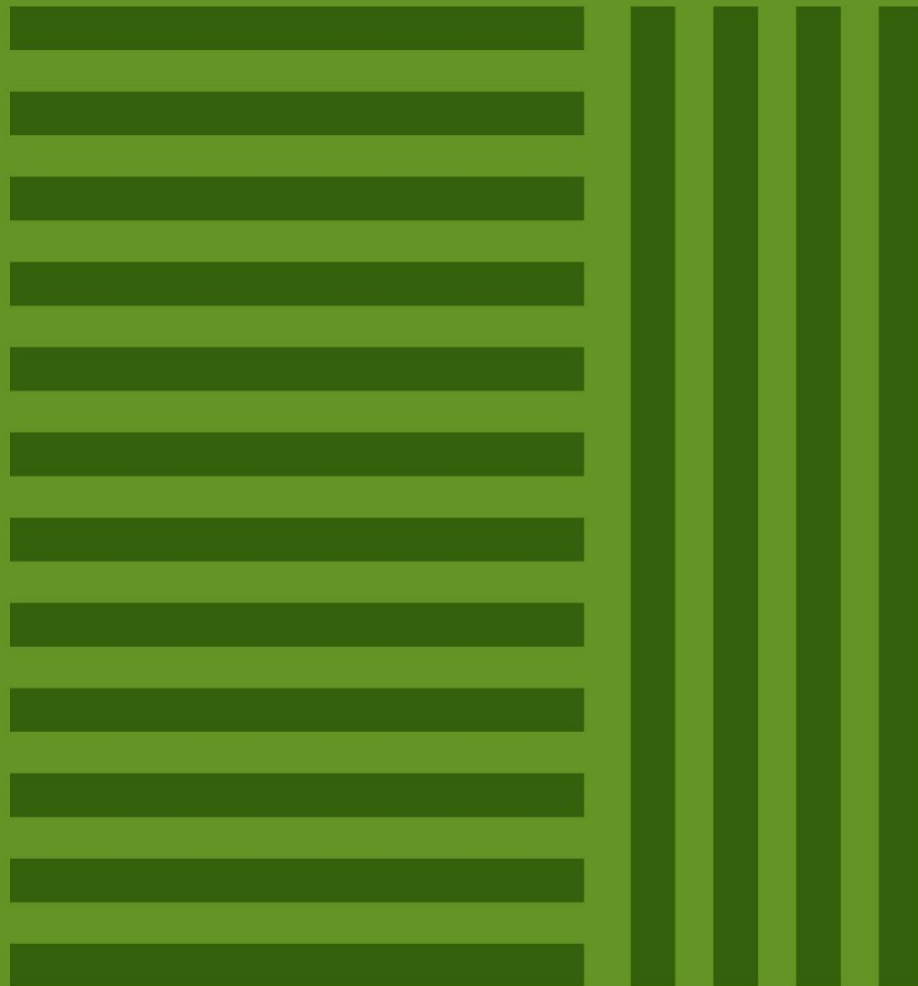


Gestión de la Desembocadura Arroyo Solís Chico

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
Comisión de Cuenca Laguna del Cisne y Solís Chico
Octubre 2025



Manejo de la Desembocadura del A° Solís Chico.

Primera etapa: apertura, obstrucción, fortalecimiento, restauración y gestión



1943 Instituto Geográfico Militar

Resumen de antecedentes

- **Afectación social, ambiental y económica en Municipio de Las Toscas y Parque del Plata y Municipio de La Floresta**
- **Problemáticas socio-ambientales** asociadas a **erosión costera**, migración de la desembocadura y urbanización
- **Pérdida de barrancas y de ancho de playa**
- **Corrimiento de la desembocadura** del arroyo de casi 2km al oeste
- Obstaculización de libre circulación e ingreso a viviendas, rambla urbanas por **voladura de arena a infraestructuras**
- **Pérdida de valor económico y social** por dificultad de acceso a zona de playa

