

## **ACTA DE 2ª. SESION DE LA COMISION DE CUENCA DEL RÍO YÍ**

**SALON DE ACTOS DE LA IDD, CIUDAD DE DURAZNO**

**28 DE AGOSTO DE 2015.**

-Se abre la sesión con palabras del Director Nacional de Aguas, Ing. Daniel Greif, en su función de Presidente de la Comisión de Cuenca. Hace referencia al marco en el cual se crean y funcionan las comisiones de cuenca. Siendo el eje de la convocatoria los recientes eventos de inundaciones, pero desde la mirada de toda la cuenca, y haciendo énfasis en la planificación y la previsión para manejar los eventos extremos. En esta instancia en acuerdo con el CECOED, se reúne la Comisión para hacer un repaso de las actuaciones en las últimas inundaciones. El funcionamiento del sistema de alerta temprano desarrollado por IMFIA Facultad de Ingeniería y DINAGUA. Tomar el trabajo de CECOED e integrarla a la sabiduría de la Comisión de cuenca.

-Intendente de DURAZNO, Prof. Carmelo Vidalín:

Agradece la presencia del Director nacional de Aguas, del Director Nacional del Sistema de Emergencias, del Diputado Martin Tierno, de los integrantes del CECOED Durazno, del Comité departamental de Emergencia, de la UDELAR a través de la presencia del Ingeniero Silveira, de UTE, y valorara muchísimo la presencia de los vecinos de Durazno, preocupados por las inundaciones en la ciudad y que puedan hacer todos los planteos que entiendan necesarios, damos la bienvenida a los alcaldes de Paso de los Toros y Sarandí del Yí. La IDD ha contratado un estudio técnico independiente. Esto es un espacio de trabajo del cual esperamos mejorar la situación, agradece al Director DE Aguas.

Presentación de integrantes de la CC del Río Yí.

DINAGUA, Presentación INSTRUMENTOS DE LA GESTION DEL RIESGO EN LA POLITICA PUBLICA, por el Ing. Juan Pablo MARTINEZ.

**FASES DE LA GESTION DEL RIESGO.**

**Prevención:** es la acción anticipada para impedir que ocurra un fenómeno peligroso, o para evitar su incidencia negativa sobre la población, los bienes y el ambiente.

**Mitigación:** son las medidas para atenuar el impacto de los fenómenos adversos asumiendo que no siempre es posible evitarlos.

**Preparación:** son las actividades orientadas a asegurar la disponibilidad de los recursos y la efectividad de los procedimientos para enfrentar una situación de emergencia.

**Atención de emergencias:** es el conjunto de acciones de respuesta para proteger a la población, los bienes y el ambiente ante la ocurrencia de un evento adverso.

**Rehabilitación:** es la puesta en funcionamiento, en el menor tiempo posible, de los servicios básicos afectados por un evento adverso.

**Recuperación:** luego de un evento adverso, es el esfuerzo por promover condiciones de vida adecuadas y sostenibles, incluyendo la reactivación del desarrollo económico y social de la comunidad en condiciones más seguras.

**RIESGO:** interacción entre

**amenaza y vulnerabilidad.**

**AMENAZA:** probabilidad de que un fenómeno de origen natural, socio-natural o antrópico se presente con cierta intensidad en un sitio específico y dentro de un período de tiempo, con potencial de producir efectos adversos sobre las personas, los bienes y el medio ambiente.

**VULNERABILIDAD:** características y circunstancias de una comunidad, sistema o bien, que los vuelven susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza.

- Área cuenca = 8.900km<sup>2</sup>. Cuenca no regulada con caudal muy variable (100 a más de 5000m<sup>3</sup>/s).

Esta inundación ha sido de las más importantes de la serie histórica de que se dispones, desde 1910. Sigue siendo la mayor la de 2007 con 12, 48 m. la de 1950 con 12,2; esta alcanzó 11,42 m, y tendría un retorno cada 20 años.



