

III CUMBRE REGIONAL CAMBIO CLIMATICO



***INTENDENCIA MUNICIPAL DE CANELONES
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO PRODUCTIVO***



- ***Principales daños causados por el cambio climático y la respuesta local***



- Ing Agr. Luis Aldabe Dini

- DIRECTOR GENERAL DESARROLLO PRODUCTIVO



- **Escenario esperado: mayor frecuencia de eventos extremos tales como sequías e inundaciones.**
- Incrementos
 - en la temperatura media mínima ambiente
 - en la precipitación media anual
 - en las cantidades de lluvia caídas en cada evento
 - en el largo de los períodos de déficit hídrico
 - de la demanda de agua por evapotranspiración en los períodos estivales
- Menor número de días con heladas



PRINCIPALES DAÑOS

- SEQUIA
- INSOLACION
- HELADAS TARDIAS
- INUNDACIONES
- EROSION Y EXCESOS HIDRICOS POR LLUVIAS SEVERAS
- GRANIZO
- VIENTOS FUERTES Y TEMPESTADES



SEQUIA INSOLACION Y GOLPE DE CALOR



§ EVENTOS DE LLUVIAS SEVERAS Y EXCESOS
§ HIDRICOS
§ GRANIZO
§ VIENTOS FUERTES Y TEMPESTADES





- **ACCIONES DESARROLLADAS PARA MITIGAR IMPACTOS SEQUIA**

- ABASTECIMIENTO DE AGUA A POBLACION RURAL DISPERSA
- 1996 6.000.000 l 670 familias damnificadas
 - Participaron OSE, BOMBEROS IMC
- 2000 6.600.000 l 560 familias damnificadas
 - Participaron OSE e IMC



Dirección General de Desarrollo Productivo,
Intendencia Municipal de Canelones

ACCIONES DESARROLLADAS PARA MITIGAR IMPACTOS SEQUIA II

ABASTECIMIENTO DE AGUA A POBLACION RURAL DISPERSA II

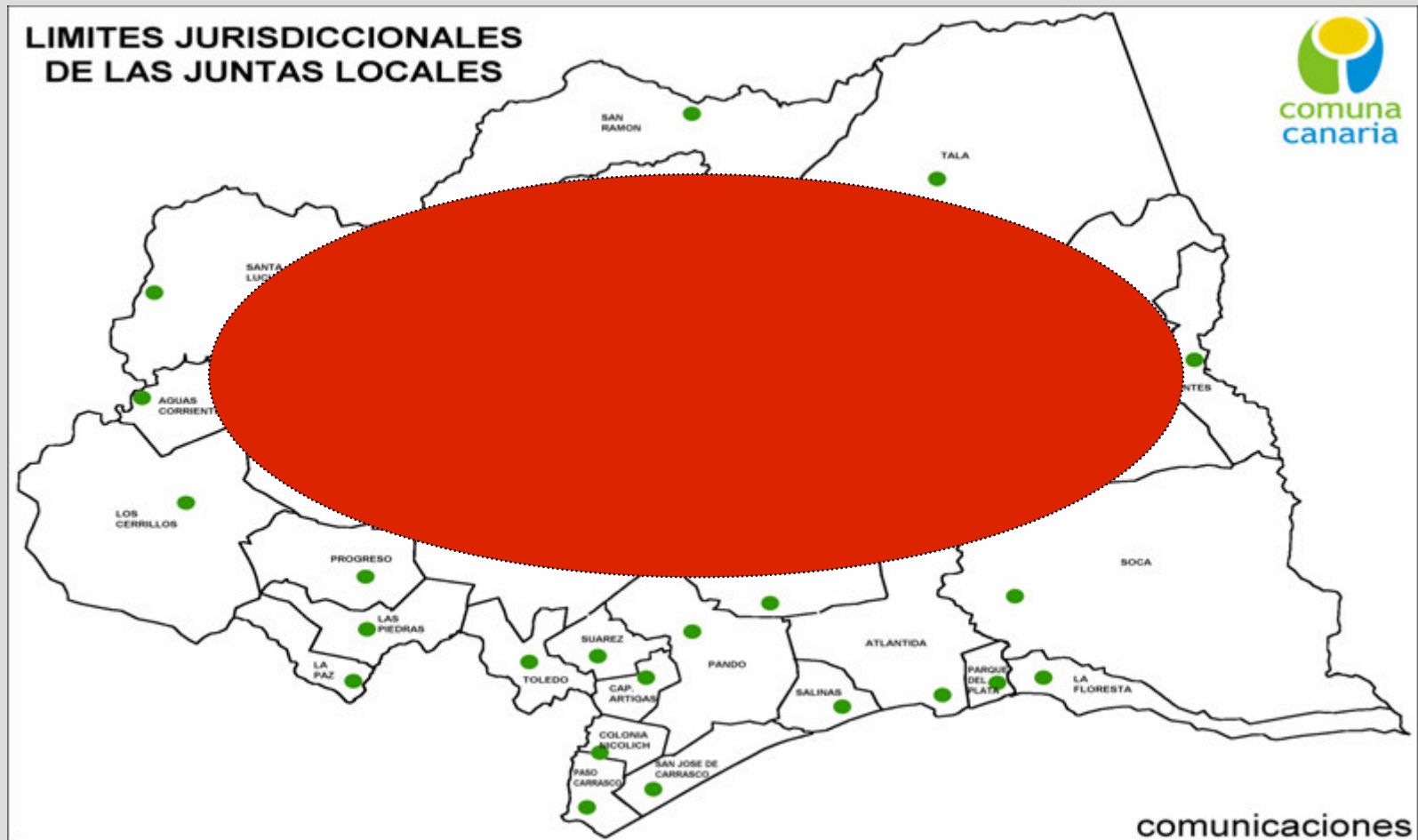
2007 a 2009 18.000.000 l Participo IMC OSE DIGEGRA

