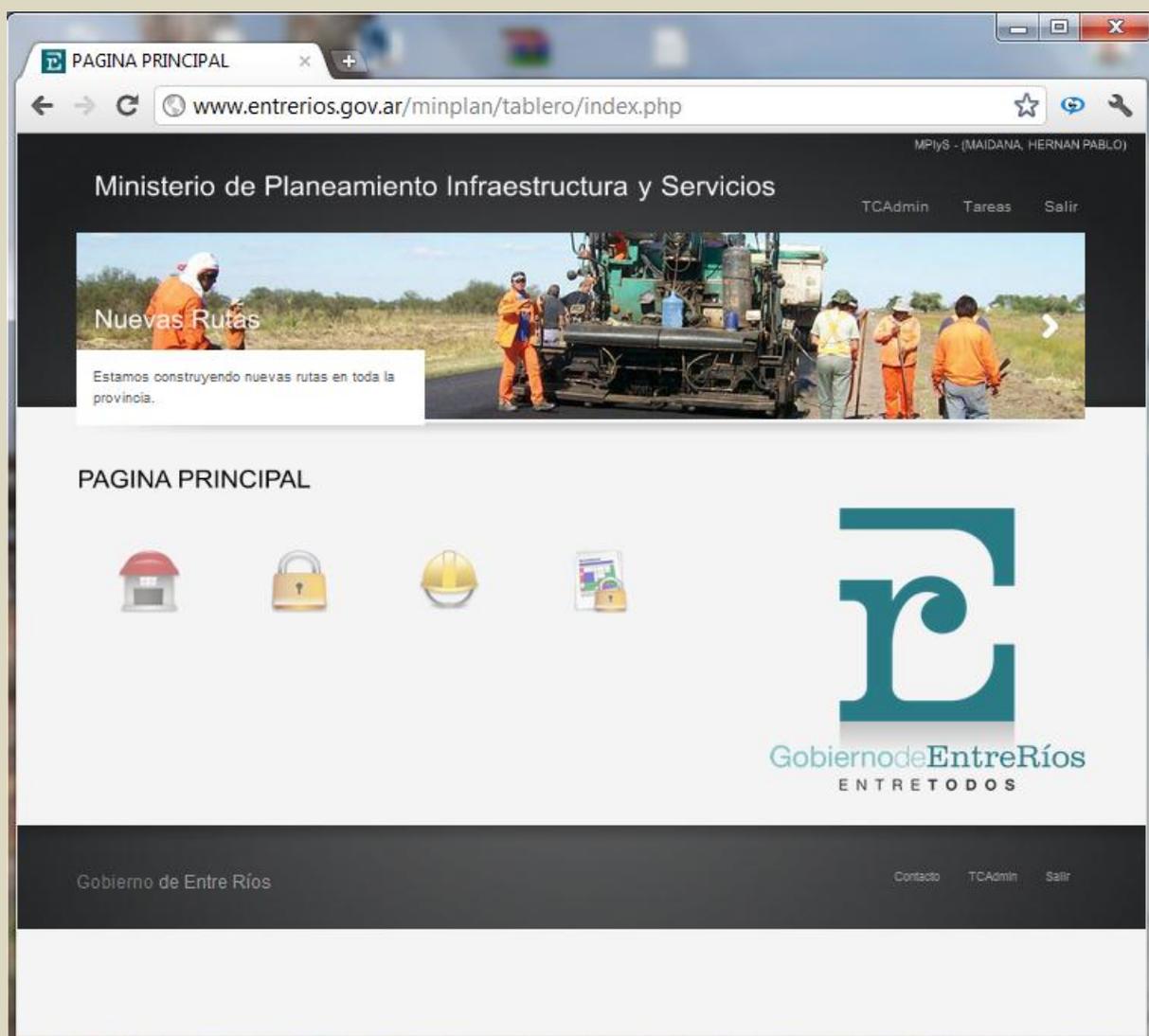
Sus funciones principales son:

- Visualización de obras.
- Visualización de resúmenes.
- Generación de informes.

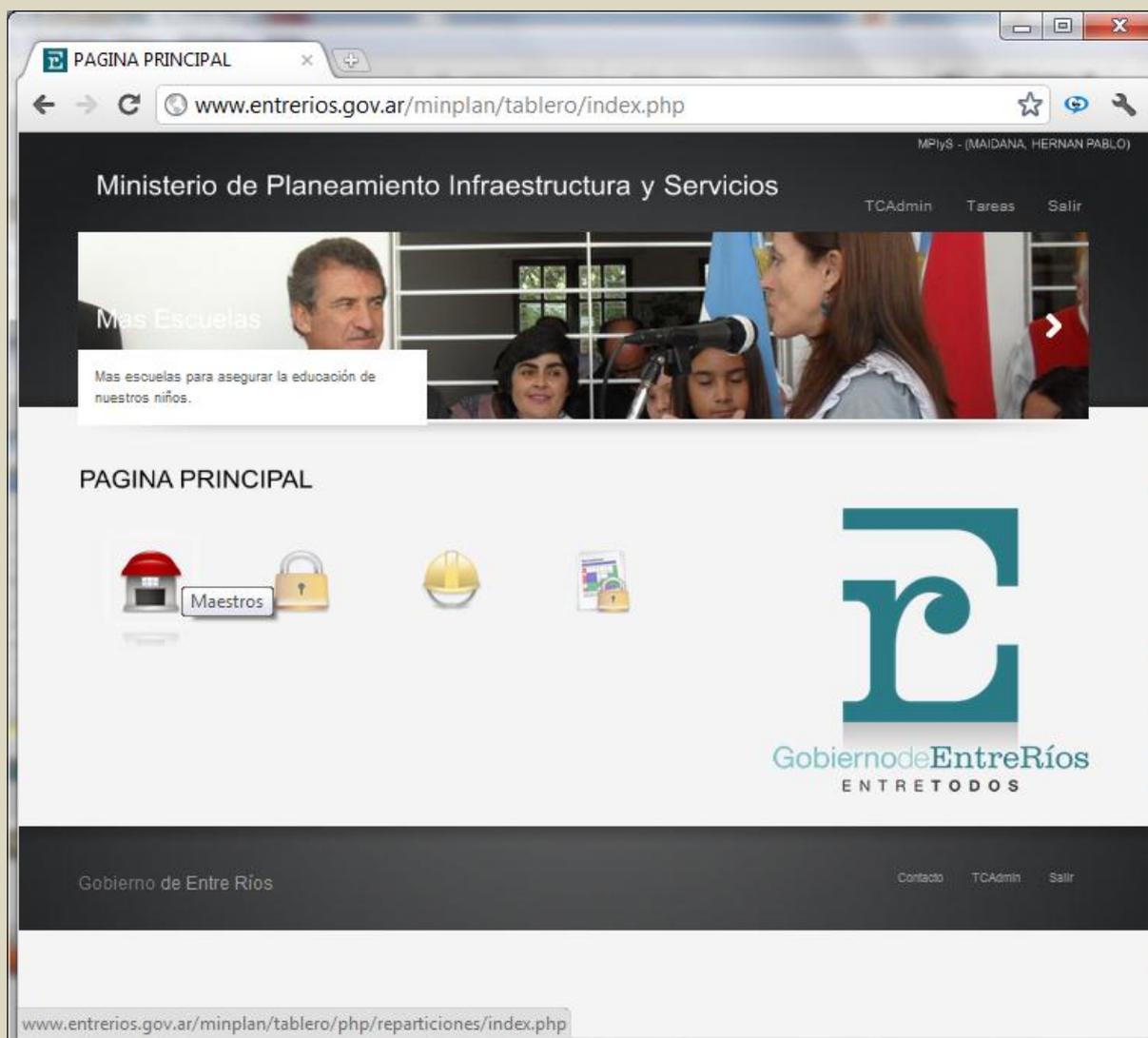
## A.5 Funciones del Sistema Tablero Comando

### A.5.1 Área Administración

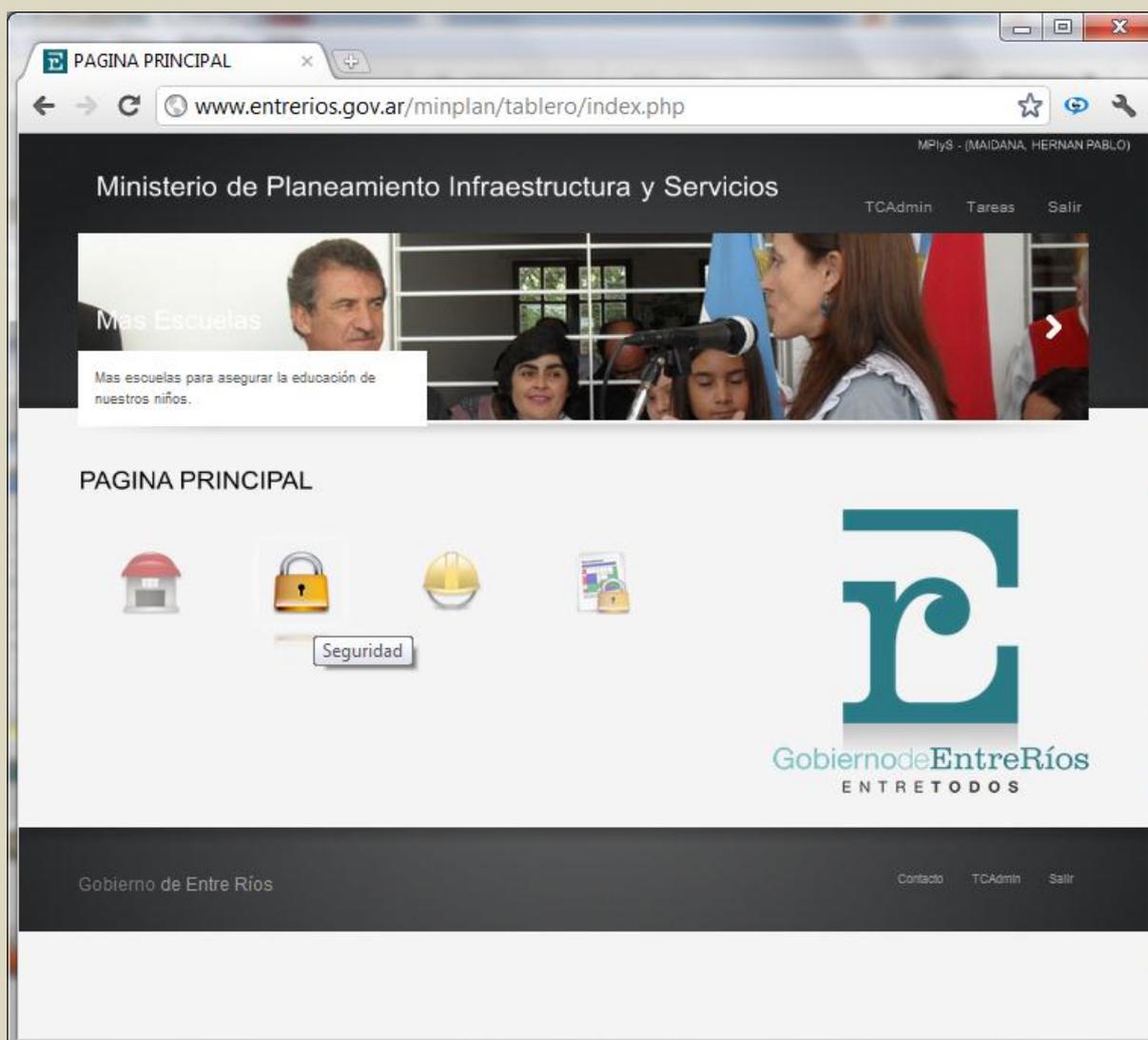
Página principal: interfaz del usuario administrador. Menú de tareas dividido en 4 componentes: Maestros, Seguridad, Obras, Consultas.



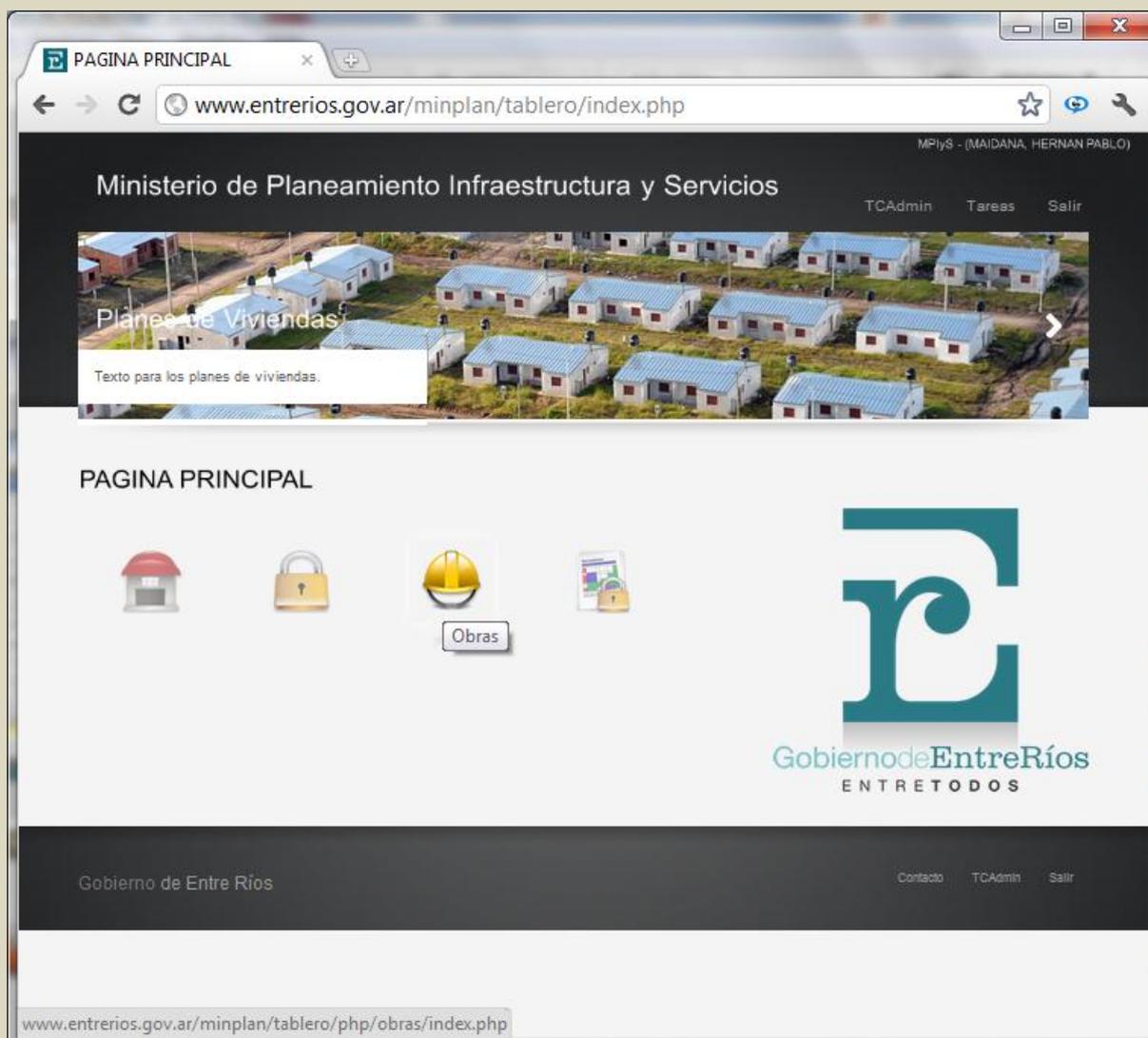
**Maestros:** acceso al Menú de acciones de carga y actualización de información de base para el funcionamiento del sistema.



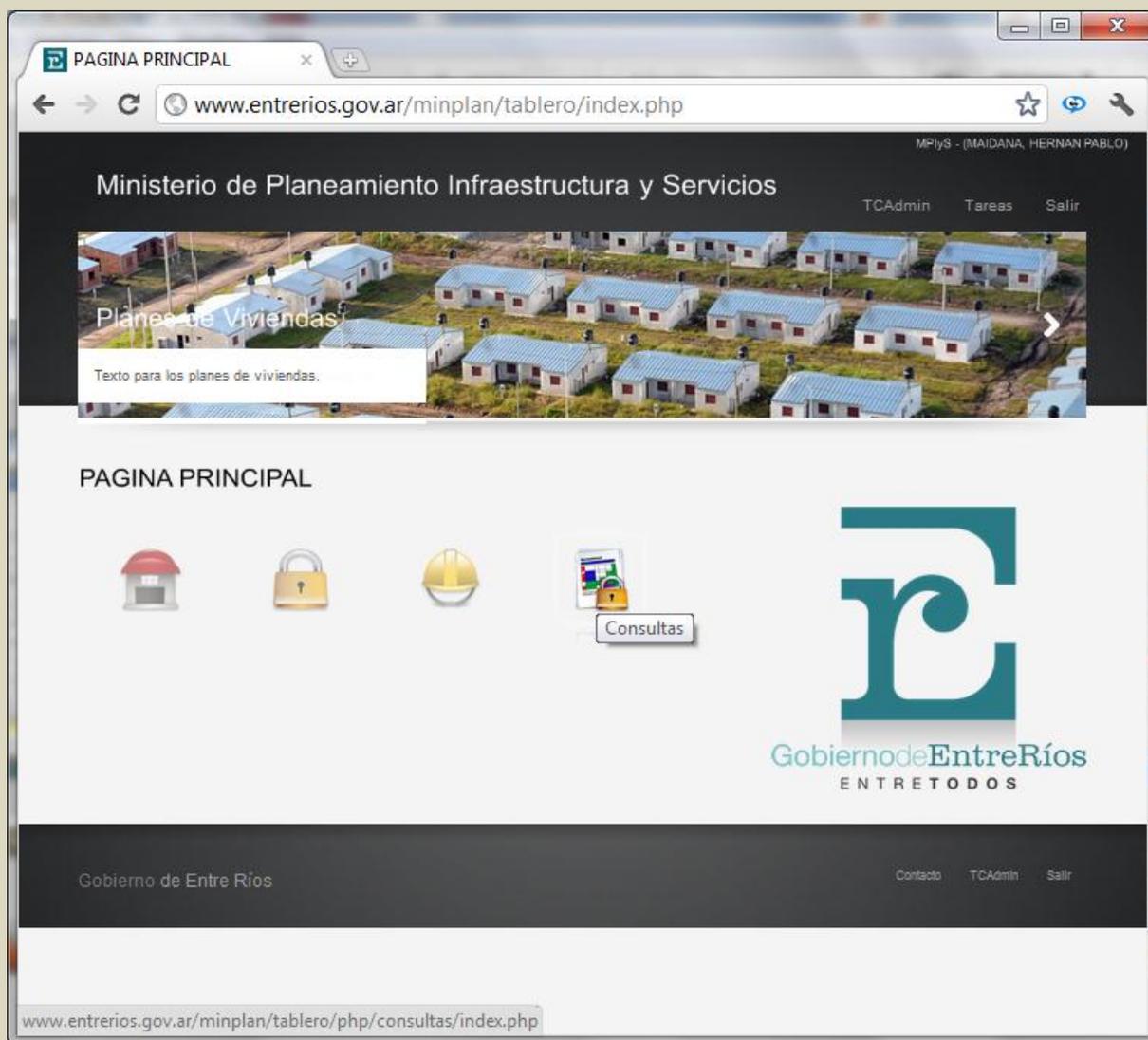
**Seguridad:** acceso al menú de gestión de usuarios del sistema.



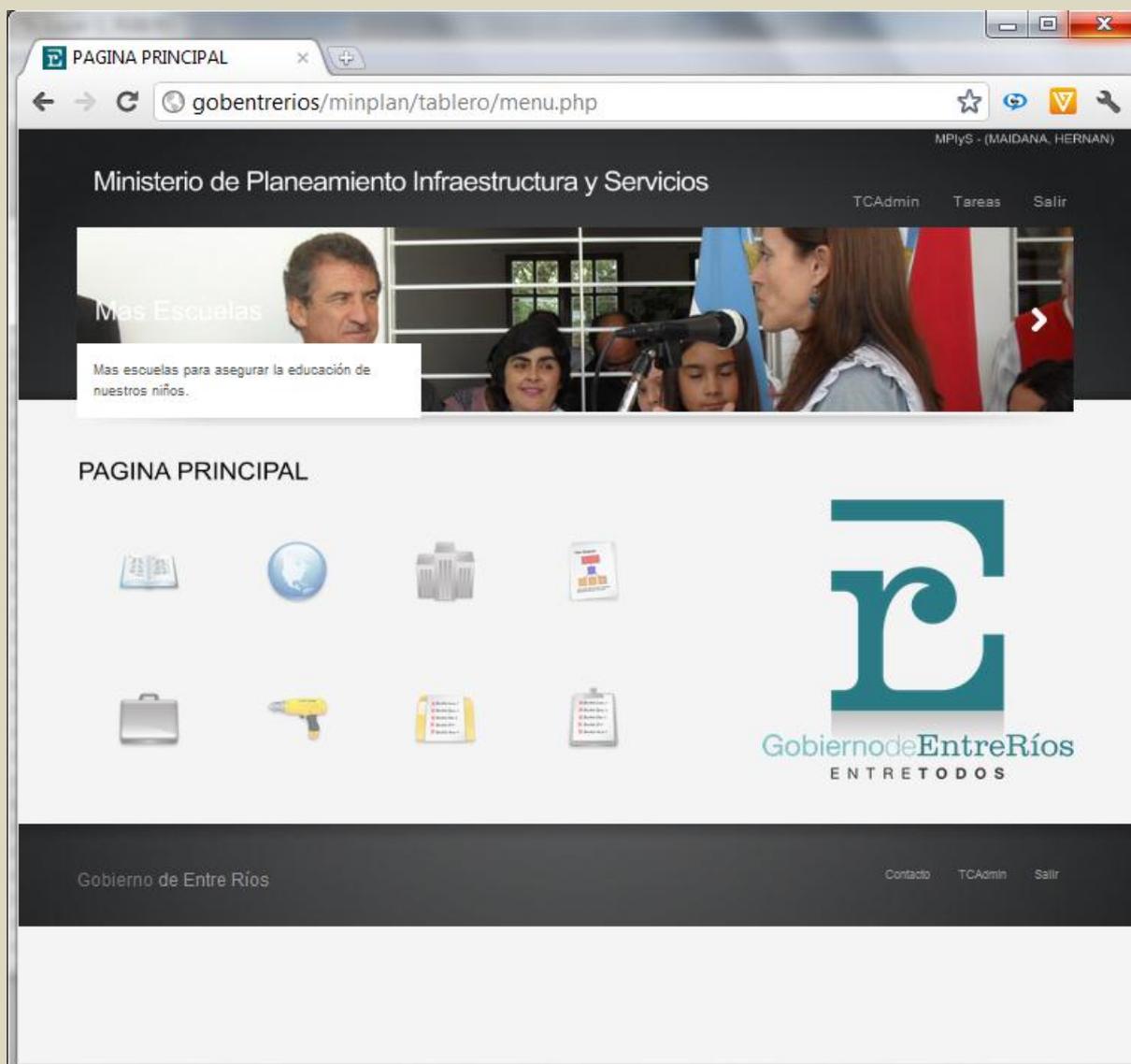
**Obras:** acceso al formulario de alta y actualización de información de obras de todas las reparticiones que comprenden el sistema.

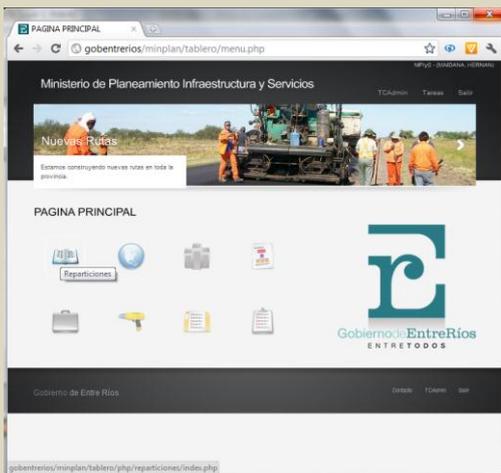


**Consultas:** acceso a la grilla de información de proyectos y obras ingresadas en el sistema.

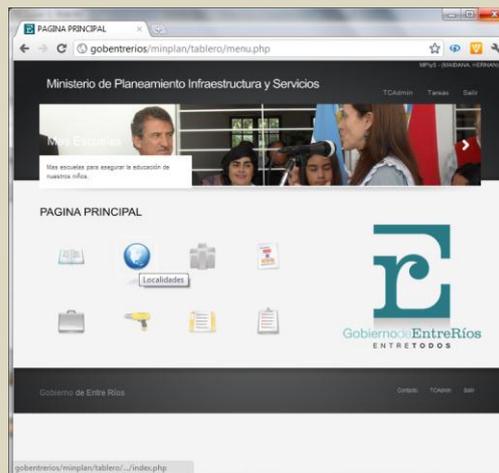


**Página de Maestros:** contiene el menú de acceso a la gestión de información de base para el funcionamiento del Sistema.

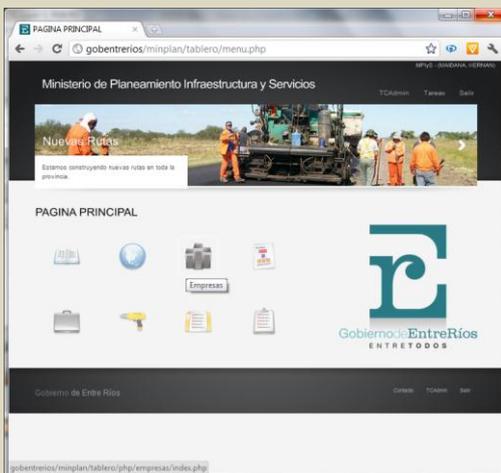




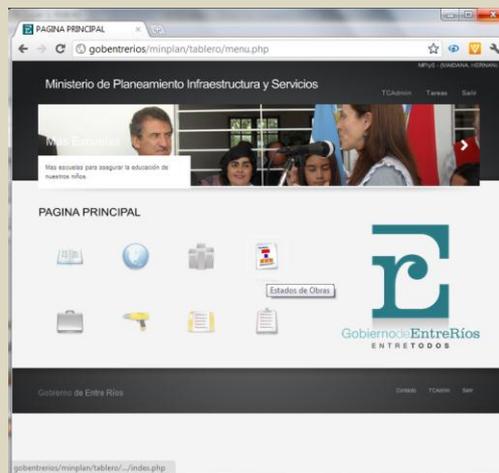
Acceso a Tabla Maestra Reparticiones



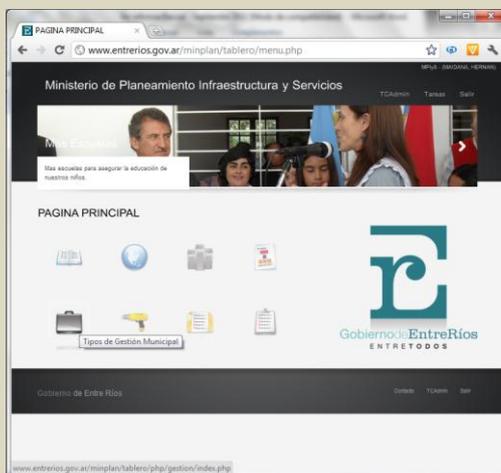
Acceso a Tabla Maestra Localidades



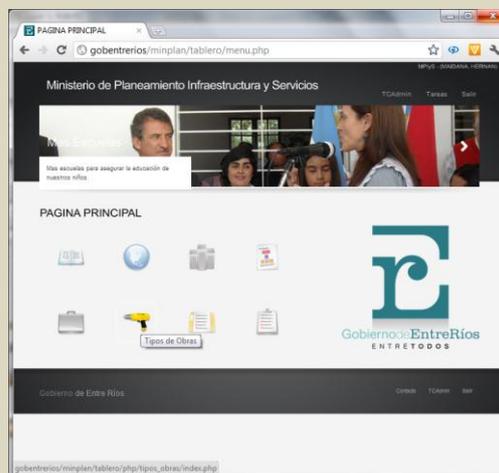
Acceso a Tabla Maestra Empresas



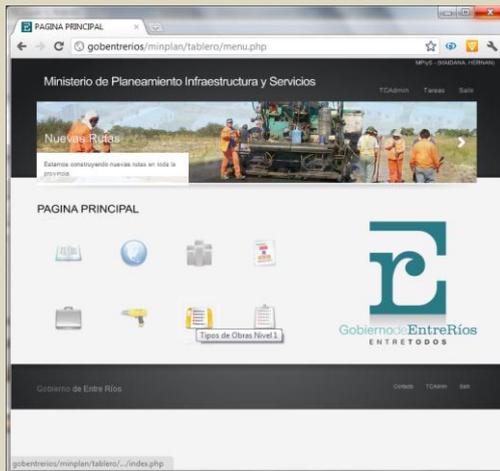
Acceso a Tabla Maestra Estados de Obras



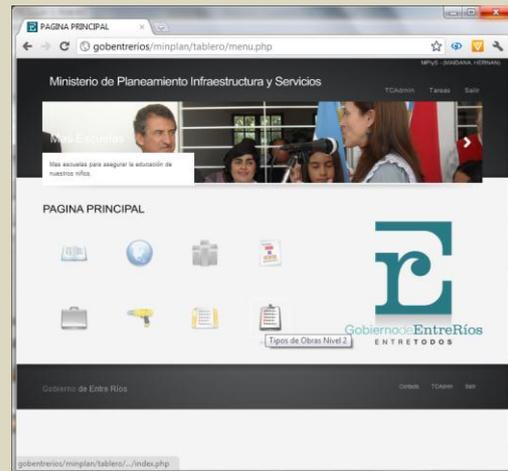
Acceso a Tabla Maestra Tipos Gestión Municipal



Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras



Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras Nivel 1



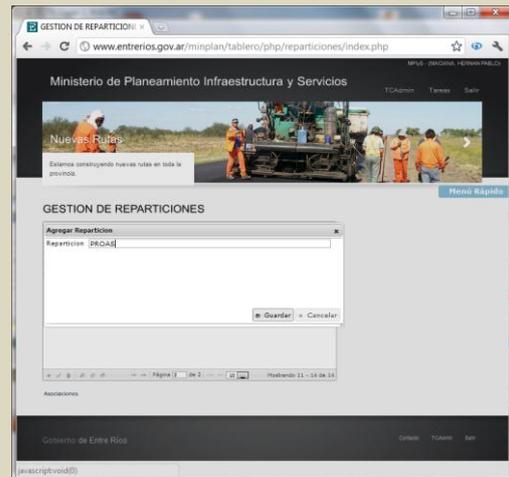
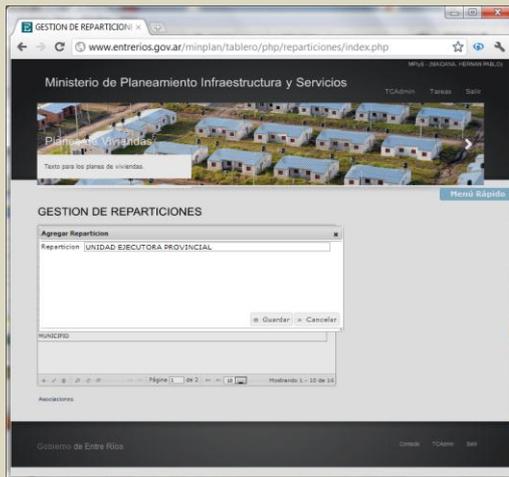
Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras Nivel 2

**Gestión de Reparticiones:** permite el alta y actualización de las reparticiones intervinientes en la gestión de obra pública.

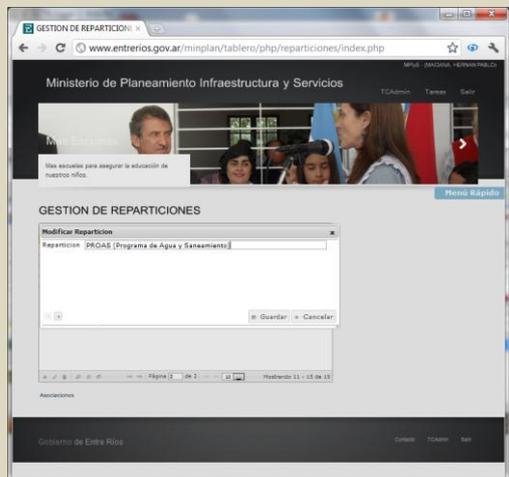
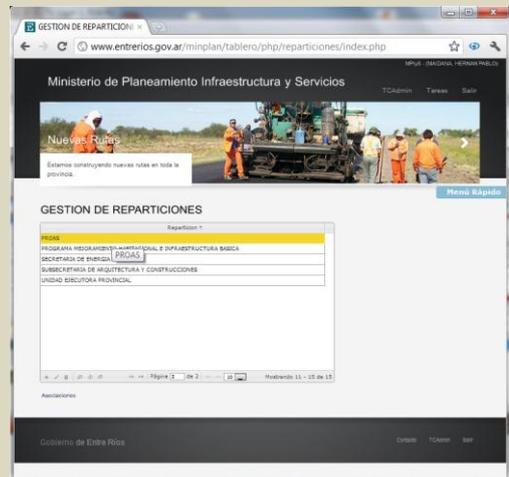
The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/reparticiones/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/reparticiones/index.php). The page header includes the logo of the 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and the user name 'MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)'. Navigation links for 'TCAdmin', 'Tareas', and 'Salir' are present. A banner for 'Mas Escuelas' features a photo of a man and a woman, with the text 'Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.' Below the banner, the main content area is titled 'GESTION DE REPARTICIONES' and contains a table with the following entries:

Reparticion
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE
DIRECCION DE HIDRAULICA
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
ENERSA
INSTITUTO AUTARQUICO DE PLANEAMIENTO Y VIVIENDA
MPlyS
MUNICIPIO

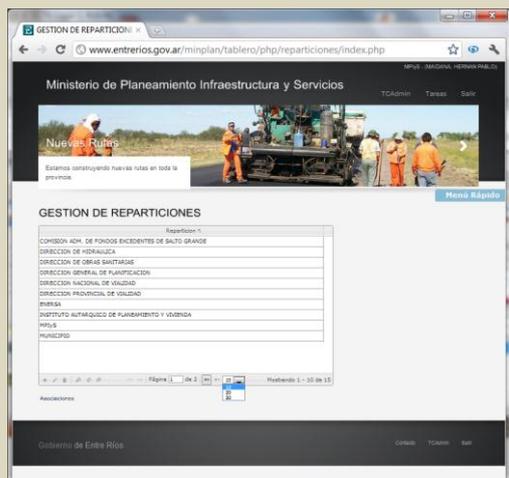
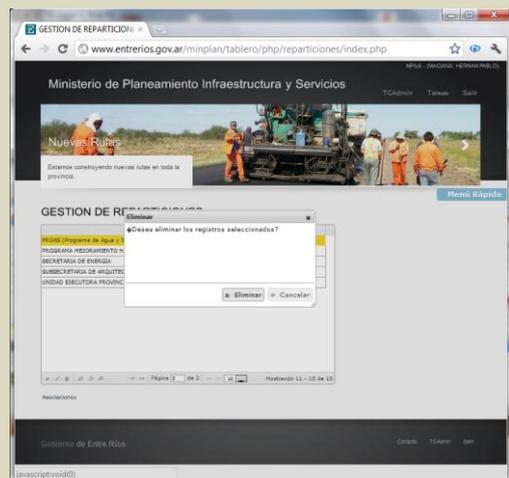
Below the table, there are navigation controls showing 'Página 1 de 2' and 'Mostrando 1 - 10 de 14'. A 'Menú Rápido' sidebar on the right lists various menu items such as 'Reparticiones', 'Departamentos', 'Localidades', 'Tipos Usuarios', 'Tipo de Financiaciones', 'Empresas', 'Estados de Obras', 'Tipos de Gestión', 'Tipos de Obras', 'Tipos de Obras Nivel 1', 'Tipos de Obras Nivel 2', 'Usuarios', 'Auditoria', 'Obras', 'Consulta de Obras', 'Consultas (Resumen)', 'Consultas (En gestión)', and 'Consultas (Escuelas)'. The footer of the page displays 'Gobierno de Entre Ríos' and additional navigation links for 'Contacto', 'TCAdmin', and 'Salir'.