**MVOTMA**  
Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas

### ALGUNOS AVANCES:

- Existencia de registros históricos confiables
- Existencia de varios estudios tanto de la amenaza como de la vulnerabilidad (Cacos Blancos, GGIR, Alerta temprana)
- Alerta temprana en funcionamiento
- Relocalizaciones de población inundada
- Nueva normativa nacional (Ley SINAE, Ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible)
- 
- **Mapa de riesgo asociado a Plan Local de Ordenamiento Territorial**

### Posibles medidas a implementar:

#### RELACIONADAS CON Plan Local de Ordenamiento territorial

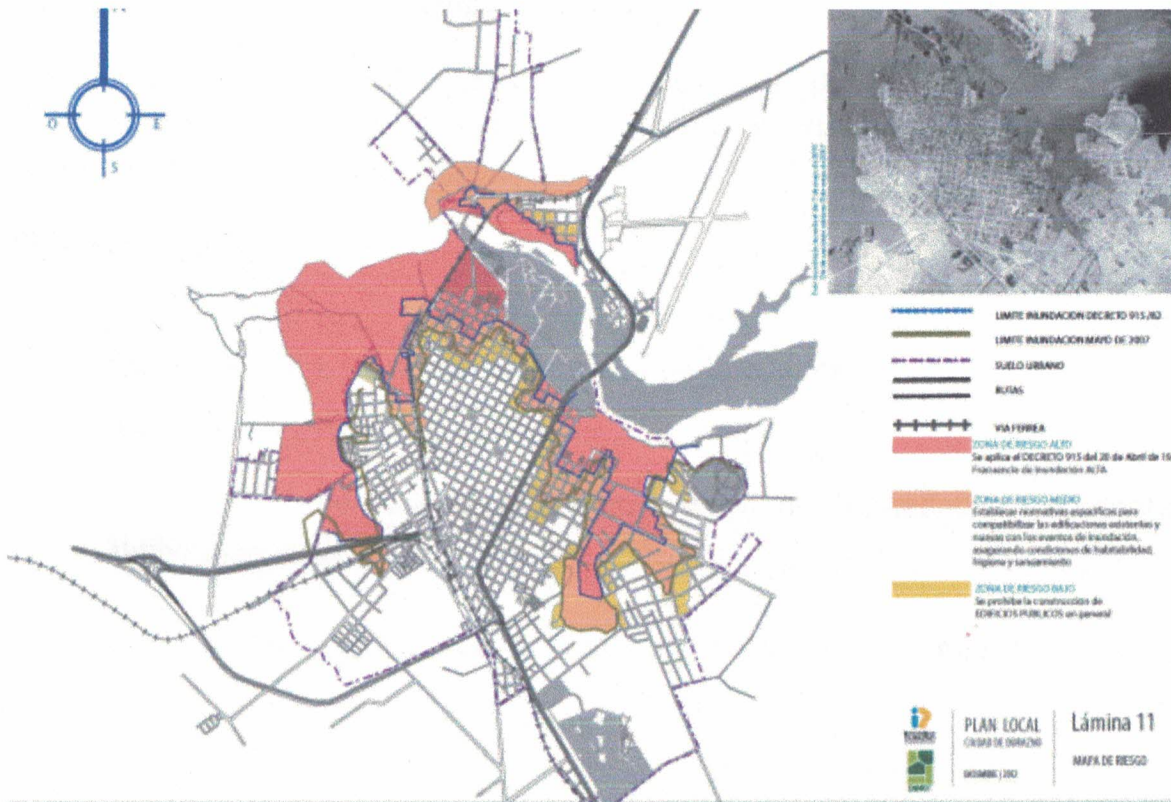
- No instalar vivienda pública en área inundable
- Proponer y promover usos compatibles en las zonas de riesgo alto.
- Control
- Proponer e implementar medidas edilicias en zonas de riesgo medio y bajo
- Medidas para desestimular la densificación de zonas con riesgo medio, pero ya urbanizadas.

