

# APROPIACIÓN BARRIAL DE LOS DESAGUES PLUVIALES URBANOS

## Estudio de caso en el barrio juan bautista alberdi -resistencia - chaco

Eje temático: **Educación, comunicación y cultura**

**RUBERTO, Alejandro R.** (DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA - FACULTAD DE INGENIERÍA - UNNE) **GÓMEZ, Marcelo J. M.** (DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA - FACULTAD DE INGENIERÍA - UNNE) **BIANUCCI, Paola S.** (DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA - FACULTAD DE INGENIERÍA - UNNE) **Comisión Barrio Juan Bautista Alberdi** (COMISIÓN VECINAL DEL BARRIO JUAN B. ALBERDI) **PILAR, Jorge V.** (DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA - FACULTAD DE INGENIERÍA - UNNE) **MENDEZ, Guillermo J.** (DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA - FACULTAD DE INGENIERÍA - UNNE)

Palabras Clave: **Desagues Pluviales - Apropiación - Comunicación - Anegamiento - Comunidad**

### INTRODUCCIÓN

Los barrios de ciudades en zonas de llanura, sumado a las carencias o con infraestructuras precarias como el J. B. Alberdi de Resistencia, Chaco, donde se generan situaciones de anegamiento y falta de drenaje, trayendo peligros como ingresos de agua en los hogares que generan impactos negativos, afectando material y anímicamente a los habitantes. Por ello resulta necesario el abordaje de concientizar a los pobladores de la situación en los lugares que habitan

### RESULTADOS / DISCUSIÓN

Se han logrado medir, en conjunto con los vecinos y la Comisión Vecinal diversos eventos de precipitación como: 8-abr-2004 de 63mm; del 26-jun-2004 (15mm+37mm antecedentes); del 27-28 y 29-sep-2004 con 58, 54 y 28mm; del 22-oct-2004 de 103mm y del 6-nov-2004 de 94mm. Limpieza zanjas en Av. Edison el 2-jun-2004 y de basura en la reja de la cámara de calle Hardy y Av. Chaco. Talleres de comunicación a los habitantes del barrio (4.000 personas) que permitió conocer su infraestructura y apropiarse.

### OBJETIVO

Que los habitantes del barrio Juan Bautista Alberdi de Resistencia, Chaco, conozcan el territorio donde se asientan, su red de drenaje pluviales y se apropien de su conocimiento y cuidados para su buen funcionamiento.

### CONCLUSIONES

Midiendo en los días de lluvia, junto a integrantes de la Comisión vecinal y vecinos, se logró mostrar el funcionamiento de los desagües, medir, entender y divulgar los cuidados necesarios. Talleres: se concientizó y apropió de cuidados necesarios.

### METODOLOGÍA

Se instalaron reglas para medir las alturas en zanjas y cámaras y saber cómo drenaban los eventos de lluvia. Se midieron alturas de lluvia y su incidencia en el barrio, niveles de inundabilidad, descargas de los excesos en las salidas.

### BIBLIOGRAFÍA

Ruberto, A.; Depettris, C. 2013. "Estación meteorológica de capacitación - veinticinco años: 1998-2013". Publicación didáctica n° 3. ISSN n° 1852-5806. Orsolini, H.; Zimmermann, E.; Basile, P. 2000. "Hidrología - Procesos y métodos". UNR Editora, Rosario. Fatorelli, S.; Fernández, P. 2007. "Diseño Hidrológico". Zeta Editores, Mendoza.