Alta de una nueva Repartición



Actualización de una Repartición



Eliminación de un registro en Repartición

**Gestión de Departamentos:** permite el alta y actualización de los departamentos de la provincia de Entre Ríos.

**Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios**

MPIyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

TCAAdmin Tareas Salir

**Nuevas Rutas**

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

### GESTION DE DEPARTAMENTOS

	Id	Departamento
+	1	COLON
+	2	CONCORDIA
+	3	DIAMANTE
+	4	FEDERACION
+	5	FEDERAL
+	6	FELICIANO
+	7	GALEGUAY
+	8	GALEGUAYCHU
+	9	ISLAS DEL IBICUY
+	10	LA PAZ

Página 1 de 2 10 Mostrando 1 - 10 de 17

**Menú Rápido**

- Reparaciones
- Departamentos
- Localidades
- Tipos Usuarios
- Tipo de Financiaciones
- Empresas
- Estados de Obras
- Tipos de Gestión
- Tipos de Obras
- Tipos de Obras Nivel 1
- Tipos de Obras Nivel 2
- Usuarios
- Auditoría
- Obras
- Consulta de Obras
- Consultas (Resumen)
- Consultas (En gestión)
- Consultas (Escuelas)

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCAAdmin Salir

**Gestión de Localidades:** permite el alta y actualización de las localidades de la provincia de Entre Ríos.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

MPIyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

TCAAdmin Tareas Salir

**Nuevas Rutas**  
Mas escuelas para asegurar la educación de los nuestros niños.

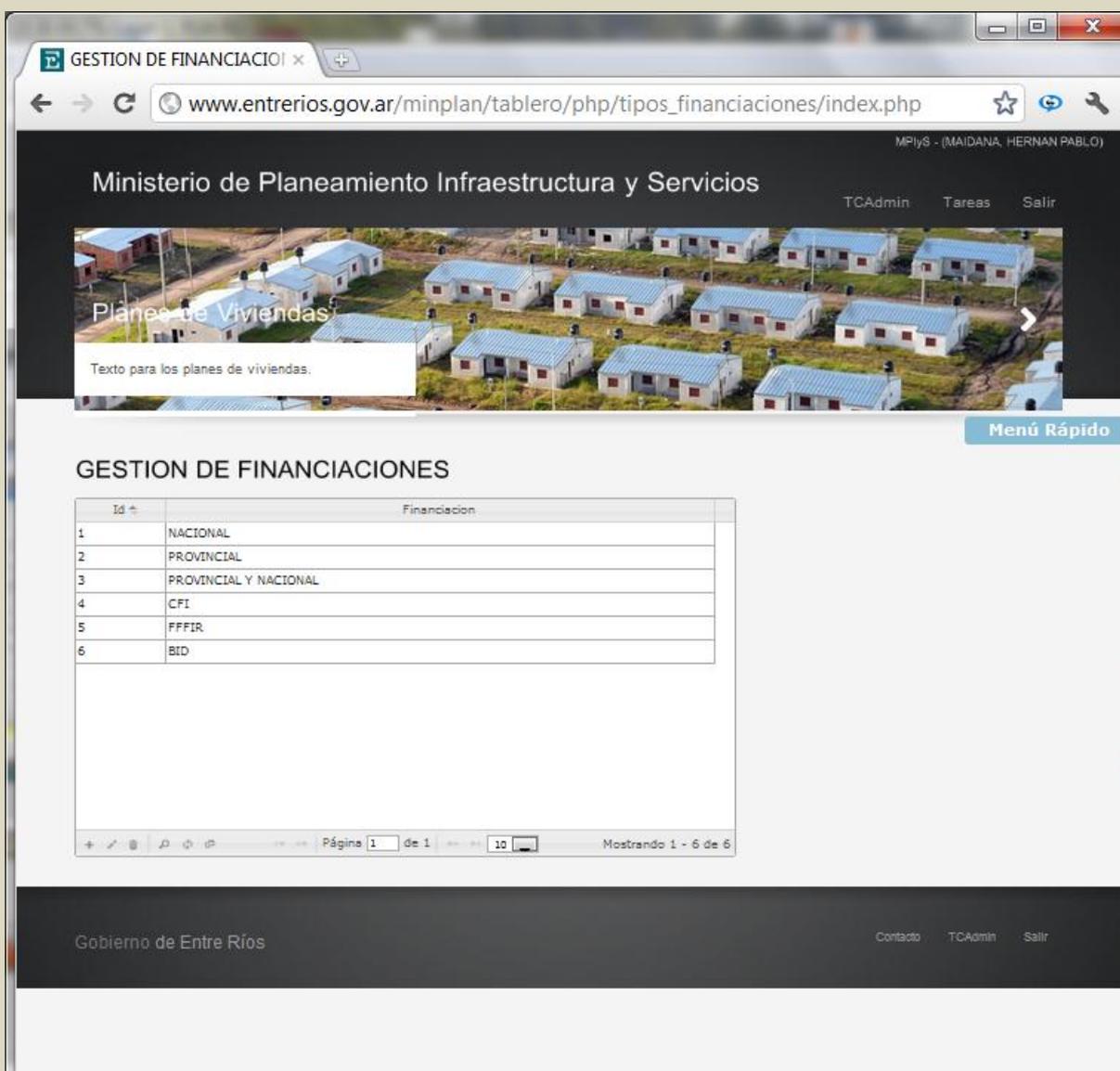
**GESTION DE LOCALIDADES**

Localidad	Departamento
ALDEA SAN ANTONIO	GUALEGUAYCHU
ALDEA VALLE MARIA	PARANA
ARANGUREN	NOGOYA
BASAVILBASO	URUGUAY
BOVRIL	LA PAZ
CASEROS	URUGUAY
CEIBAS	ISLAS DEL IBICUY
CERRITO	PARANA
CHAJARI	FEDERACION
COLON	COLON

Página 1 de 8    Mostrando 1 - 10 de 78

Gobierno de Entre Ríos    Contacto    TCAAdmin    Salir

**Gestión de Financiaciones:** permite el alta y actualización de los tipos de financiación de proyectos y obras.



The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos\\_financiaciones/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos_financiaciones/index.php). The page header includes the text 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and the user name 'MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)'. There are navigation links for 'TCAAdmin', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image shows a residential development with the text 'Planes de Viviendas' and 'Texto para los planes de viviendas.' A 'Menú Rápido' button is visible on the right. The main content area is titled 'GESTION DE FINANCIACIONES' and contains a table with the following data:

Id	Financiacion
1	NACIONAL
2	PROVINCIAL
3	PROVINCIAL Y NACIONAL
4	CFI
5	FFFIR
6	BID

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 6 de 6'. The footer of the page includes 'Gobierno de Entre Ríos' and links for 'Contacto', 'TCAAdmin', and 'Salir'.

**Gestión de Empresas:** permite el alta y actualización de Empresas intervinientes en la obra pública. También permite la generación de Unión Transitoria de Empresas (UTE).

**GESTION DE EMPRESAS**

**Empresas - UTEs**

Nombre ↕	Localidad	Es UTE?
CONSTRUCTORA LOS ANGELES	PARANA	No
ECONDE - GAGO - UTE	GILBERT	Si
ECONDE SRL	PARANA	No
GAGO CONSTRUCCIONES	CONCORDIA	No
LARUMBE FABIAN CONSTRUCCIONES	CONCEPCION DEL URUGUAY	No
LOS ANGELES - ECONDE UTE	VICTORIA	Si
RESER CONSTRUCCIONES	VICTORIA	No

Página 1 de 1 | 10 | Mostrando 1 - 7 de 7

**Empresas Asociadas**

Empresa ↕	Localidad
ECONDE SRL	PARANA
GAGO CONSTRUCCIONES	CONCORDIA

Página 1 de 1 | 10 | Mostrando 1 - 2 de 2

**Gestión de Estados de obras:** permite el alta y actualización de estado de avance de la obra pública.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/estado\\_obras/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/estado_obras/index.php). The page header includes the text "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and "MPIyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)". Navigation links for "TCAAdmin", "Tareas", and "Salir" are present. A banner image titled "Nuevas Rutas" features a construction site with workers and machinery, accompanied by the text "Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia." A "Menú Rápido" button is located on the right side of the banner.

### GESTION DE ESTADOS DE OBRAS

Id	Estado
1	A INICIAR
2	EN EJECUCION
3	EN GESTION
4	EN PROCESO DE RESICION
5	FINALIZADA
6	PROCESO LICITATORIO
7	SIN DATOS

At the bottom of the table area, there is a pagination control showing "Página 1 de 1" and "Mostrando 1 - 7 de 7". The footer of the page contains "Gobierno de Entre Ríos" and additional navigation links: "Contacto", "TCAAdmin", and "Salir".

**Tipo de Gestión Municipal:** permite el alta y actualización de Partidos Políticos.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/gestion/index.php`. The page header includes the text "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and a user profile "MPlyS - (MAIDANA, HERNAN)". Navigation links for "TCAdmin", "Tareas", and "Salir" are present. A banner for "Mas Escuelas" features a photo of a man and a woman with a microphone, with the text "Mas escuelas para asegurar la educacion de nuestros niños." and a right-pointing arrow.

The main content area is titled "TIPO DE GESTION MUNICIPAL" and contains a table with the following data:

Id	Gestion
1	Frente para la victoria
2	PRO
3	Radicalismo

At the bottom of the table, there is a pagination control showing "Página 1 de 1" and "Mostrando 1 - 3 de 3".

The footer of the page displays "Gobierno de Entre Ríos" on the left and "Contacto", "TCAdmin", and "Salir" on the right.

**Tipo de Obras:** permite el alta y actualización del tipo genérico de proyectos y obras.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos\\_obras/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos_obras/index.php). The page header includes the logo of the Ministry of Planning, Infrastructure and Services (MPIyS) and the user name 'MPIyS - (MAIDANA, HERNAN)'. Navigation links for 'TCAAdmin', 'Tareas', and 'Salir' are present. A banner image shows a residential development with the text 'Planes de Viviendas' and a placeholder for text. A 'Menú Rápido' button is located in the top right corner.

### GESTION DE TIPOS DE OBRAS

Nombre
AGUA Y SANEAMIENTO
ARQUITECTURA
ENERGIA
HIDRAULICA
INFRAESTRUCTURA URBANA
PLANES Y PROYECTOS
TRANSPORTE
VIALES
VIVIENDA

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 9 de 9'. Below the table, there is a section for 'Asociaciones'.

The footer of the page contains the text 'Gobierno de Entre Ríos' and navigation links for 'Contacto', 'TCAAdmin', and 'Salir'.

**Tipo de Obras Nivel 1:** Permite el alta y actualización del tipo esencial de proyectos y obras.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos\\_obras1/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos_obras1/index.php). The page header includes the text "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and navigation links for "TCAdmin", "Tareas", and "Salir". A banner image shows a residential development with the text "Planes de Viviendas" and "Texto para los planes de viviendas." A "Menú Rápido" button is visible on the right. The main content area is titled "GESTION DE TIPOS DE OBRAS NIVEL 1" and contains a table with the following items:

Nombre
ACCESOS
ACUEDUCTOS
AGUA
CENTRO DE CARGA Y TRANSFERENCIA
CIVICO
CLOACAS
CONSTRUCCION
CONTROL DE INUNDACIONES
CORDON CUNETAS
DEPORTE

Below the table is a pagination control showing "Página 1 de 3" and "Mostrando 1 - 10 de 22". The footer of the page includes "Gobierno de Entre Ríos" and links for "Contacto", "TCAdmin", and "Salir".

**Tipo de Obras Nivel 2:** Permite el alta y actualización del tipo constructivo de proyectos y obras.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** GESTION DE TIPOS DE OBR...
- Address Bar:** www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/tipos\_obras2/index.php
- Header:** Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios. User: MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO). Navigation: TCAAdmin, Tareas, Salir.
- Image Slider:** "Planes de Viviendas" with a text box "Texto para los planes de viviendas."
- Section Header:** GESTION DE TIPOS DE OBRAS NIVEL 2
- Table:** A table with a header "Nombre" and four rows: AMPLIACION, CONSTRUCCION, NUEVO, and REPARACION.
- Footer:** Gobierno de Entre Ríos. Navigation: Contacto, TCAAdmin, Salir.
- Status Bar:** Esperando www.entferios.gov.ar...

**Asociaciones Niveles de Obra:** Los 3 niveles de obra se pueden asociar de acuerdo a su finalidad.

Ejemplo: Nivel 0: Agua y Saneamiento => Nivel 1: Cloaca => Nivel 2: Construcción.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/asociaciones/index.php`. The page title is "GESTION DE ASOCIACIONES".

**Repeticiones - Tipos de Obras**

Reparticion	Tipo de Obra
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	HIDRAULICA
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	AGUA Y SANEAMIENTO
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	ARQUITECTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA	HIDRAULICA
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS	AGUA Y SANEAMIENTO
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION	PLANES Y PROYECTOS

**Tipos de Obras - Tipos de Obras N1**

Tipo de Obra	Tipo de Obra Nivel 1
AGUA Y SANEAMIENTO	CLOACAS
AGUA Y SANEAMIENTO	AGUA
ARQUITECTURA	SEGURIDAD
ARQUITECTURA	ESCUELA
ARQUITECTURA	CIVICO
ARQUITECTURA	DEPORTE

**Tipos de Obras N1 - Tipos de Obras N2**

Tipo de Obra Nivel 1	Tipo de Obra Nivel 2
CIVICO	DEPORTE
DEPORTE	DEPORTE
DEPORTE	DEPORTE

An "Agregar Asociacion" modal is open, showing:

- Tipo de Obra Nivel 1: CLOACAS
- Tipo de Obra Nivel 2: CONSTRUCCION

Buttons: Guardar, Cancelar

GESTION DE ASOCIACIONES

www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/asociaciones/index.php

Menú Rápido

### GESTION DE ASOCIACIONES

#### Reparticiones - Tipos de Obras

Reparticion	Tipo de Obra
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	HIDRAULICA
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	AGUA Y SANEAMIENTO
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	ARQUITECTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA	HIDRAULICA
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS	AGUA Y SANEAMIENTO
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION	PLANES Y PROYECTOS

Página 1 de 2 | Mostrando 1 - 10 de 18

#### Tipos de Obras - Tipos de Obras N1

Tipo de Obra	Tipo de Obra Nivel 1
AGUA Y SANEAMIENTO	CLDACCAS
AGUA Y SANEAMIENTO	AGUA
ARQUITECTURA	SEGURIDAD
ARQUITECTURA	ESCUELA
ARQUITECTURA	CIVICO
ARQUITECTURA	DEPORTE

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 22

#### Tipos de Obras N1 - Tipos de Obras N2

Tipo de Obra Nivel 1	Tipo de Obra Nivel 2
CIVICO	AMPLIACION
CIVICO	CONSTRUCCION
CIVICO	REPARACION
CLDACCAS	CONSTRUCCION
DEPORTE	REPARACION

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 21

CONSTRUCCION

## SEGURIDAD:

**Control de Usuarios:** permite el alta y actualización de usuarios al sistema, de acuerdo a la función del mismo.

MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

### Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCAdmin Tareas Salir

Más Escuelas

Más escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menú Rápido

## GESTION DE USUARIOS

Reparticion	Tipo de Usuario	Usuario	Nombre y Apellido	Activo
MPlyS	ADMINISTRADOR	pablo	REYNOSO, PABLO	Si
MPlyS	ADMINISTRADOR	TCAdmin	MAIDANA, HERNAN PABLO	Si
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	DATA ENTRY	TCcafesg	ALFONSO, CARLOS	Si
ENERSA	DATA ENTRY	TCenersa	LADA, MARIANO	Si
INSTITUTO AUTARQUICO DE PLANEAMIENTO Y VIVIENDA	DATA ENTRY	TCiapv	ERRAMUSPE, NORMA	Si
DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD	EJECUTIVO	TCvialidad	SOUZA, MARIANA	Si

Página 1 de 1 10 Mostrando 1 - 6 de 6

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCAdmin Salir

**Auditoría:** permite ejercer control sobre los movimientos de todos los usuarios dentro del sistema.

MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCAAdmin Tareas Salir

Nuevas Rutas

Menú Rápido

### GESTION DE AUDITORIA

Usuario	Fecha	Detalle
	2011-09-03 23:11:43	INGRESO AL SISTEMA
	2011-09-03 23:13:22	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 1
	2011-09-03 23:13:25	SALIO DEL SISTEMA
	2011-09-04 20:04:47	INGRESO AL SISTEMA
	2011-09-04 20:06:47	SALIO DEL SISTEMA
	2011-09-05 10:30:11	INGRESO AL SISTEMA
	2011-09-05 10:54:29	SALIO DEL SISTEMA
	2011-09-05 14:58:53	INGRESO AL SISTEMA
	2011-09-05 14:59:13	SALIO DEL SISTEMA
	2011-09-05 15:02:52	INGRESO AL SISTEMA

Página 1 de 47

Mostrando 1 - 10 de 466

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCAAdmin Salir

GESTION DE AUDITORIA

www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/auditoria/index.php

MPLyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCAAdmin Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### GESTION DE AUDITORIA

Usuario	Fecha	Detalle
TCAdmin	2011-09-12 11:49:16	INGRESO AL SISTEMA
TCAdmin	2011-09-12 09:58:12	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 1
TCAdmin	2011-09-12 09:57:46	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 13
TCAdmin	2011-09-12 09:57:14	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 5
TCAdmin	2011-09-12 09:56:57	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 15
TCAdmin	2011-09-12 09:56:33	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 2
TCAdmin	2011-09-12 09:44:29	Edito en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 16
TCAdmin	2011-09-12 09:44:11	Edito en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 16
TCAdmin	2011-09-12 09:42:56	Agrego en la tabla: REPARTICIONES el registro con NOMBRE: PROAS
TCAdmin	2011-09-12 09:42:06	Elimino en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 15

Página 1 de 5

Mostrando 1 - 10 de 47

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCAAdmin Salir

**Obras:** ver página

El usuario Administrador tiene la facultad de cargar nuevos registros de proyectos y obras, pero a diferencia de un usuario data entry, puede cargar registros de todas las reparticiones intervinientes en la obra pública provincial.

**Consultas:** ver página

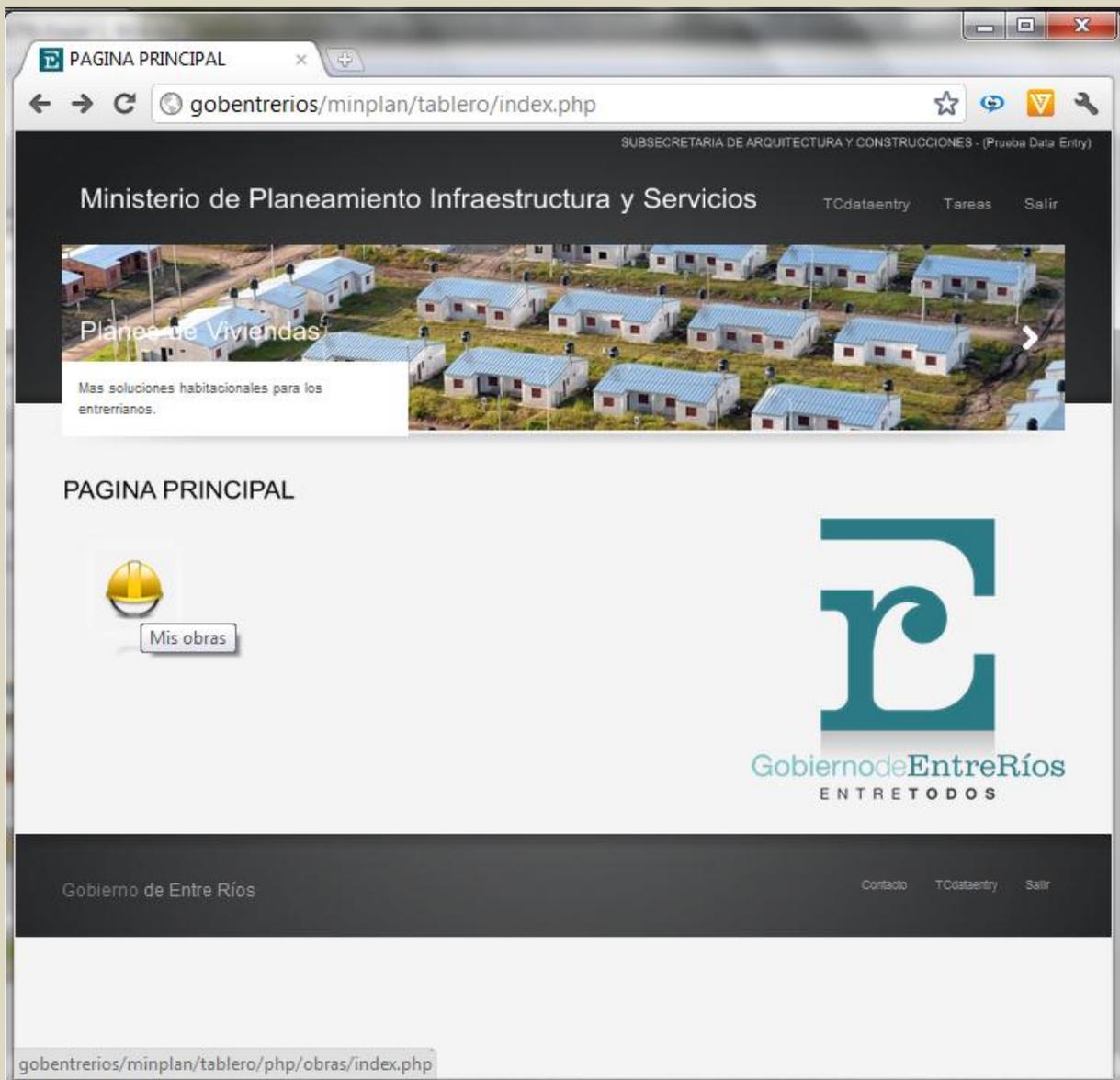
El usuario Administrador como el usuario ejecutivo, tiene la facultad de realizar diferentes tipos de consultas de los registros que contiene el sistema.

## A.5.2 Área Datos

Página principal: interfaz del usuario Data Entry. Menú de tareas contiene un sólo componente: Mis Obras.

**Mis Obras:** Permite el ingreso de nuevos registros de obras y proyectos de una repartición específica:

Ejemplo: el usuario data entry de la repartición Subsecretaría de Arquitectura y Construcciones, sólo podrá ingresar registros correspondientes a obras de arquitectura.



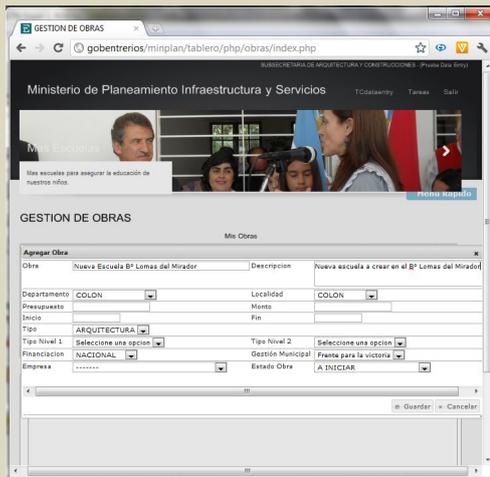
**Alta de un nuevo registro:** el usuario data entry tiene acceso al formulario de alta de registros de obras de la repartición a la que pertenece.

The screenshot shows a web browser window with the following details:

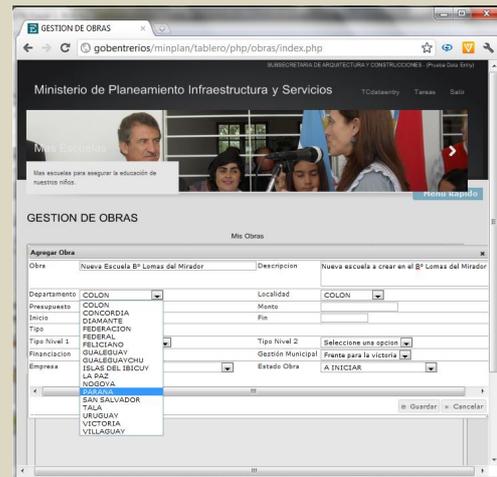
- Browser Tab:** GESTION DE OBRAS
- Address Bar:** gobentrerios/minplan/tablero/php/obras/index.php
- Page Header:** SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - (Prueba Data Entry)
- Page Title:** Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios
- Navigation:** TCdataentry, Tareas, Salir
- Image:** Planes de Viviendas. Mas soluciones habitacionales para los entrerrianos.
- Section:** GESTION DE OBRAS
- Sub-section:** Mis Obras
- Form Title:** Agregar Obra

Obra	<input type="text"/>	Descripcion	<input type="text"/>
Departamento	COLON	Localidad	COLON
Presupuesto	<input type="text"/>	Monto	<input type="text"/>
Inicio	<input type="text"/>	Fin	<input type="text"/>
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	Seleccione una opcion	Tipo Nivel 2	Seleccione una opcion
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frente para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	A INICIAR

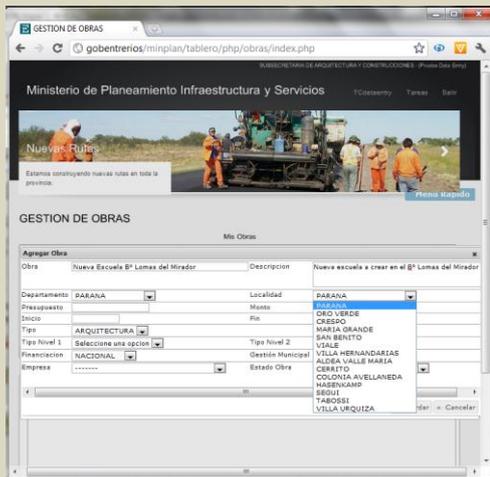
Buttons: Guardar, Cancelar



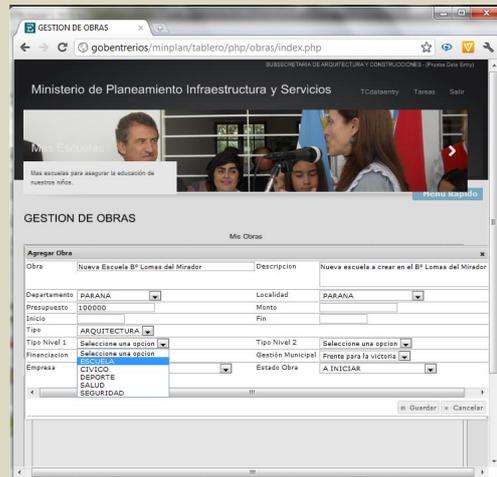
Ingreso de Nombre y Descripción de la obra



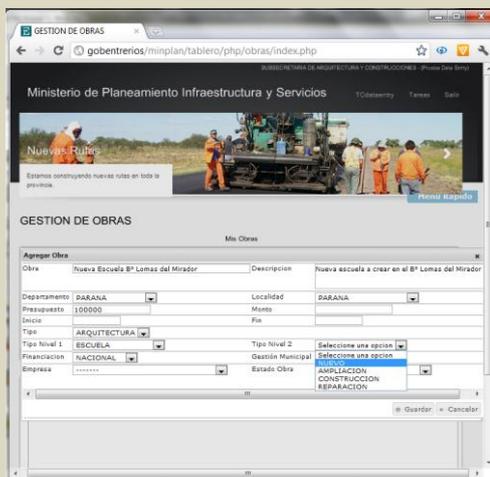
Selección de Departamento provincial



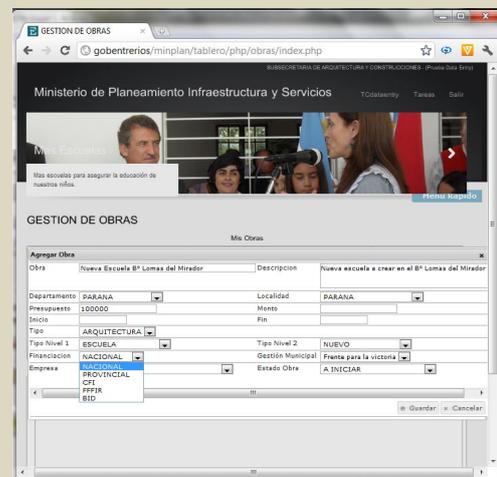
Selección de Localidad



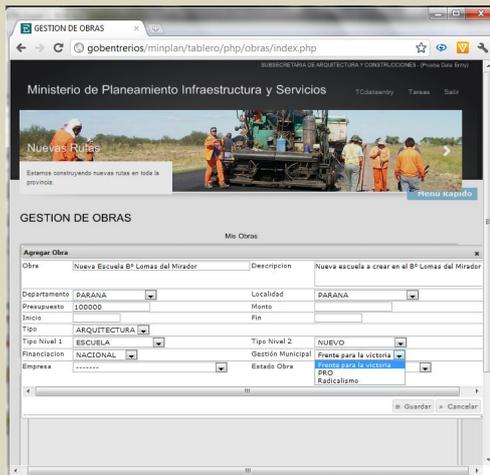
Selección de Tipo de obra nivel 1



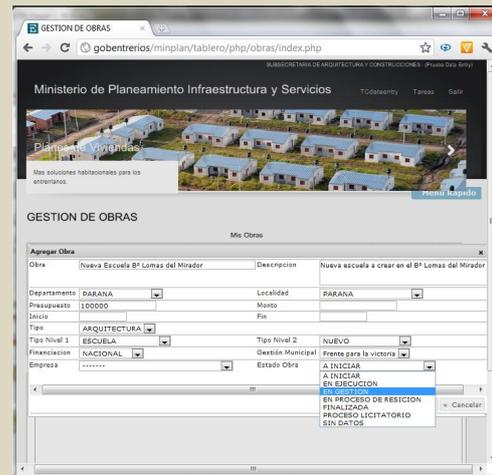
Selección de Tipo de obra nivel2



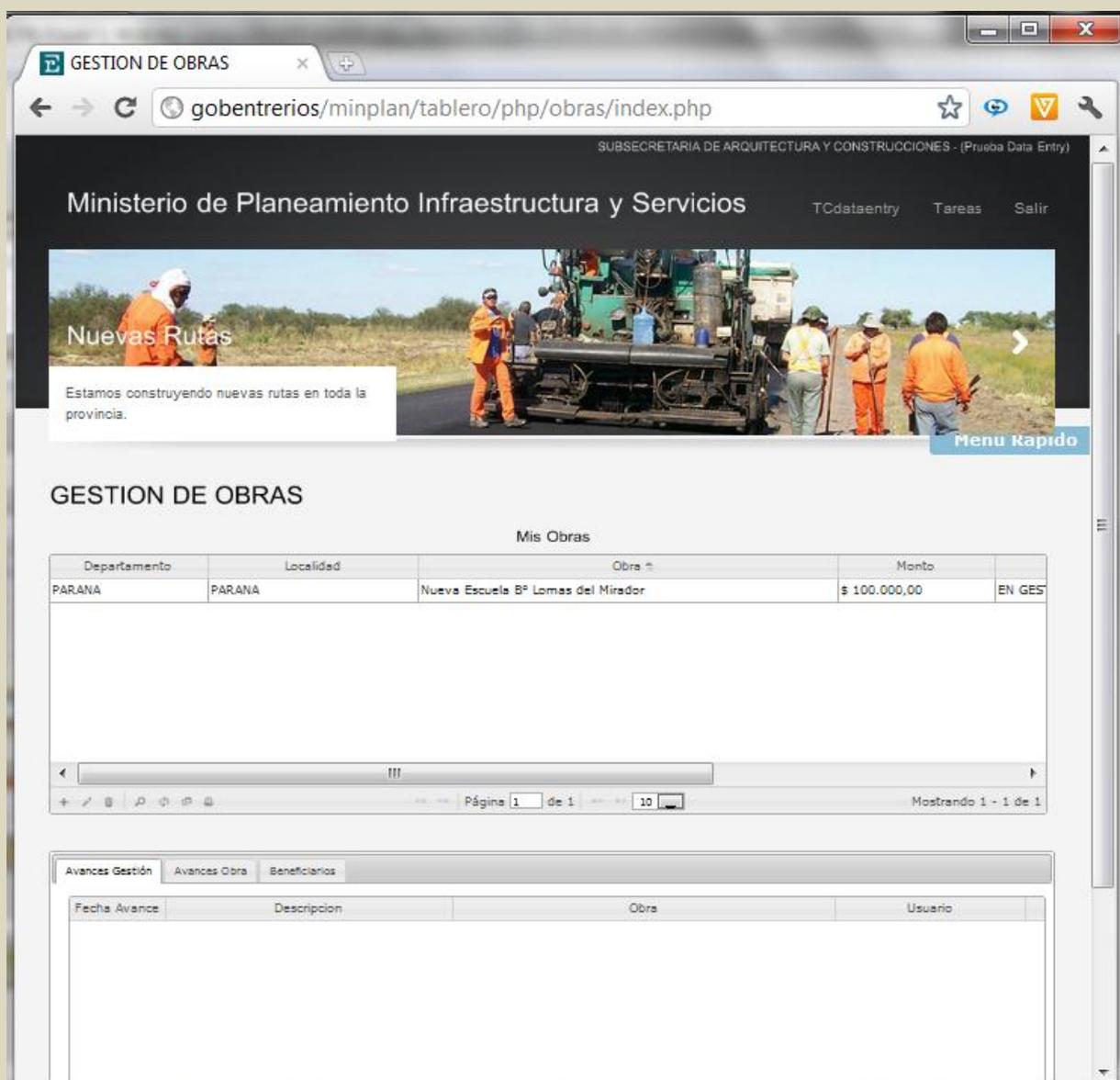
Selección de Tipo de financiaci3n



Selección de Gestión Municipal



Selección de Estado de Obra



**Ingreso Beneficiarios:** permite el ingreso de indicadores sobre los beneficios que tendrá la obra.

The screenshot shows a web browser window with the title 'GESTION DE OBRAS' and the URL 'gobentrerios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. The page features a banner for 'Planes de Viviendas' and a 'Menu Rapido' button. Below the banner is a section titled 'GESTION DE OBRAS' with a sub-section 'Mis Obras'. A table displays project information:

Departamento	Localidad	Obras	Monto	
PARANA	PARANA	Nueva Escuela Bº Lomas del Mirador	\$ 1.500.000,00	EN EJEC

Below the table is a pagination bar showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'. At the bottom, there is a 'Beneficiarios' section with a form titled 'Agregar' and a 'Tipo de Beneficiario' table. The form contains the following fields:

- Obra: Nueva Escuela Bº Lomas del Mirador
- Cantidad: 10
- Tipo Beneficiario: Aulas

The form has 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. The 'Tipo de Beneficiario' table is currently empty, and the pagination bar below it shows 'Página 0 de 0' and 'Sin registros que mostrar'.

