



gis\_banco@gva.es  
 rueferje@jcyL.es

Cuando planificamos una revegetación, es decir, la creación de una nueva población ¿tenemos en cuenta aspectos importantes que promueven (1) su capacidad de adaptación y evolución y (2) el mantenimiento de la integridad genética y adaptabilidad de las poblaciones naturales con las que van a interactuar?

En la praxis se observa gestión de plantas que implican alteraciones de procesos naturales (y amenazas reales y potenciales):

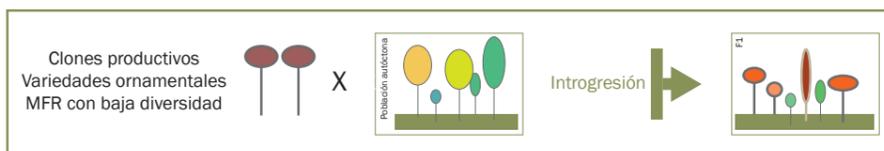
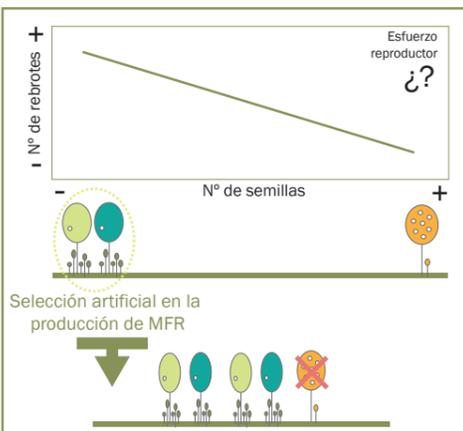
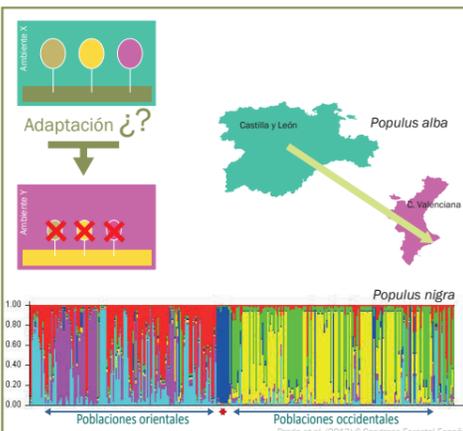
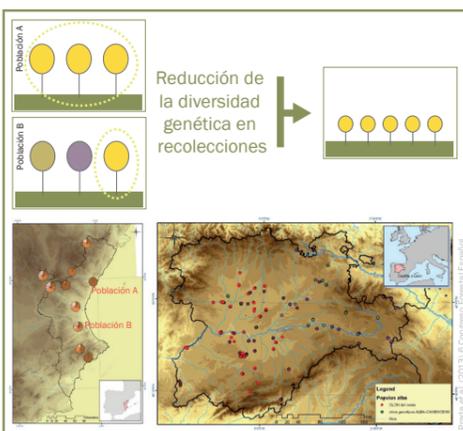
- 📍 Recolecciones poco diversas genéticamente.
- 📍 Movimientos a grandes distancias (¿reducción de la adaptación?).
- 📍 Posibles introgresiones genéticas.
- 📍 Posibles selecciones artificiales no controladas.

**OBJETIVO:**

[Reflexionamos e invitamos a reflexionar].

**CONCLUSIONES:**

1. Valorar la oportunidad de efectuar la revegetación.
2. En su caso, planificar la gestión de los materiales de reproducción teniendo en cuenta las consideraciones genéticas.
3. Promover el uso adecuado de los materiales forestales de reproducción (avanzar en los estudios genéticos de las especies y mejorar los sistemas de producción, certificación y control de los materiales de reproducción).



¿En qué no pensamos?

- 📍 en la reducción de la adaptabilidad de las nuevas poblaciones por su baja diversidad genética (incluidos el uso de cultivares)
- 📍 y en su impacto sobre la variación intrapoblacional de las poblaciones naturales con las que puedan entrecruzarse;
- 📍 en la reducción de la variación interpoblacional por migraciones no controladas (de unos pocos genotipos);
- 📍 en la pérdida de identidad taxonómica de las especies autóctonas por contaminación genética con clones de especies no autóctonas.

En general, se observa una gestión poco cuidada en la producción y el uso de plantas de chopos, con una reducción de la diversidad genética que compromete la adaptabilidad y evolución de las poblaciones

¿En qué deberíamos pensar?