Resumen de antecedentes

- Juntada de más de **5000 firmas** en los balnearios solicitando acción
- **Coyuntura y relevancia** política, económica, ambiental y cultural
- Necesidad de **solución técnica conjunta**



Ministerio de Ambiente diseña una propuesta de acción y la
Intendencia de Canelones la implementa

Resumen de antecedentes

Proyecto implicó: **apertura de la desembocadura, colmatación de cauce anterior con arena, colocación de geotextil, geotubos y manto antisocavación.**



- Tormentas fuertes
- Geotextil discontinuo
- Erosión en margen norte



Convenio con el IMFIA-CURE



Convenio IMFIA- CURE

Estudio de **aspectos hidro-morfodinámicos y socio-ecosistémicos** de la desembocadura en **arco de playa Atlántida - Costa Azul** con foco en balnearios Parque del Plata, Las Vegas y La Floresta

Estudio de **agentes climáticos** (viento, oleaje y nivel del mar, caudales), **sedimento** (transporte litoral, eólico, fluvial), **evolución histórica** de línea de costa y desembocadura, **percepción social** de impactos, problemáticas, avances, propuestas y conocimiento ecológica local



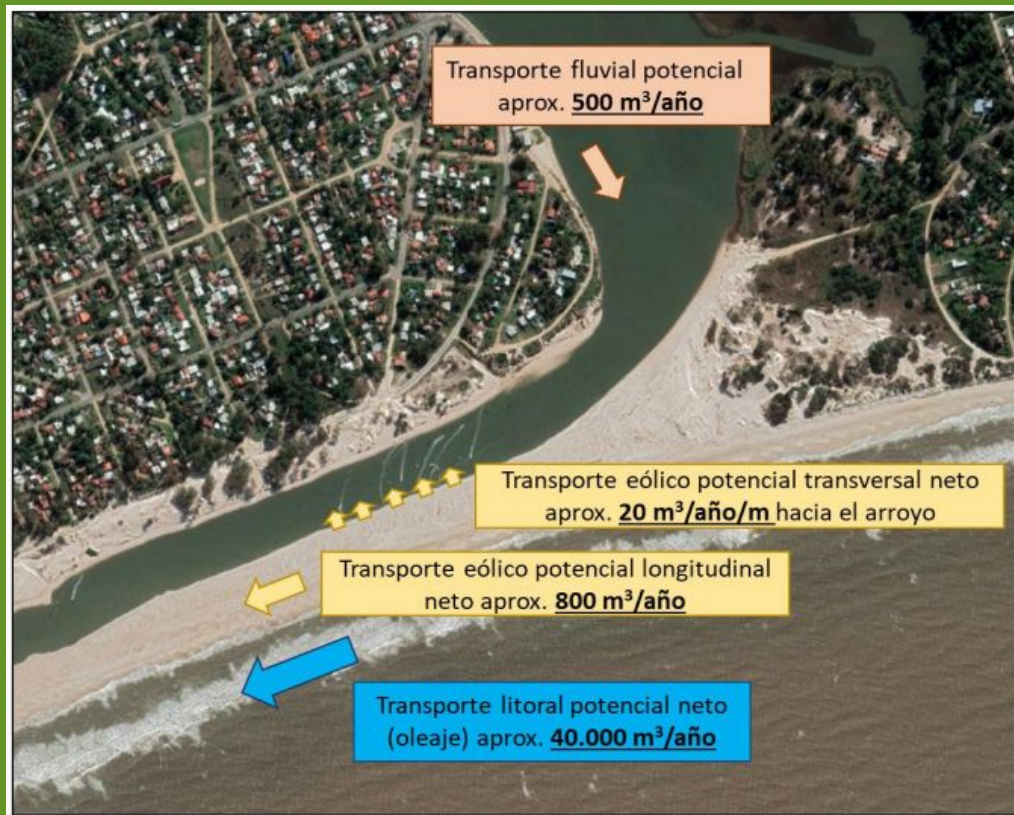
Algunas conclusiones del IMFIA



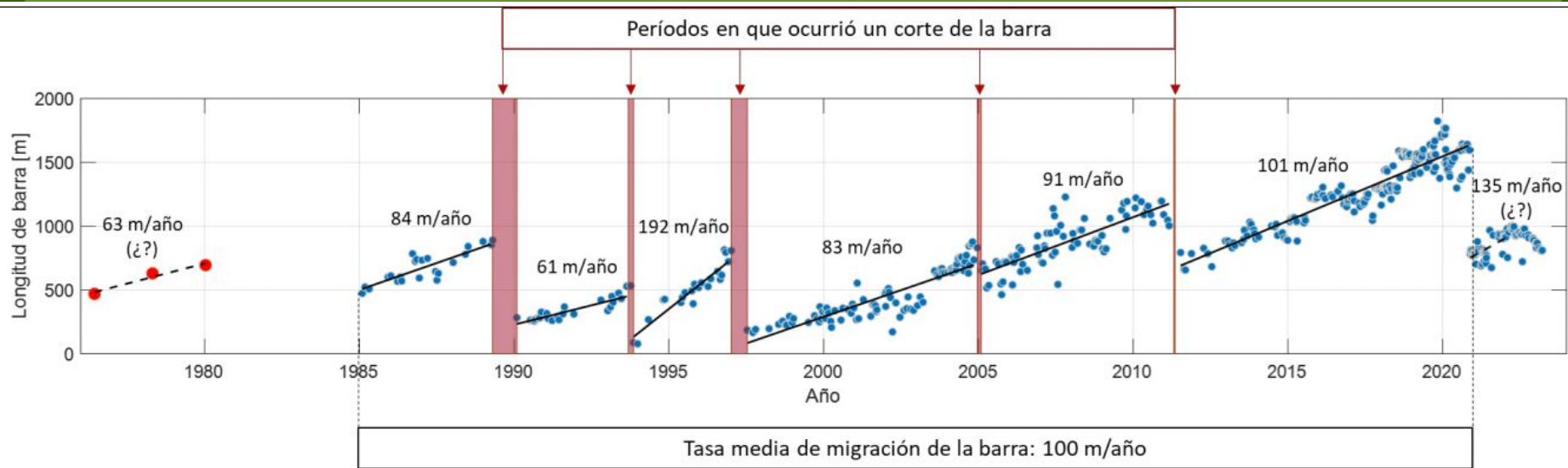
Algunas conclusiones del IMFIA



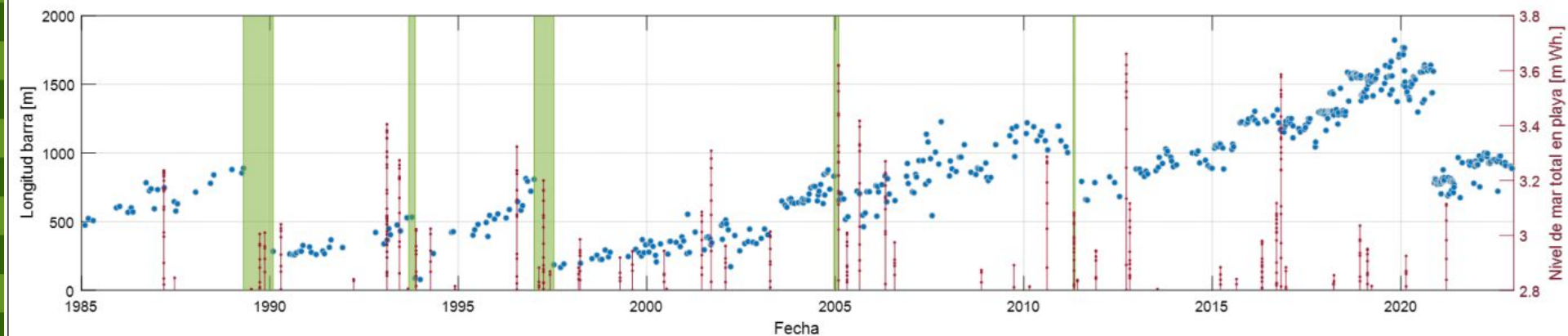
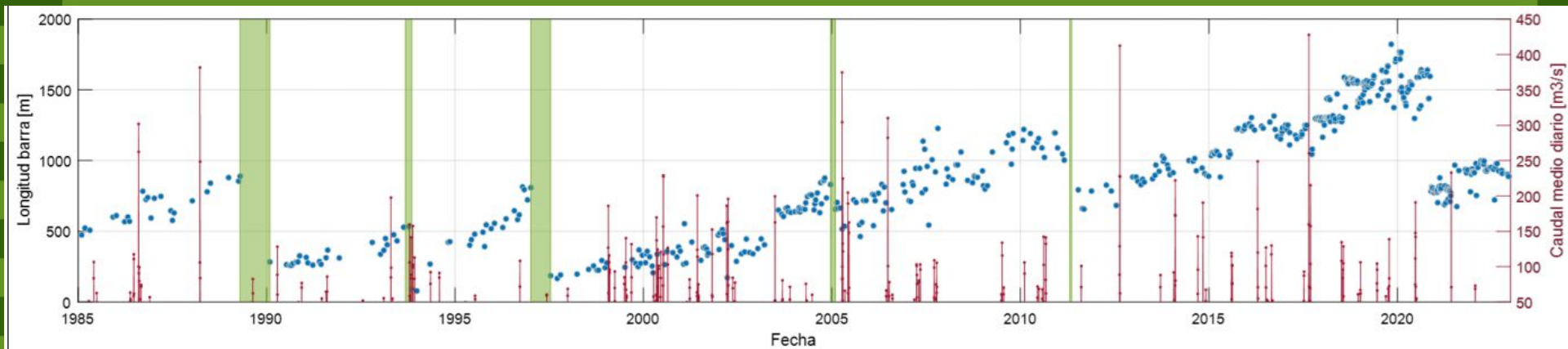
Algunas conclusiones del IMFIA



