

Phenophoto

Un método indirecto rápido y preciso para estimar biomasa aérea

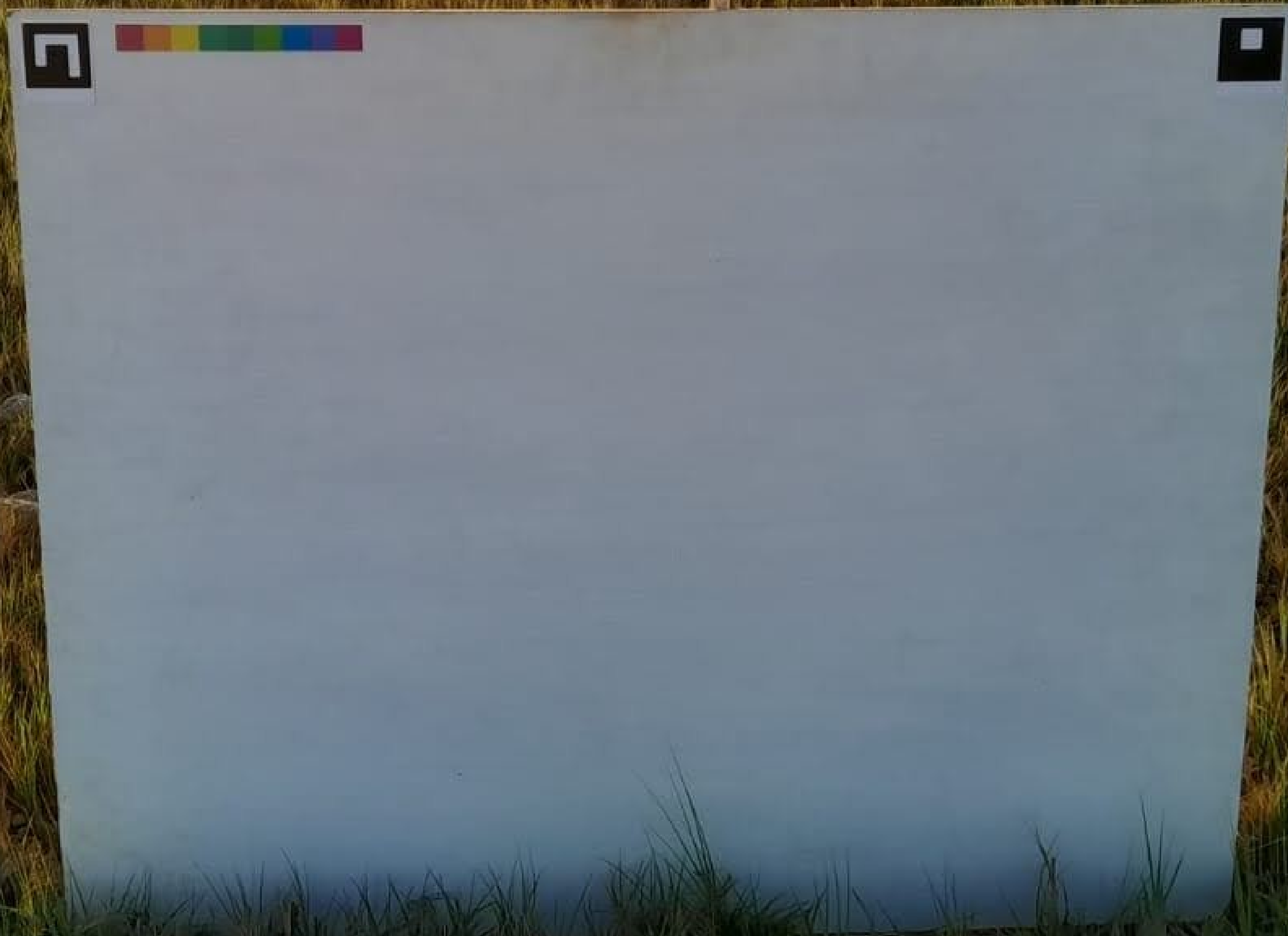
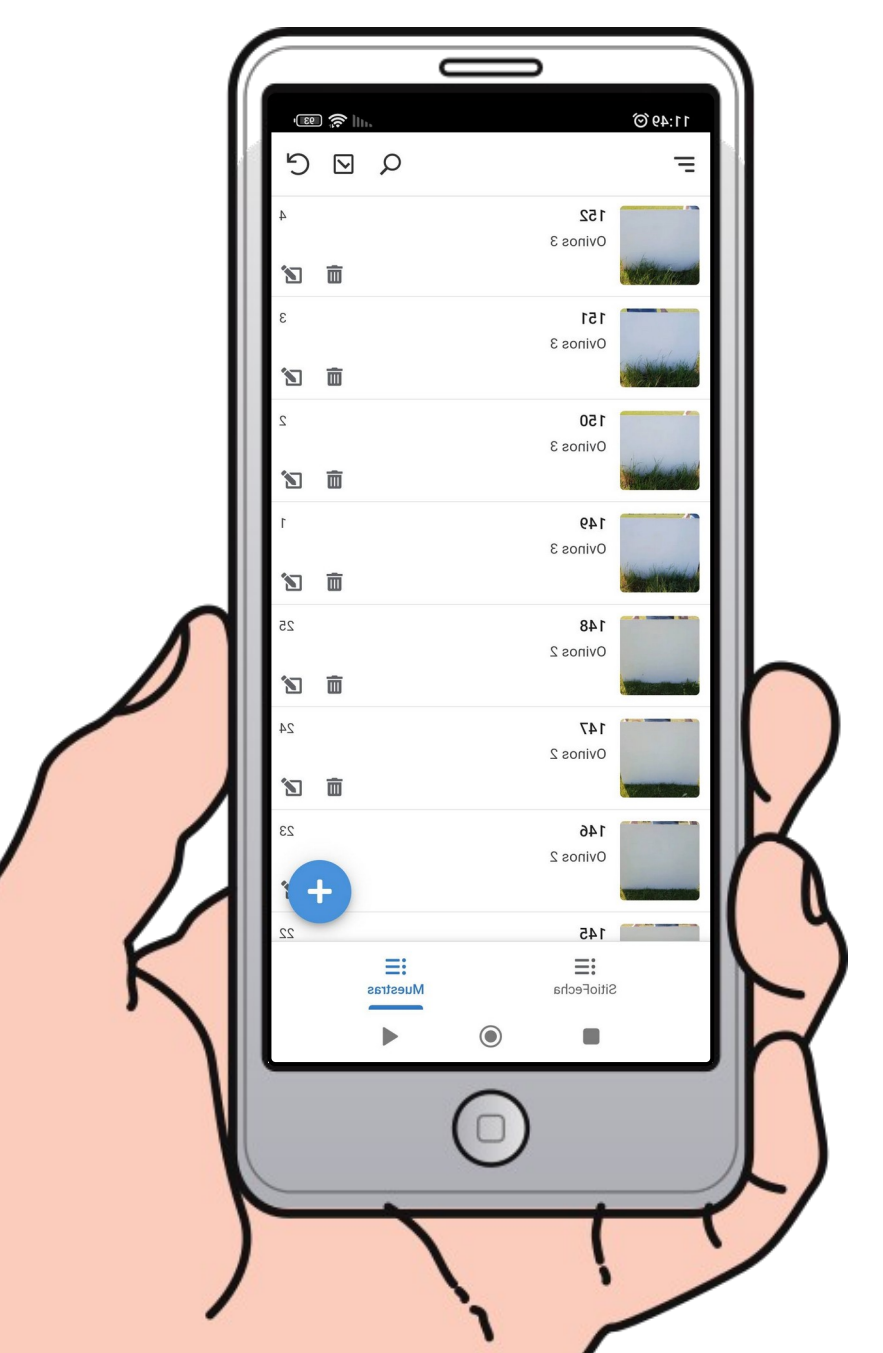