### OTRAS MEDIDAS:

- Mejora Sistema de Alerta (Proyecto SATI-ANI)
- Reubicación o modificación de potabilizadora de OSE
- Evaluar factibilidad técnica-económica de soluciones "duras", como por ejemplo presas de usos múltiples.

**IDD- PRESENTACION DEL PLAN LOCAL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA CIUDAD DE DURAZNO.**

Margarita Etchegaray, Soledad Pérez.



**IMFIA- Facultad de Ingeniería, UDELAR. PRESENTACION SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA. Ing. Luis Silveira.**

Permite pronosticar la evolución del nivel del agua en la ciudad de Durazno así como el área máxima de inundación en la ciudad de Durazno. Permite anticipar con 48 a 72 horas los niveles que alcanzaría el río si se cumplen las lluvias previstas. Los datos se corrigen con datos nuevos cada 24 horas.

Simulación de los procesos hidrológicos que se dan en las subcuencas de aporte lateral al río Yí, a partir de los datos de entrada.

Simulación de la dinámica del flujo de agua en el río para estimar el nivel del agua en Durazno en cada paso de tiempo

Ninguno de estos modelos está considerando a la Represa de Palmar, y predicen con bastante precisión, por lo cual si Palmar tuviera alguna influencia y los modelos no lo tuvieran en cuenta sería un error.

#### PERSPECTIVAS FUTURAS:

##### PROYECTO ANII: SERVICIO TECNOLÓGICO SATI-Uy:

- Fortalecimiento de la red telemétrica de la cuenca del río Yí
- Incorporación del pronóstico oficial de INUMET
- Revisión de condiciones iniciales, estado de humedad antecedente de los suelos

Ante consulta de un vecino, se aclara que el Puente Nuevo no ejerce una retención del agua.

SINAE-CECOED. INFORME SOBRE LA INUNDACION DEN EL DEPARTAMENTO DE DURAZNO. Jesús Mario Rodríguez.

PRESENTACION DE LA BRIGADA AEREA DE DURAZNO-FAU, Estudios fotográficos, fotogramétricos de la zona y del evento. Capitán Pedro Cardeillac.

--

-Se abre el espacio de intercambio:

-Vecino Leonardo Dellapiazza, pide para hacer unas consultas usando un pizarrón que trae. Río Negro, represa de Palmar, Represa de Baygorria y Represa de Rincón del Bonete. El río Yí desemboca en la mitad entre Baygorria y Palmar. El Ing. Dice que 20



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

Se consulta si UTE tiene como prioridad acumular agua o tiene criterios de seguridad en estos casos.

-ING SILVEIRA, la tarea de a FAC de Ingeniería ha sido establecer un modelo para predecir los niveles frente a la ciudad de Durazno y cuánto va a permanecer. No hemos considerado a Palmar y entendemos que no es necesario, porque la predicción es buena.

-Dr. José Luis Queirolo propone fortalecer estos trabajos a nivel de la cuenca, agradecer a los disertantes y que esta participación no se limite a los temas de emergencias, y que se mantenga en todo momento.


-Jorge Cardona, la importancia de tocar estos temas, crear un ámbito de discusión sobre las dudas planteadas con los organismos involucrados, y que la Comisión vuelva a su temática anteriormente planteada, que se entiende es continua y que debe propender a un manejo integrado.

- Fernando Traversa SINAIE, me gustaría que lo que produzca este equipo de trabajo se traduzca de una manera que sea accesible a todos.

-Daniel Greif, que se trabaje en ese grupo y se aporten los resultados en la próxima comisión. Un tiempo razonable sería de unos dos meses. Que se integren los siguientes organismos IDD, FAC. INGENIERIA, UTE, VECINOS, DINAGUA.

Se ha ofrecido la IDF que no pudo estar hoy, que la próxima Sesión sea en esa localidad.

Se levanta la sesión.

  
Mauberta Alcántara  