**Ingreso registro Avance Gestión:** permite el ingreso de registro de las gestiones realizadas para la obtención de recursos para la realización de la obra.

The screenshot shows the 'GESTION DE OBRAS' web application. At the top, there is a navigation bar with the title 'GESTION DE OBRAS' and a breadcrumb trail: 'gobentorios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. Below the navigation bar is a banner for 'Mas Escuelas' with the text 'Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.' and a 'Menu Rapido' button.

The main content area is titled 'GESTION DE OBRAS' and contains a table labeled 'Mis Obras'. The table has the following data:

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado
PARANA	PARANA	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	\$ 100.000,00	EN GES

Below the table, there is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'. At the bottom of the main content area, there are tabs for 'Avances Gestión', 'Avances Obra', and 'Beneficiarios'. The 'Avances Gestión' tab is active, and it contains a form titled 'Agregar Avance'.

The 'Agregar Avance' form has the following fields:

- Obra: Nueva Escuela B° Lomas del Mirador (dropdown menu)
- Fecha Avance: (empty text field)
- Descripcion: (empty text area)

At the bottom of the form, there are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons. To the right of the form, there is a 'Usuario' field with a dropdown menu. At the bottom of the form, there is a pagination control showing 'Página 0 de 0' and 'Sin registros que mostrar'.

This screenshot shows the 'Agregar Avance' form with a date picker for the 'Fecha Avance' field. The date picker is set to 'February 2012'. The 'Obra' field is still set to 'Nueva Escuela B° Lomas del Mirador'. The 'Descripcion' field is empty. The 'Guardar' and 'Cancelar' buttons are visible at the bottom of the form. The pagination control at the bottom shows 'Página 0 de 0' and 'Sin registros que mostrar'.

This screenshot shows the 'Avances Gestión' table with one record. The table has the following data:

Fecha Avance	Descripcion	Obra	Usuario
2012-02-01	Obtención de Recursos	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	TCabrera

The pagination control at the bottom shows 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'.

**Ingreso Avance de obra:** permite el ingreso de los avances de ejecución de la obra.

The screenshot shows a web browser window with the title 'GESTION DE OBRAS' and the URL 'gobentrierios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. The page features a banner for 'Mas Escuelas' with the text 'Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.' and a 'Menu Rapido' button. Below the banner is the main heading 'GESTION DE OBRAS' and a sub-heading 'Mis Obras'. A table lists projects with columns for 'Departamento', 'Localidad', 'Obra', 'Monto', and 'Estado'. The first row is highlighted in yellow and shows 'PARANA', 'PARANA', 'Nueva Escuela B° Lomas del Mirador', '\$ 1.500.000,00', and 'EN EJEC'. Below this table is a pagination bar showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'. At the bottom, there are three tabs: 'Avances Gestión', 'Avances Obra', and 'Beneficiarios'. The 'Avances Obra' tab is active, displaying a table with columns for 'Obra', 'Usuario', 'Fecha Avance', 'Monto Pagado', and 'Grado Avance'. The first row shows 'Nueva Escuela B° Lomas del Mirador', 'TCdataentry', '2012-03-01', '\$ 15.000,00', and '1.00%'. A summary row at the bottom of this table shows a total 'Monto Pagado' of '\$ 15.000,00'. A final pagination bar shows 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'.

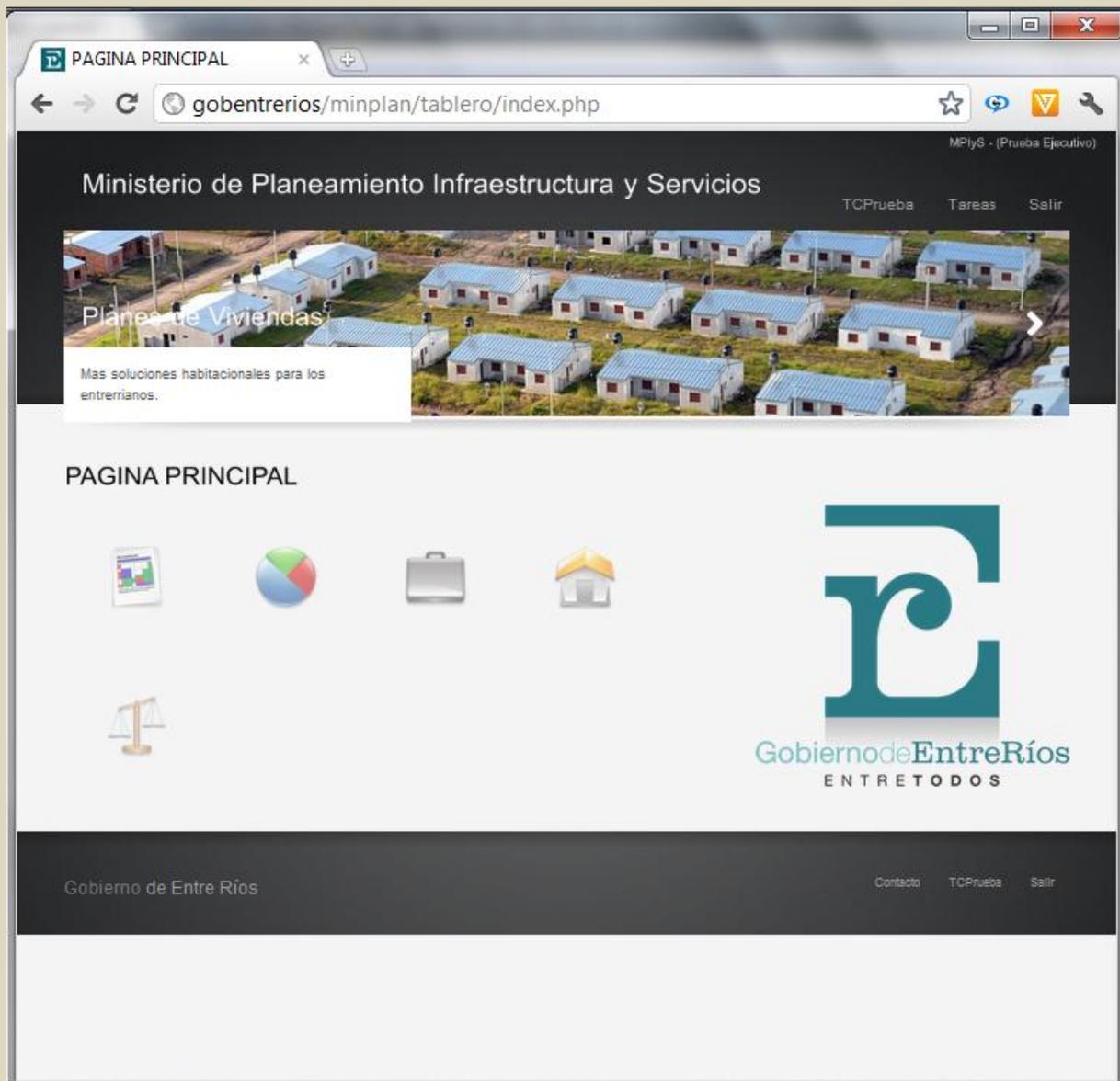
Departamento	Localidad	Obra	Monto	
PARANA	PARANA	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	\$ 1.500.000,00	EN EJEC

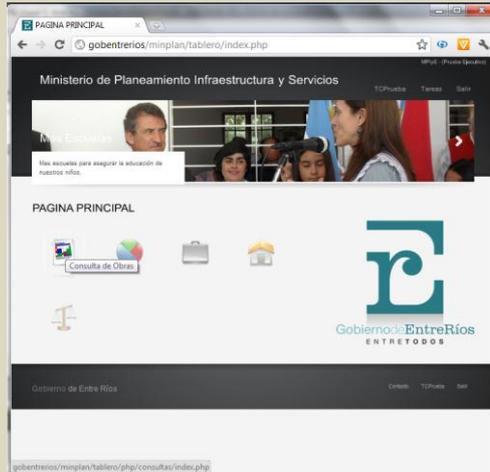
  

Obra	Usuario	Fecha Avance	Monto Pagado	Grado Avance
Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	TCdataentry	2012-03-01	\$ 15.000,00	1.00%
			<b>\$ 15.000,00</b>	

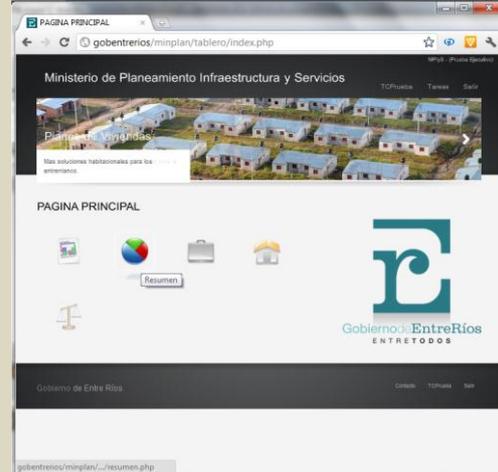
### A.5.3 Área Informes

Página principal: interfaz del usuario Ejecutivo. Menú de tareas contiene un sólo componente: Consulta de obras, Resumen, En gestión, Escuelas, Indicadores.

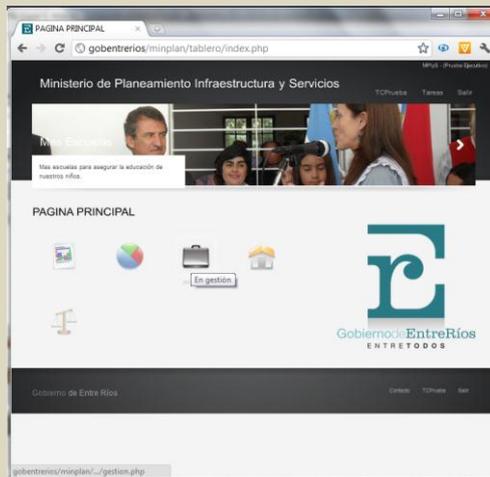




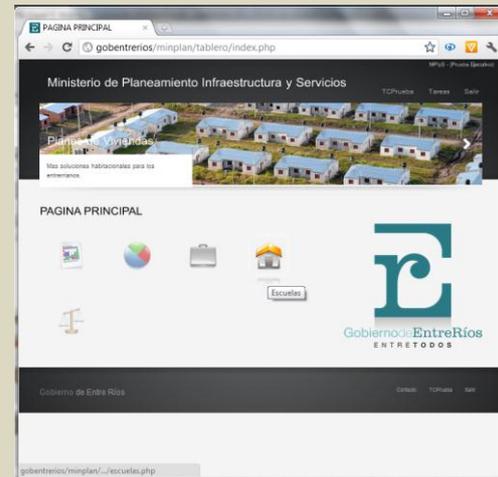
Aceso a Consulta de obras



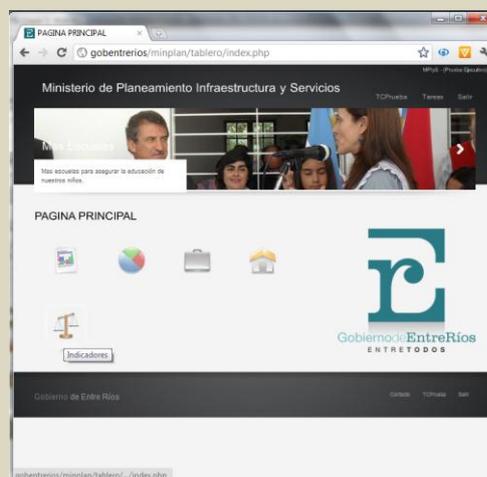
Aceso a Consulta Resumen



Aceso a Consulta obras en gestión



Aceso a Consulta Resumen Escuelas



Aceso a Indicadores

**Consulta de Obras:** acceso a la grilla de consulta de todos los registros de proyectos y obras ingresados en el sistema.

CONSULTA DE OBRAS

www.entferios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCMinistro Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### CONSULTA DE OBRAS

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FONIAGUA Y
CONCORDIA	CONCORDIA	esta es de cualquier cosa	\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIC	COMISION ADM. DE FONIA
FEDERACION	SANTA ANA	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FONIA
ISLAS DEL IBICUY	CEIBAS	BARRIO SALUD	\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
LA PAZ	LA PAZ	200 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FONIAGUA Y
PARANA	PARANA	REPARACION CLOACAS S	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA ENERGIA
PARANA	PARANA	REFACCION SISTEMA HID	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULIA HIDRAU
URUGUAY	BASAVILBASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA ENERGI
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUG	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VIALES
<b>Total:</b>		<b>10</b>	<b>\$ 23.472.500,00</b>		

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 10 de 10

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCMinistro Salir

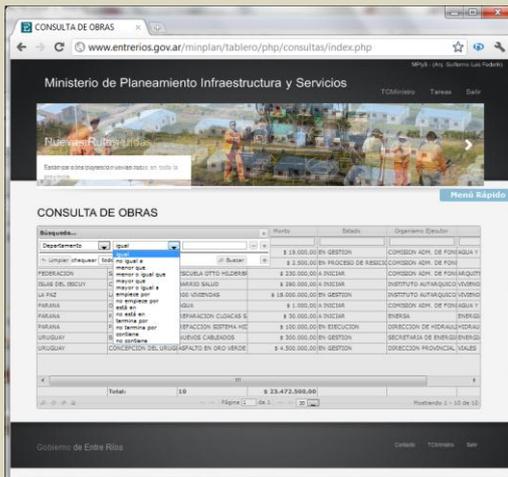
**Búsqueda de registros:** se puede realizar búsquedas de acuerdo a distintos parámetros.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php`. The page header includes the logo of the 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'TCMinistro', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image titled 'Nuevas Rutas' features construction workers and a road grader, with the text 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' and a 'Menú Rápido' button.

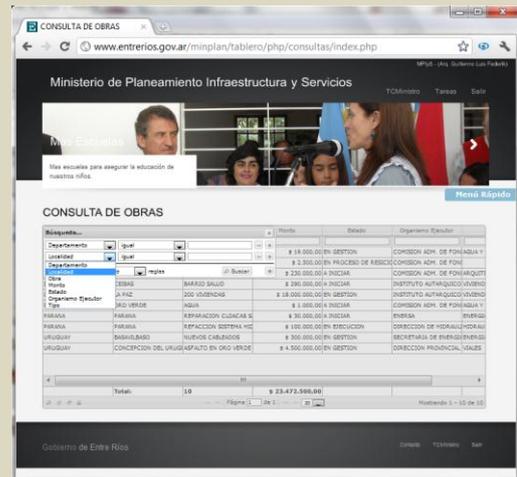
The main section is titled 'CONSULTA DE OBRAS' and contains a search form with the following fields: 'Búsqueda...', 'Departamento', 'Localidad', 'Obra', 'Monto', 'Estado', 'Organismo Ejecutor', and 'Tipo'. The search results are displayed in a table with columns for 'Monto', 'Estado', and 'Organismo Ejecutor'.

Monto	Estado	Organismo Ejecutor
\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FONIA
\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIO	COMISION ADM. DE FONIA
\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FONIA
\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO
\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO
\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FONIA
\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA
\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA
\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA
\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL

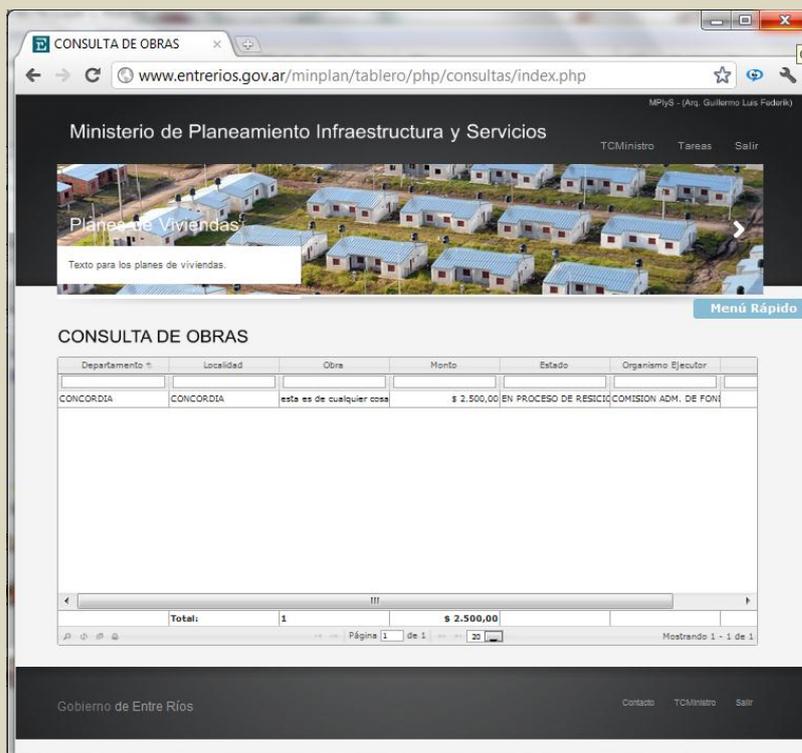
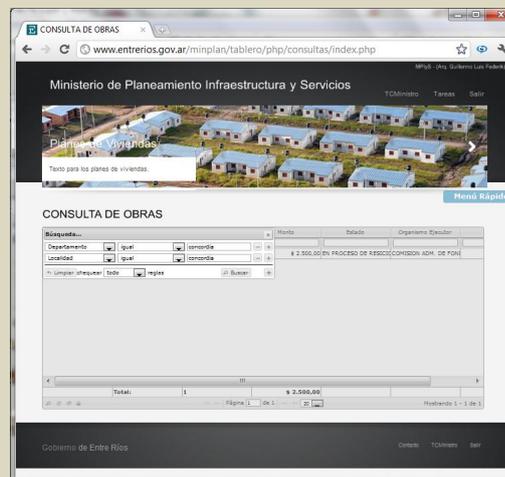
At the bottom of the table, a summary row shows 'Total: 10' records with a total amount of '\$ 23.472.500,00'. The page footer includes 'Gobierno de Entre Ríos' and navigation links for 'Contacto', 'TCMinistro', and 'Salir'.



Ej.: Departamento igual a Concordia



Ej.: Localidad igual a Concordia



**Exportar:** cualquier tipo de resultado de búsqueda puede ser exportado a planilla de cálculo o a un archivo pdf:

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php). The page header includes 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'TCejecutivo', 'Tareas', and 'Salir'. A banner for 'Planes de Viviendas' is visible. The main content area is titled 'ESCUELAS' and features a summary table and a detailed table.

**Summary Table:**

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescioi	Finalizada	Proceso Licitat
- ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	

**Detailed Table:**

Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0

**Obra Details:**

Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA

The interface also includes a 'Menú Rápido' button and an 'Export To Pdf' button. The bottom of the page shows a 'Total' row and pagination information: 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 5 de 5'.

ESCUELAS Web Configurator

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

MPLyS - (Prueba Ejecutivo)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCEjecutivo Tareas Salir

Planes de Viviendas

Texto para los planes de viviendas.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resicio	Finalizada	Proceso Licit																																																			
- ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ AMPLIACION</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+ CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>										Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0	+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0	- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0	Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																																		
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0																																																		
+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0																																																		
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																																		
Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																																							
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																																							
<p>Mostrando 1 - 1 de 1 registros</p> <p>Página 1 de 1</p>																																																											
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0	0																																																		
<p>Mostrando 1 - 1 de 1 registros</p> <p>Página 1 de 1</p>																																																											
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																																		

Este tipo de archivo puede dañar tu ordenador. ¿Quieres descargar exportdata.pdf de todos modos?

Descargar Rechazar

Mostrar todas las descargas...

ESCUELAS Web Configurator

www.entreos.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

MPLyS - (Prueba Ejecutivo)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCEjecutivo Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resicio	Finalizada	Proceso Licitat																																																			
- ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ AMPLIACION</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+ CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>										Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0	+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0	- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0	Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																																		
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0																																																		
+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0																																																		
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																																		
Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																																							
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Monto</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso de resicio</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licitat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ REPARACION</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>										Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resicio	Finalizada	Proceso Licitat	+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0																																
Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resicio	Finalizada	Proceso Licitat																																																			
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0																																																			
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																																				

exportdata.pdf

Mostrar todas las descargas...

exportdata.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 1 75% Buscar

Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad
ESCUELA OTTO HILDERBRAND	230000	11/09/2011	FEDERACION	SANTA ANA

exportdata (2) - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas

A1 Departamento

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Departamen	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo E	Tipo		
2	FEDERACION	SANTA ANA	ESCUELA OT	230000	A INICIAR	COMISION A	ARQUITECTURA		
3			0	230000					
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Sheet1

Listo 100%

**Resumen:** cuadro que agrupa los registros por tipo de obra, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

### RESUMEN

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescion	Finalizada
+ AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0	0
+ ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0	0
+ ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0	0
+ HIDRAULICA	1	\$ 100.000,00	0	1	0	0	0
+ INFRAESTRUCTURA URB	0	0,00	0	0	0	0	0
+ PLANES Y PROYECTOS	0	0,00	0	0	0	0	0
+ TRANSPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0
+ VIALES	1	\$ 4.500.000,00	0	0	1	0	0
+ VIVIENDA	1	\$ 18.000,00	0	1	0	0	0
<b>Total:</b>		<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 9 de 9

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCPueba Salir

Además, se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo de ejecución de obra.

RESUMEN

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescision	Finalizada															
AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> <th>Obras</th> <th>Inversion</th> <th>Inicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PARANA</td> <td>ORO VERDE</td> <td>AGUA</td> <td>\$ 1.000,00</td> <td>2011-09-07</td> </tr> <tr> <td>COLON</td> <td>COLON</td> <td>PARQUIZADO</td> <td>\$ 19.000,00</td> <td>2011-02-14</td> </tr> </tbody> </table>								Departamento	Localidad	Obras	Inversion	Inicio	PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	2011-09-07	COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	2011-02-14
Departamento	Localidad	Obras	Inversion	Inicio																		
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	2011-09-07																		
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	2011-02-14																		
ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0																
ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0																
<b>Total:</b>	<b>11</b>	<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>																

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCPueba Salir

javascript:void(0);

**Escuelas:** cuadro que agrupa los registros por tipo de obra ARQUITECTURA, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Tcejecutivo Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resicio	Finalizada	Proceso Licitat
+ ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ CIVICO	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ DEPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ SALUD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ SEGURIDAD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 5 de 5

También se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo esencial.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Mas Escuelas  
Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescisi	Finalizada	Proceso Licit
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0

Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0
+ NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0	0

Página 1 de 1    Mostrando 1 -

**Total:**    1    \$ 230.000,00    1    0    0    0    0    0

Página 1 de 1    Mostrando 1 - 5 de 5

Además se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo constructivo.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php`. The page header includes the logo for 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'Tcejecutivo', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image shows construction workers on a road with the text 'Nuevas Rutas' and 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' A 'Menú Rápido' button is visible in the top right.

The main content area is titled 'ESCUELAS' and contains a table with the following data:

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licitat																																									
- ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ AMPLIACION</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+ CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>										Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0	+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0	- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																								
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0	0																																								
+ CONSTRUCCIO	0		0	0	0	0	0	0	0																																								
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																								
Obra			Monto		Inicio		Departamento		Localidad																																								
ESCUELA OTTO HILDERBR			\$ 230.000,00		2011-09-11		FEDERACION		SANTA ANA																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ REPARACION</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>										Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0	0																				
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																								
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0	0																																								
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																									

The table includes pagination controls: 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 5 de 5'.

**En Gestión:** contiene la grilla de proyectos de obras que se encuentran en gestión. Además permite el seguimiento de gestión del proyecto, con indicadores de colores verde, amarillo y rojo de acuerdo al tiempo de carga en el sistema.

EN GESTION

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/gestion.php

MPlyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

TCAAdmin Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

**EN GESTION**

Departamento	Localidad	Obras	Monto	Organismo Ejecutor	Tipo	C
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	COMISION ADM. DE FONIA	AGUA Y SANEAMIENTO	210
LA PAZ	LA PAZ	500 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	INSTITUTO ANTARQUICO	VIVIENDA	11
URUGUAY	BASAVILBASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	SECRETARIA DE ENERGIA	ENERGIA	117
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGUAY	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	DIRECCION PROVINCIAL	VIALES	35
<b>Total:</b>		<b>4</b>	<b>\$ 22.819.000,00</b>			

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 4 de 4

Gobierno de Entre Ríos

Contacto TCAAdmin Salir

**Indicadores:** cuadro resumen de todos los indicadores de crecimiento y beneficios que genera la obra pública.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas  
Mas soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

### INDICADORES

INDICADORES

Por Ubicación Geografica | Por Repartición | Por tipo de Obra | Por Estado

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
+ COLON	0	0	0	0	0	0	0
+ CONCORDIA	0	0	0	0	0	0	0
+ DIAMANTE	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERACION	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERAL	0	0	0	0	0	0	0
+ FELICIANO	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAY	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAYCHU	0	0	0	0	0	0	0
+ ISLAS DEL IBICUY	0	0	0	0	0	0	0
+ LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
+ NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
+ PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
+ SAN SALVADOR	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 | Mostrando 1 - 17 de 17

Los indicadores pueden visualizarse en 4 grupos diferentes: por Departamento, Repartición, Tipo de obra, Estado de avance.

INDICADORES

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

INDICADORES

Por Ubicación Geográfica | Por Repartición | Por tipo de Obra | Por Estado

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
Localidad	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
HASENKAMP	0	0	0	0	0	0	0
MARIA GRANDE	0	0	0	0	0	0	0
<b>ORO VERDE</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PARANA	0	0	0	0	0	0	0
SAN BENITO	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 | Mostrando 1 - 17 de 17

## **B. IMPLEMENTACIÓN**

A través del Coordinador de Gestión del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios, se realizó el pedido a la Dirección de Informática de un sitio ftp en el servidor del gobierno, para alojar la herramienta web y los aplicativos necesarios para la implementación del mismo.

El acceso a la herramienta web del Panel de Control, puede ser a través de intranet o internet:

Intranet: <http://gobentrerios/minplan/tablero/ingresar.php>

Internet: <http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php>

El sistema fue alojado en el servidor del gobierno provincial y se encuentra en estado de prueba.

## C. BATERIA DE PRUEBAS

### 1. Administrador

#### a. Ingreso

Ingrese al sistema con el usuario **TCPrueba** clave **prueba**.

#### b. Cambio de clave de acceso

- Haga clic en el *Menú de Contenido*, en el vínculo *TCPrueba*.
- Ingrese la clave actual **prueba**.
- Cambie la clave por la cadena de caracteres que desee.
- Repita la nueva clave y haga clic en modificar.
- Si al repetir la nueva clave ha introducido un carácter erróneo, se le notificará con un mensaje. En tal caso vuelva a ingresar la clave nueva.
- Si el cambio ha sido satisfactorio, haga clic en el vínculo *Salir del Menú de Contenido*.
- Vuelva a ingresar al sistema con el usuario *TCPrueba* y la nueva clave de acceso.

#### c. Usuarios

**Prueba 1:** Dar de alta 3 nuevos registros de usuarios, uno tipo Administrador, otro tipo Data Entry y otro Ejecutivo

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Usuarios*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **TCAdministrador** del tipo *Administrador* y clave **administrador**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **TCdataentry** del tipo *Data Entry* y clave **dataentry**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **TCejecutivo** del tipo *Ejecutivo* y clave **ejecutivo**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro *TCAdministrador*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.

- Cambie la clave **administrador** a **administrar**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro *TCAadministrador*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en Aceptar.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro *TCAadministrador* ha sido eliminado.

#### **d. Reparticiones**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevas Reparticiones

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Reparticiones*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Repartición A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Repartición B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Repartición B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Repartición C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Repartición C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en Aceptar.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Repartición C** ha sido eliminado.

#### **e. Departamentos**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos Departamentos.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Departamentos*.

- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Departamento A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Departamento B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Departamento B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Departamento C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Departamento C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Departamento C** ha sido eliminado.

#### f. Localidades

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevo registros Localidades.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Localidades*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Localidad A**, con dependencia del Departamento A. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Localidad B**, con dependencia del Departamento A. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Localidad B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Localidad C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Localidad C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Localidad C** ha sido eliminado.

#### **g. Tipo de Financiaciones**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos registros de Financiaciones.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Financiaciones*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Financiación A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Financiación B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Financiación B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Financiación C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Financiación C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Financiación C** ha sido eliminado.

#### **h. Empresas**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos registros de Empresas.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Empresas*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Empresa A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Empresa B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Empresa B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Empresa C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Empresa C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Empresa C** ha sido eliminado.

#### **i. Estado de obras**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos registros de Estado de obra.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Estado de obras*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Estado A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Estado B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Estado B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Estado C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Estado C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Estado C** ha sido eliminado.

## j. Tipos de Gestión

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos registros de Tipo de Gestión.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Tipo de Gestión*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Partido A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Partido B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Partido B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Partido C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Partido C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Partido C** ha sido eliminado.

## k. Tipos de Obras

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevos registros de Tipo de Obras.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Tipo de Obras*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Tipo obra A**. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Tipo obra B**. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Tipo obra B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Tipo obra C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Tipo obra C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Tipo obra C** ha sido eliminado.

#### **I. Tipos de Obras Nivel 1**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevo registros Tipos de Obras Nivel 1.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Tipos de Obras Nivel 1*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese un nuevo registro **Nivel1 A**, con dependencia del registro *Tipo obra A*. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Nivel1 B**, con dependencia del registro *Tipo obra A*. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Nivel1 B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Nivel1 C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Nivel1 C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Nivel1 C** ha sido eliminado.

#### **m. Tipos de Obras Nivel 2**

**Prueba 1:** Dar de alta 2 nuevo registros Tipos de Obras Nivel 2.

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Tipos de Obras Nivel 2*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.

- Ingrese un nuevo registro **Nivel2 A**, con dependencia del registro *Nivel1 A*. Haga clic en *Guardar*.
- Ingrese un nuevo registro **Nivel2 B**, con dependencia del registro *Nivel1 A*. Haga clic en *Guardar*.

**Prueba 2:** editar registros.

- Seleccione el registro **Nivel2 B**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Actualizar*.
- Cambie el nombre a **Nivel2 C**.
- Guarde los cambios.

**Prueba 3:** eliminar registros.

- Seleccione el registro **Nivel2 C**.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Eliminar*.
- Haga clic en *Aceptar*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Compruebe si el registro **Nivel2 C** ha sido eliminado.

**n. Auditorias**

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Auditoria*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Buscar*, seleccione la opción que el usuario sea igual a *TCPrueba* y haga clic en *Buscar*.
- Verifique los movimientos realizados por el usuario *TCPrueba*.

**o. Obras**

- En el *Menú Rápido*, haga clic en *Obras*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
- Ingrese los siguientes datos:
  - En obra: Nueva Escuela PRUEBA
  - En descripción: Nueva Escuela a crear en San Benito
  - En departamento: seleccione Paraná
  - En localidad: seleccione San Benito
  - En presupuesto: ingrese 1.000.000

- En Repartición: seleccione Subsecretaria de Arquitectura y Construcciones.
  - En Tipo de obra: seleccione ARQUITECTURA
  - En Tipo Nivel 1: seleccione Escuela
  - En Tipo Nivel 2: seleccione Nuevo
  - En Financiación: seleccione Provincial y Nacional
  - En Gestión Municipal: seleccione Frente para la Victoria
  - En Estado de Obra: seleccione EN GESTION
- Debajo en la pestaña *Avances Gestión*, en el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.
    - En la pestaña *Agregar Avance*, ingrese la fecha de hoy y en *Descripción*, “Primer Avance” y haga clic en Guardar.

**p. Consulta de Obras**

- Desde el Menú Rápido, ingrese a Consulta de obras.
- Filtre por Departamento Paraná.
- Filtre por Localidad San Benito.
- Verifique que la obra “Nueva Escuela” de la localidad de San Benito se encuentra en el listado.

**2. Data Entry**

**a. Ingreso**

Ingrese al sistema con el usuario ***TCdataentry*** clave ***dataentry***.

**b. Cambio de clave de acceso**

- Haga clic en el *Menú de Contenido*, en el vínculo *TCdataentry*.
- Ingrese la clave actual ***dataentry***.
- Cambie la clave por la cadena de caracteres que desee.
- Repita la nueva clave y haga clic en modificar.
- Si al repetir la nueva clave ha introducido un carácter erróneo, se le notificará con un mensaje. En tal caso vuelva a ingresar la clave nueva.

- Si el cambio ha sido satisfactorio, haga clic en el vínculo *Salir del Menú de Contenido*.
- Vuelva a ingresar al sistema con el usuario TCdataentry y la nueva clave de acceso.

### **c. Mis obras**

En el *Menú Comandos de acción*, haga clic en *Mis Obras*.

En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.

Ingrese los siguientes datos:

- En obra: Nueva obra PRUEBA RECURSOS HIDRICOS
- En descripción: Sistematización de desagües pluviales Calle Cervantes
- En departamento: seleccione Paraná
- En localidad: seleccione Paraná
- En presupuesto: ingrese 1.000.000
- En Repartición: seleccione Dirección de Hidráulica.
- En Tipo de obra: seleccione HIDRAULICA
- En Tipo Nivel 1: seleccione DESAGUES PLUVIALES
- En Financiación: seleccione Provincial y Nacional
- En Gestión Municipal: seleccione Frente para la Victoria
- En Estado de Obra: seleccione EN GESTION
- Haga clic en GUARDAR

Seleccione la obra recientemente ingresada

Debajo en la pestaña *Avances Gestión*, en el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.

En la pestaña *Agregar Avance*, ingrese la fecha de hoy y en *Descripción*, "Primer Avance" y haga clic en Guardar.

Debajo en la pestaña *Beneficiarios*, en el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Agregar*.

En la pestaña *Agregar Beneficiario*, ingrese en *cantidad* 1.000 y en *tipo beneficiario*, seleccione *Habitantes* y haga clic en Guardar.

Desde el Menú de acciones, busque obras por departamento igual a PARANA.

Verifique que la obra “Prueba Recursos Hídricos” de la localidad de Paraná se encuentra en el listado.

### **3. Ejecutivo**

#### **a. Ingreso**

Ingrese al sistema con el usuario **TCejecutivo** clave **ejecutivo**.