Foto de Cecilia Caruso

1 Se puede obtener mucha información de las fotos...

Área, Altura, Colores, Formas



Registro simultáneo de LatLon y datos auxiliares mediante AppSheet

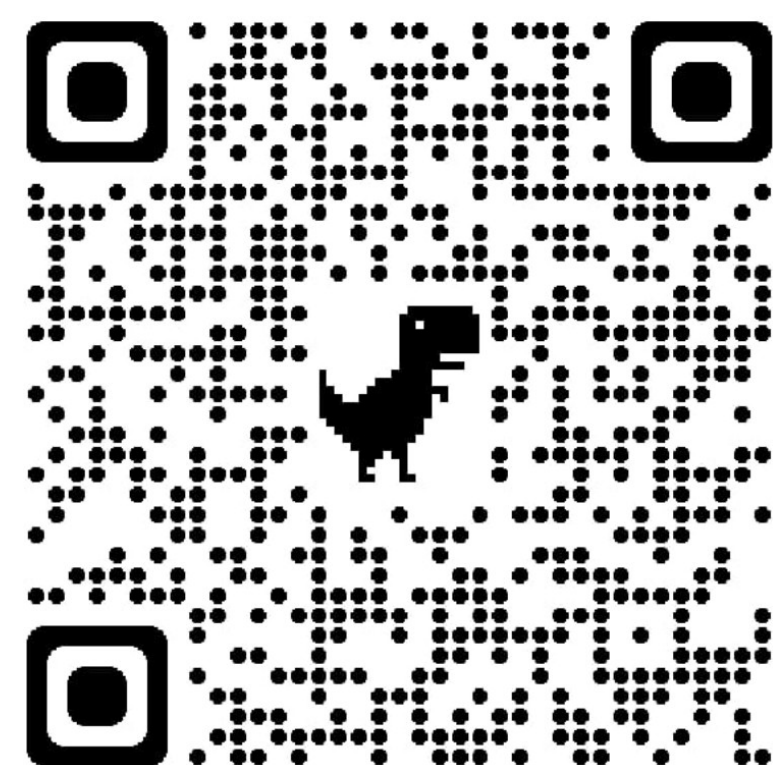


2 ... y más si se toman de manera estandarizada

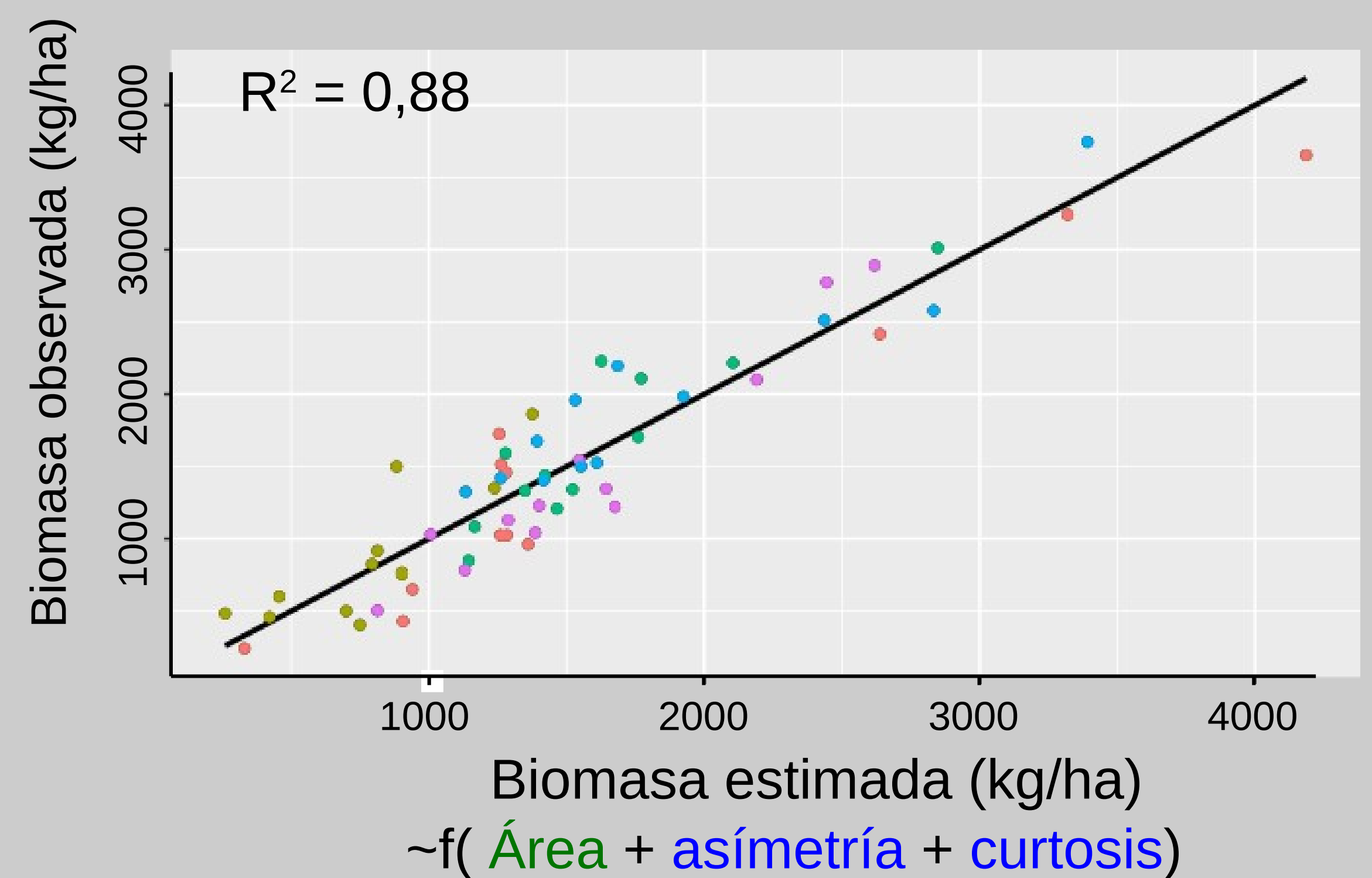
- Panel blanco de 100 x 80 cm
- Marcadores "aruco" en los bordes
- Foto a 100 cm de distancia y 80 cm de altura
- Corte en franja de 25 x 100 cm