Principal zona damnificada MIGUES TALA Y SAN JACINTO

MGAP (*DIGEGRA*), OSE e IMC a traves de su Dirección General de Desarrollo Productivo colocaron bomba pozo perforado en desuso en TALA para abastecimiento de emprendimientos productivos.



- ZONA MAS AFECTADA**





- **CURSOS DE AGUA UTILIZADOS I**
- ARROYO TALA (SE AGOTO EN EL OPERATIVO)
- ARROYO EL ARENAL
- ARROYO VEJIGAS
- ARROYOS LOS NEGROS (TAPIA) (SE AGOTO EN EL OPERATIVO)
- OTROS CURSOS DE AGUA PUBLICOS
- TAMBIEN SE EXTRAJO AGUA DE FUENTES DE AGUA DE VECINOS QUE COLABORARON EN LA EMERGENCIA



**Dirección General de Desarrollo Productivo
Intendencia Municipal de Canelones**

**SISTEMA
DEPARTAMENTAL
DE EMERGENCIA
OPERANDO**



INSTITUCIONES PARTICIPANTES

REG.C.6

ENT.0598



- Ministerio de Defensa Nacional

- CAMION CISTERNA Y 2 CAMIONES CON TANQUES DE 5000 litros

OSE

- 1 CAMION CISTERNA
- IMC
- 5 CAMIONES y 2 RETROEXCAVADORAS

MTOP

- CAMION FLETERO, CAMION CON TANQUE, 2 RETROEXCAVADORAS
- CAMION CISTERNA 5000 litros



Dirección General de Desarrollo Productivo Intendencia Municipal de Canelones

- UTU 1 MOTOBOMBA

- MGAP DIGEGRA
 - 1 ELECTROBOMBA POZO OSE TALA
 - 2 ELECTROBOMBAS SAN BAUTISTA
 - 5 MOTOBOMBAS PARA CARGAR CAMIONES
 - 1 MOTOBOMBA Y 3000 m CAÑERÍA SFR TALA
 - 1 MOTOBOMBA Y 3000 m CAÑERÍA COPRONEC

- ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES
 - SOCIEDAD DE FOMENTO RURAL TALA
 - COPRONEC



- **EMERGENCIA: SUMINISTRO DIRECTO DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO HUMANO Y PARA CONSUMO ANIMAL** →
 - AGUA POTABLE 286 FAMILIAS 889.870 litros
 - CONSUMO ANIMAL 2250 PRODUCTORES
 - LIMPIEZA DE TAJAMARES 1800 PRODUCTORES (EN EL PERIODO 2005 - 2010)
- PERSONAL INVOLUCRADO 50 OPERARIOS
- COMBUSTIBLE UTILIZADO 750 litros/día (aportado por IMC) TOTAL 30000 l
- Recorrido diario 2250 kilometros



Dirección General de Desarrollo Productivo,
Intendencia Municipal de Canelones





- **PREVISIÓN: CONSTRUCCION DE RESERVAS DE AGUA PARA RIEGO Y ANIMALES**
- **2006 Convenio con MEVIR: 17 fuentes de agua de 1000 m³**
- **2005 – 2010 Convenios con organizaciones de productores:**
 - 1800 fuentes de agua para ganado
 - 80 fuentes de agua para riego
- **2009 20 obras de riego en conjunto con MGAP DIGEGRA, en el Noreste del departamento**



Con MGAP, DIGEGRA

- **2010, se apoyo la construcción de UN SISTEMA DE RIEGO MULTIPREDIAL: 9 productores - 30 Has. De riego**
- **2010 se desarrolla un PROYECTO DE ACCESO AL AGUA DE AVICULTORES que beneficiara a 77 productores con un total de 1.250.000 aves**



Dirección General de Desarrollo Productivo,
Intendencia Municipal de Canelones

OBRA PARA RIEGO EJECUTADA





Dirección General de Desarrollo Productivo, Intendencia Municipal de Canelones



OBRA PARA RIEGO EJECUTADA



Dirección General de Desarrollo Productivo,
Intendencia Municipal de Canelones

PROPUESTA: CAPACITACION

En el cuidado y uso del agua

