

Jornadas en línea

La bajante del río Paraná

Panel: **Causas e impactos de un evento extraordinario**

Santa Fe, 3 de junio 2020



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Cátedra UNESCO "Agua y Educación
para el Desarrollo Sostenible"

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS



UNL • FACULTAD DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS
50 ANIVERSARIO

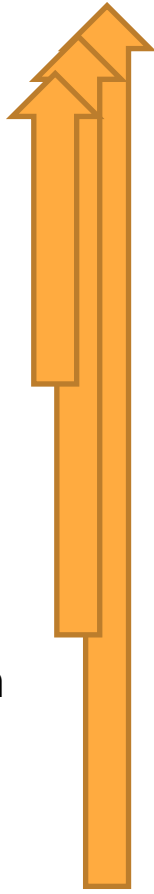
Impacto de la bajante en los ecosistemas acuáticos; escenarios futuros.

Pablo A. Collins

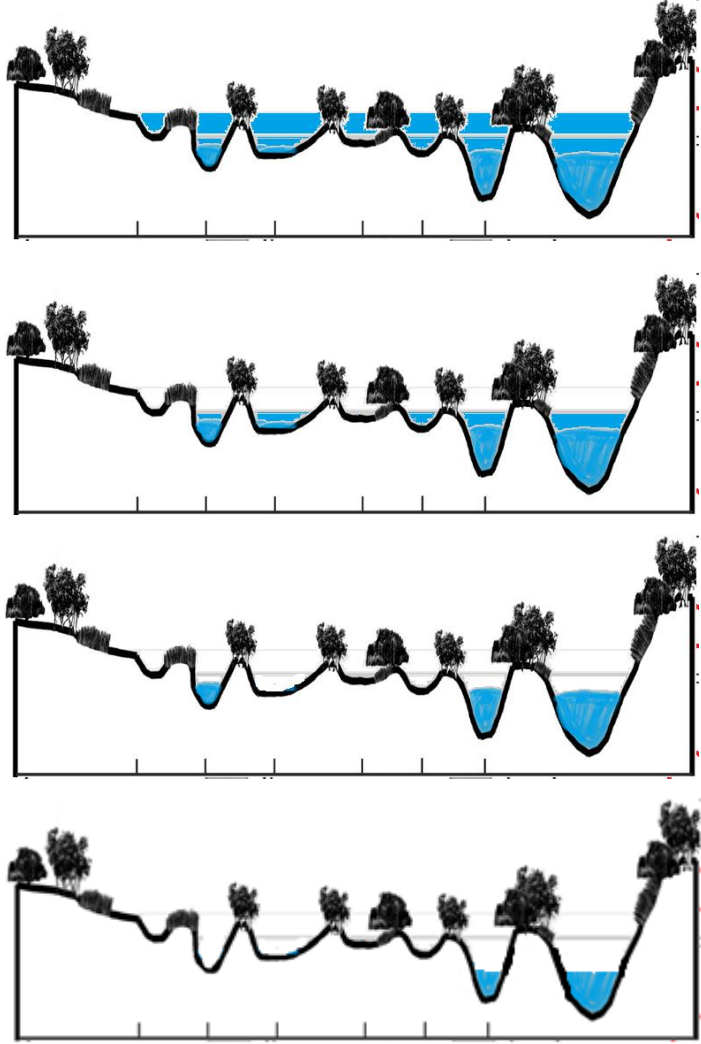
**Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL)
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas UNL**

pagcollins@gmail.com

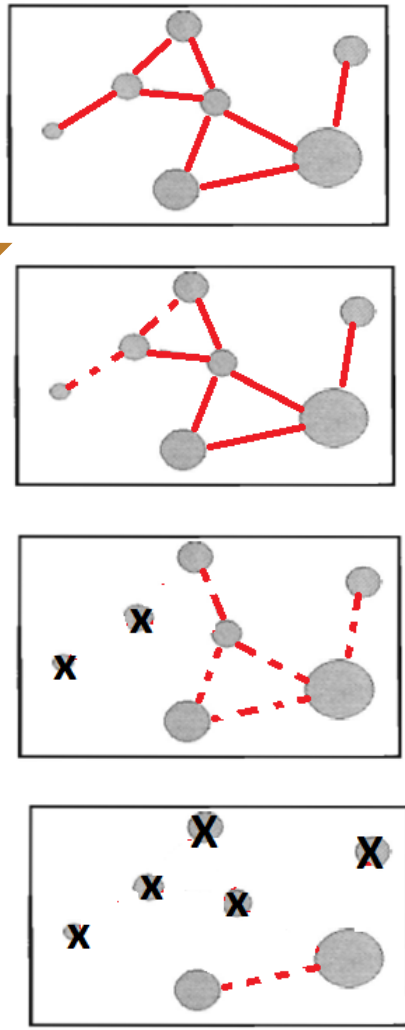
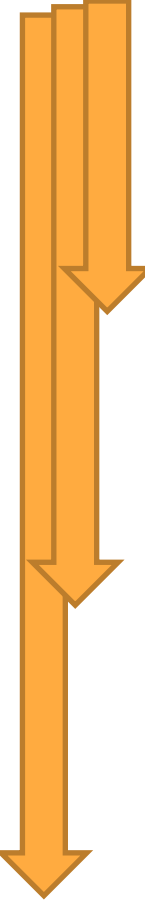
Dinámica del río y la conectividad de las comunidades