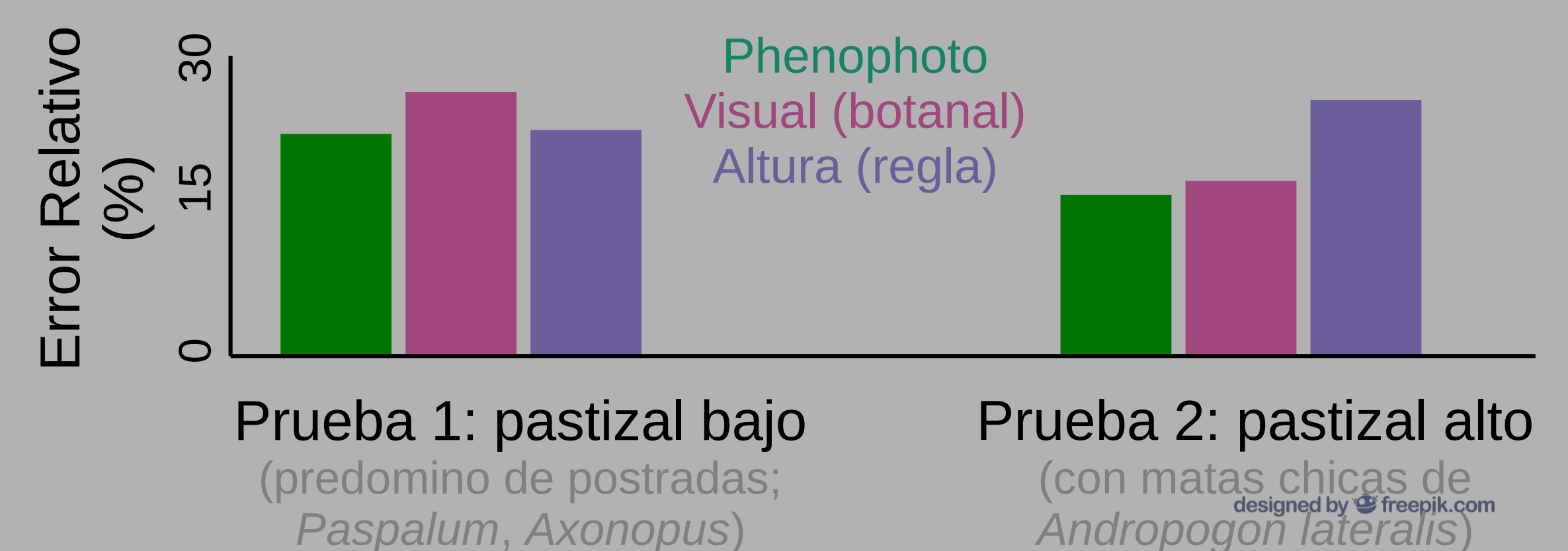
Más info: scripts, resumen, fotos



3 Un modelo robusto para estimar biomasa ajustó en cinco sitios de campo natural entrerriano (60 fotos tomadas entre febrero y mayo)



4 Más preciso que otros métodos (n = 20 datos por prueba x 3 observadores)



Autores: Martín Durante, EEA INTA Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina.
Martín Jaurena, INIA Tacuarembó, Uruguay.

Agradecemos a quienes ayudaron con los cortes: Saulo Díaz, Mauricio Silveira, Lourdes Suarez y Joaquín Alá.



FONTAGRO