#### **b. Cambio de clave de acceso**

- Haga clic en el *Menú de Contenido*, en el vínculo *TCejecutivo*.
- Ingrese la clave actual **ejecutivo**.
- Cambie la clave por la cadena de caracteres que desee.
- Repita la nueva clave y haga clic en modificar.
- Si al repetir la nueva clave ha introducido un carácter erróneo, se le notificará con un mensaje. En tal caso vuelva a ingresar la clave nueva.
- Si el cambio ha sido satisfactorio, haga clic en el vínculo *Salir del Menú de Contenido*.
- Vuelva a ingresar al sistema con el usuario TCejecutivo y la nueva clave de acceso.

#### **c. Consulta de Obras**

**Prueba N° 1:** búsqueda por departamento

- En el *Menú Comandos de acción*, haga clic en *Consulta de Obras*.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Búsqueda*.
- Seleccione *Departamento*, seleccione igual e ingrese *Concordia*.
- Verifique en la grilla el resultado de la consulta, que todas las obras pertenezcan al departamento Concordia.

**Prueba N° 2:** búsqueda por localidad

- Siguiendo con la búsqueda anterior, en el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Búsqueda*.
- Agregue un nuevo campo de búsqueda
- Seleccione Localidad, seleccione igual e ingrese Concordia.

- Verifique en la grilla el resultado de la consulta, que todas las obras pertenezcan a la localidad Concordia del departamento Concordia.

Prueba N° 3: nueva búsqueda desde la grilla.

- Siguiendo con la búsqueda anterior, En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Recargar*.
- Observe que debajo de los títulos de cada columna se encuentra un campo editable.
- Diríjase al campo editable debajo del título Localidad e ingrese Concordia.
- Verifique en la grilla el resultado de la consulta, que todas las obras pertenezcan a la localidad Concordia del departamento Concordia, igual que en la prueba anterior.

### **c. Resumen**

- En el *Menú Comandos de acción*, haga clic en *Resumen*.
- Visualice el resumen de obras por tipo.
- En el *Menú de acciones*, haga clic en el comando *Exportar a Excel*.

## **D. CAPACITACIÓN**

Se realizaron 3 reuniones semanales en dependencias del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios. Cada reunión se dividió en 2 partes. En la primer parte se capacitó a los usuarios en el manejo de la herramienta, mientras que en la segunda se contestaron consultas y observaciones que tengan acerca de la misma.

En las reuniones estuvieron presentes:

- El Ministro de Planeamiento, Infraestructura y Servicios: Arq. Guillermo Luis Federik
- Coordinadores del Ministerio.
- Responsables de transcripción de datos de cada repartición.

## **Conclusiones**

Respecto a la metodología de trabajo, en una primera instancia, las entrevistas pactadas fueron muchas veces reprogramadas debido a la abultada agenda de los funcionarios, pero los datos recabados en las mismas fueron excelentes parámetros para el desarrollo de la aplicación.

Durante el desarrollo se mantuvo el diálogo fluido con la máxima autoridad del Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios y con el Coordinador de Gestión quién estará a cargo de administrar el Panel de Control.

La etapa de programación e implementación fue la más complicada de finalizar debido a las incompatibilidades de las herramientas de desarrollo seleccionadas y las instaladas en el servidor del gobierno provincial. Sin embargo las pruebas fueron superándose hasta lograr el correcto funcionamiento del sistema.

Finalmente, el trabajo fue satisfactoriamente aceptado por los 3 tipos de usuarios, logrando el objetivo deseado de contribuir una mejor gestión dirigenal de la obra pública en la provincia de Entre Ríos, obteniendo información en tiempo y forma, generar dentro de la organización una cultura de planificación y visión estratégica de la asignación de recursos; y contribuir con indicadores a la toma de decisiones para que estas se realicen de forma eficaz y eficiente.

## **APÉNDICE**

Manuales de Usuario

**PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**



**MANUAL DEL USUARIO ADMINISTRADOR**

**Panel de control de proyectos y obras del Ministerio de  
Planeamiento, Infraestructura y Servicios de Entre Ríos**

## INDICE

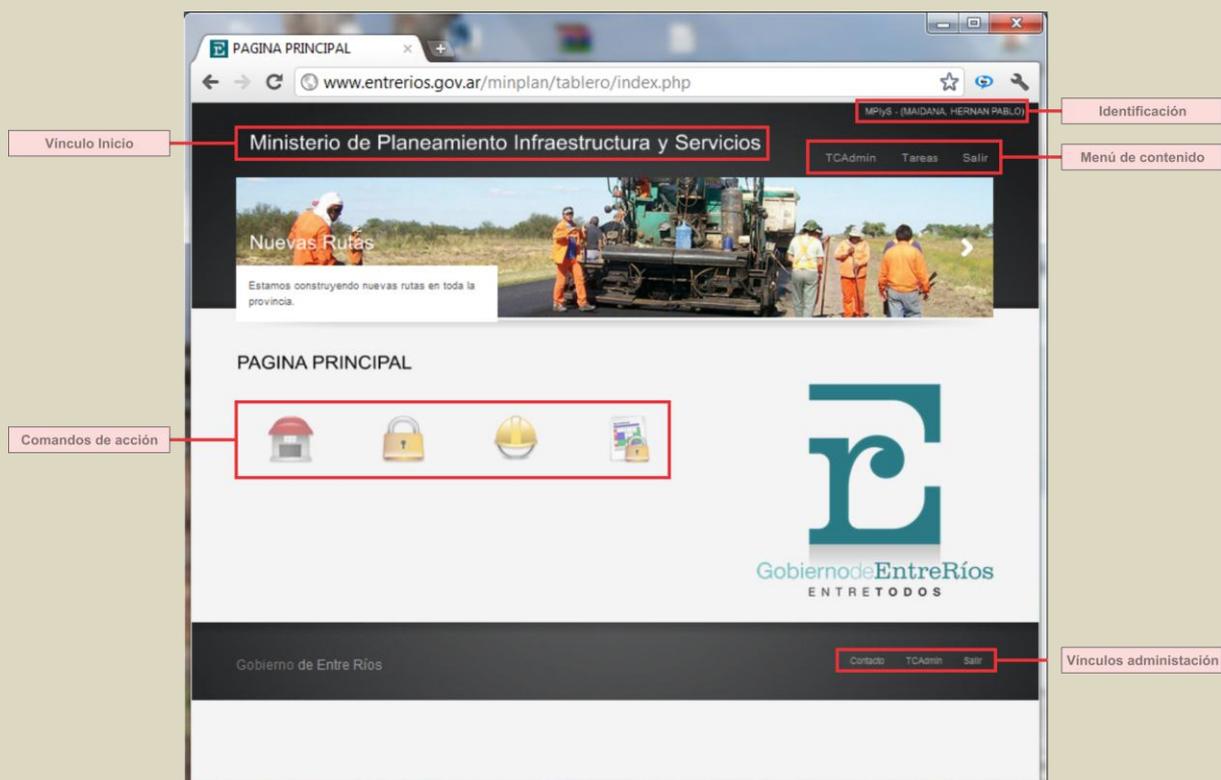
### Contenido

VISION GENERAL .....	151
Identificación .....	151
Vínculo de inicio .....	151
Menú de contenido .....	151
Vínculos administrativos .....	152
Comandos de acción.....	152
INTRODUCCIÓN .....	155
Requisitos Necesarios .....	155
Ingreso.....	155
Acceso .....	156
Seguridad.....	157
NOCIONES BÁSICAS .....	158
Alta de Registros.....	158
Modificación y actualización de Registros .....	158
Eliminación de Registros .....	158
Búsqueda de Registros.....	158
Recargar Registros.....	159
Exportar Registros .....	159
MAESTROS.....	160
Página de Registros .....	160
Referencia rápida de los comandos de acción de maestros.....	161
Gestión de Reparticiones .....	163
Asociaciones de Tipo de Obra de Reparticiones .....	163
Gestión de Departamentos .....	164
Gestión de Localidades .....	164
Asociaciones de Localidades.....	165
Gestión de Financiaciones .....	165
Gestión de Empresas.....	166
Asociaciones de Empresas.....	166
Tipo de Gestión Municipal.....	167
Gestión de Estados de obras.....	167
Tipos de obras.....	168
Gestión de Tipos de obras .....	168
Gestión de Tipos de obras Nivel 1 .....	168
Gestión de Tipos de obras Nivel 2 .....	169
Asociaciones Niveles de Obra.....	169
SEGURIDAD .....	171
Gestión de Usuarios .....	172
Tipos de Usuarios.....	172
Auditoría .....	173
OBRAS .....	174
Alta de un nuevo registro.....	175
Avances.....	181
Ingreso registro Avance de Gestión .....	182
Ingreso registro Avance de Obra .....	183

Ingreso de beneficiarios.....	184
CONSULTAS.....	185
Consulta de obras.....	186
Filtros .....	186
Búsqueda de registros .....	187
Exportar resultados .....	189
Informe Resumen de proyectos y obras .....	192
Informe de proyectos y obras de Escuelas .....	193
Informe de proyectos y obras en gestión.....	195
INDICADORES .....	196

## VISIÓN GENERAL

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.



### Identificación

Indica el nombre de usuario registrado activo en el sistema.

### Vínculo de inicio

Acceso permanente a la pantalla inicial del sistema.

### Menú de contenido

Vínculo	Significado
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Tareas</b>	Menú desplegable de las tareas permitidas para el usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Vínculos administrativos

Vínculo	Significado
<b>Contacto</b>	Indica los datos de contacto de administración del sistema
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Comandos de acción

Son los comandos que permiten la manipulación de información en el sistema:

Comando	Significado
<b>Agregar</b>	Abre pestañas que permiten el alta de información en el sistema.
<b>Actualizar</b>	Abre pestañas que permiten la actualización de datos.
<b>Eliminar</b>	Abre pestañas que permiten la baja de información seleccionada.
<b>Buscar</b>	Abre pestañas que permiten la búsqueda de información en el sistema según determinados parámetros.
<b>Recargar</b>	Recarga la planilla de datos luego de algún cambio.
<b>Exportar 1</b>	Permite exportar la información a una planilla de cálculos.
<b>Exportar 2</b>	Permite exportar la información a un documento PDF
 <b>Maestros</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de maestros
 <b>Seguridad</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de seguridad
 <b>Obras</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de obras
 <b>Consultas</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de consultas
 <b>Reparticiones</b>	Acceda a la tabla maestra de reparticiones y agregue, modifique o elimine registros de reparticiones pertenecientes al gobierno provincial que tienen injerencia en la obra pública.

	<b>Localidades</b>	Acceda a la tabla maestra de localidades y agregue, modifique o elimine registros de localidades provinciales
	<b>Empresas</b>	Acceda a la tabla maestra de empresas y agregue, modifique o elimine registros de empresas intervinientes en la obra pública
	<b>Estado de obra</b>	Acceda a la tabla maestra de estado de obras y agregue, modifique o elimine registros del tipo de situación en que se encuentran los proyectos y las obras públicas
	<b>Tipo Gestión Municipal</b>	Acceda a la tabla maestra de tipo de gestión municipal y agregue, modifique o elimine registros de partidos políticos
	<b>Tipo de obra</b>	Acceda a la tabla maestra de tipo de obra y agregue, modifique o elimine registros de tipo de obra de acuerdo a su género
	<b>Tipo de obra nivel 1</b>	Acceda a la tabla maestra de tipo de obra nivel 1 y agregue, modifique o elimine registros de tipo de obra de acuerdo a su esencia
	<b>Tipo de obra nivel 2</b>	Acceda a la tabla maestra de tipo de obra nivel 1 y agregue, modifique o elimine registros de tipo de obra de acuerdo a su estado constructivo
	<b>Asociaciones</b>	Asocie los 3 niveles de tipo de obra de acuerdo a su finalidad
	<b>Usuarios</b>	Acceda a la tabla maestra de usuarios y agregue, modifique o elimine usuarios
	<b>Auditoria</b>	Permite auditar los movimientos de los usuarios dentro del sistema
	<b>Consulta de obras</b>	Acceso a la grilla de consulta de todos los registros de proyectos y obras ingresados en el sistema
	<b>Resumen</b>	Agrupar los registros por tipo de obra, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión
	<b>En Gestión</b>	Acceso a la grilla de proyectos de obras que se encuentran en gestión. Además permite el seguimiento de gestión del proyecto, con indicadores de colores verde, amarillo y rojo de acuerdo al tiempo de carga en el sistema

**Escuelas**

Acceso al cuadro que agrupa los registros por tipo de obra ARQUITECTURA, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión

**Indicadores**

Acceso al cuadro resumen de todos los indicadores de crecimiento y beneficios que genera la obra pública

---

## INTRODUCCIÓN

---

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.

### Requisitos Necesarios

Para utilizar el Tablero Comando, necesita lo siguiente:

- Una PC o un Mac con puerto red Ethernet o Wi-Fi
- Windows XP o posterior, Mac OS X 10.5.8 o posterior.
- Acceso a Intranet del gobierno provincial o acceso a Internet de banda ancha
- Tener instalado un explorador de internet
- Disponer de una clave de acceso al sistema

### Ingreso

El acceso a la herramienta web del Panel de Control, puede ser a través de intranet o internet:

**Intranet:** <http://gobentrerios/minplan/tablero/ingresar.php>

**Internet:** <http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php>

## Acceso

El acceso se realiza a través del ingreso de USUARIO y CLAVE suministrada por el usuario Administrador.



The image shows a web browser window with the address bar displaying "www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php". The main content area features a login form titled "Acceso al Sistema" with the subtitle "Ingreso al sistema de tablero de control". The form includes two input fields: "Usuario" and "Clave", followed by a yellow "Ingresar" button. A link labeled "Olvido su clave?" is located at the bottom right of the form. A large, faint watermark of the Entreríos coat of arms is visible in the background of the page.

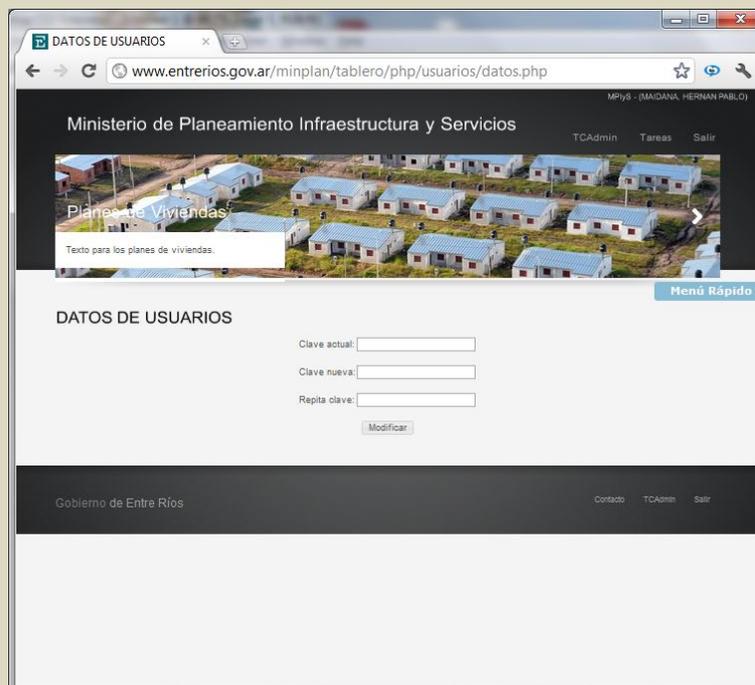
Ingrese el usuario y clave suministrada por el administrador para el acceso al sistema.

Haga clic en Ingresar.

**Nota:** en caso de olvidar su usuario y/o contraseña, haga clic en Olvido su clave y envíe un correo al administrador del sistema para la restitución de la misma.

## Seguridad

Una vez dentro del sistema, haga clic en el punto de acceso con su nombre en el Menú contenido (Ej.: TCAAdmin) y cambie la clave inicial suministrada.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/usuarios/datos.php`. The page title is "DATOS DE USUARIOS". The header includes "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and a user profile "MPyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)" with navigation links for "TCAAdmin", "Tareas", and "Salir". A banner image shows a residential development with the text "Planes de Viviendas" and "Texto para los planes de viviendas:". Below this is a "Menú Rápido" button. The main content area is titled "DATOS DE USUARIOS" and contains three input fields: "Clave actual:", "Clave nueva:", and "Repita clave:", followed by a "Modificar" button. The footer shows "Gobierno de Entre Ríos" and navigation links for "Contacto", "TCAAdmin", and "Salir".

## **NOCIONES BÁSICAS**

### ***Alta de Registros***

Para dar de alta un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Abrir un formulario de alta de registro haciendo clic en Agregar Nueva Fila
- Ingrese los datos correspondientes en cada campo de edición y/o seleccione el dato en los cuadros de edición.
- Haga clic en Guardar para dar de alta el registro.

### ***Modificación y actualización de Registros***

Para actualizar o modificar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada y seleccione un registro que quiere actualizar o modificar.
- Abrir un formulario del registro haciendo clic en Modificar fila seleccionada.
- Ingrese los datos correspondientes en los campos interesados.
- Haga clic en Guardar para actualizar el registro.

### ***Eliminación de Registros***

Para eliminar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada y seleccione un registro que quiere eliminar.
- Abrir un formulario del registro haciendo clic en Eliminar fila seleccionada.
- Haga clic en Aceptar para eliminar el registro.

### ***Búsqueda de Registros***

Para buscar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Abrir un formulario de búsqueda haciendo clic en Buscar información.
- Ingrese las palabras claves a buscar.
- Seleccione el parámetro de acuerdo a lo que interesa buscar.
- Haga clic en Buscar el registro.

Nota: puede agregar más de un parámetro de búsqueda para filtrar la información y obtener resultados más precisos.

### ***Recargar Registros***

Una vez dado de alta, modificación, actualización o eliminación de un registro, para constatar los cambios puedes recargar la grilla de registros realizando los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Recargar datos.

### ***Exportar Registros***

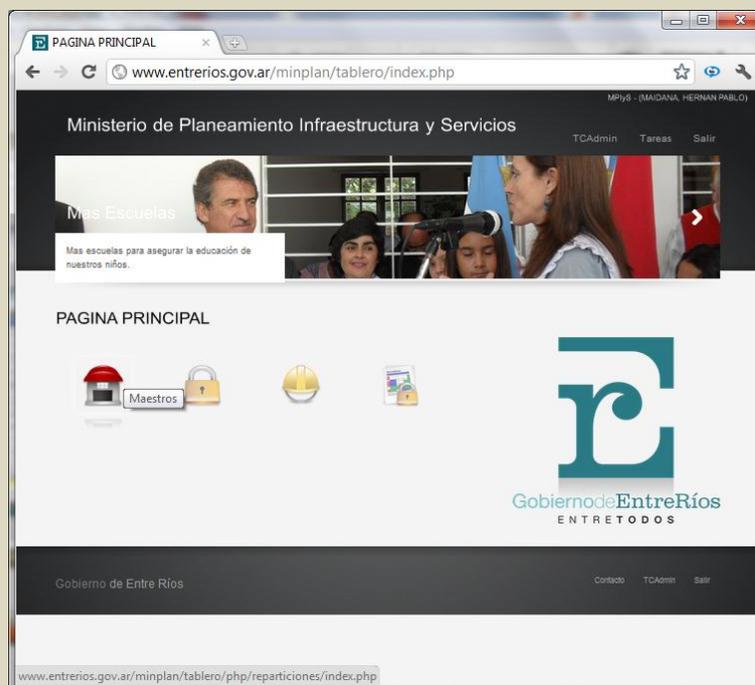
Los registros pueden ser exportados ya sea para su impresión o para enviar los resultados vía correo electrónico o dispositivo de almacenamiento informático. Puedes exportar la grilla de registros en dos formatos distintos: como planilla de cálculo o como documento PDF.

Para realizar la exportación debes seguir los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Export to Excel si quieres como resultado una planilla de cálculo; o Export to Pdf si quieres un documento PDF.
- Guarde el archivo en la ubicación deseada.

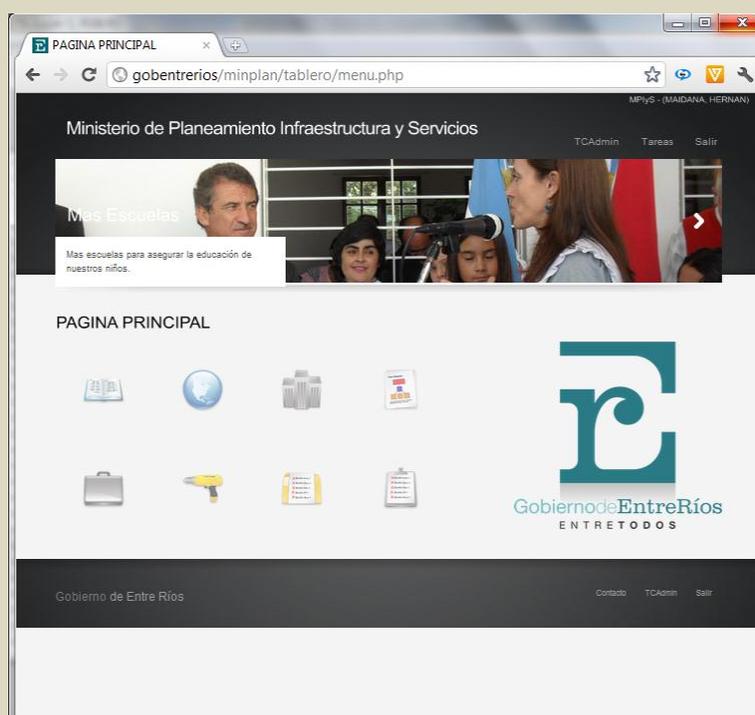
## MAESTROS

En esta sección encontrarás todo lo referido al menú de acciones de carga y actualización de información de base para el funcionamiento del sistema.

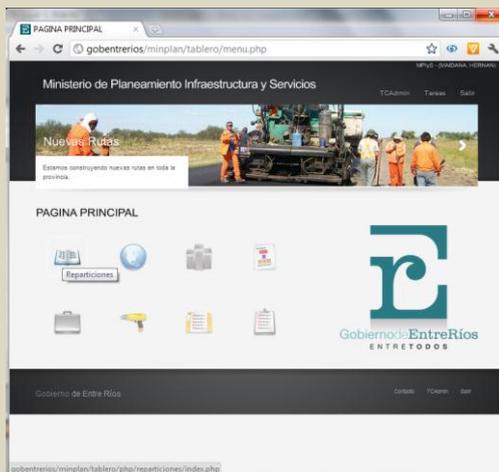


## ***Página de Registros***

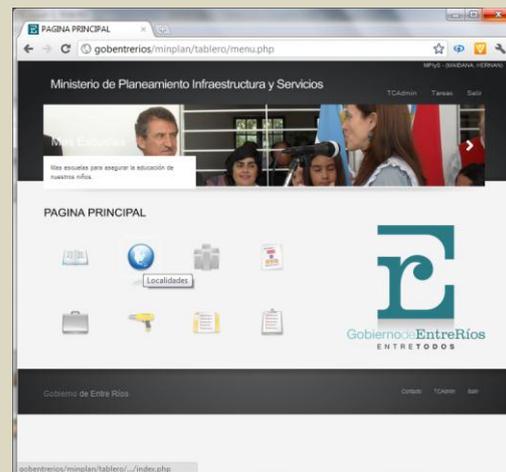
Desde aquí puedes acceder rápidamente a la gestión de información de base para el funcionamiento del Sistema. También puedes hacerlo desde el menú de contenido Tareas.



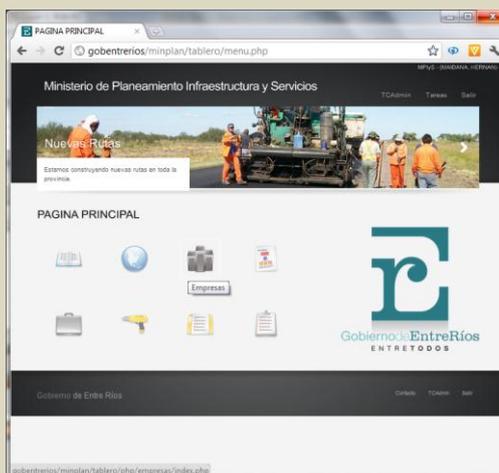
## Referencia rápida de los comandos de acción de maestros



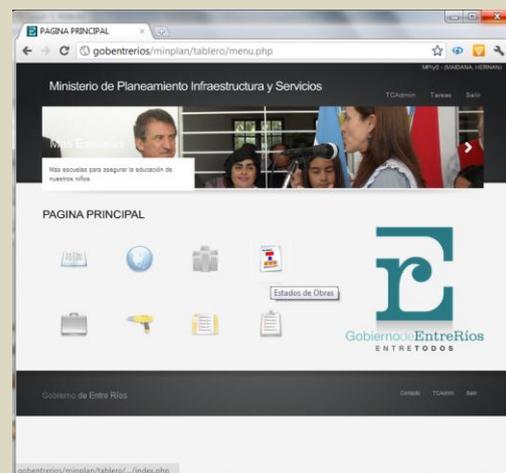
Acceso a Tabla Maestra Reparticiones



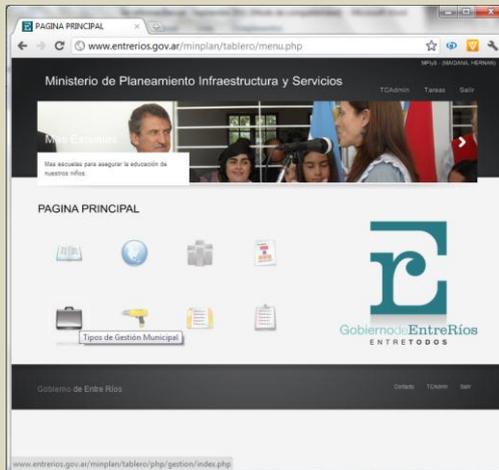
Acceso a Tabla Maestra Localidades



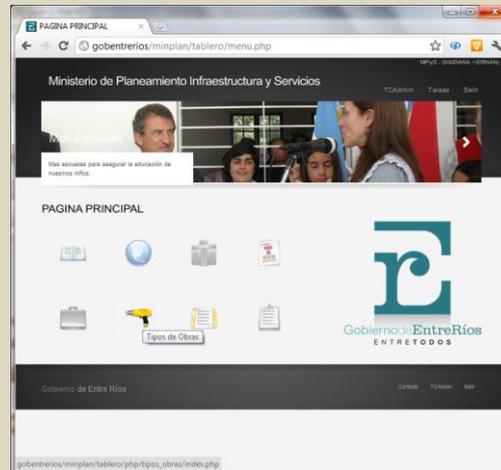
Acceso a Tabla Maestra Empresas



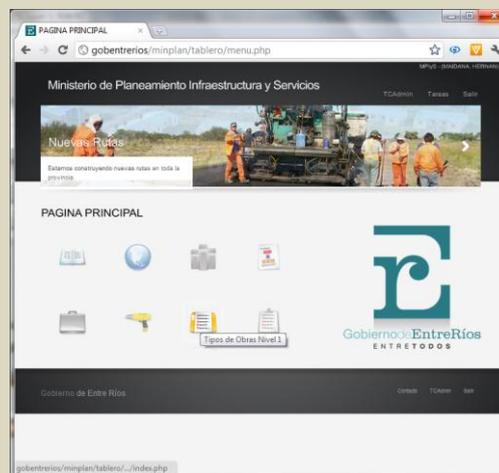
Acceso a Tabla Maestra Estados de Obras



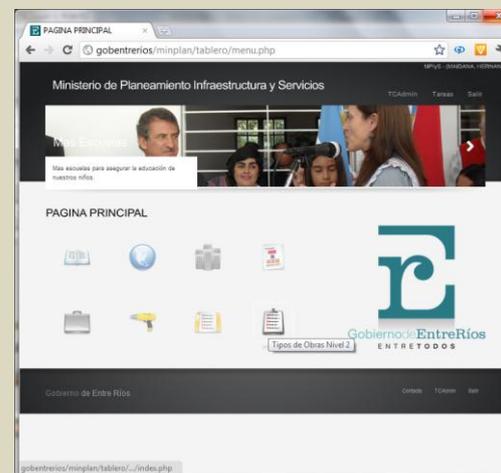
Acceso a Tabla Maestra Tipos Gestión Municipal



Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras



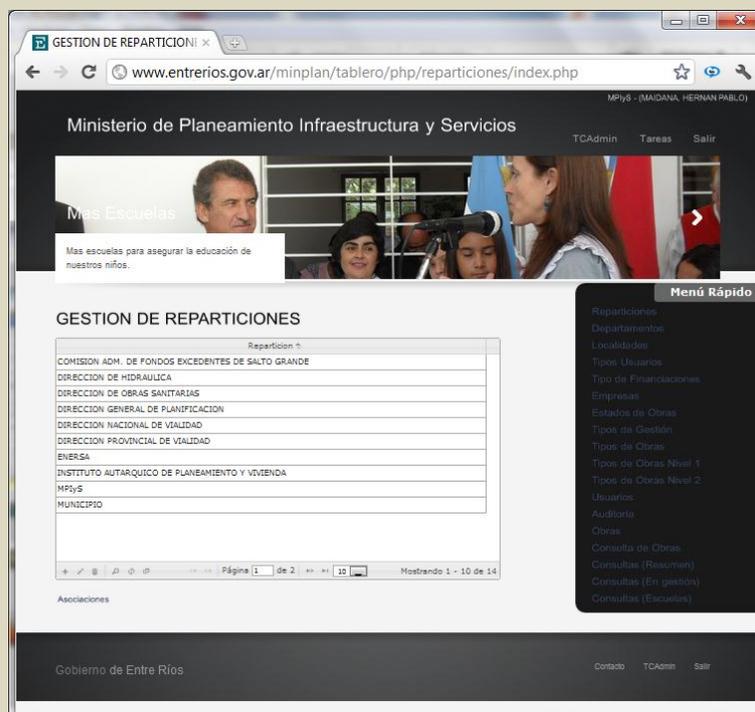
Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras Nivel 1



Acceso a Tabla Maestra Tipos de Obras Nivel 2

## **Gestión de Reparticiones**

Permite el alta y actualización de las reparticiones intervinientes en la gestión de obra pública.



Esta tabla contiene todas las reparticiones que intervienen en la obra pública. Los usuarios registrados pertenecen exclusivamente a una de ellas. En los cambios de gobierno pueden crearse nuevas reparticiones y cambiar, modificar o eliminar otras.

### **Asociaciones de Tipo de Obra de Reparticiones**

Cada repartición tiene asociado uno o más tipos de obra.

Para asociar un tipo de obra a una repartición debes realizar los siguientes pasos:

- Selecciona un registro de la tabla Reparticiones
- Haz clic debajo de la grilla en Asociaciones
- Selecciona el tipo de obra que quieres asociar a la repartición
- Haz clic en Guardar para efectuar la asociación

Nota: en caso de que una repartición ejecute más de un tipo de obra, vuelve a repetir los pasos.

## Gestión de Departamentos

Permite el alta y actualización de los departamentos de la provincia de Entre Ríos.

The screenshot shows the 'Gestión de Departamentos' interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and user information 'MPlY8 - (MAIDANA, HERNAN PABLO)'. Below this is a banner with the title 'Nuevas Rutas' and the text 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia de Entre Ríos'. The main content area is titled 'GESTION DE DEPARTAMENTOS' and contains a table with the following data:

Id	Departamento
1	COLON
2	CONCORDIA
3	DIAMANTE
4	FEDERACION
5	FEDERAL
6	FELICIANO
7	GUALEGUAYCHU
8	GUALEGUAYCHU
9	ISLAS DEL IBICUY
10	LA PAZ

On the right side, there is a 'Menú Rápido' sidebar with a list of menu items including 'Repeticiones', 'Departamentos', 'Localidades', 'Tipos Usuarios', 'Tipo de Financiaciones', 'Empresas', 'Estados de Obras', 'Tipos de Gestión', 'Tipos de Obras', 'Tipos de Obras Nivel 1', 'Tipos de Obras Nivel 2', 'Usuarios', 'Auditoria', 'Obras', 'Consulta de Obras', 'Consultas (Resumen)', 'Consultas (En gestión)', and 'Consultas (Ejecución)'. The footer of the page includes 'Gobierno de Entre Ríos' and 'Contacto TCAAdmin Salir'.

## Gestión de Localidades

Permite el alta y actualización de las localidades de la provincia de Entre Ríos.

The screenshot shows the 'Gestión de Localidades' interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and user information 'MPlY8 - (MAIDANA, HERNAN PABLO)'. Below this is a banner with the title 'Nuevas Rutas' and the text 'Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños'. The main content area is titled 'GESTION DE LOCALIDADES' and contains a table with the following data:

Localidad	Departamento
ALDEA SAN ANTONIO	GUALEGUAYCHU
ALDEA VALLE MARIA	PARANA
ARANGUREN	NOGOYA
BASAVILBASO	URUGUAY
BOVIL	LA PAZ
CASEROS	URUGUAY
CETBAS	ISLAS DEL IBICUY
CERRITO	PARANA
CHAJARI	FEDERACION
COLON	COLON

On the right side, there is a 'Menú Rápido' sidebar with a list of menu items including 'Repeticiones', 'Departamentos', 'Localidades', 'Tipos Usuarios', 'Tipo de Financiaciones', 'Empresas', 'Estados de Obras', 'Tipos de Gestión', 'Tipos de Obras', 'Tipos de Obras Nivel 1', 'Tipos de Obras Nivel 2', 'Usuarios', 'Auditoria', 'Obras', 'Consulta de Obras', 'Consultas (Resumen)', 'Consultas (En gestión)', and 'Consultas (Ejecución)'. The footer of the page includes 'Gobierno de Entre Ríos' and 'Contacto TCAAdmin Salir'.

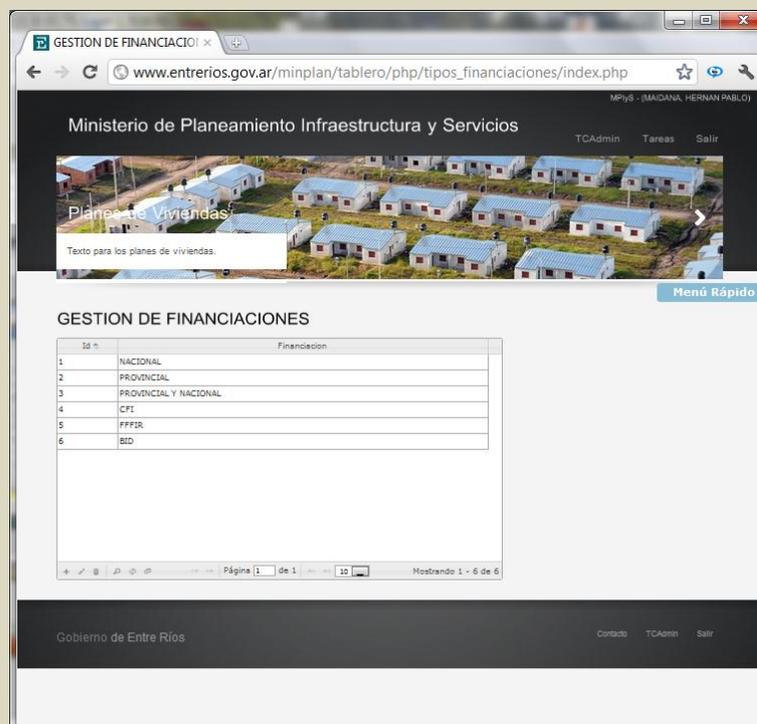
## ***Asociaciones de Localidades***

Para asociar una localidad a un Departamento debes realizar los siguientes pasos:

- Haz clic para dar de alta una nueva localidad
- Selecciona el departamento que quieres asociar a la repartición
- Haz clic en Guardar para efectuar la asociación

## ***Gestión de Financiaciones***

Permite el alta y actualización de los tipos de financiación de proyectos y obras.