valle de inundación / río

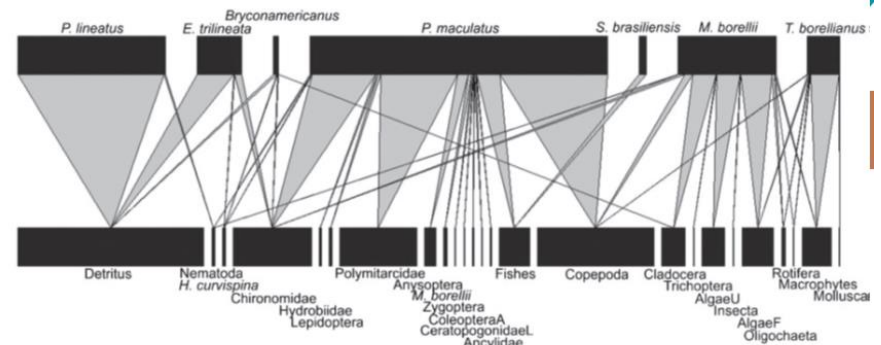
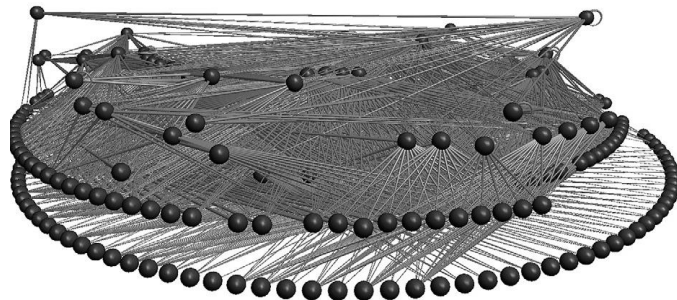
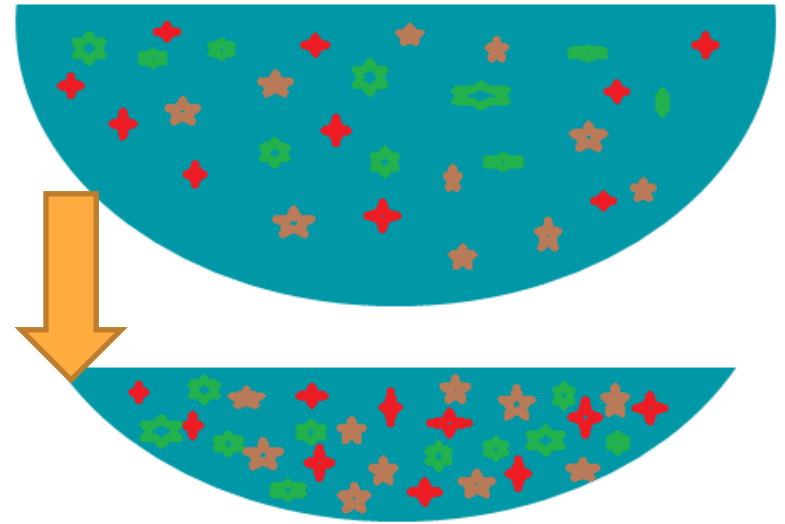


Comunidades / Poblaciones

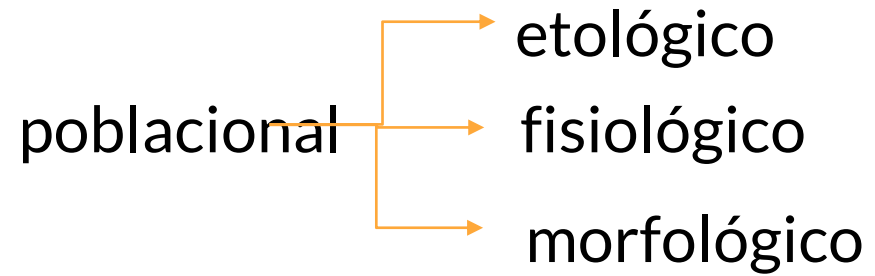
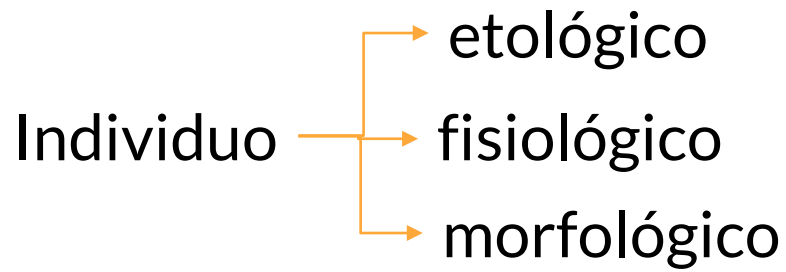