Algunas conclusiones del IMFIA



Algunas conclusiones del IMFIA

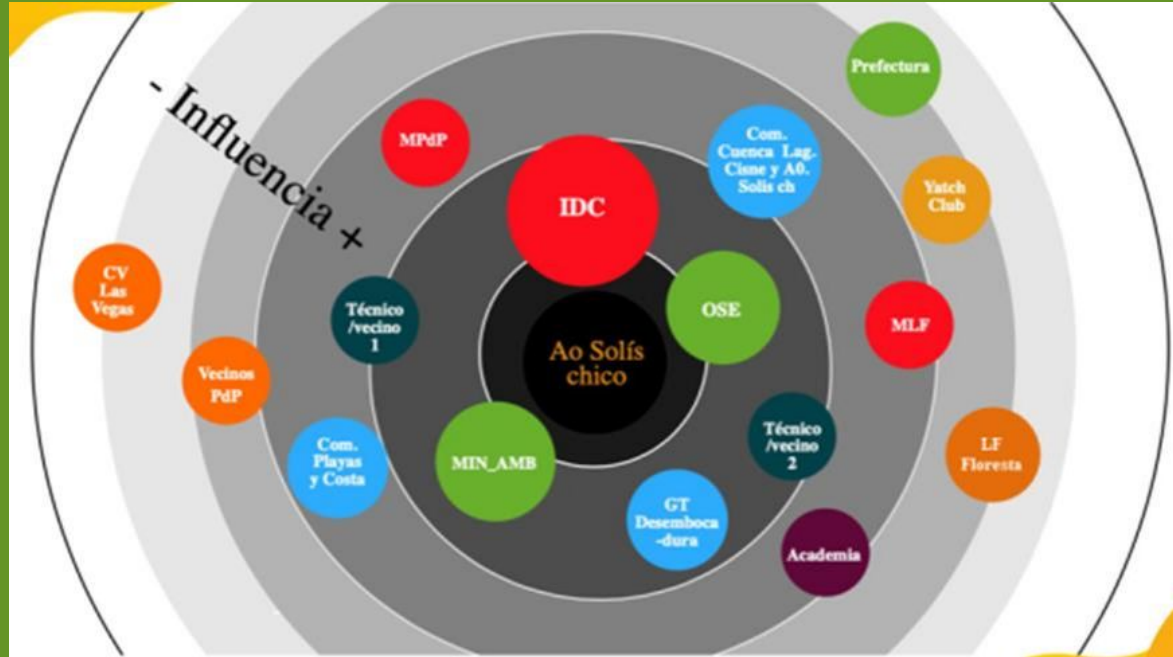


Algunas conclusiones del IMFIA



Evolución morfológica estimada

Algunas conclusiones del CURE



Mapeo participativo de Actores

Algunas conclusiones del CURE

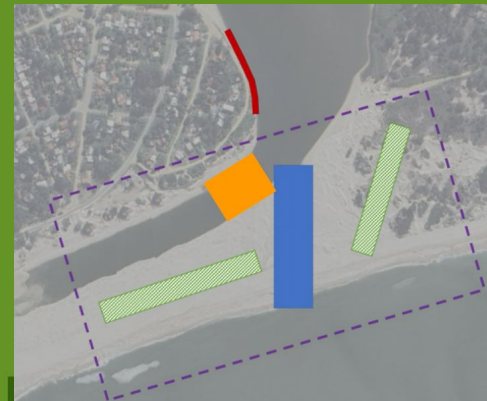
- **Vasto conocimiento económico local** asociado a observación del lugar y sus transformaciones, así como a estudio de su estructura, dinámica y biodiversidad
- Fuerte **arraigo local** al área de estudio
- **Vecinos/as organizados/as, impulsores y partícipes** de los distintos procesos en territorio

Principales problemáticas identificadas:

- **Migración de la desembocadura** y erosión de playa
- **Erosión de barrancas**
- Pérdida de **biodiversidad y avance urbano**

Propuesta técnica de gestión: Primera etapa

- Apertura de **nuevo canal** (Este)
- **Obstrucción de canal** anterior
- Fortalecimiento margen derecho con **enrocado**
- Cercas captoras de arena, plantación de nativas y **restauración dunar**
- Permitir **dinámica natural dentro del margen** establecido cómo área de migración permitida
- **Re-apertura periódica** aprox 4-5 años