Las fuentes de financiamiento pueden ser: provincial, nacional, internacional, créditos multilaterales, fondos fiduciarios, entre otros.

## **Gestión de Empresas**

Permite el alta y actualización de Empresas intervinientes en la obra pública. También permite la generación de Unión Transitoria de Empresas (UTE).

Nombre	Localidad	¿Es UTE?
CONSTRUCTORA LOS ANGELES	PARANA	No
ECONDE - GAGO - UTE	GILBERT	SI
ECONDE SRL	PARANA	No
GAGO CONSTRUCCIONES	CONCORDIA	No
LARUMBE FABIAN CONSTRUCCIONES	CONCORDIA DEL URUGUAY	No
LOS ANGELES - ECONDE UTE	VICTORIA	SI
RESER CONSTRUCCIONES	VICTORIA	No

Empresa	Localidad
ECONDE SRL	PARANA
GAGO CONSTRUCCIONES	CONCORDIA

Esta tabla contiene todas las empresas que intervienen en la obra pública. Algunas de ellas se unen transitoriamente para el desarrollo o ejecución de una obra, servicio o suministro concreto dentro o fuera del país a través de un contrato. Pueden ser sociedades constituidas en el país, los empresarios individuales domiciliados en el mismo y/o las sociedades constituidas en el extranjero. No se trata de una nueva sociedad, sino de la unión de esfuerzos para llevar a cabo un proyecto común, que no da origen a un nuevo sujeto de derecho. La duración del contrato será la de la obra, servicio o suministro que dio origen al contrato.

## **Asociaciones de Empresas**

Para asociar dos o más empresas que integran una UTE debes realizar los siguientes pasos:

- Haz clic debajo de la grilla en Empresas asociadas
- Selecciona las empresas que conforman la UTE
- Haz clic en Guardar para efectuar la asociación

## **Tipo de Gestión Municipal**

Permite el alta y actualización de Partidos Políticos.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/gestion/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/gestion/index.php). The page header includes the logo of the 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'TCAdmin', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image features a man and a woman with the text 'Mas Escuelas' and 'Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.' Below the banner is a 'Menú Rápido' button. The main content area is titled 'TIPO DE GESTION MUNICIPAL' and contains a table with the following data:

Id	Gestion
1	Frente para la victoria
2	PRO
3	Radicalismo

At the bottom of the page, there is a footer with 'Gobierno de Entre Ríos' and 'Contacto TCAdmin Salir'.

## **Gestión de Estados de obras**

Permite el alta y actualización de estado de avance de la obra pública.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/estado\\_obras/index.php](http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/estado_obras/index.php). The page header includes the logo of the 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'TCAdmin', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image features construction workers with the text 'Nuevas Rutas' and 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' Below the banner is a 'Menú Rápido' button. The main content area is titled 'GESTION DE ESTADOS DE OBRAS' and contains a table with the following data:

Id	Estado
1	A INICIAR
2	EN EJECUCION
3	EN GESTION
4	EN PROCESO DE RESICION
5	FINALIZADA
6	PROCESO LICITATORIO
7	SIN DATOS

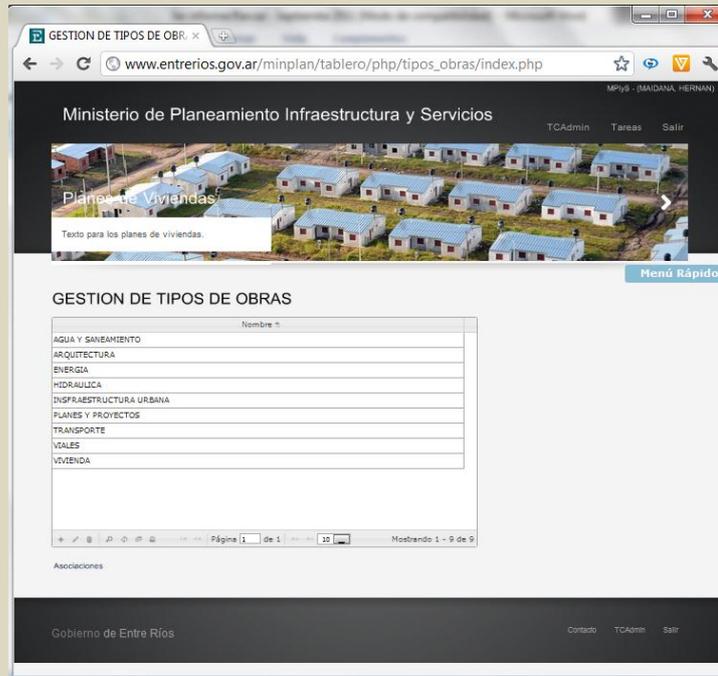
At the bottom of the page, there is a footer with 'Gobierno de Entre Ríos' and 'Contacto TCAdmin Salir'.

## ***Tipos de obras***

Los tipos de obras se encuentran diferenciadas en 3 niveles jerárquicos de acuerdo a su género, esencia y estado constructivo.

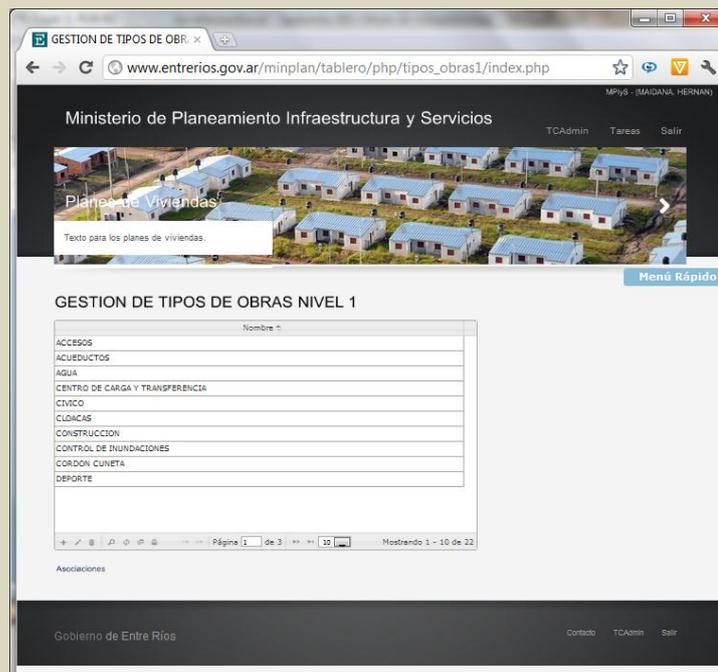
## ***Gestión de Tipos de obras***

Permite el alta y actualización del tipo genérico de proyectos y obras.



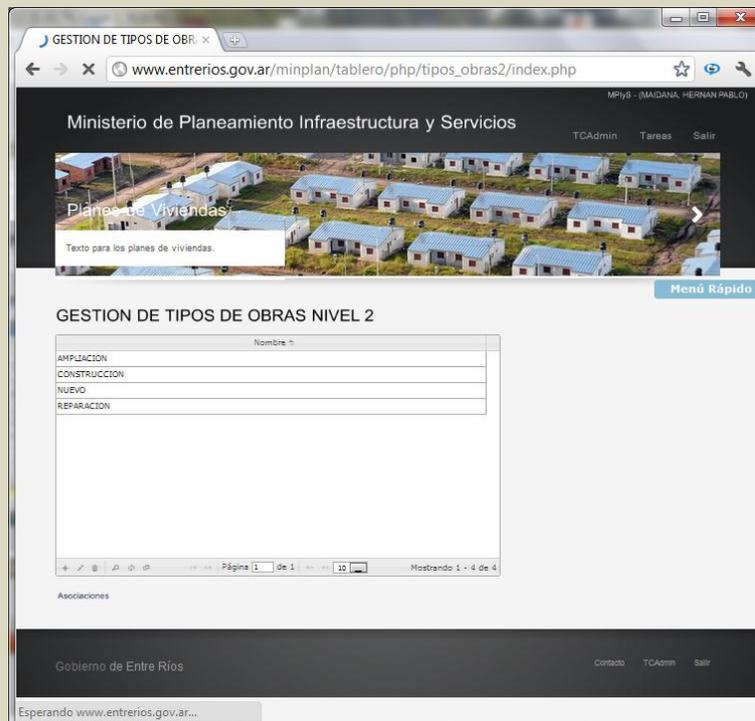
## ***Gestión de Tipos de obras Nivel 1***

Permite el alta y actualización del tipo esencial de proyectos y obras.



## **Gestión de Tipos de obras Nivel 2**

Permite el alta y actualización del tipo constructivo de proyectos y obras.



### **Asociaciones Niveles de Obra**

Esta tabla contiene las asociaciones de los niveles de obra. Los 3 niveles de obra se pueden asociar de acuerdo a su finalidad.

Cada tipo de obra puede tener más de un nivel 1 y a su vez cada nivel 1 puede tener más de un nivel 2.

Ejemplo 1: Nivel 0: Agua y Saneamiento => Nivel 1: Cloaca => Nivel 2: Construcción.

Ejemplo 2: Nivel 0: Agua y Saneamiento => Nivel 1: Agua => Nivel 2: Construcción.

Ejemplo 3: Nivel 0: Agua y Saneamiento => Nivel 1: Agua => Nivel 2: Ampliación.

Las reparticiones tienen asociada un tipo de obra genérico.

Para asociar los tipos de obra debes realizar los siguientes pasos:

- Selecciona un registro de la tabla Reparticiones
- Haz clic debajo de la grilla en Asociaciones
- Selecciona el tipo de obra que quieres asociar a la repartición
- Haz clic en Guardar para efectuar la asociación

GESTION DE ASOCIACIONE

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/asociaciones/index.php

Menú Rápido

### GESTION DE ASOCIACIONES

Repeticiones - Tipos de Obras

Repeticion	Tipo de Obra
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	HIDRAULICA
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	AGUA Y SANEAMIENTO
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	ARQUITECTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA	HIDRAULICA
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS	AGUA Y SANEAMIENTO
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION	PLANES Y PROYECTOS

Página 1 de 2 | Mostrando 1 - 10 de 18

Tipos de Obras - Tipos de Obras N1

Tipo de Obra	Tipo de Obra Nivel 1
AGUA Y SANEAMIENTO	CLOACAS
AGUA Y SANEAMIENTO	AGUA
ARQUITECTURA	SEGURIDAD
ARQUITECTURA	ESCUELA
ARQUITECTURA	CIVICO
ARQUITECTURA	DEPORTE

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 22

Tipos de Obras N1 - Tipos de Obras N2

Tipo de Obra Nivel 1	Tipo de Obra Nivel 2
CIVICO	AMPLIACION
CIVICO	CONSTRUCCION
CIVICO	REPARACION
DEPORTE	CONSTRUCCION
DEPORTE	REPARACION

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 20

Guardar Cancelar

GESTION DE ASOCIACIONE

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/asociaciones/index.php

Menú Rápido

### GESTION DE ASOCIACIONES

Repeticiones - Tipos de Obras

Repeticion	Tipo de Obra
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	HIDRAULICA
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	AGUA Y SANEAMIENTO
COMISION ADM. DE FONDOS EXCEDENTES DE SALTO GRANDE	ARQUITECTURA
DIRECCION DE HIDRAULICA	HIDRAULICA
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS	AGUA Y SANEAMIENTO
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION	PLANES Y PROYECTOS

Página 1 de 2 | Mostrando 1 - 10 de 18

Tipos de Obras - Tipos de Obras N1

Tipo de Obra	Tipo de Obra Nivel 1
AGUA Y SANEAMIENTO	CLOACAS
AGUA Y SANEAMIENTO	AGUA
ARQUITECTURA	SEGURIDAD
ARQUITECTURA	ESCUELA
ARQUITECTURA	CIVICO
ARQUITECTURA	DEPORTE

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 22

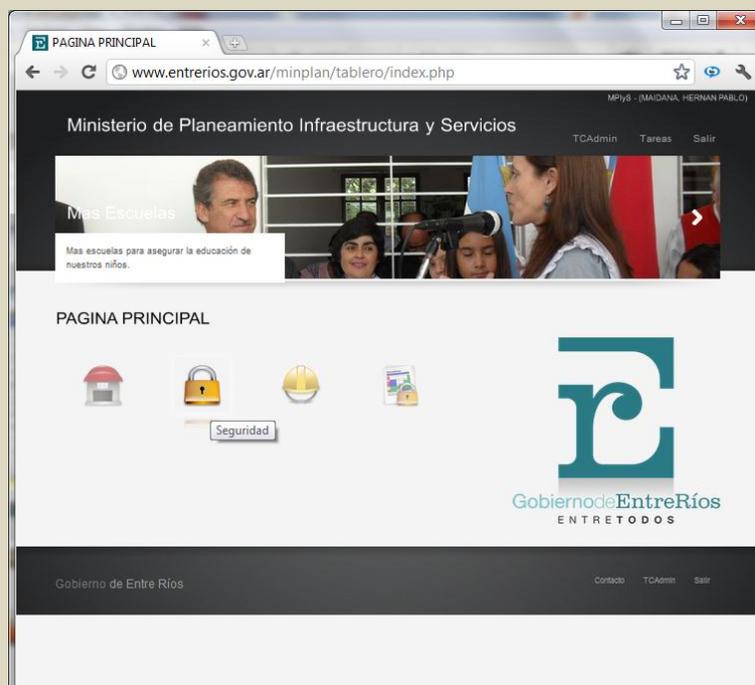
Tipos de Obras N1 - Tipos de Obras N2

Tipo de Obra Nivel 1	Tipo de Obra Nivel 2
CIVICO	AMPLIACION
CIVICO	CONSTRUCCION
CIVICO	REPARACION
CLOACAS	CONSTRUCCION
DEPORTE	REPARACION

Página 1 de 3 | Mostrando 1 - 10 de 21

## SEGURIDAD

En esta sección encontrarás todo lo referido a la gestión de usuarios del sistema.



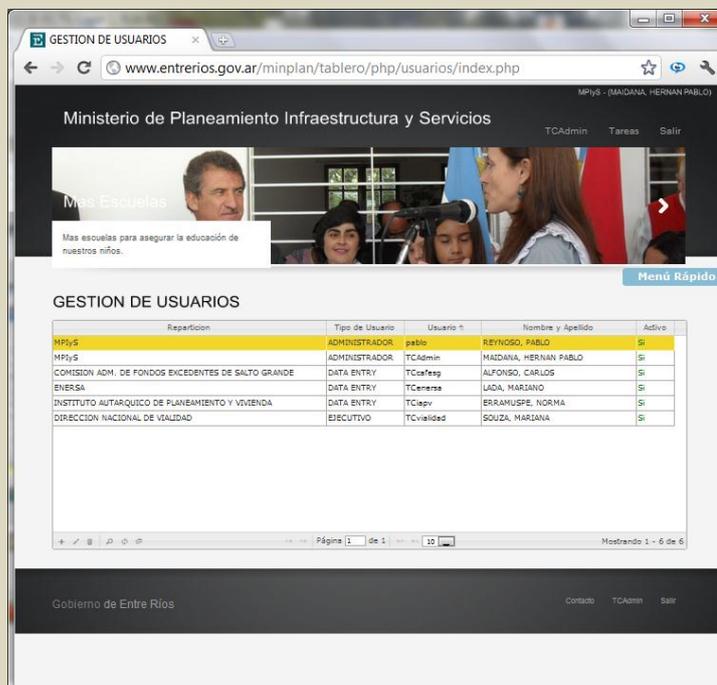
Los usuarios son los encargados de dar de alta y mantener actualizada la información de proyectos y obras del gobierno provincial.

Cada usuario tiene una identificación única y corresponden a solo una repartición ejecutora de obra pública.

Tienen restringido el acceso únicamente a la información de obras de la repartición a la cual pertenece y su funcionalidad se encuentra acotada exclusivamente a la carga y actualización de información de proyectos y obras de su dependencia.

## Gestión de Usuarios

Permite el alta y actualización de usuarios al sistema, de acuerdo a la función del mismo. Al dar de alta un usuario, debes asignarle una contraseña y seleccionar la repartición a la que pertenece.



## Tipos de Usuarios

Hay 3 tipos de Usuario de acuerdo a su nivel jerárquico dentro del sistema:

- **Administrador:** es el encargado de gestionar toda la información de la herramienta. Tiene la capacidad de administrar la seguridad y llevar un control de auditoria de todas las tareas que se realicen. Realiza el alta, modificación y baja (ABM) de todas las entidades, como así también crear las consultas madres para que los usuarios ejecutivos puedan trabajar sobre ellas.
- **Ejecutivo:** es quien puede visualizar y crear los diferentes reportes y estadísticas. Puede realizar consultas de todos los datos de la aplicación sin restricción alguna.
- **Data Entry:** es el encargado de cargar nuevas obras y proyectos y los avances que se vayan realizando a los mismos. Cada uno de estos usuarios pertenece a una repartición en particular, y solo pueden ver las obras cargadas en su repartición.

## Auditoría

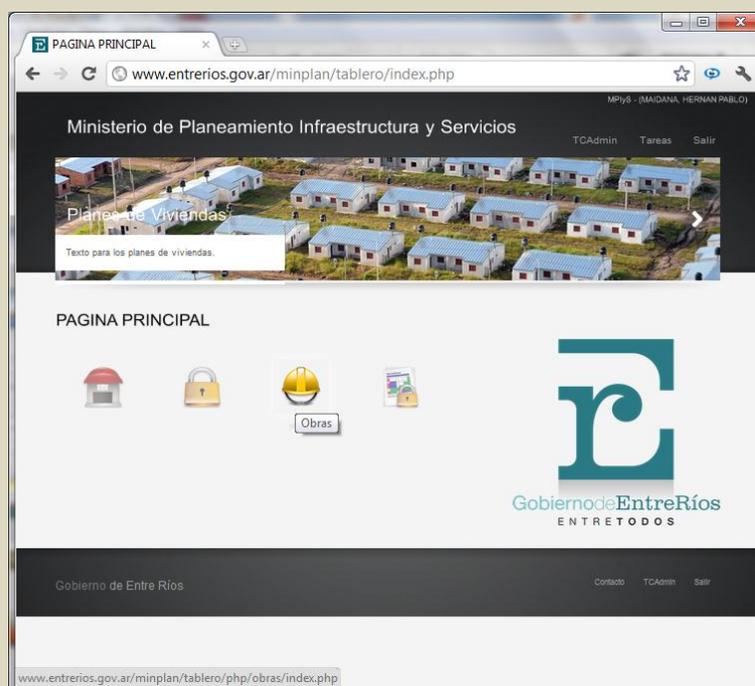
Permite ejercer control sobre los movimientos de todos los usuarios dentro del sistema.

Usuario	Fecha	Detalle
TCAdmin	2011-09-12 11:49:16	INGRESO AL SISTEMA
TCAdmin	2011-09-12 09:58:12	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 1
TCAdmin	2011-09-12 09:57:46	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 13
TCAdmin	2011-09-12 09:57:14	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 5
TCAdmin	2011-09-12 09:56:57	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 15
TCAdmin	2011-09-12 09:56:33	Edito en la tabla: USUARIOS el registro con ID: 2
TCAdmin	2011-09-12 09:44:29	Edito en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 16
TCAdmin	2011-09-12 09:44:11	Edito en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 16
TCAdmin	2011-09-12 09:42:56	Agrego en la tabla: REPARTICIONES el registro con NOMBRE: PROAG
TCAdmin	2011-09-12 09:42:06	Elimino en la tabla: REPARTICIONES el registro con ID: 15

El sistema automáticamente almacena el historial de las acciones realizadas por un usuario identificando la fecha y la sentencia ejecutada en la base de datos. El usuario administrador puede generar reportes de las acciones realizadas por todos los usuarios del sistema.

## OBRAS

En esta sección encontrarás todo lo referido a la gestión de carga y actualización de proyectos y obras públicas.

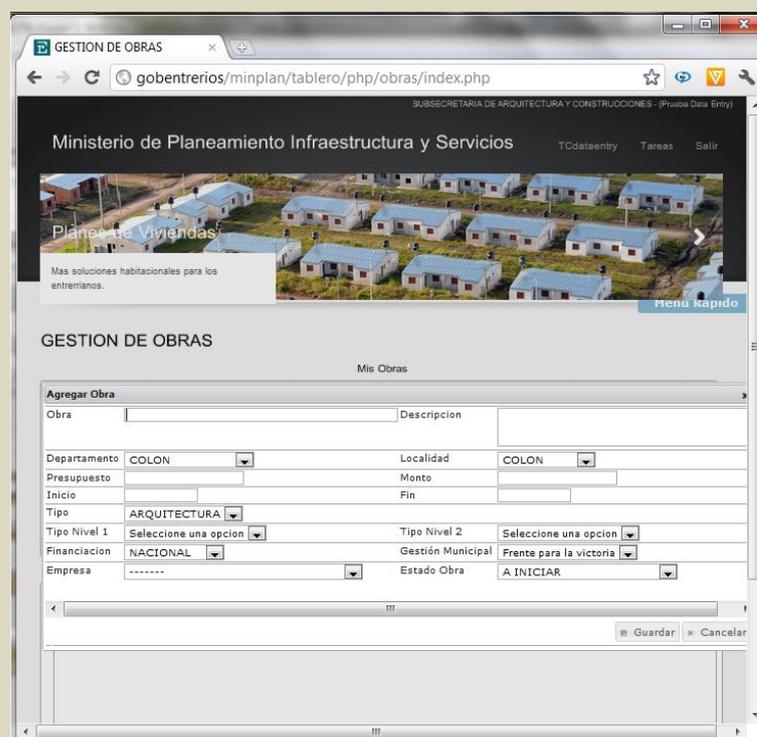


El usuario Administrador tiene la facultad de cargar nuevos registros de proyectos y obras, pero a diferencia de un usuario data entry, puede cargar registros de todas las reparticiones intervinientes en la obra pública provincial.

Ejemplo: el usuario data entry de la repartición Subsecretaría de Arquitectura y Construcciones, sólo podrá ingresar registros correspondientes a obras de arquitectura.

## Alta de un nuevo registro

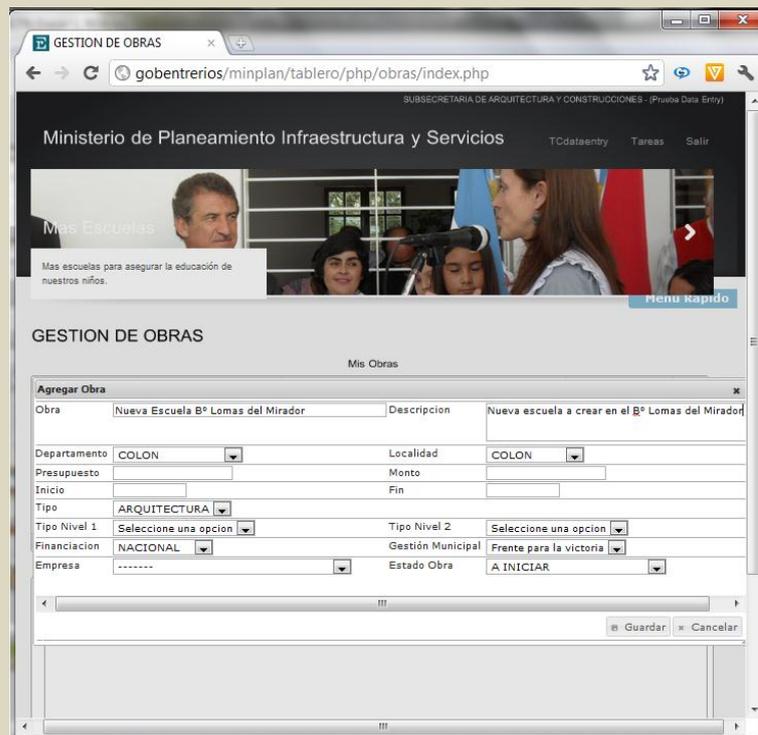
El formulario de alta de un nuevo proyecto u obra contiene varios campos editables y otros campos seleccionables precargados en el sistema.



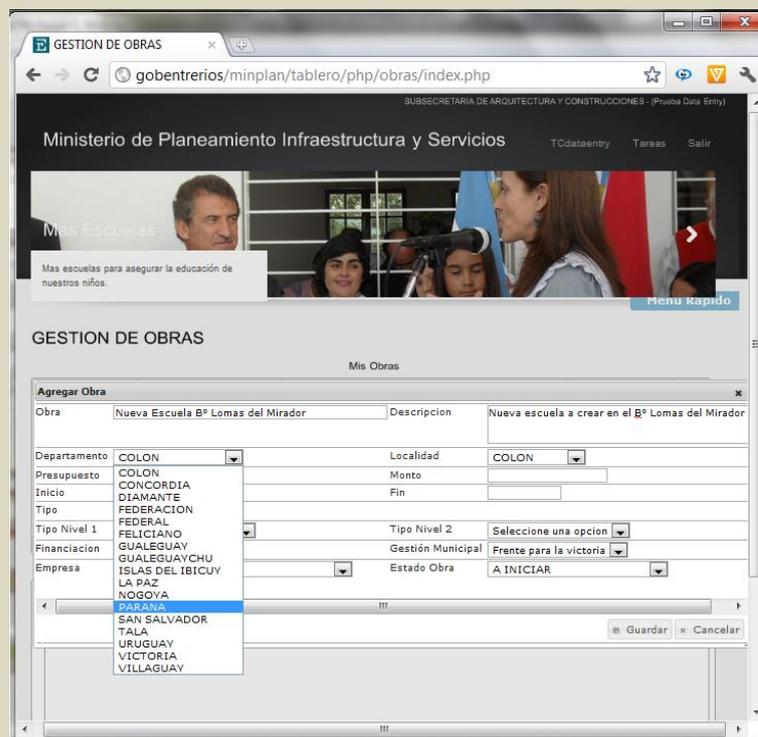
The screenshot shows a web browser window with the URL 'gobenterios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. The page title is 'GESTION DE OBRAS' and it is part of the 'SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES'. The main header includes 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and navigation links for 'TCDatentary', 'Tareas', and 'Salir'. A banner image shows a residential development with the text 'Planear las viviendas' and 'Mas soluciones habitacionales para los entremedianos.' Below the banner, there is a 'Menú rápido' button. The main content area is titled 'GESTION DE OBRAS' and 'Mis Obras'. A modal window titled 'Agregar Obra' is open, displaying a form with the following fields: 'Obra' (text input), 'Descripción' (text input), 'Departamento' (dropdown menu with 'COLON' selected), 'Localidad' (dropdown menu with 'COLON' selected), 'Presupuesto' (text input), 'Monto' (text input), 'Inicio' (text input), 'Fin' (text input), 'Tipo' (dropdown menu with 'ARQUITECTURA' selected), 'Tipo Nivel 1' (dropdown menu with 'Seleccione una opcion' selected), 'Tipo Nivel 2' (dropdown menu with 'Seleccione una opcion' selected), 'Financiacion' (dropdown menu with 'NACIONAL' selected), 'Gestión Municipal' (dropdown menu with 'Frente para la victoria' selected), 'Empresa' (dropdown menu with '.....' selected), and 'Estado Obra' (dropdown menu with 'A INICIAR' selected). At the bottom of the modal, there are 'Guardar' and 'Cancelar' buttons.

Campo	Acción
<b>Obra</b>	Completar el nombre del proyecto u obra
<b>Descripción</b>	Completar con una breve descripción del proyecto u obra
<b>Departamento</b>	Seleccionar el departamento territorial donde se realizará la obra
<b>Localidad</b>	Seleccionar la localidad territorial donde se realizará la obra
<b>Presupuesto</b>	En caso de ser un proyecto en gestión, se ingresará el presupuesto estimado por el equipo técnico que desarrollo el proyecto o el monto asignado por el ejecutivo. En caso de ser una obra con proyecto ejecutivo, corresponde completar con el presupuesto oficial de la obra.

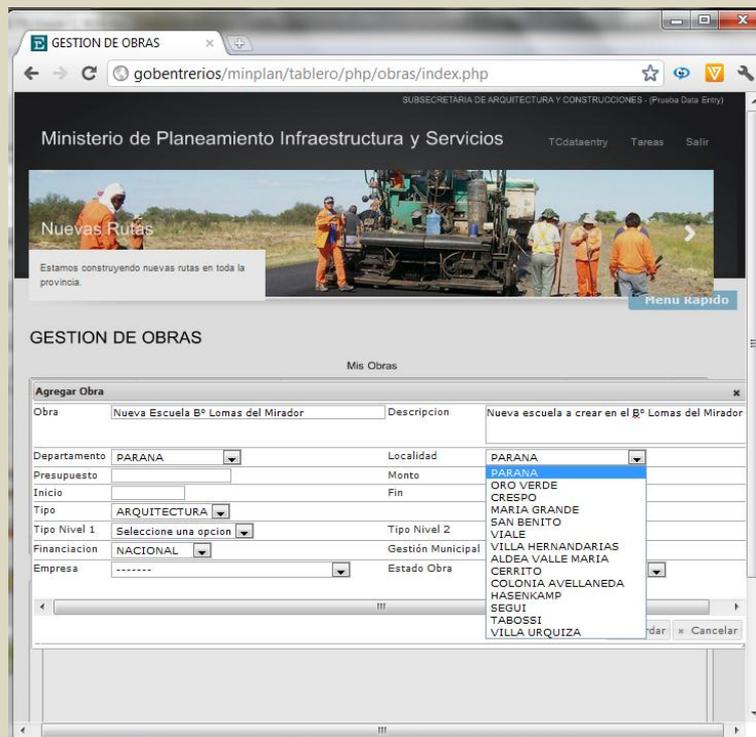
<b>Monto</b>	Una vez licitada la obra, se ingresa el monto por el que fue adjudicada la misma.
<b>Inicio</b>	Fecha de inicio de obra
<b>Fin</b>	Fecha de finalización de obra
<b>Tipo de obra</b>	Seleccionar el tipo de obra genérico.
<b>Tipo Nivel 1</b>	Seleccionar el tipo de obra esencial
<b>Tipo Nivel 2</b>	Seleccionar el tipo de obra constructivo
<b>Financiación</b>	Seleccionar el tipo de financiación con que se llevará a cabo la obra
<b>Financiación</b>	Seleccionar el tipo de financiación con que se llevará a cabo la obra
<b>Gestión Municipal</b>	Seleccionar el partido político al que corresponde el municipio donde se realizará la obra
<b>Empresa</b>	Una vez adjudicada la obra, seleccionar la empresa que ejecutará la misma.
<b>Estado de obra</b>	Seleccionar el estado de situación de proyecto u obra



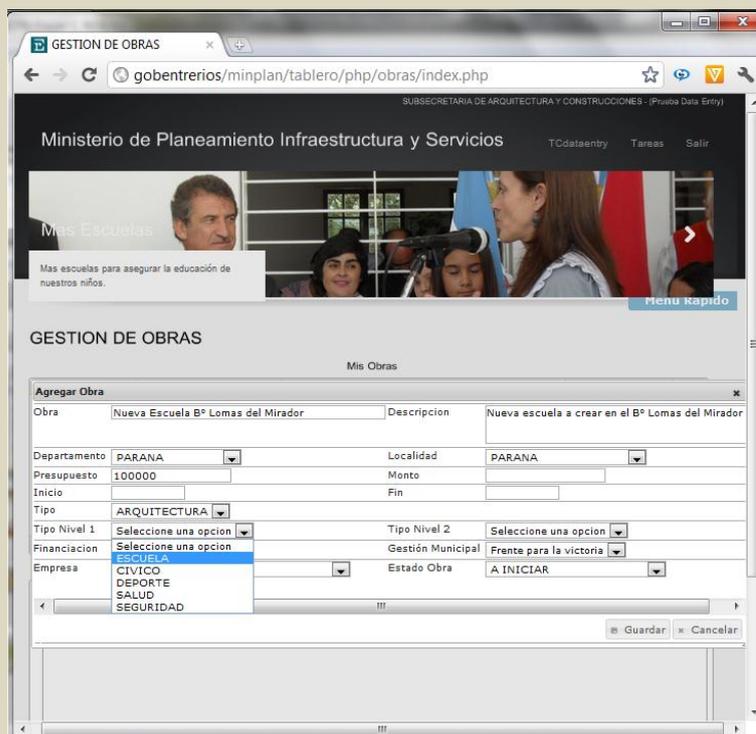
Ingreso de Nombre y Descripción de la obra



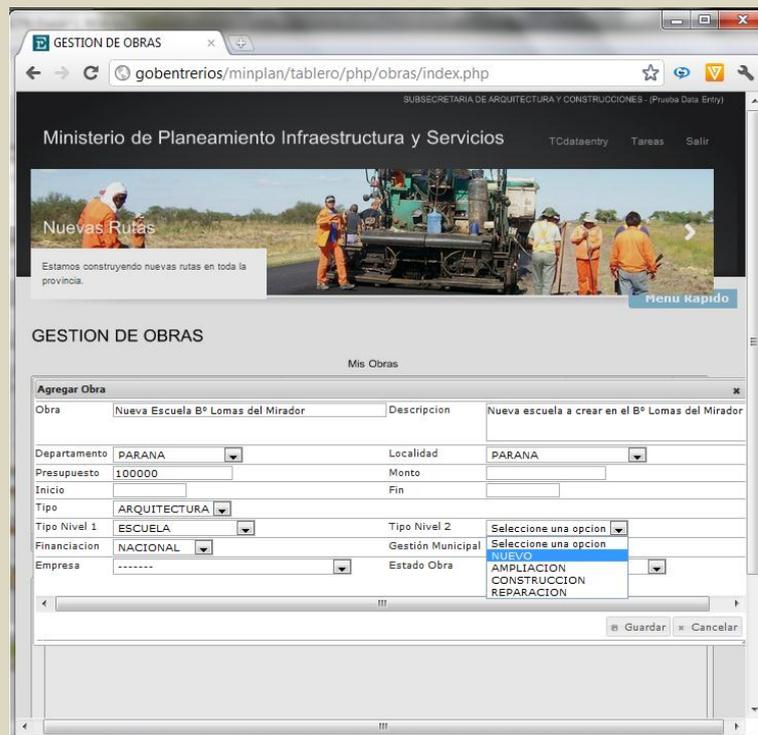
Selección de Departamento provincial



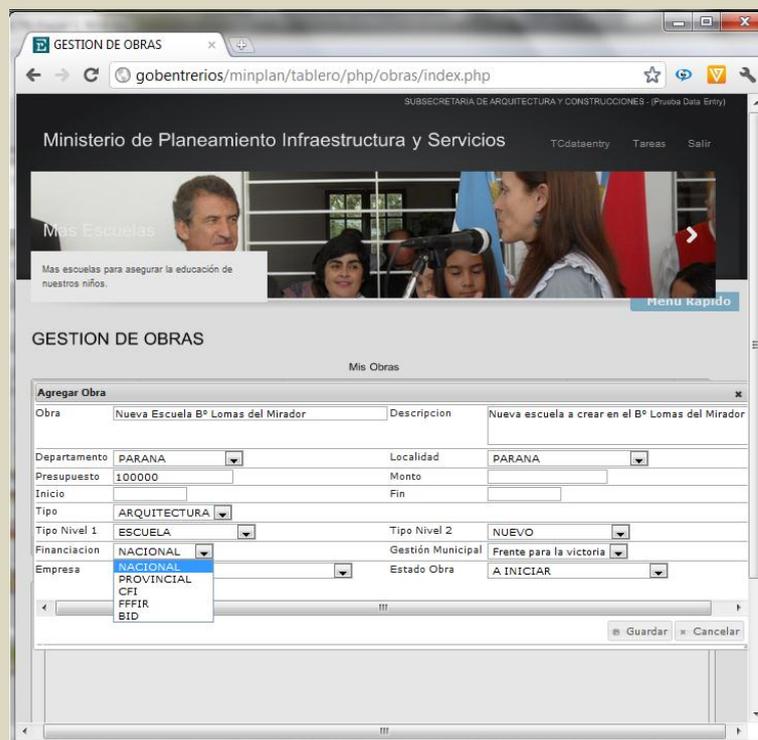
Selección de Localidad



Selección de Tipo de obra nivel 1



Selección de Tipo de obra nivel2



Selección de Tipo de financiación

The screenshot shows the 'GESTION DE OBRAS' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and links for 'Tdataentry', 'Tareas', and 'Salir'. Below this is a banner image with the text 'Nuevas Rutas' and a sub-header 'GESTION DE OBRAS'. The main content area is titled 'Mis Obras' and contains a form titled 'Agregar Obra'. The form fields are as follows:

Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	PARANA	Localidad	PARANA
Presupuesto	100000	Monto	
Inicio		Fin	
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	ESCUELA	Tipo Nivel 2	NUEVO
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frente para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	Frente para la victoria PRO Radicalismo

Buttons for 'Guardar' and 'Cancelar' are visible at the bottom right of the form.