Factores a tener en cuenta:
 Tiempo
 Intensidad
 Presión

Aumento de toxinas
 Disminución de oxígeno disuelto
 Cambios en valores absolutos de iones y cationes
 Cambios en pH y potencial redox
 Aumento de concentración de nutrientes
 Aumento de diferencias térmicas
 Incremento de relaciones intraespecíficas e interespecíficas
 Disminución del espacio
 Aumento de la depredación
 Cambio en las tramas tróficas



respuestas



efectos si el incremento no arrastra el material acumulado en los albardones



Disminución de oxígeno disuelto

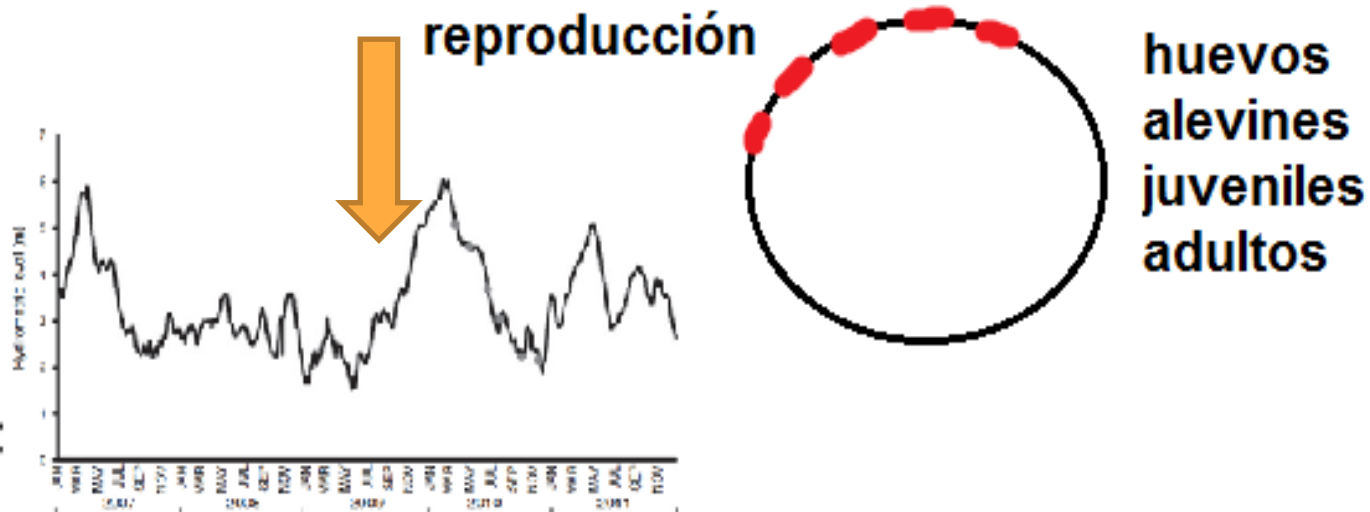
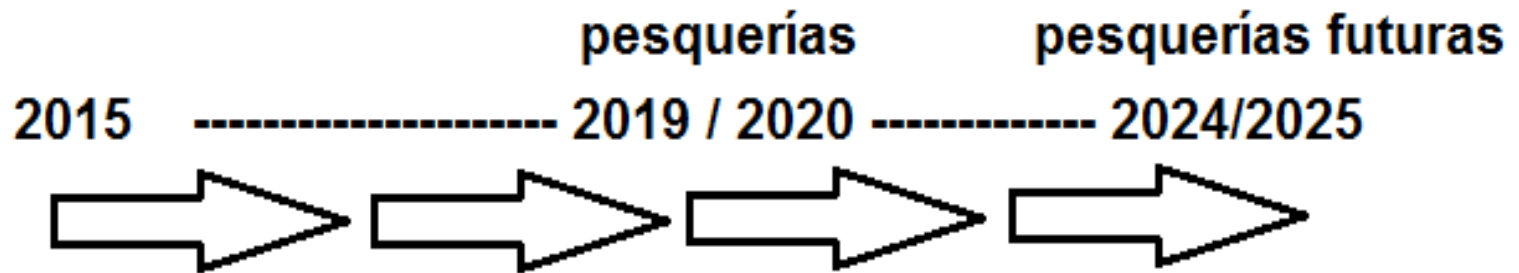
Anoxia

Aumento de la trofía local

Aumento de nutrientes y materia orgánica local

Mortalidad

Pesquería actual y futura basada en especies migradoras



Desafío de gestión: sostenibilidad / sustentabilidad

Muchas gracias

Pablo A. Collins

**Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL)
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas**

pagcollins@gmail.com