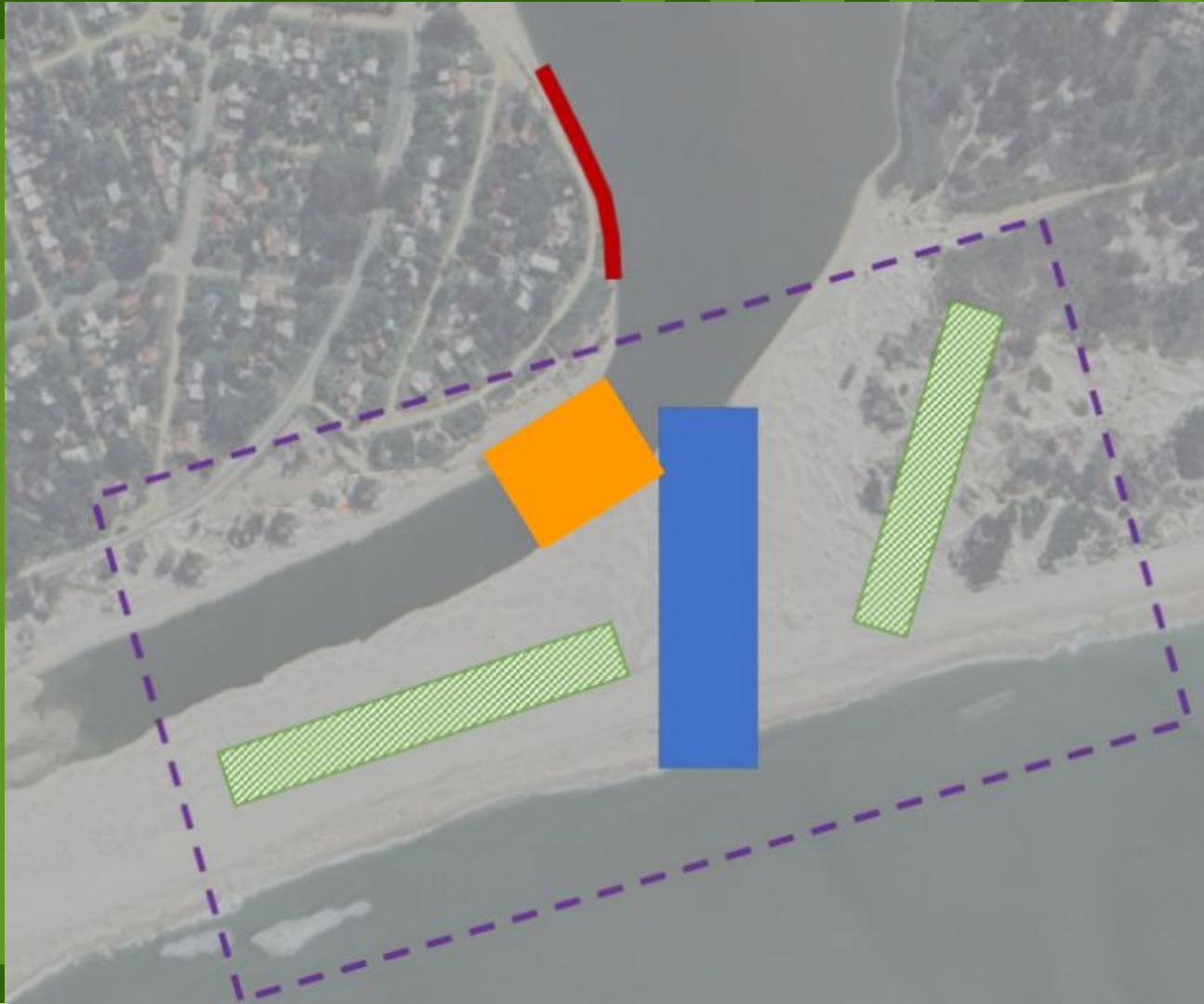


Propuesta técnica de gestión: Primera etapa

- Consenso de equipos técnicos: Ministerio de Transporte y Obras Públicas (DNH), Ministerio de Ambiente (DINACEA y DINABISE), Intendencia de Canelones (DGGA y DGO)
- Estudio de viabilidad económica para implementación

Una vez consensuado en Grupo de Trabajo, presentación de inquietudes y comentarios pertinentes a MA dentro de información complementaria de la actividad.

Inicio tardío para no afectación de temporada estival.



Propuesta técnica de operación: Apertura, Obstrucción y fortalecimiento

- **Apertura y obstrucción simultánea**
- **Camión y retroexcavadora de banda**
- **Circulación controlada por vía única**, sin afectar vegetación
- Volcado de material limpio y **enrocado según indicaciones técnicas**
- **Diálogo, monitoreo y evaluación permanente** (erosiones imprevistas, movimientos indeseados, biodiversidad cangrejal) con monitoreo de biodiversidad, presencia en territorio y en sitio, recorrida por tierra y aire (drone)

Soluciones basadas en Naturaleza y Proyectos Participativos

- **Restauración ecológica:** cercas captoras de arena, plantación de vegetación nativa, colocación de chipeado vegetal, control de especies exóticas, colocación de cartelería
- **Apoyo a proyectos locales:** Proyecto Ñacurutú, Proyecto Parque Lineal Yasyry, protección y restauración dunar Liga de la Floresta, conservación humedal costero Parque del Plata (b20), recuperación del cañadón Las Toscas, restauración costera Costa Azul



**Gobierno de
Canelones**