



PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE PARQUE DEL PLATA NORTE

RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
PLUVIALES Y ACONDICIONAMIENTO VIAL

PROBLEMÁTICA ACTUAL:

- Inundaciones
- Sistema de drenaje discontinuado y desordenado.
- Obstrucciones en el sistema.
- Desbordes aguas abajo.



EL PROYECTO ABARCA:

- Reconstrucción de las cunetas de la zona de obra.
- Cruces de calles.
- Estructura de control de pluviales.
- Descarga al arroyo Solís Chico.
- Acondicionamiento vial.

Para controlar la descarga de aguas pluviales, se propone conducir la totalidad de las aguas hacia una depresión proyectada en el cantero central ubicado entre las calles República Argentina, Calle 3 y 4 (60 metros) y Calle 32, manteniendo la descarga actual hacia el arroyo Solís Chico.

Monto estimado de la obra: 24 millones



UBICACIÓN DEL ESTRUCTURA DE CONTROL TRANSITORIO DE PLUVIALES



Tramo a
intervenir

DESCARGA DE LA ESTRUCTURA DE CONTROL

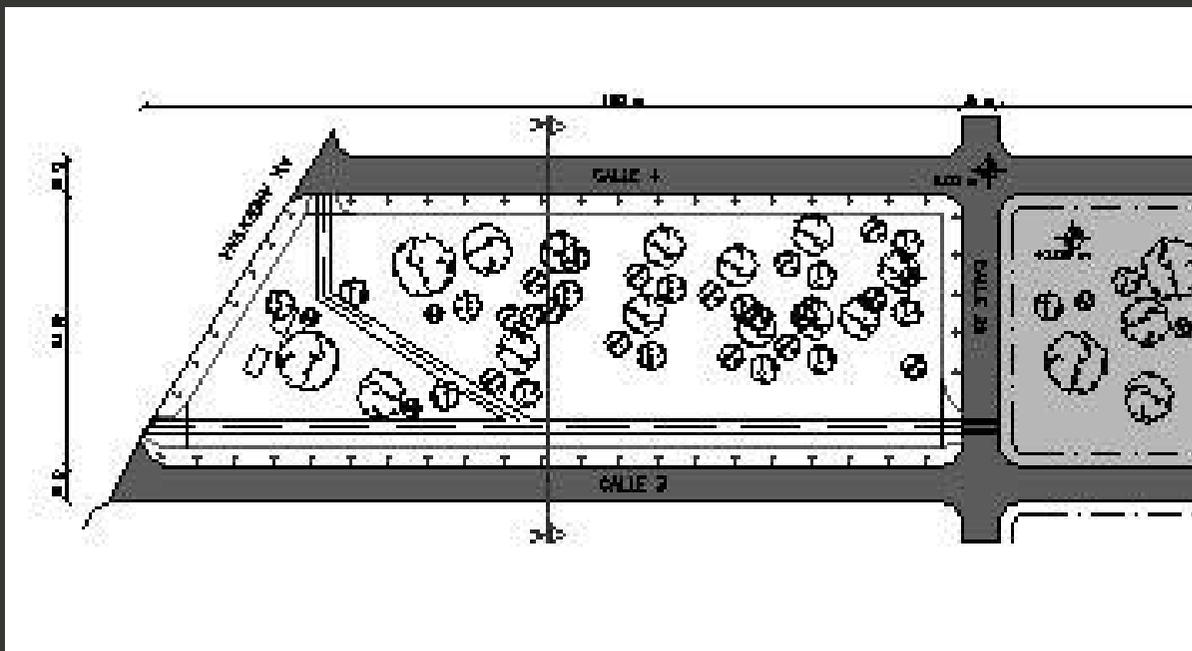
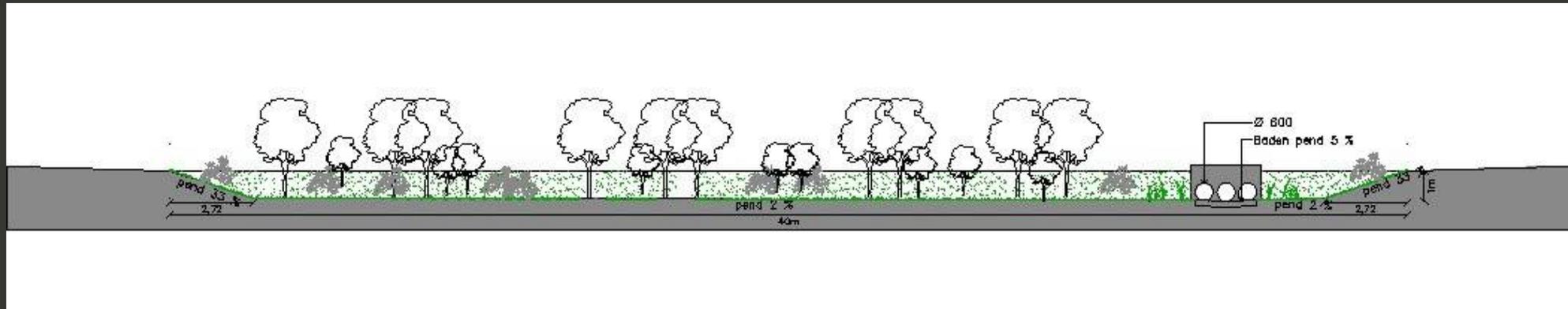


JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Resolver el problema de las canalizaciones de aguas pluviales en Parque del Plata Norte, producirá una concentración del agua en un punto en particular. Sin la construcción de la estructura de control, estaríamos trasladando la problemática actual hacia el este del balneario.

Al concentrar los caudales en un punto seleccionado que funcione como **estructura de almacenamiento transitorio de pluviales**, se logra conducir el agua **de manera controlada** hacia las cunetas que descargan en el arroyo Solís, **sin perjudicar la zona próxima a la descarga**.

ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA DE CONTROL



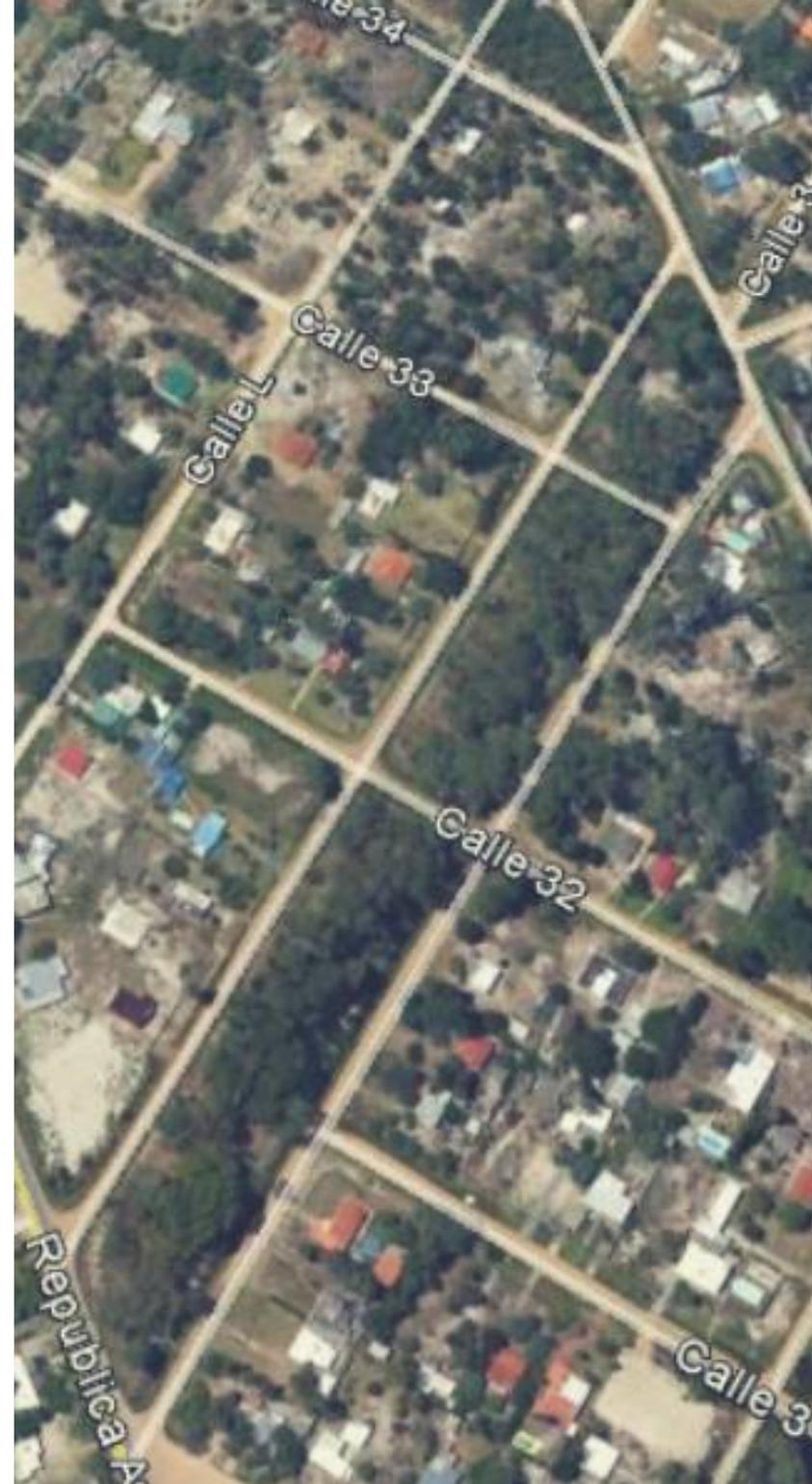
Profundidad útil de
la estructura: 1 m
Largo: 190 m
Ancho: 40 m.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Sólo uno de los tres tramos será intervenido. En los dos restantes se mantendrán las condiciones actuales (bosque existente).
- En el espacio a intervenir se propone una reforestación (100 ejemplares), luego de construido la estructura de control (con especies que convivan con las nuevas condiciones del espacio) y el revestimiento de fondo y taludes de la estructura con césped.
- Para el plan de reforestación deberá considerarse que, según la ordenanza forestal, la vegetación dominante del espacio no es recomendada para la Microregión 4 (zona a intervenir) por riesgo de incendio y su reproducción invasiva.
- La propuesta incorpora en el ingreso una estructura para promover la sedimentación en una zona acotada de manera de concentrar tareas de mantenimiento y limpieza del espacio, introduciendo a su vez una mejora en la calidad de las aguas.

PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD

- La intervención genera una oportunidad para que la comunidad participe en la definición del uso de este espacio, atendiendo las necesidades de convivencia y esparcimiento en el barrio.



LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CONTROL PERMITIRÁ:

- 1** Minimizar la carga de pluviales de las cunetas ubicadas aguas abajo.
Esto tiene una incidencia directa en el tamaño de las cunetas a construir. La estructura de control permitirá la ejecución de cunetas con menor dimensión, lo que brindará mayor seguridad para los vecinos de la zona.
- 2** Controlar el funcionamiento del sistema
Actualmente, tras episodios de intensas lluvias se generan inundaciones descontroladas, en varios puntos. Con la nueva estructura, la inundación estará controlada en un espacio determinado y será de carácter transitorio.
- 3** Vaciado completo de la estructura luego de precipitaciones.
La obra constituye una propuesta de valor en la zona, dado que el predio queda con potencial de ser utilizado para otros fines.

ES IMPORTANTE EL **COMPROMISO COMPARTIDO** EN EL MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS



- EVITAR QUE **RESIDUOS** LLEGUEN A LAS CALLES Y/O CUNETAS

- LOS RESTOS DE **PODAS** NO DEBEN OBSTRUIR LAS CUNETAS

- MANTENER EL **PASTO CORTO** EN EL ESTANQUE DE ALMACENAMIENTO PROVISORIO, PARA EL CORRECTO ESCURRIMIENTO DEL AGUA



NO HAY INFRAESTRUCTURA QUE FUNCIONE POR SI SOLA. POR MÁS ROBUSTA QUE ÉSTA SEA, REQUIERE DE LA GESTIÓN DE TODOS LOS ACTORES.

- GOBIERNO DEPARTAMENTAL

- GOBIERNO MUNICIPAL

- COMUNIDAD



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