Selección de Gestión Municipal

The screenshot shows the same 'GESTION DE OBRAS' web application interface, but with a different banner image titled 'Planes de Viviendas'. The 'Agregar Obra' form fields are identical to the previous screenshot:

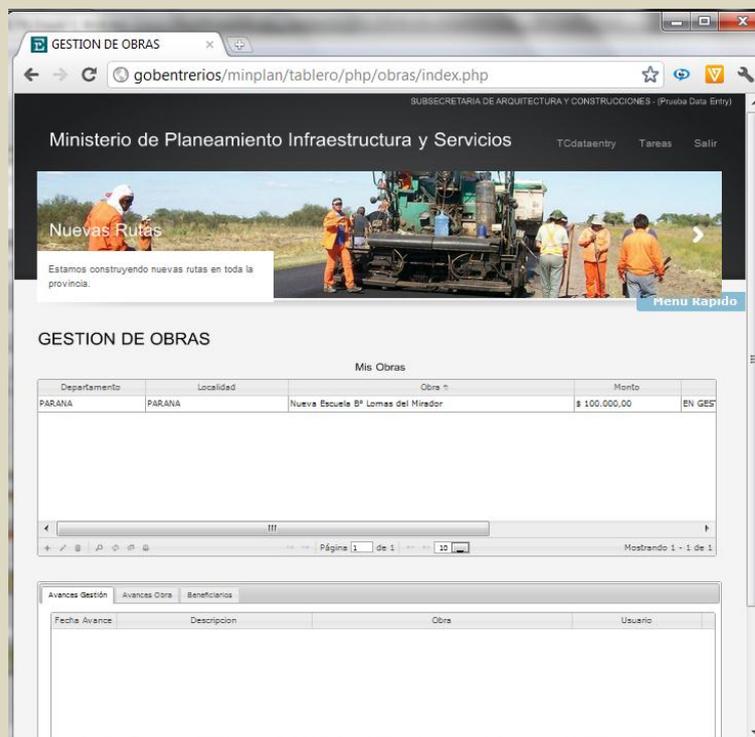
Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	PARANA	Localidad	PARANA
Presupuesto	100000	Monto	
Inicio		Fin	
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	ESCUELA	Tipo Nivel 2	NUEVO
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frente para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	A INICIAR A INICIAR EN EJECUCION EN GESTION EN PROCESO DE RESICION FINALIZADA PROCESO LICITATORIO SIN DATOS

The 'Estado Obra' dropdown menu is open, showing the following options: A INICIAR, A INICIAR, EN EJECUCION, EN GESTION (highlighted), EN PROCESO DE RESICION, FINALIZADA, PROCESO LICITATORIO, and SIN DATOS. Buttons for 'Cancelar' are visible at the bottom right of the form.

Selección de Estado de Obra

## Avances

Una vez ingresado un registro de proyecto u obra, de acuerdo a su estado de situación se puede agregar avances de gestión o avance de obra. El formulario se encuentra debajo de la grilla de proyectos y obras.



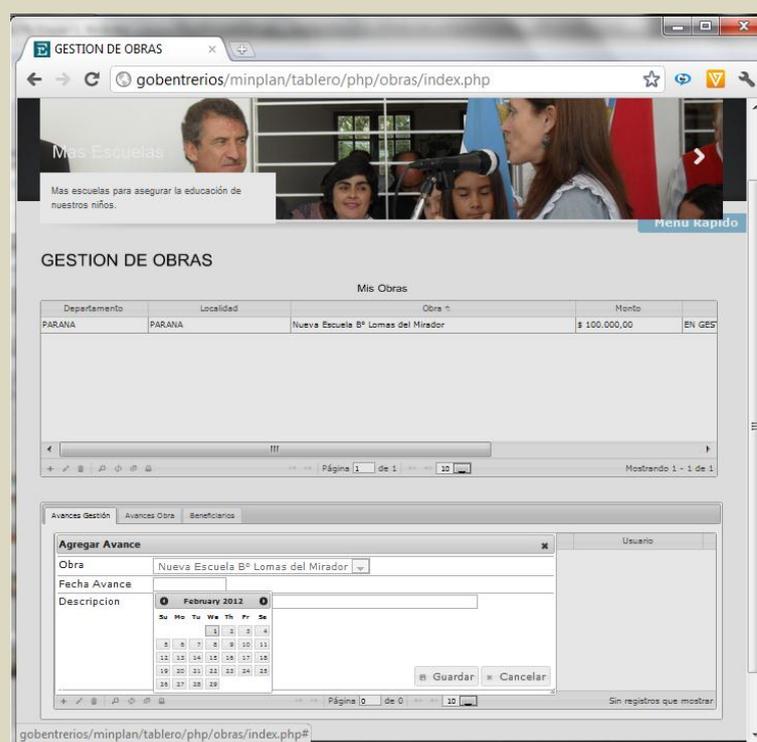
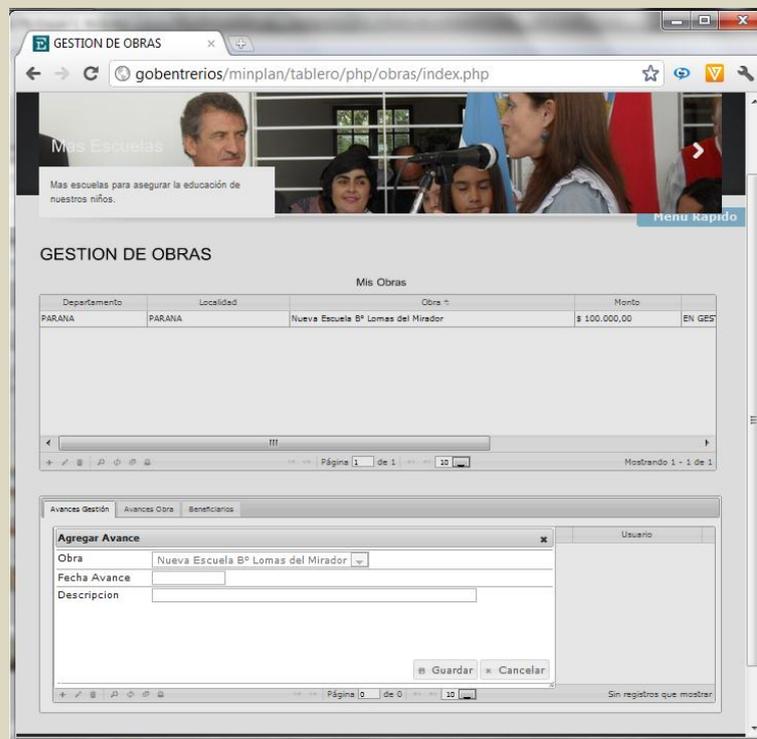
The screenshot displays the 'GESTION DE OBRAS' web application. The browser address bar shows 'gobenterios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. The page header includes 'SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES' and 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios'. A banner for 'Nuevas Rutas' features the text 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' Below this is a table titled 'Mis Obras' with the following data:

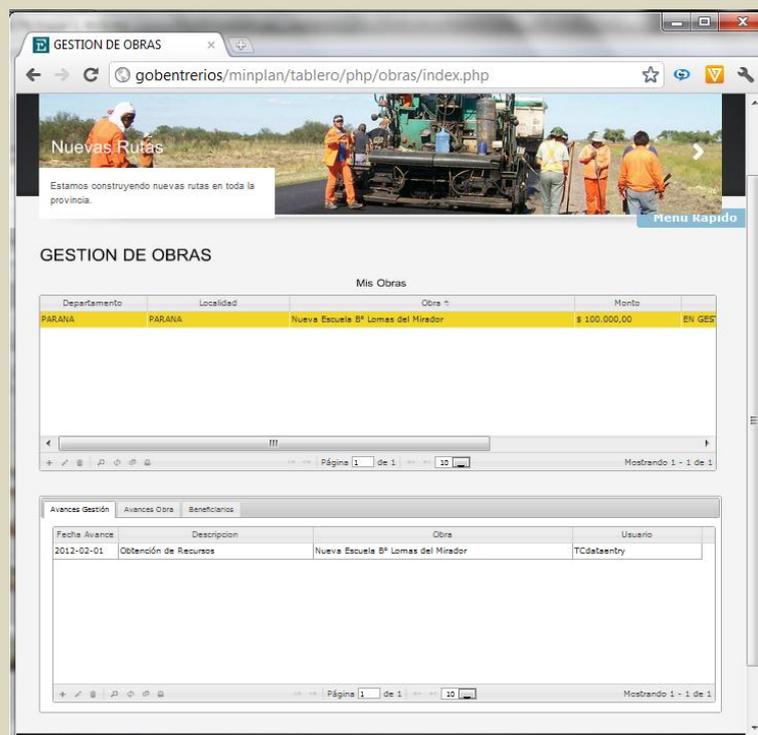
Departamento	Localidad	Obras	Monto	
PARANA	PARANA	Nueva Escuela Bº Lomas del Mirador	\$ 100.000,00	EN GEST

Below the table is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 1 de 1'. At the bottom, there is a section for 'Avances Gestión' with a sub-section for 'Avances Obra' and a table with columns: 'Fecha Avance', 'Descripcion', 'Obras', and 'Usuario'.

## Ingreso registro Avance de Gestión

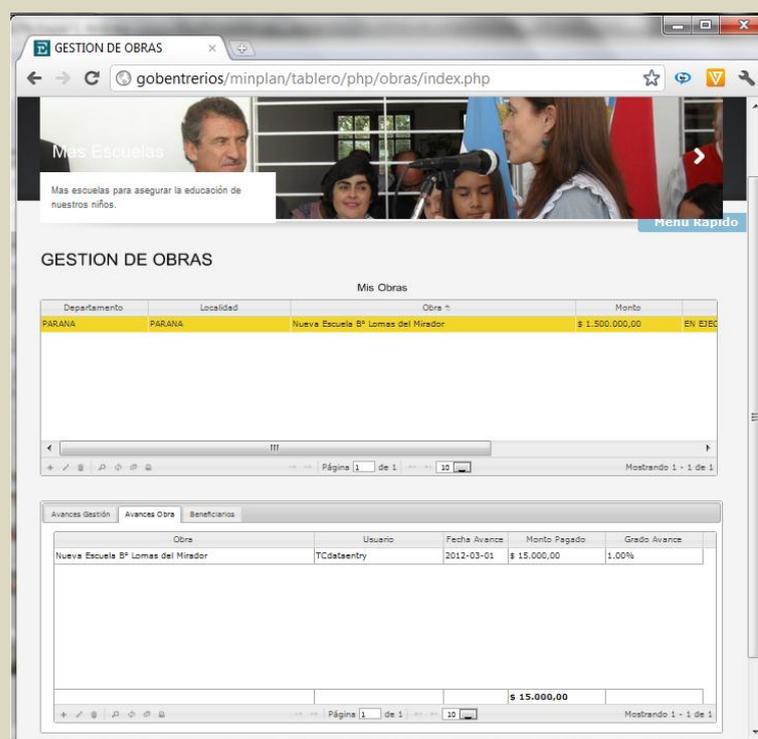
Permite el ingreso de registro de las gestiones realizadas para la obtención de recursos para la realización de la obra.





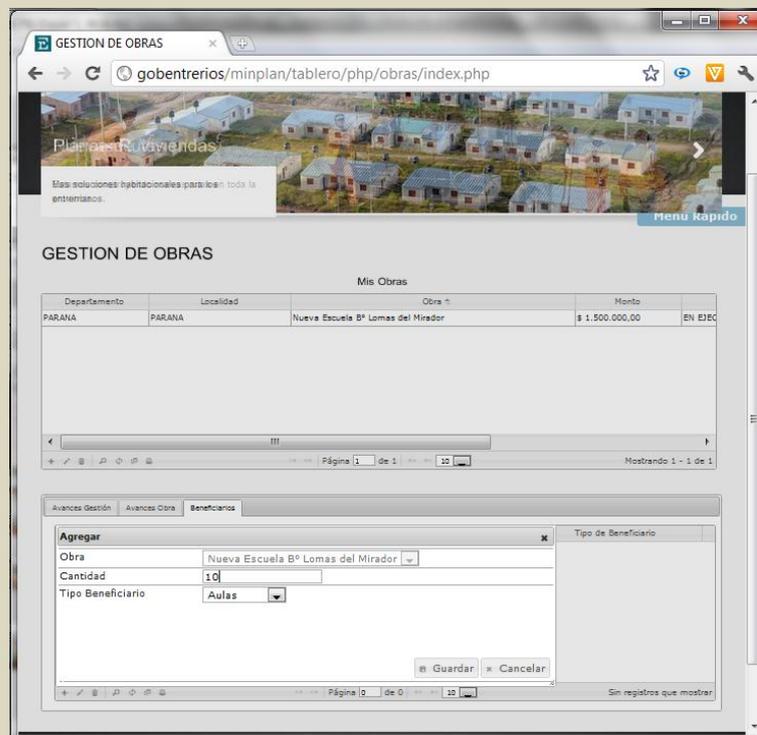
### ***Ingreso registro Avance de Obra***

Permite el ingreso de los avances de ejecución de la obra. Los mismos corresponden a los certificados de obra que fueron remunerados por el servicio administrativo contable bajo resolución del poder ejecutivo provincial.



## **Ingreso de beneficiarios**

Permite el ingreso de indicadores sobre los beneficios y/o beneficiarios que tiene el proyecto u obra.

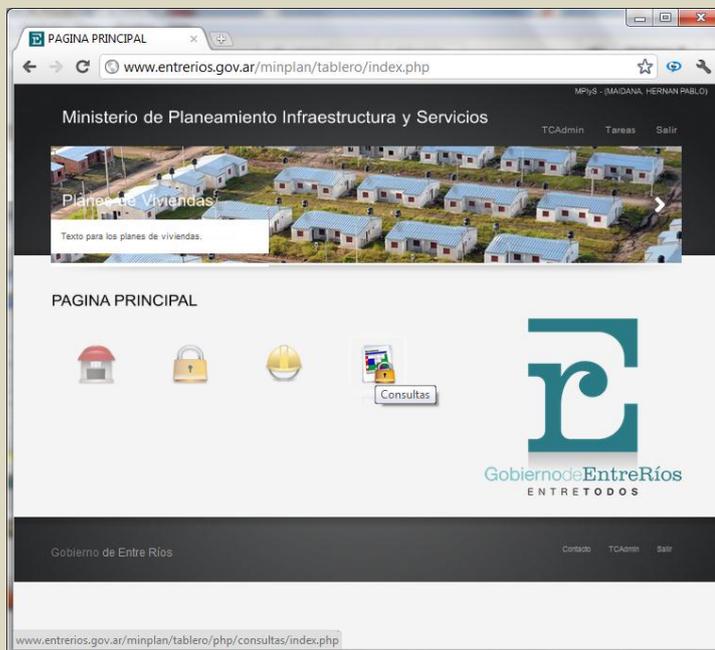


Los beneficios y beneficiarios nos marcarán indicadores entre otros como:

- Cantidad de habitantes beneficiados
- Cantidad de familias beneficiadas
- Cantidad de aulas nuevas construidas
- Cantidad de matrícula de alumnos
- Cantidad de Kilómetros Nuevo de ruta
- Cantidad de Viviendas construidas

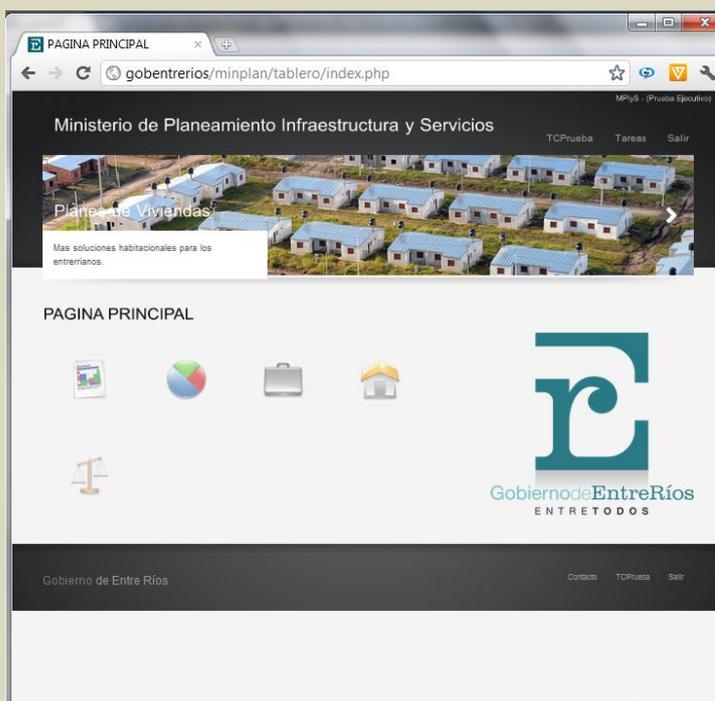
## CONSULTAS

En esta sección encontrarás todo lo referido a la visualización y generación de informes de la grilla de información de proyectos y obras ingresadas en el sistema.



Los usuarios del tipo Administrador y Ejecutivo, tienen la facultad de realizar diferentes tipos de consultas de los registros que contiene el sistema.

El Menú de tareas contiene un sólo componente: Consulta de obras, Resumen, En gestión, Escuelas, Indicadores.



## Consulta de obras

Acceso a la grilla de consulta de todos los registros de proyectos y obras ingresados en el sistema.

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
CONCORDIA	CONCORDIA	esta es de cualquier cosa	\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESISIC	COMISION ADM. DE FON
FEDERACION	SANTA ANA	ESCUELA OTTO HILDERB	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON ARQUIT
ISLAS DEL IBICUY	CEIBAS	BARRIO SALUD	\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
LA PAZ	LA PAZ	200 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
PARANA	PARANA	REPARACION CLOACAS S	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA ENERGI
PARANA	PARANA	REFACCION SISTEMA HIC	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULI HIDRAU
URUGUAY	BASAVILBASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGI ENERGI
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGU	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VIALES
Total:			10	\$ 23.472.500,00	

## Filtros

Debajo de cada título de columna, se encuentra un campo editable donde puedes ingresar un caracter o palabra clave y al presionar intro, filtrará todas las filas por dicha secuencia.

Además se pueden utilizar los símbolos > (mayor que), < (menor que), <> (distinto que) como condicionantes.

## Búsqueda de registros

Se puede realizar búsquedas de acuerdo a distintos parámetros.

Ejemplo de búsqueda:

The screenshot shows the 'CONSULTA DE OBRAS' interface. The search criteria are: Departamento: igual, Localidad: SANTA ANA, Obra: ESCUELA OTTO HILDERBRAND, Monto: \$ 230.000,00, Estado: A INICIAR, Organismo Ejecutor: COMISION ADM. DE FOM. AGUA Y SANEAMIENTO. The table lists 10 records with a total amount of \$ 23.472.500,00.

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	SANTA ANA	ESCUELA OTTO HILDERBRAND	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FOM. AGUA Y SANEAMIENTO
igual	CONCORDIA	REPARACION CLOACAS SANEAMIENTO	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERGIA
igual	CONCORDIA	REPARACION SISTEMA HIDRAULICO	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA
igual	CONCORDIA	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA
igual	CONCORDIA	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VALES
Total:			10	\$ 23.472.500,00	

The screenshot shows the 'CONSULTA DE OBRAS' interface with search criteria: Departamento: igual, Localidad: Concordia. The table lists 10 records with a total amount of \$ 23.472.500,00.

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	Concordia	ESCUELA OTTO HILDERBRAND	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FOM. AGUA Y SANEAMIENTO
igual	Concordia	REPARACION CLOACAS SANEAMIENTO	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERGIA
igual	Concordia	REPARACION SISTEMA HIDRAULICO	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA
igual	Concordia	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA
igual	Concordia	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VALES
Total:			10	\$ 23.472.500,00	

Ej.: Departamento igual a Concordia

CONSULTA DE OBRAS

www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Más Escuelas

Más escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menú Rápido

### CONSULTA DE OBRAS

Búsqueda...

Departamento	Localidad	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual		\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
igual		\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIO	COMISION ADM. DE FON
igual		\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON ARQUIT
igual		\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO
igual		\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO
igual		\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
PARANA	PARANA	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA
PARANA	PARANA	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA
URUGUAY	BASAVILBASO	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGI
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGUAY	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL

Totales: 10 \$ 23.472.500,00

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 10 de 10

Gobierno de Entre Ríos

Ej.: Localidad igual a Concordia

CONSULTA DE OBRAS

www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Texto para los planes de viviendas.

Menú Rápido

### CONSULTA DE OBRAS

Búsqueda...

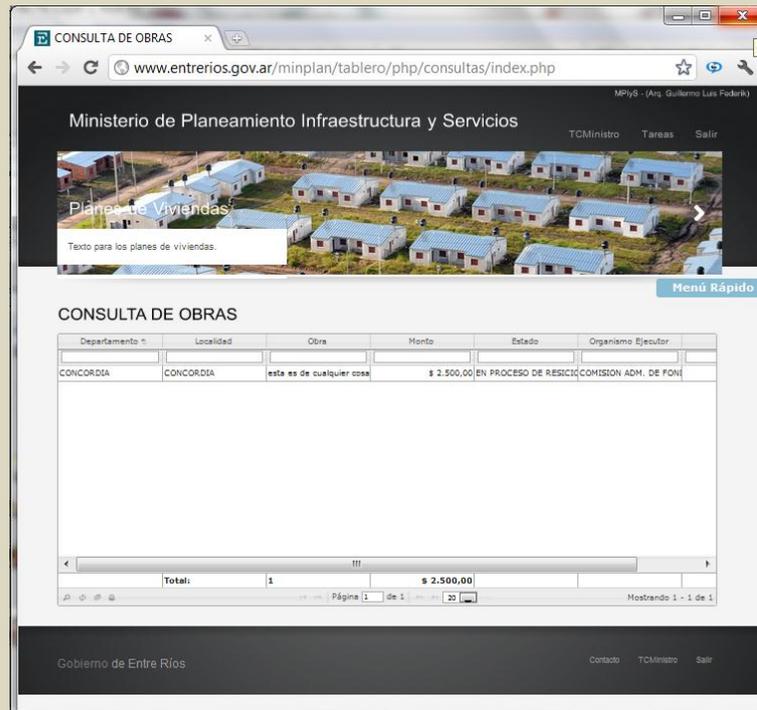
Departamento	Localidad	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	concordia	\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIO	COMISION ADM. DE FON

Totales: 1 \$ 2.500,00

Página 1 de 1

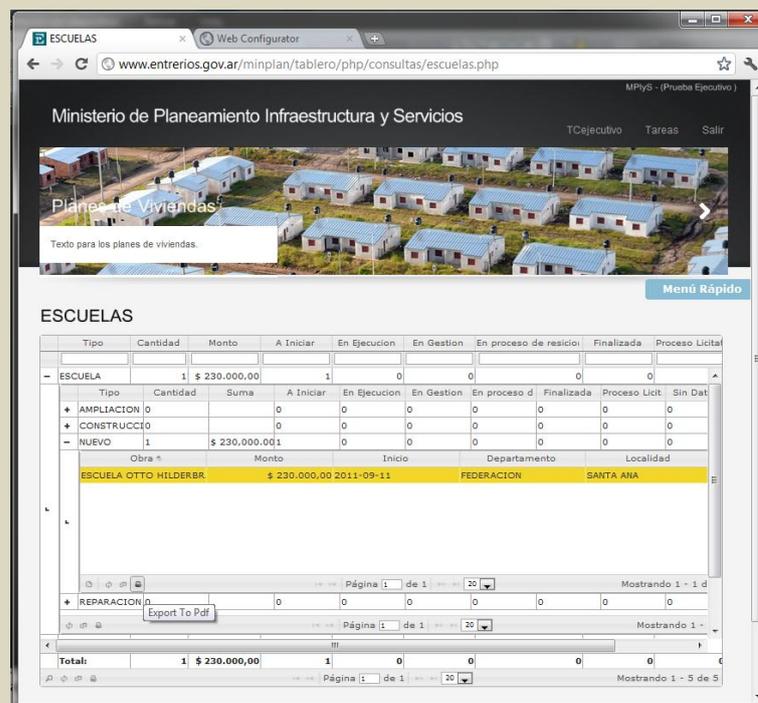
Mostrando 1 - 1 de 1

Gobierno de Entre Ríos



### Exportar resultados

Cualquier tipo de resultado de búsqueda puede ser exportado a planilla de cálculo o a un documento PDF:



ESCUELAS | Web Configurator | www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Texto para los planes de viviendas.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licit																																								
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ AMPLIACION</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+ CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																							
+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>									Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																														
Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																												
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																												
<p>Página 1 de 1   20   Mostrando 1 - 1 d</p>																																																
<p>Página 1 de 1   20   Mostrando 1 - 1 d</p>																																																
<b>Total:</b>			1	0	0	0	0	0																																								

Este tipo de archivo puede dañar tu ordenador.  
¿Quieres descargar exportdata.pdf de todos modos?

Descargar Rechazar

Mostrar todas las descargas...

ESCUELAS | Web Configurator | www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licit																																								
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ AMPLIACION</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>+ CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>- NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																							
+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>									Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																														
Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																												
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																												
<p>Página 1 de 1   20   Mostrando 1 - 1 d</p>																																																
<p>Página 1 de 1   20   Mostrando 1 - 1 d</p>																																																
<b>Total:</b>			1	0	0	0	0	0																																								

exportdata.pdf

Mostrar todas las descargas...

exportdata.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 1 75% Buscar

Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad
ESUELA OTTO HILDEBRAND	230000	11/09/2011	FEDERACION	SANTA ANA

exportdata (2) - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas

A1 Departamento

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Departamen	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo	ETipo		
2	FEDERACION	SANTA ANA	ESUELA OTI	230000	A INICIAR	COMISION A	ARQUITECTURA		
3			0	230000					
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Sheet1

Listo 100%

## Informe Resumen de proyectos y obras

Cuadro que agrupa los registros por tipo de obra, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planeta de Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

**RESUMEN**

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescion	Finalizada
+ AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0	0
+ ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0	0
+ ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0	0
+ HIDRAULICA	1	\$ 100.000,00	0	1	0	0	0
+ INFRAESTRUCTURA URB	0	0,00	0	0	0	0	0
+ PLANES Y PROYECTOS	0	0,00	0	0	0	0	0
+ TRANSPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0
+ VIALES	1	\$ 4.500.000,00	0	0	1	0	0
+ VIVIENDA	1	\$ 18.000,00	0	1	0	0	0
<b>Totals:</b>	<b>11</b>	<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 9 de 9

Gobierno de Entre Ríos

Además, se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo de ejecución de obra.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planeta de Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

**RESUMEN**

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescion	Finalizada
- AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0	0
Departamento	Localidad	Obra	Inversion	Inicio			
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	2011-09-07			
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	2011-02-14			
+ ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0	0
+ ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0	0
<b>Totals:</b>	<b>11</b>	<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 2 de 2

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 9 de 9

Gobierno de Entre Ríos

## Informe de proyectos y obras de Escuelas

Cuadro que agrupa los registros por tipo de obra ARQUITECTURA, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resciso	Finalizada	Proceso Licitat
+ ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ CIVICO	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ DEPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ SALUD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
+ SEGURIDAD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

También se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo esencial.

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de resciso	Finalizada	Proceso Licitat
- ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCO	0		0	0	0	0	0	0
+ NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Además se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo constructivo.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Nuevas Rutas  
Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescioi	Finalizada	Proceso Licit																																								
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMPLIACION</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUCCIO</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>NUEVO</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																							
AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																							
NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>									Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																														
Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																												
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Monto</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso de rescioi</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REPARACION</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescioi	Finalizada	Proceso Licit	REPARACION	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescioi	Finalizada	Proceso Licit																																								
REPARACION	0	0	0	0	0	0	0	0																																								
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																								

### **Informe de proyectos y obras en gestión**

Contiene la grilla de proyectos de obras que se encuentran en gestión. Además permite el seguimiento de gestión del proyecto, con indicadores de colores verde, amarillo y rojo de acuerdo al tiempo de carga en el sistema.

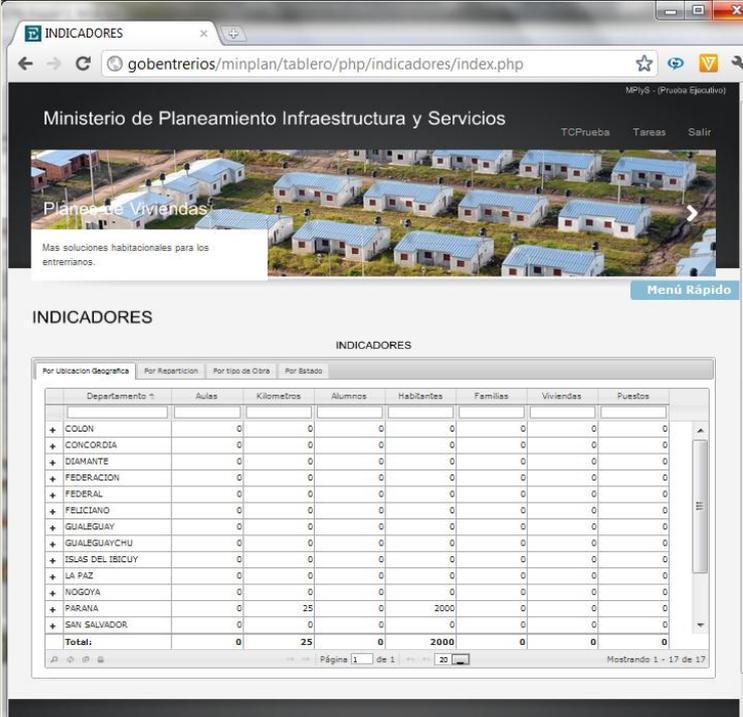
The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entorios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/gestion.php](http://www.entorios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/gestion.php). The page header identifies the user as 'MPLY8 - (MAIDANA, HERNAN PABLO)' and the organization as 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios'. A banner image shows construction workers with the text 'Nuevas Rutas' and 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' Below the banner is a 'Menú Rápido' button. The main content area is titled 'EN GESTION' and contains a table with the following data:

Departamento	Localidad	Obras	Monto	Organismo Ejecutor	Tipo
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	COMISION ADM. DE FON AGUA Y SANEAMIENTO	210
ENTRIOS	ENTRIOS	RECONSTRUCCION DE PUENTE	\$ 12.000,00	COMISION ADM. DE FON AGUA Y SANEAMIENTO	210
URUGUAY	BASAVILLASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	SECRETARIA DE ENERGIA ENERGIA	117
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGU	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	DIRECCION PROVINCIAL VIALES	135
<b>Total:</b>			<b>4</b>	<b>\$ 22.819.000,00</b>	

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 4 de 4'.

## INDICADORES

Cuadro resumen de todos los indicadores de crecimiento y beneficios que genera la obra pública.

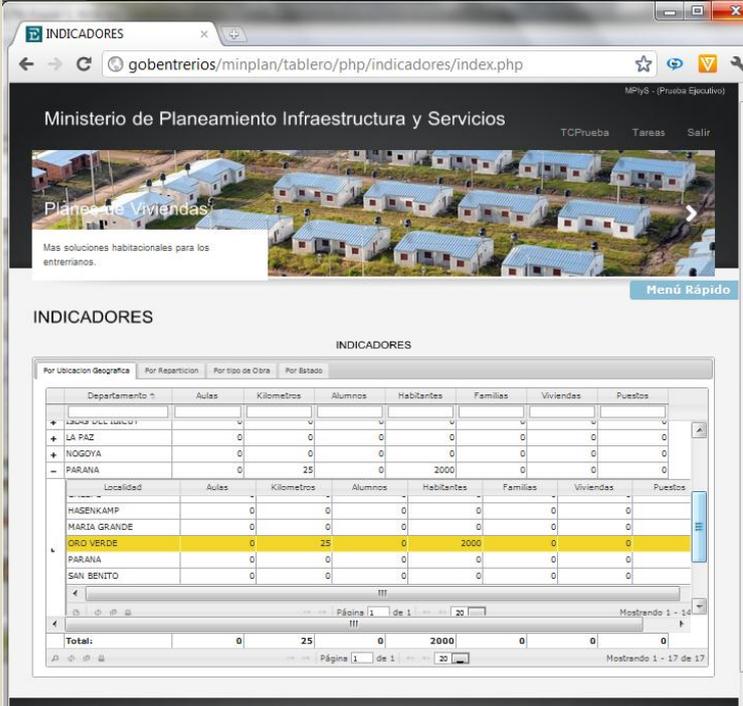


The screenshot shows a web browser window with the URL 'gobenterios/minplan/tablero/php/indicadores/index.php'. The page header includes 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and a navigation menu with 'TCPrueda', 'Tareas', and 'Salir'. Below the header is a banner for 'Planes de Viviendas' with the text 'Mas soluciones habitacionales para los entrerrianos.' and a 'Menú Rápido' button. The main content area is titled 'INDICADORES' and features a filter menu with options: 'Por Ubicación Geografica', 'Por Repartición', 'Por tipo de Obra', and 'Por Estado'. The selected filter is 'Por Ubicación Geografica'. Below the filter menu is a table with the following data:

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
+ COLON	0	0	0	0	0	0	0
+ CONCORDIA	0	0	0	0	0	0	0
+ DIAMANTE	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERACION	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERAL	0	0	0	0	0	0	0
+ FELICIANO	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAY	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAYCHU	0	0	0	0	0	0	0
+ ISLAS DEL IBICUY	0	0	0	0	0	0	0
+ LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
+ NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
+ PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
+ SAN SALVADOR	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

The table includes a pagination control at the bottom: 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 17 de 17'.

Los indicadores pueden visualizarse en 4 grupos diferentes: por Departamento, Repartición, Tipo de obra, Estado de avance.



The screenshot shows the same web application, but with the filter menu set to 'Por Repartición'. The table displays data for various localities, with 'ORO VERDE' highlighted in yellow. The data is as follows:

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
+ ISLAS DEL IBICUY	0	0	0	0	0	0	0
+ LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
+ NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
+ PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
- Localidad	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
HASENKAMP	0	0	0	0	0	0	0
MARIA GRANDE	0	0	0	0	0	0	0
<b>ORO VERDE</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PARANA	0	0	0	0	0	0	0
SAN BENITO	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

The table includes a pagination control at the bottom: 'Página 1 de 1' and 'Mostrando 1 - 14'.

**PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**



**MANUAL DEL USUARIO DATA ENTRY**

**Panel de control de proyectos y obras del Ministerio de  
Planeamiento, Infraestructura y Servicios de Entre Ríos**

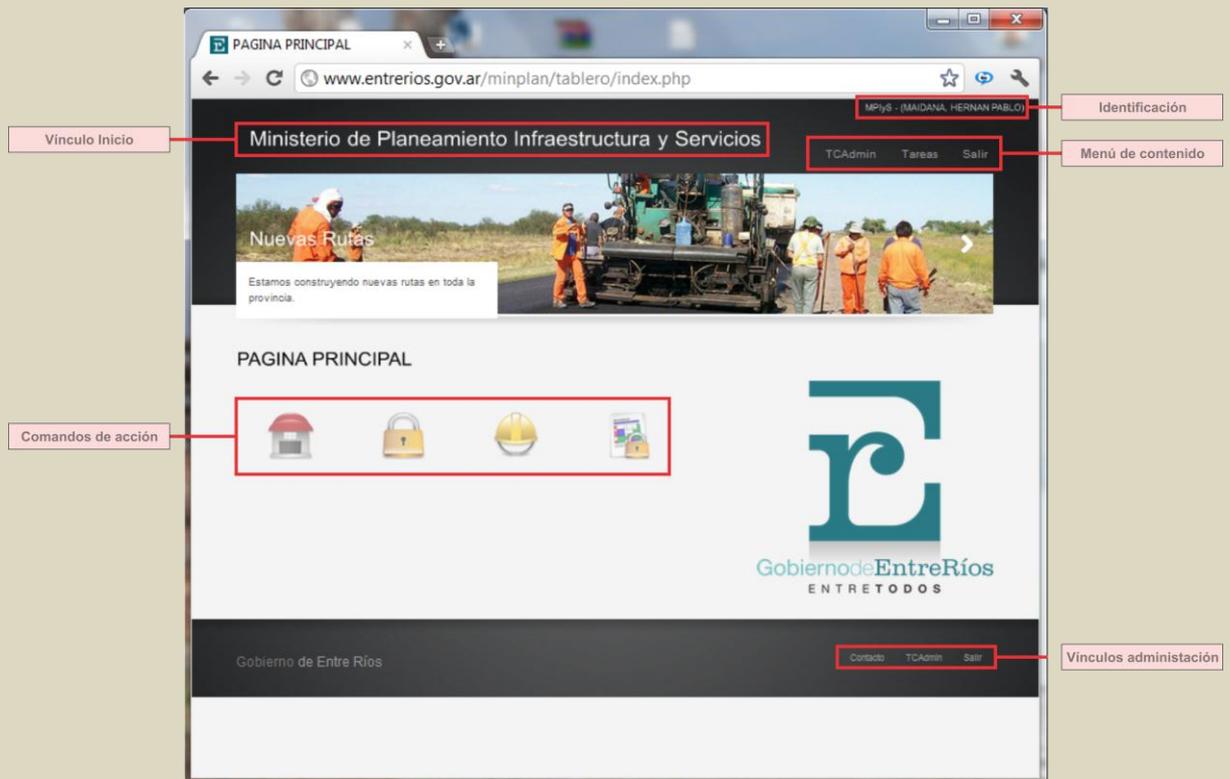
## INDICE

### Contenido

VISIÓN GENERAL .....	199
Identificación.....	199
Vínculo de inicio .....	199
Menú de contenido .....	199
Vínculos administrativos .....	200
Comandos de acción.....	200
INTRODUCCIÓN .....	201
Requisitos Necesarios .....	201
Ingreso.....	201
Acceso .....	202
Seguridad.....	203
NOCIONES BÁSICAS .....	204
Alta de Registros.....	204
Modificación y actualización de Registros .....	204
Eliminación de Registros .....	204
Búsqueda de Registros.....	204
Recargar Registros.....	205
Exportar Registros .....	205
OBRAS .....	206
Alta de un nuevo registro.....	207
Avances.....	213
Ingreso registro Avance de Gestión .....	214
Ingreso registro Avance de Obra .....	215
Ingreso de beneficiarios.....	216

## VISIÓN GENERAL

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.



### Identificación

Indica el nombre de usuario registrado activo en el sistema.

### Vínculo de inicio

Acceso permanente a la pantalla inicial del sistema.

### Menú de contenido

Vínculo	Significado
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Tareas</b>	Menú desplegable de las tareas permitidas para el usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Vínculos administrativos

Vínculo	Significado
<b>Contacto</b>	Indica los datos de contacto de administración del sistema
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Comandos de acción

Son los comandos que permiten la manipulación de información en el sistema:

Comando	Significado
<b>Agregar</b>	Abre pestañas que permiten el alta de información en el sistema.
<b>Actualizar</b>	Abre pestañas que permiten la actualización de datos.
<b>Eliminar</b>	Abre pestañas que permiten la baja de información seleccionada.
<b>Buscar</b>	Abre pestañas que permiten la búsqueda de información en el sistema según determinados parámetros.
<b>Recargar</b>	Recarga la planilla de datos luego de algún cambio.
<b>Exportar 1</b>	Permite exportar la información a una planilla de cálculos.
<b>Exportar 2</b>	Permite exportar la información a un documento PDF
 <b>Obras</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de obras

## INTRODUCCIÓN

---

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.

### Requisitos Necesarios

Para utilizar el Tablero Comando, necesita lo siguiente:

- Una PC o un Mac con puerto red Ethernet o Wi-Fi
- Windows XP o posterior, Mac OS X 10.5.8 o posterior.
- Acceso a Intranet del gobierno provincial o acceso a Internet de banda ancha
- Tener instalado un explorador de internet
- Disponer de una clave de acceso al sistema

### Ingreso

El acceso a la herramienta web del Panel de Control, puede ser a través de intranet o internet:

**Intranet:** <http://gobentrerios/minplan/tablero/ingresar.php>

**Internet:** <http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php>

## Acceso

El acceso se realiza a través del ingreso de USUARIO y CLAVE suministrada por el usuario Administrador.



www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php

**Acceso al Sistema**  
Ingreso al sistema de tablero de control

Usuario

Clave

**Ingresar**

[Olvido su clave?](#)

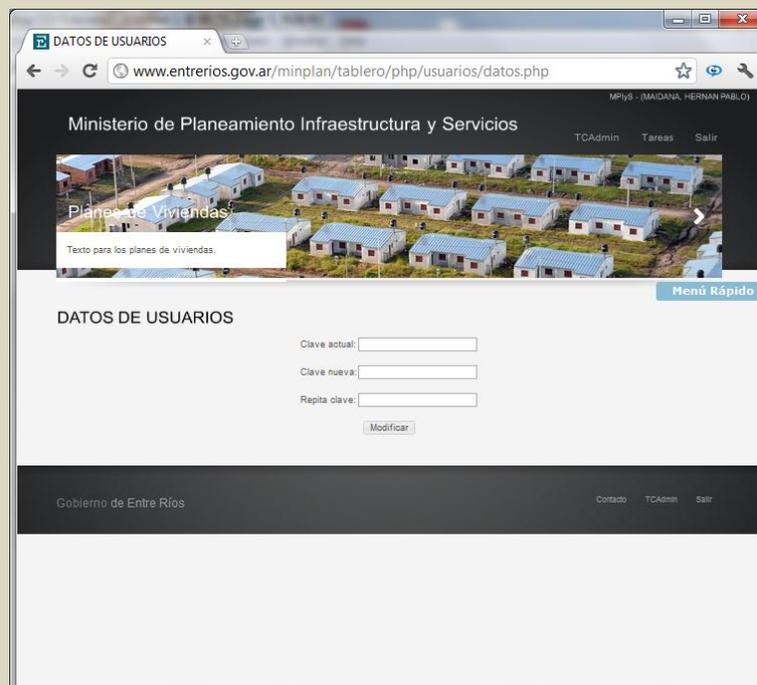
Ingrese el usuario y clave suministrada por el administrador para el acceso al sistema.

Haga clic en Ingresar.

**Nota:** en caso de olvidar su usuario y/o contraseña, haga clic en Olvido su clave y envíe un correo al administrador del sistema para la restitución de la misma.

## Seguridad

Una vez dentro del sistema, haga clic en el punto de acceso con su nombre en el Menú contenido (Ej.: TCAAdmin) y cambie la clave inicial suministrada.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/usuarios/datos.php`. The page title is "DATOS DE USUARIOS". The header includes "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and a user profile "MPLyS - (MAIDANA, HERNAN PABLO)" with navigation links for "TCAAdmin", "Tareas", and "Salir". A banner image shows a residential development with the text "Planeando viviendas" and "Texto para los planes de viviendas:". Below this is a "Menú Rápido" button. The main content area is titled "DATOS DE USUARIOS" and contains three input fields: "Clave actual:", "Clave nueva:", and "Repita clave:", followed by a "Modificar" button. The footer shows "Gobierno de Entre Ríos" and "Contacto TCAAdmin Salir".

## **NOCIONES BÁSICAS**

### ***Alta de Registros***

Para dar de alta un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Abrir un formulario de alta de registro haciendo clic en Agregar Nueva Fila
- Ingrese los datos correspondientes en cada campo de edición y/o seleccione el dato en los cuadros de edición.
- Haga clic en Guardar para dar de alta el registro.

### ***Modificación y actualización de Registros***

Para actualizar o modificar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada y seleccione un registro que quiere actualizar o modificar.
- Abrir un formulario del registro haciendo clic en Modificar fila seleccionada.
- Ingrese los datos correspondientes en los campos interesados.
- Haga clic en Guardar para actualizar el registro.

### ***Eliminación de Registros***

Para eliminar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada y seleccione un registro que quiere eliminar.
- Abrir un formulario del registro haciendo clic en Eliminar fila seleccionada.
- Haga clic en Aceptar para eliminar el registro.

### ***Búsqueda de Registros***

Para buscar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Abrir un formulario de búsqueda haciendo clic en Buscar información.
- Ingrese las palabras claves a buscar.
- Seleccione el parámetro de acuerdo a lo que interesa buscar.
- Haga clic en Buscar el registro.

Nota: puede agregar más de un parámetro de búsqueda para filtrar la información y obtener resultados más precisos.

### ***Recargar Registros***

Una vez dado de alta, modificación, actualización o eliminación de un registro, para constatar los cambios puedes recargar la grilla de registros realizando los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Recargar datos.

### ***Exportar Registros***

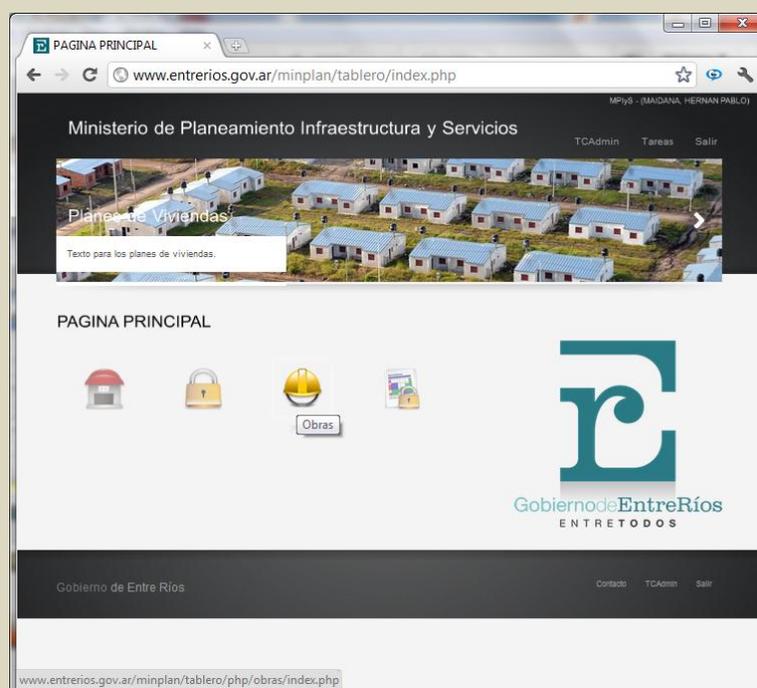
Los registros pueden ser exportados ya sea para su impresión o para enviar los resultados vía correo electrónico o dispositivo de almacenamiento informático. Puedes exportar la grilla de registros en dos formatos distintos: como planilla de cálculo o como documento PDF.

Para realizar la exportación debes seguir los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Export to Excel si quieres como resultado una planilla de cálculo; o Export to Pdf si quieres un documento PDF.
- Guarde el archivo en la ubicación deseada.

## OBRAS

En esta sección encontrarás todo lo referido a la gestión de carga y actualización de proyectos y obras públicas.



El usuario Administrador tiene la facultad de cargar nuevos registros de proyectos y obras, pero a diferencia de un usuario data entry, puede cargar registros de todas las reparticiones intervinientes en la obra pública provincial.

Ejemplo: el usuario data entry de la repartición Subsecretaría de Arquitectura y Construcciones, sólo podrá ingresar registros correspondientes a obras de arquitectura.

### Alta de un nuevo registro

El formulario de alta de un nuevo proyecto u obra contiene varios campos editables y otros campos seleccionables precargados en el sistema.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'gobenterios/minplan/tablero/php/obras/index.php'. The page header includes 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and 'SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES'. Below the header is a banner for 'Planes de viviendas' with the text 'Mas soluciones habitacionales para los antioqueños.' and a 'Menú rápido' button. The main content area is titled 'GESTION DE OBRAS' and contains a 'Mis Obras' section. The 'Agregar Obra' form is the central focus, featuring various input fields and dropdown menus for project details.

Campo	Acción
<b>Obra</b>	Completar el nombre del proyecto u obra
<b>Descripción</b>	Completar con una breve descripción del proyecto u obra
<b>Departamento</b>	Seleccionar el departamento territorial donde se realizará la obra
<b>Localidad</b>	Seleccionar la localidad territorial donde se realizará la obra
<b>Presupuesto</b>	En caso de ser un proyecto en gestión, se ingresará el presupuesto estimado por el equipo técnico que desarrollo el proyecto o el monto asignado por el ejecutivo. En caso de ser una obra con proyecto ejecutivo, corresponde completar con el presupuesto oficial de la obra.

<b>Monto</b>	Una vez licitada la obra, se ingresa el monto por el que fue adjudicada la misma.
<b>Inicio</b>	Fecha de inicio de obra
<b>Fin</b>	Fecha de finalización de obra
<b>Tipo de obra</b>	Seleccionar el tipo de obra genérico.
<b>Tipo Nivel 1</b>	Seleccionar el tipo de obra esencial
<b>Tipo Nivel 2</b>	Seleccionar el tipo de obra constructivo
<b>Financiación</b>	Seleccionar el tipo de financiación con que se llevará a cabo la obra
<b>Financiación</b>	Seleccionar el tipo de financiación con que se llevará a cabo la obra
<b>Gestión Municipal</b>	Seleccionar el partido político al que corresponde el municipio donde se realizará la obra
<b>Empresa</b>	Una vez adjudicada la obra, seleccionar la empresa que ejecutará la misma.
<b>Estado de obra</b>	Seleccionar el estado de situación de proyecto u obra

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - (Prueba Data Entry)

Mis Escuelas

Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menu rapido

GESTION DE OBRAS

Mis Obras

Agregar Obra

Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	COLON	Localidad	COLON
Presupuesto		Monto	
Inicio		Fin	
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	Seleccione una opcion	Tipo Nivel 2	Seleccione una opcion
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frete para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	A INICIAR

Guardar Cancelar

Ingreso de Nombre y Descripción de la obra

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

SUBSECRETARIA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES - (Prueba Data Entry)

Mis Escuelas

Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menu rapido

GESTION DE OBRAS

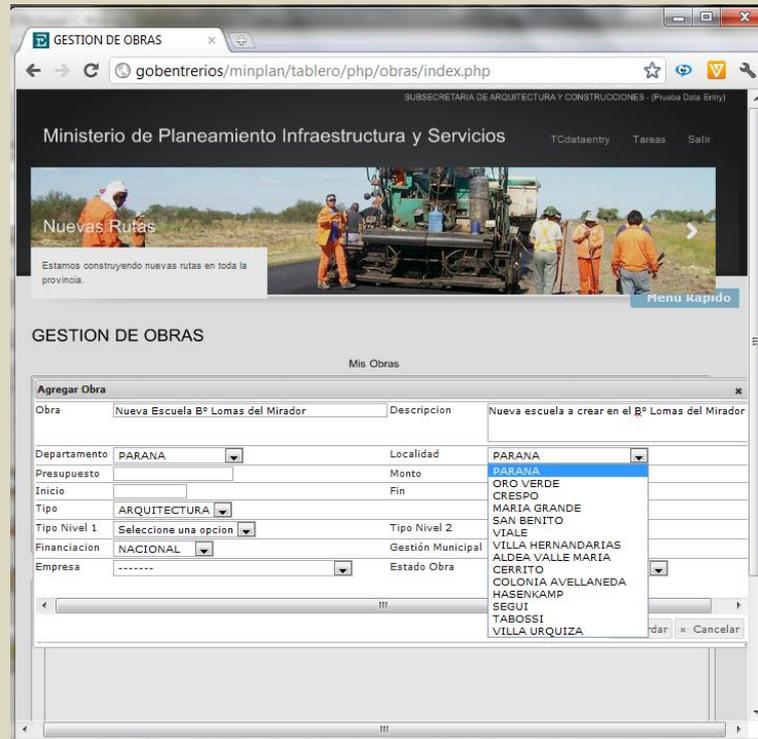
Mis Obras

Agregar Obra

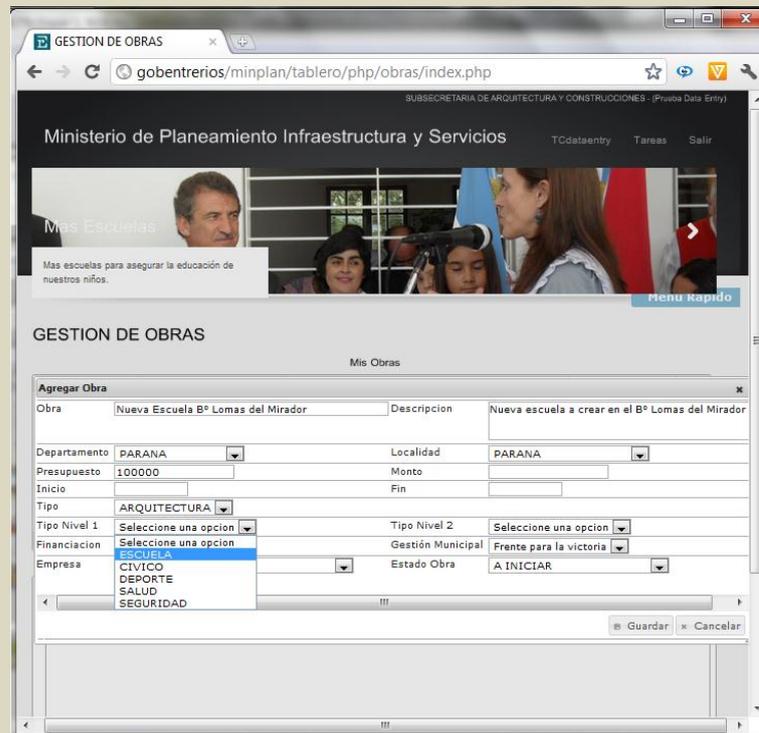
Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	COLON	Localidad	COLON
Presupuesto	COLON	Monto	
Inicio	CONCORDIA	Fin	
Tipo	DIAMANTE		
Tipo Nivel 1	FEDERACION	Tipo Nivel 2	Seleccione una opcion
Financiacion	FEDERAL	Gestión Municipal	Frete para la victoria
Empresa	FELICIANO	Estado Obra	A INICIAR
	GUALEGUAY		
	GUALEGUAYCHU		
	ISLAS DEL IBICUY		
	LA PAZ		
	NOGOYA		
	PASADUNO		
	SAN SALVADOR		
	TALA		
	URUGUAY		
	VICTORIA		
	VILLAGUAY		

Guardar Cancelar

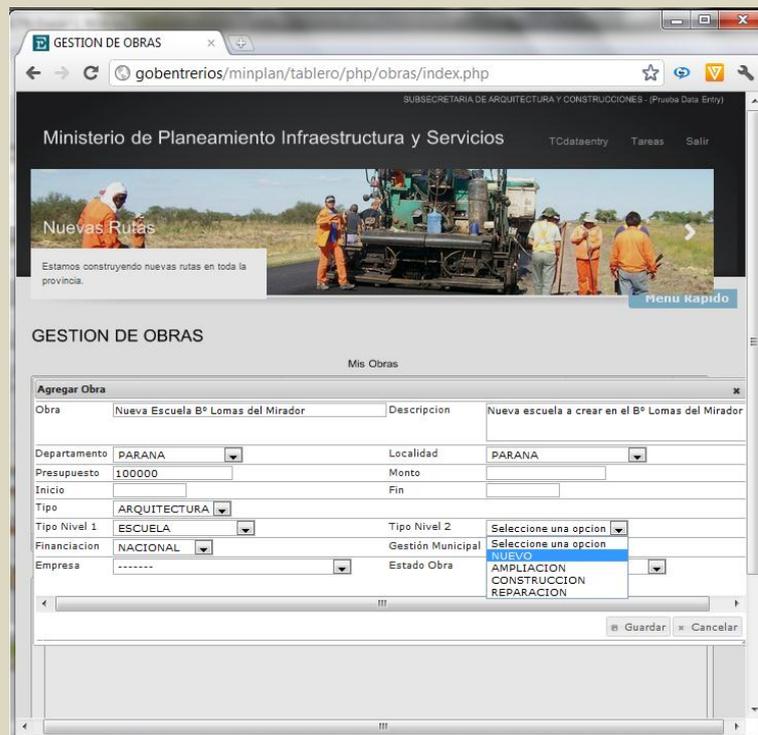
Selección de Departamento provincial



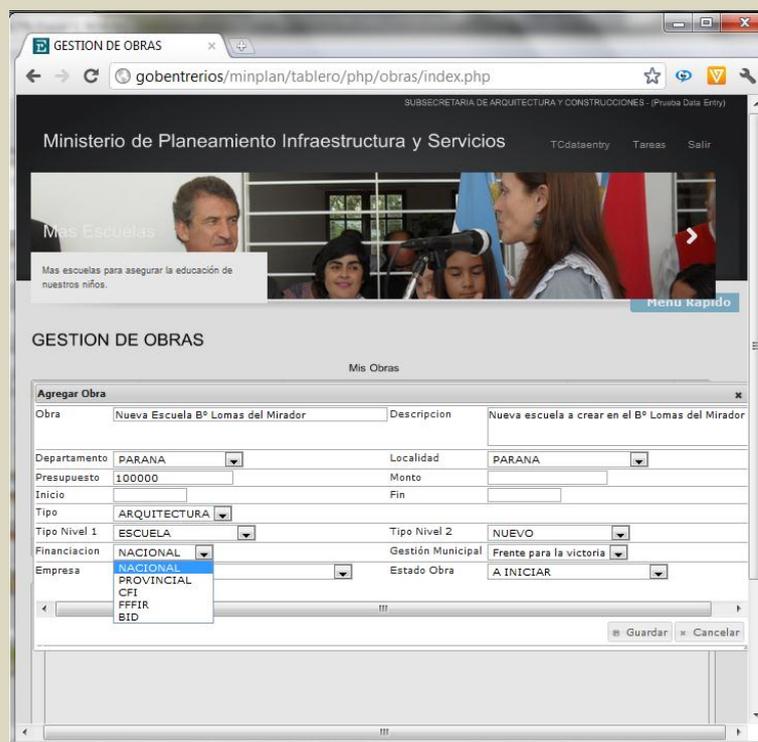
Selección de Localidad



Selección de Tipo de obra nivel 1



Selección de Tipo de obra nivel2



Selección de Tipo de financiación

The screenshot shows the 'GESTION DE OBRAS' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios' and links for 'Tdataentry', 'Tareas', and 'Salir'. Below this is a banner image with the text 'Nuevas Rutas' and a sub-header 'GESTION DE OBRAS'. The main content area is titled 'Mis Obras' and contains a form titled 'Agregar Obra'. The form fields are as follows:

Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	PARANA	Localidad	PARANA
Presupuesto	100000	Monto	
Inicio		Fin	
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	ESCUELA	Tipo Nivel 2	NUEVO
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frente para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	Frente para la victoria PRO Radicalismo

Buttons for 'Guardar' and 'Cancelar' are visible at the bottom right of the form.

Selección de Gestión Municipal

The screenshot shows the same 'GESTION DE OBRAS' web application interface. The banner image has changed to 'Planes de Viviendas' with the text 'Mas soluciones habitacionales para los entrerrianos'. The 'Agregar Obra' form fields are identical to the previous screenshot:

Obra	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	Descripcion	Nueva escuela a crear en el B° Lomas del Mirador
Departamento	PARANA	Localidad	PARANA
Presupuesto	100000	Monto	
Inicio		Fin	
Tipo	ARQUITECTURA		
Tipo Nivel 1	ESCUELA	Tipo Nivel 2	NUEVO
Financiacion	NACIONAL	Gestión Municipal	Frente para la victoria
Empresa	.....	Estado Obra	A INICIAR A INICIAR EN EJECUCION EN GESTION EN PROCESO DE RESICION FINALIZADA PROCESO LICITATORIO SIN DATOS

The 'Estado Obra' dropdown menu is open, showing the following options: A INICIAR, A INICIAR, EN EJECUCION, EN GESTION, EN PROCESO DE RESICION, FINALIZADA, PROCESO LICITATORIO, and SIN DATOS. The 'EN GESTION' option is highlighted. Buttons for 'Cancelar' are visible at the bottom right of the form.

Selección de Estado de Obra

## Avances

Una vez ingresado un registro de proyecto u obra, de acuerdo a su estado de situación se puede agregar avances de gestión o avance de obra. El formulario se encuentra debajo de la grilla de proyectos y obras.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

### GESTION DE OBRAS

Mis Obras

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado
PARANA	PARANA	Nueva Escuela Bº Lomas del Mirador	\$ 100.000,00	EN GEST

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 1 de 1

Avances Gestión | Avances Obra | Beneficiarios

Fecha Avance	Descripcion	Obra	Usuario
--------------	-------------	------	---------

## Ingreso registro Avance de Gestión

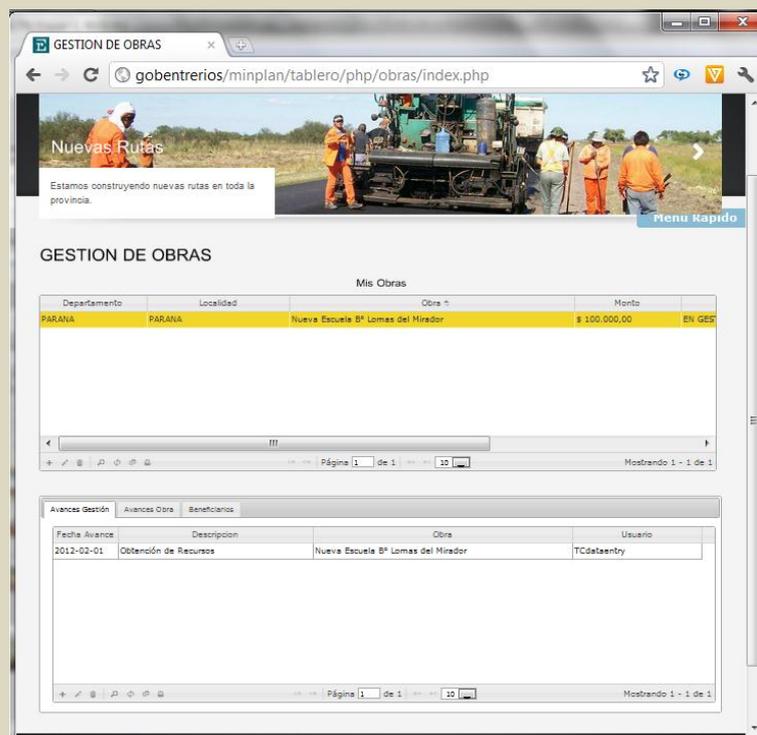
Permite el ingreso de registro de las gestiones realizadas para la obtención de recursos para la realización de la obra.

The screenshot shows a web browser window with the URL `gobenterios/minplan/tablero/php/obras/index.php`. The page title is "GESTION DE OBRAS". At the top, there is a banner for "Mas Escuelas" with the text "Mas escuelas para asegurar la educación de nuestros niños." and a "Menu Rapido" button. Below the banner, the main heading is "GESTION DE OBRAS". Underneath, there is a table titled "Mis Obras" with the following data:

Departamento	Localidad	Obra	Monto	
PARANA	PARANA	Nueva Escuela B° Lomas del Mirador	\$ 100.000,00	EN GES

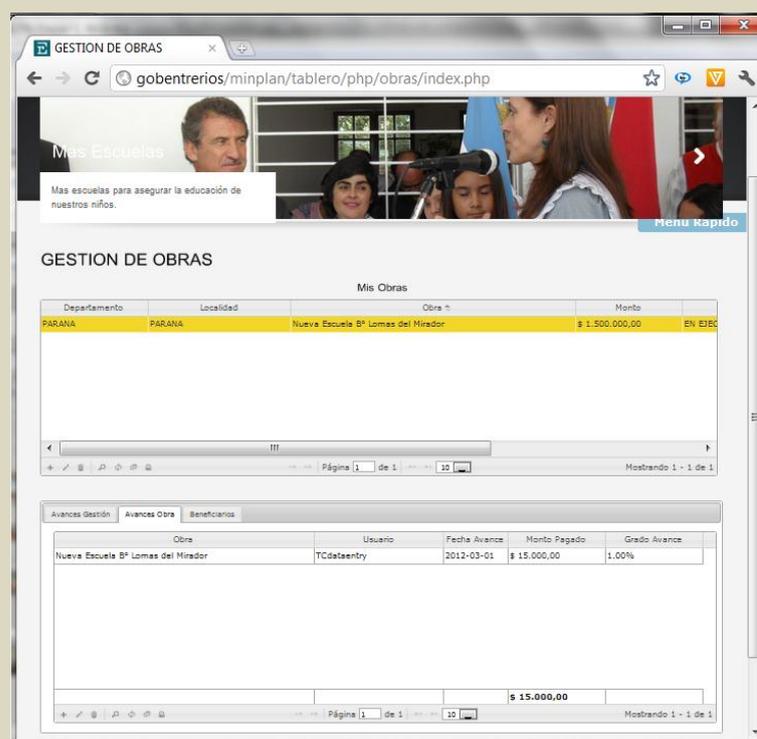
Below the table, there is a pagination control showing "Página 1 de 1" and "Mostrando 1 - 1 de 1". At the bottom, there is a tabbed interface with "Avances Gestión", "Avances Obra", and "Beneficiarios". The "Agregar Avance" form is active, showing the "Obra" dropdown set to "Nueva Escuela B° Lomas del Mirador". The "Fecha Avance" field is empty, and the "Descripción" field is also empty. There are "Guardar" and "Cancelar" buttons at the bottom of the form. The bottom of the page shows "Página 0 de 0" and "Sin registros que mostrar".

This screenshot is identical to the one above, but with a calendar widget open over the "Fecha Avance" field. The calendar shows the month of February 2012. The date "03" is selected, indicating the advance date is February 3, 2012. The rest of the form and page layout remain the same as in the previous screenshot.



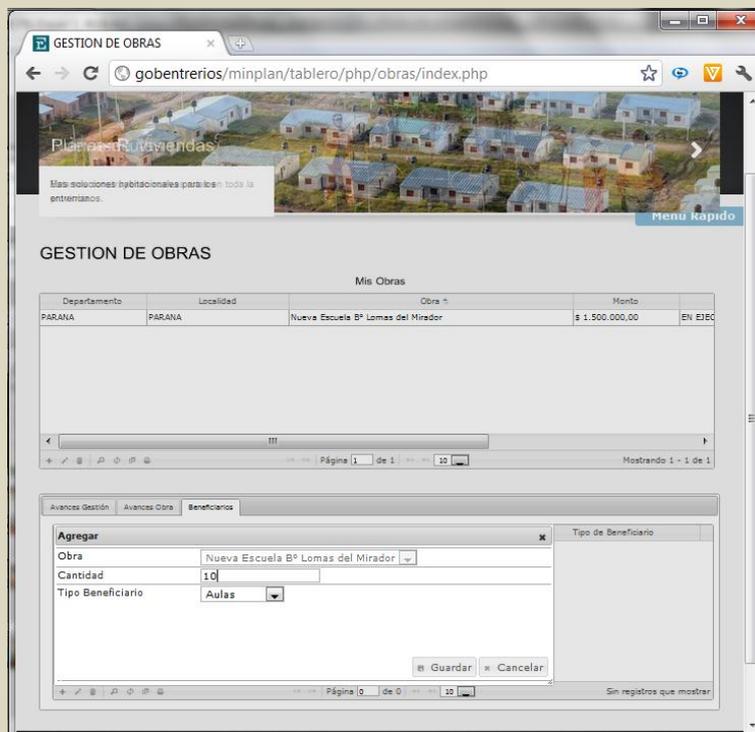
### ***Ingreso registro Avance de Obra***

Permite el ingreso de los avances de ejecución de la obra. Los mismos corresponden a los certificados de obra que fueron remunerados por el servicio administrativo contable bajo resolución del poder ejecutivo provincial.



## ***Ingreso de beneficiarios***

Permite el ingreso de indicadores sobre los beneficios y/o beneficiarios que tiene el proyecto u obra.



Los beneficios y beneficiarios nos marcarán indicadores entre otros como:

- Cantidad de habitantes beneficiados
- Cantidad de familias beneficiadas
- Cantidad de aulas nuevas construidas
- Cantidad de matrícula de alumnos
- Cantidad de Kilómetros Nuevo de ruta
- Cantidad de Viviendas construidas

**PROVINCIA DE ENTRE RÍOS**



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**



**MANUAL DEL USUARIO EJECUTIVO**

**Panel de control de proyectos y obras del Ministerio de  
Planeamiento, Infraestructura y Servicios de Entre Ríos**

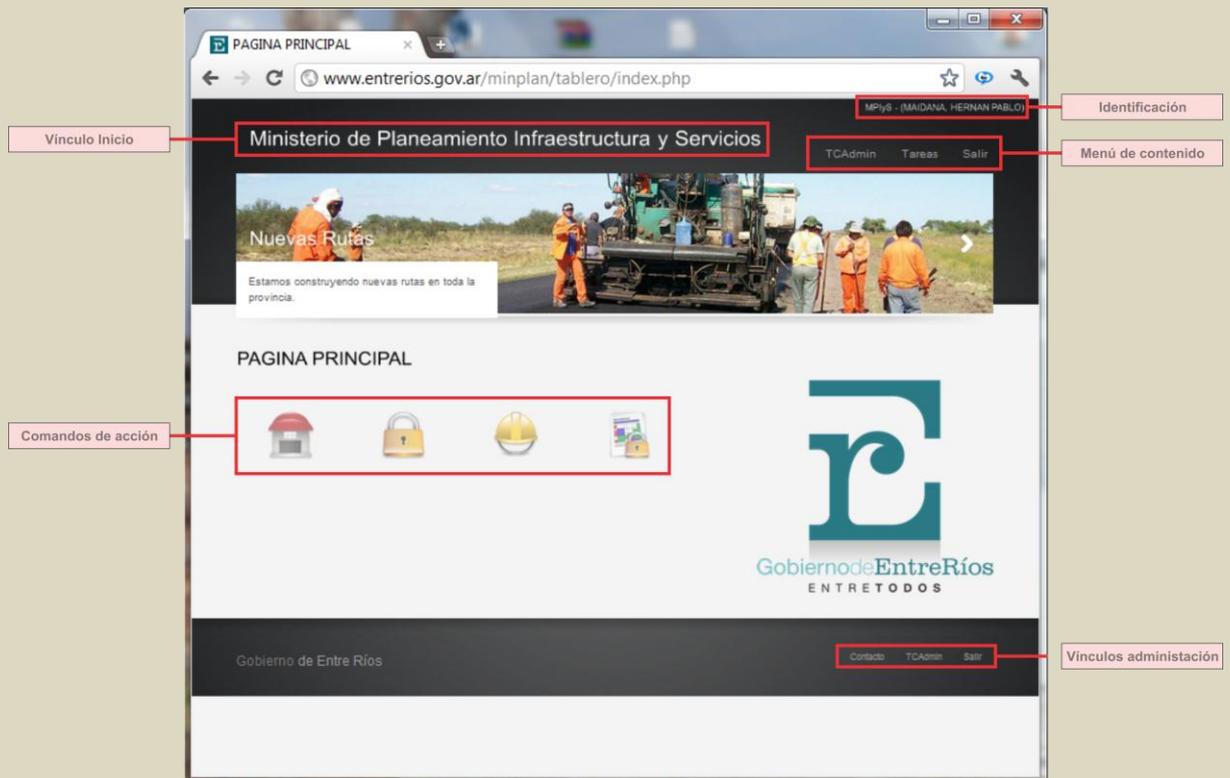
## INDICE

### Contenido

VISIÓN GENERAL .....	199
Identificación .....	199
Vínculo de inicio .....	199
Menú de contenido .....	200
Vínculos administrativos .....	200
Comandos de acción.....	201
INTRODUCCIÓN .....	201
Requisitos Necesarios .....	201
Ingreso .....	202
Acceso .....	203
Seguridad.....	204
NOCIONES BÁSICAS .....	204
Búsqueda de Registros.....	204
Recargar Registros.....	204
Exportar Registros .....	204
CONSULTAS.....	205
Consulta de obras.....	205
Filtros .....	206
Búsqueda de registros .....	207
Exportar resultados .....	213
Informe Resumen de proyectos y obras .....	214
Informe de proyectos y obras de Escuelas .....	215
Informe de proyectos y obras en gestión.....	216
INDICADORES .....	236

## VISIÓN GENERAL

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.



### Identificación

Indica el nombre de usuario registrado activo en el sistema.

### Vínculo de inicio

Acceso permanente a la pantalla inicial del sistema.

### Menú de contenido

Vínculo	Significado
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Tareas</b>	Menú desplegable de las tareas permitidas para el usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Vínculos administrativos

Vínculo	Significado
<b>Contacto</b>	Indica los datos de contacto de administración del sistema
<b>Usuario</b>	Permite el acceso a cambio de clave del usuario
<b>Salir</b>	Salida del sistema

## Comandos de acción

Son los comandos que permiten la manipulación de información en el sistema:

Comando	Significado
 <b>Consultas</b>	Vínculo de acceso a la pantalla principal de consultas
 <b>Consulta de obras</b>	Acceso a la grilla de consulta de todos los registros de proyectos y obras ingresados en el sistema
 <b>Resumen</b>	Agrupar los registros por tipo de obra, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión
 <b>En Gestión</b>	Acceso a la grilla de proyectos de obras que se encuentran en gestión. Además permite el seguimiento de gestión del proyecto, con indicadores de colores verde, amarillo y rojo de acuerdo al tiempo de carga en el sistema
 <b>Escuelas</b>	Acceso al cuadro que agrupa los registros por tipo de obra ARQUITECTURA, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión
 <b>Indicadores</b>	Acceso al cuadro resumen de todos los indicadores de crecimiento y beneficios que genera la obra pública

## INTRODUCCIÓN

---

En este Manual encontrará información acerca de las características del panel de control de proyectos y obras, el funcionamiento de sus controles e información adicional del mismo.

### Requisitos Necesarios

Para utilizar el Tablero Comando, necesita lo siguiente:

- Una PC o un Mac con puerto red Ethernet o Wi-Fi
- Windows XP o posterior, Mac OS X 10.5.8 o posterior.
- Acceso a Intranet del gobierno provincial o acceso a Internet de banda ancha
- Tener instalado un explorador de internet
- Disponer de una clave de acceso al sistema

### Ingreso

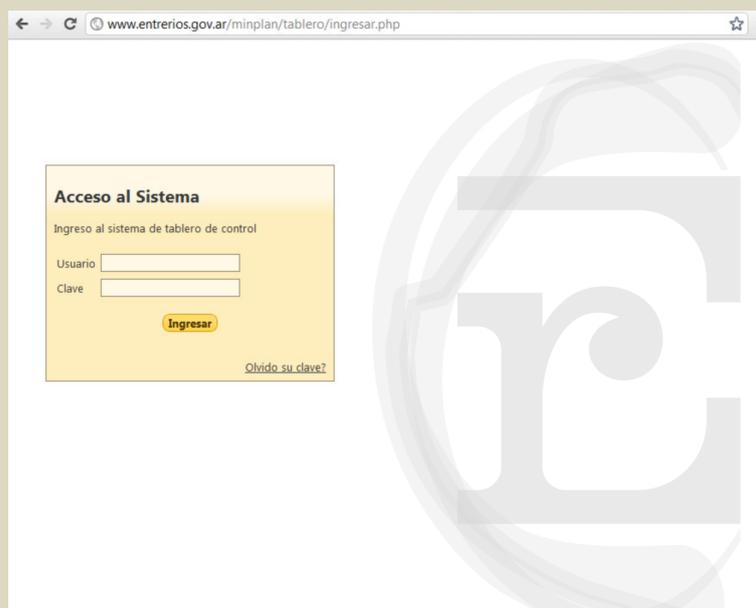
El acceso a la herramienta web del Panel de Control, puede ser a través de intranet o internet:

**Intranet:** <http://gobentrerios/minplan/tablero/ingresar.php>

**Internet:** <http://www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php>

## Acceso

El acceso se realiza a través del ingreso de USUARIO y CLAVE suministrada por el usuario Administrador.



The image shows a web browser window with the address bar displaying "www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/ingresar.php". The main content area features a login form titled "Acceso al Sistema" with the subtitle "Ingreso al sistema de tablero de control". The form includes two input fields: "Usuario" and "Clave", followed by a yellow "Ingresar" button. A link labeled "Olvido su clave?" is located at the bottom right of the form. A large, faint watermark of the Entreríos coat of arms is visible in the background of the page.

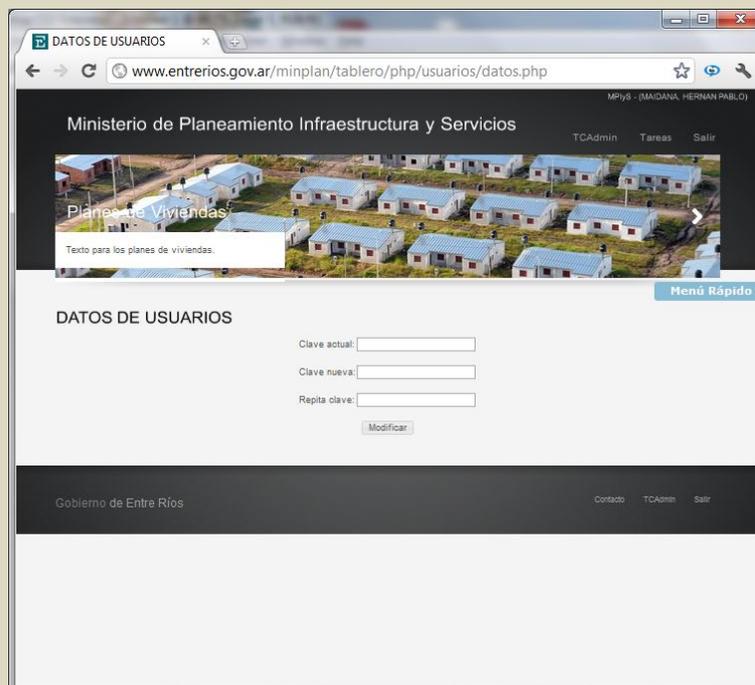
Ingrese el usuario y clave suministrada por el administrador para el acceso al sistema.

Haga clic en Ingresar.

**Nota:** en caso de olvidar su usuario y/o contraseña, haga clic en Olvido su clave y envíe un correo al administrador del sistema para la restitución de la misma.

## Seguridad

Una vez dentro del sistema, haga clic en el punto de acceso con su nombre en el Menú contenido (Ej.: TCAAdmin) y cambie la clave inicial suministrada.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/usuarios/datos.php`. The page title is "DATOS DE USUARIOS". The header includes "Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios" and a user profile "MPLY8 - (MAIDANA, HERNAN PABLO)" with navigation links for "TCAAdmin", "Tareas", and "Salir". A banner image shows a residential development with the text "Planes de Viviendas" and "Texto para los planes de viviendas:". Below this is a "Menú Rápido" button. The main content area is titled "DATOS DE USUARIOS" and contains three input fields: "Clave actual:", "Clave nueva:", and "Repita clave:", followed by a "Modificar" button. The footer shows "Gobierno de Entre Ríos" and navigation links for "Contacto", "TCAAdmin", and "Salir".

## **NOCIONES BÁSICAS**

### ***Búsqueda de Registros***

Para buscar un registro debes realizar los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Abrir un formulario de búsqueda haciendo clic en Buscar información.
- Ingrese las palabras claves a buscar.
- Seleccione el parámetro de acuerdo a lo que interesa buscar.
- Haga clic en Buscar el registro.

Nota: puede agregar más de un parámetro de búsqueda para filtrar la información y obtener resultados más precisos.

### ***Recargar Registros***

Una vez dado de alta, modificación, actualización o eliminación de un registro, para constatar los cambios puedes recargar la grilla de registros realizando los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Recargar datos.

### ***Exportar Registros***

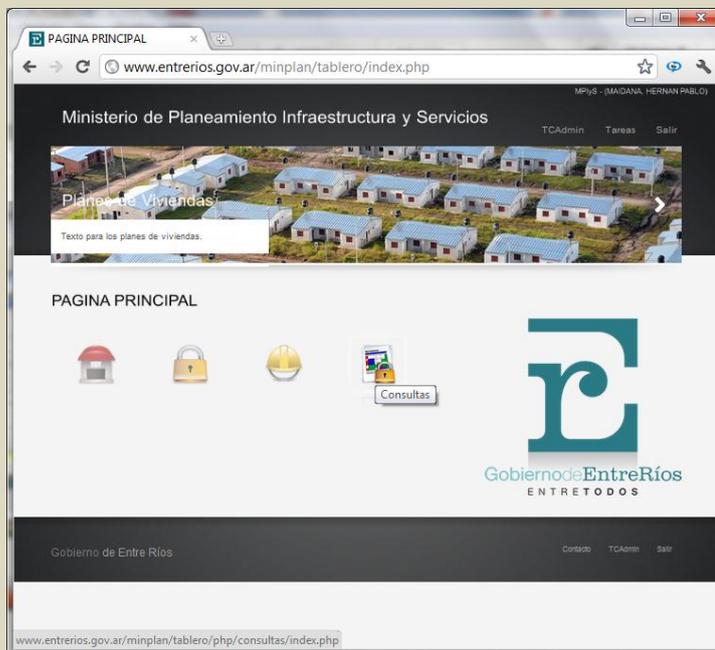
Los registros pueden ser exportados ya sea para su impresión o para enviar los resultados vía correo electrónico o dispositivo de almacenamiento informático. Puedes exportar la grilla de registros en dos formatos distintos: como planilla de cálculo o como documento PDF.

Para realizar la exportación debes seguir los siguientes pasos:

- Diríjase a la grilla de contenido de información interesada.
- Haga clic en Export to Excel si quieres como resultado una planilla de cálculo; o Export to Pdf si quieres un documento PDF.
- Guarde el archivo en la ubicación deseada.

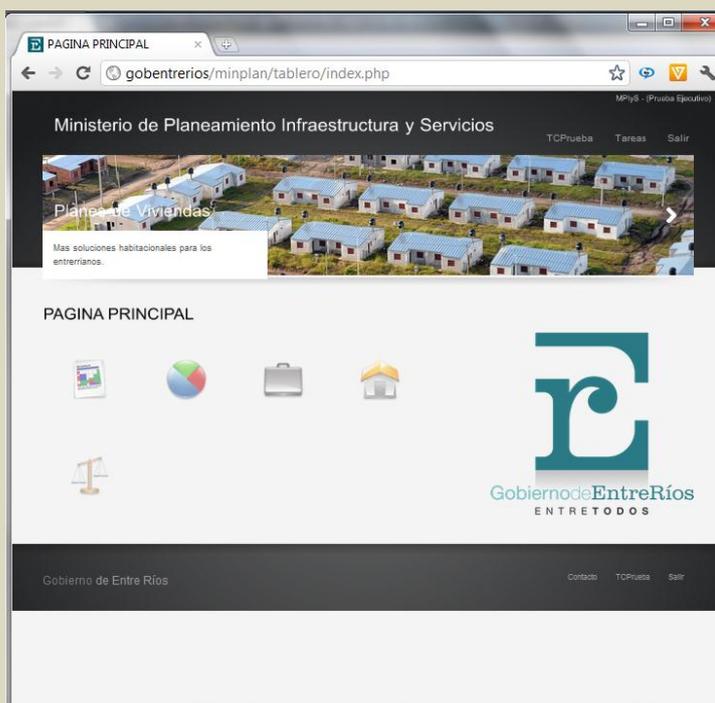
## CONSULTAS

En esta sección encontrarás todo lo referido a la visualización y generación de informes de la grilla de información de proyectos y obras ingresadas en el sistema.



Los usuarios del tipo Administrador y Ejecutivo, tienen la facultad de realizar diferentes tipos de consultas de los registros que contiene el sistema.

El Menú de tareas contiene un sólo componente: Consulta de obras, Resumen, En gestión, Escuelas, Indicadores.



## Consulta de obras

Acceso a la grilla de consulta de todos los registros de proyectos y obras ingresados en el sistema.

CONSULTA DE OBRAS

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
CONCORDIA	CONCORDIA	esta es de cualquier cosa	\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESISIC	COMISION ADM. DE FON
FEDERACION	SANTA ANA	ESCUELA OTTO HILDEBR	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON ARQUIT
ISLAS DEL IBICUY	CEIBAS	BARRIO SALUD	\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
LA PAZ	LA PAZ	200 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO VIVIEND
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
PARANA	PARANA	REPARACION CLOACAS S	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA ENERGI
PARANA	PARANA	REFACCION SISTEMA HIC	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULI HIDRAU
URUGUAY	BASAVILBASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGI ENERGI
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGU	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VIALES

Total: 10 \$ 23.472.500,00

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 10 de 10

## Filtros

Debajo de cada título de columna, se encuentra un campo editable donde puedes ingresar un caracter o palabra clave y al presionar intro, filtrará todas las filas por dicha secuencia.

Además se pueden utilizar los símbolos > (mayor que), < (menor que), <> (distinto que) como condicionantes.

## Búsqueda de registros

Se puede realizar búsquedas de acuerdo a distintos parámetros.

Ejemplo de búsqueda:

The screenshot shows the 'CONSULTA DE OBRAS' interface. The search criteria are: Departamento: igual, Localidad: SANTA ANA, Obra: ESCUELA OTTO HILDERBRAND, Monto: \$ 230.000,00, Estado: A INICIAR, Organismo Ejecutor: COMISION ADM. DE FON. ARQUITECTURA Y VIVIENDAS. The table lists 10 records with a total amount of \$ 23.472.500,00.

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	SANTA ANA	ESCUELA OTTO HILDERBRAND	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON. ARQUITECTURA Y VIVIENDAS
igual	CONCORDIA	BARRIO SALUD	\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO DE VIVIENDAS
igual	CONCORDIA	200 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO DE VIVIENDAS
igual	CONCORDIA	AGUA	\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON. ARQUITECTURA Y VIVIENDAS
igual	CONCORDIA	REPARACION CLOACAS SANEAMIENTO	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERGIA
igual	CONCORDIA	REPARACION SISTEMA HIDRAULICO	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA Y VIVIENDAS
igual	CONCORDIA	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA
igual	CONCORDIA	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VALES
Total:			10	\$ 23.472.500,00	

The screenshot shows the 'CONSULTA DE OBRAS' interface with search criteria: Departamento: igual, Localidad: Concordia. The table lists 10 records, including the same ones as the previous screenshot, with a total amount of \$ 23.472.500,00.

Departamento	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	Concordia	ESCUELA OTTO HILDERBRAND	\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON. ARQUITECTURA Y VIVIENDAS
igual	Concordia	BARRIO SALUD	\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO DE VIVIENDAS
igual	Concordia	200 VIVIENDAS	\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO DE VIVIENDAS
igual	Concordia	AGUA	\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON. ARQUITECTURA Y VIVIENDAS
igual	Concordia	REPARACION CLOACAS SANEAMIENTO	\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERGIA
igual	Concordia	REPARACION SISTEMA HIDRAULICO	\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULICA Y VIVIENDAS
igual	Concordia	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGIA
igual	Concordia	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL VALES
Total:			10	\$ 23.472.500,00	

Ej.: Departamento igual a Concordia

CONSULTA DE OBRAS

www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Más Escuelas

Más escuelas para asegurar la educación de nuestros niños.

Menú Rápido

### CONSULTA DE OBRAS

Búsqueda...

Departamento	Localidad	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual		\$ 19.000,00	EN GESTION	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
igual		\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIO	COMISION ADM. DE FON
igual		\$ 230.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON ARQUIT
igual		\$ 290.000,00	A INICIAR	INSTITUTO AUTARQUICO
igual		\$ 18.000.000,00	EN GESTION	INSTITUTO AUTARQUICO
igual		\$ 1.000,00	A INICIAR	COMISION ADM. DE FON AGUA Y
igual		\$ 30.000,00	A INICIAR	ENERSA
igual		\$ 100.000,00	EN EJECUCION	DIRECCION DE HIDRAULI
igual		\$ 300.000,00	EN GESTION	SECRETARIA DE ENERGI
igual		\$ 4.500.000,00	EN GESTION	DIRECCION PROVINCIAL

Totales: 10 \$ 23.472.500,00

Página 1 de 1

Mostrando 1 - 10 de 10

Gobierno de Entre Ríos

Ej.: Localidad igual a Concordia

CONSULTA DE OBRAS

www.entrieros.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/index.php

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planes de Viviendas

Texto para los planes de viviendas.

Menú Rápido

### CONSULTA DE OBRAS

Búsqueda...

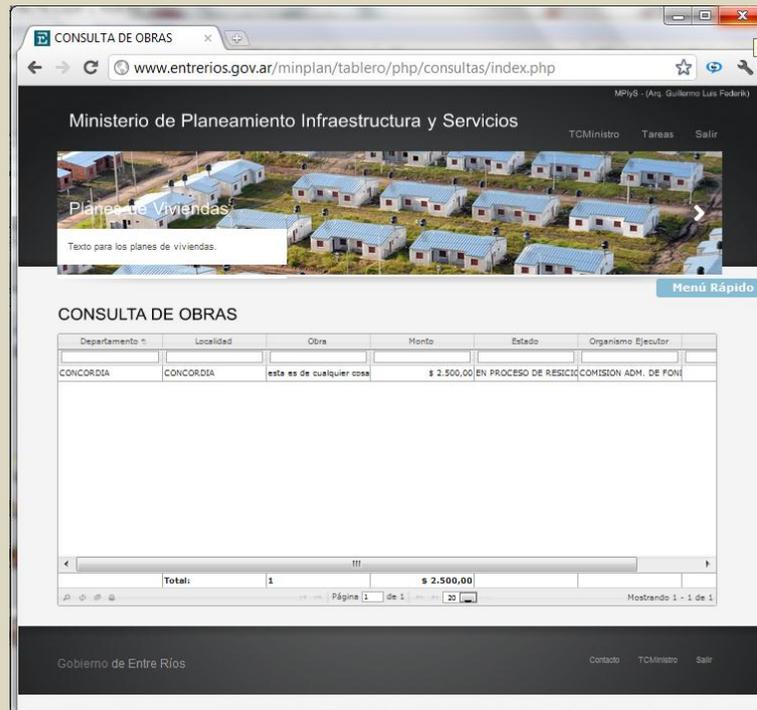
Departamento	Localidad	Monto	Estado	Organismo Ejecutor
igual	concordia	\$ 2.500,00	EN PROCESO DE RESICIO	COMISION ADM. DE FON

Totales: 1 \$ 2.500,00

Página 1 de 1

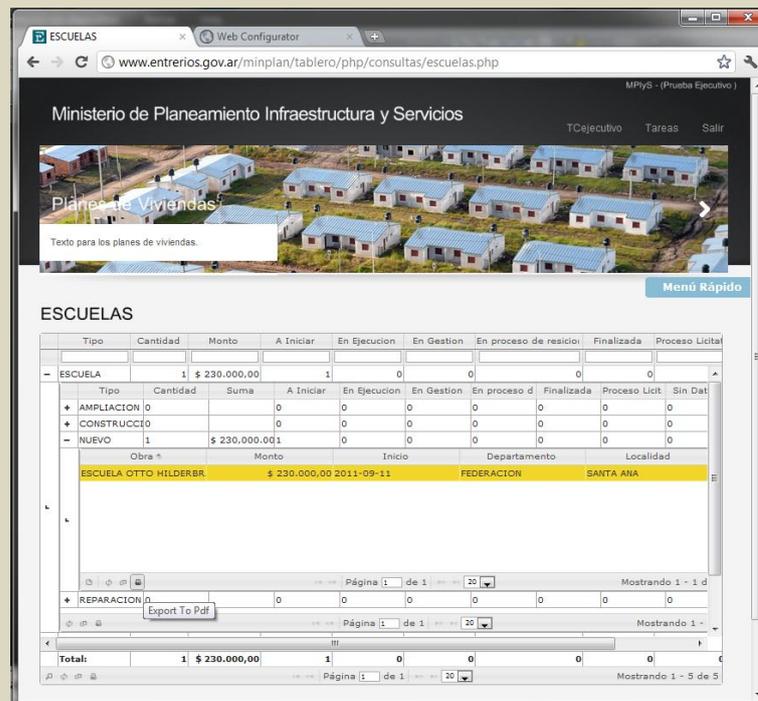
Mostrando 1 - 1 de 1

Gobierno de Entre Ríos



### Exportar resultados

Cualquier tipo de resultado de búsqueda puede ser exportado a planilla de cálculo o a un documento PDF:



ESCUELAS Web Configurator

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

MPluS - (Prueba Ejecutivo)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

T: Cejelectivo Tareas Salir

Planes de Viviendas

Texto para los planes de viviendas.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licit	
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	
Tipo		Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat
+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Obra *		Monto	Inicio	Departamento	Localidad				
ESCUELA OTTO HILDERBR		\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA				
+ REPARACION		0	0	0	0	0	0	0	0
Total:		1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0

Este tipo de archivo puede dañar tu ordenador.  
¿Quieres descargar exportdata.pdf de todos modos?

Descargar Rechazar

Mostrar todas las descargas...

ESCUELAS Web Configurator

www.entrerios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/escuelas.php

MPluS - (Prueba Ejecutivo)

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

T: Cejelectivo Tareas Salir

Nuevas Rutas

Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.

Menú Rápido

### ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licit	
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	
Tipo		Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat
+ AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0
Obra *		Monto	Inicio	Departamento	Localidad				
ESCUELA OTTO HILDERBR		\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA				
+ REPARACION		0	0	0	0	0	0	0	0
Total:		1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0

exportdata.pdf

Mostrar todas las descargas...

exportdata.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 1 75% Buscar

Obra	Monto	Inicio	Departamento	Localidad
ESUELA OTTO HILDEBRAND	230000	11/09/2011	FEDERACION	SANTA ANA

exportdata (2) - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas

A1 Departamento

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Departamen	Localidad	Obra	Monto	Estado	Organismo	ETipo		
2	FEDERACION	SANTA ANA	ESUELA OTI	230000	A INICIAR	COMISION A	ARQUITECTURA		
3			0	230000					
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Sheet1

Listo 100%

## Informe Resumen de proyectos y obras

Cuadro que agrupa los registros por tipo de obra, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planeta Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

RESUMEN

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescion	Finalizada
+ AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0	0
+ ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0	0
+ ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0	0
+ HIDRAULICA	1	\$ 100.000,00	0	1	0	0	0
+ INFRAESTRUCTURA URB	0	0,00	0	0	0	0	0
+ PLANES Y PROYECTOS	0	0,00	0	0	0	0	0
+ TRANSPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0
+ VIALES	1	\$ 4.500.000,00	0	0	1	0	0
+ VIVIENDA	1	\$ 18.000,00	0	1	0	0	0
<b>Totals:</b>	<b>11</b>	<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 9 de 9

Gobierno de Entre Ríos

Además, se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo de ejecución de obra.

Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

Planeta Viviendas

Más soluciones habitacionales para los entrerrianos.

Menú Rápido

RESUMEN

Tipo	Cantidad	Inversion	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescion	Finalizada
- AGUA Y SANEAMIENTO	2	\$ 20.000,00	1	0	1	0	0
Departamento	Localidad	Obra	Inversion	Inicio			
PARANA	ORO VERDE	AGUA	\$ 1.000,00	2011-09-07			
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	2011-02-14			
+ ARQUITECTURA	4	\$ 232.500,00	1	1	2	0	0
+ ENERGIA	2	\$ 330.000,00	1	0	1	0	0
<b>Totals:</b>	<b>11</b>	<b>\$ 5.200.500,00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 2 de 2

Página 1 de 1 20 Mostrando 1 - 9 de 9

Gobierno de Entre Ríos

## Informe de proyectos y obras de Escuelas

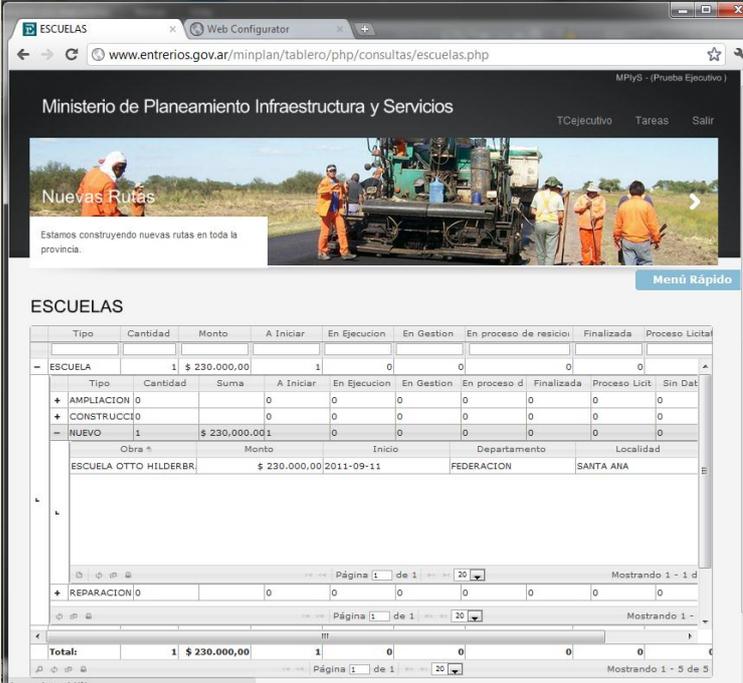
Cuadro que agrupa los registros por tipo de obra ARQUITECTURA, realizando subtotales por estado de ejecución y cuantificando la inversión.

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licitat
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
CIVICO	0	0,00	0	0	0	0	0	0
DEPORTE	0	0,00	0	0	0	0	0	0
SALUD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
SEGURIDAD	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

También se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo esencial.

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescio	Finalizada	Proceso Licitat
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ AMPLIACION	0		0	0	0	0	0	0
+ CONSTRUCCO	0		0	0	0	0	0	0
+ NUEVO	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0
+ REPARACION	0		0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Además se puede visualizar los registros de proyectos y obras que contiene cada grupo por tipo constructivo.



Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios

ESCUELAS

Tipo	Cantidad	Monto	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso de rescisi	Finalizada	Proceso Licit																																																	
ESCUELA	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> <th>Suma</th> <th>A Iniciar</th> <th>En Ejecucion</th> <th>En Gestion</th> <th>En proceso d</th> <th>Finalizada</th> <th>Proceso Licit</th> <th>Sin Dat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMPLIACION</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUCCION</td> <td>1</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>									Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat	AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CONSTRUCCION	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>									Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA
Tipo	Cantidad	Suma	A Iniciar	En Ejecucion	En Gestion	En proceso d	Finalizada	Proceso Licit	Sin Dat																																																
AMPLIACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																
CONSTRUCCION	1	\$ 230.000,00	1	0	0	0	0	0	0																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obra *</th> <th>Monto</th> <th>Inicio</th> <th>Departamento</th> <th>Localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESCUELA OTTO HILDERBR</td> <td>\$ 230.000,00</td> <td>2011-09-11</td> <td>FEDERACION</td> <td>SANTA ANA</td> </tr> </tbody> </table>									Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad	ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																							
Obra *	Monto	Inicio	Departamento	Localidad																																																					
ESCUELA OTTO HILDERBR	\$ 230.000,00	2011-09-11	FEDERACION	SANTA ANA																																																					
REPARACION	0	0	0	0	0	0	0	0																																																	
<b>Total:</b>	<b>1</b>	<b>\$ 230.000,00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																																	

### **Informe de proyectos y obras en gestión**

Contiene la grilla de proyectos de obras que se encuentran en gestión. Además permite el seguimiento de gestión del proyecto, con indicadores de colores verde, amarillo y rojo de acuerdo al tiempo de carga en el sistema.

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.entorios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/gestion.php](http://www.entorios.gov.ar/minplan/tablero/php/consultas/gestion.php). The page header identifies the user as 'MPLY8 - (MAIDANA, HERNAN PABLO)' and the organization as 'Ministerio de Planeamiento Infraestructura y Servicios'. A banner image shows construction workers with the text 'Nuevas Rutas' and 'Estamos construyendo nuevas rutas en toda la provincia.' Below this is a 'Menú Rápido' button.

The main content area is titled 'EN GESTION' and contains a table with the following data:

Departamento	Localidad	Obras	Monto	Organismo Ejecutor	Tipo
COLON	COLON	PARQUIZADO	\$ 19.000,00	COMISION ADM. DE FON AGUA Y SANEAMIENTO	210
ENTRERIOS	ENTRERIOS	RECONSTRUCCION DE PUENTE	\$ 1.000,00	COMISION ADM. DE FON AGUA Y SANEAMIENTO	210
URUGUAY	BASAVILLASO	NUEVOS CABLEADOS	\$ 300.000,00	SECRETARIA DE ENERGIA ENERGIA	117
URUGUAY	CONCEPCION DEL URUGU	ASFALTO EN ORO VERDE	\$ 4.500.000,00	DIRECCION PROVINCIAL VIALES	135

At the bottom of the table, a summary row shows: **Total: 4 \$ 22.819.000,00**. The page footer includes 'Gobierno de Entre Ríos' and navigation links for 'Contado', 'TCAdmin', and 'Salir'.

## INDICADORES

Cuadro resumen de todos los indicadores de crecimiento y beneficios que genera la obra pública.

The screenshot shows the 'INDICADORES' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'INDICADORES' and the URL 'gobenterrios/minplan/tablero/php/indicadores/index.php'. Below the navigation bar, there is a banner for 'Planes de Viviendas' with the text 'Mas soluciones habitacionales para los entrerrianos.' and a 'Menú Rápido' button. The main content area is titled 'INDICADORES' and features a table with the following columns: Departamento, Aulas, Kilometros, Alumnos, Habitantes, Familias, Viviendas, and Puestos. The table lists data for various departments, with a total row at the bottom.

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
+ COLON	0	0	0	0	0	0	0
+ CONCORDIA	0	0	0	0	0	0	0
+ DIAMANTE	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERACION	0	0	0	0	0	0	0
+ FEDERAL	0	0	0	0	0	0	0
+ FELICIANO	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAY	0	0	0	0	0	0	0
+ GUALEGUAYCHU	0	0	0	0	0	0	0
+ ISLAS DEL IBICUY	0	0	0	0	0	0	0
+ LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
+ NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
+ PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
+ SAN SALVADOR	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Los indicadores pueden visualizarse en 4 grupos diferentes: por Departamento, Repartición, Tipo de obra, Estado de avance.

The screenshot shows the 'INDICADORES' web application interface, similar to the first one, but with a more detailed table. The table is filtered by 'PARANA' and shows data for various localities. The columns are the same as in the first screenshot. The 'ORO VERDE' locality is highlighted in yellow.

Departamento	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
+ ISLAS DEL IBICUY	0	0	0	0	0	0	0
+ LA PAZ	0	0	0	0	0	0	0
+ NOGOYA	0	0	0	0	0	0	0
+ PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
- PARANA	0	25	0	2000	0	0	0
Localidad	Aulas	Kilometros	Alumnos	Habitantes	Familias	Viviendas	Puestos
HASENKAMP	0	0	0	0	0	0	0
MARIA GRANDE	0	0	0	0	0	0	0
ORO VERDE	0	25	0	2000	0	0	0
PARANA	0	0	0	0	0	0	0
SAN BENITO	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total:</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>