

Biodiversidad y recursos fitogenéticos

M.Sc. José Eladio Monge Pérez
Universidad de Costa Rica

¿Qué es la biodiversidad?



Origen y evolución del maíz (*Zea mays*)

- Teosinte



Diversidad genética en *Zea mays*



Diversidad genética en arroz (*Oryza sativa*)



Diversidad genética en frijol (*Phaseolus vulgaris*)



Diversidad genética en *Brassica oleracea*



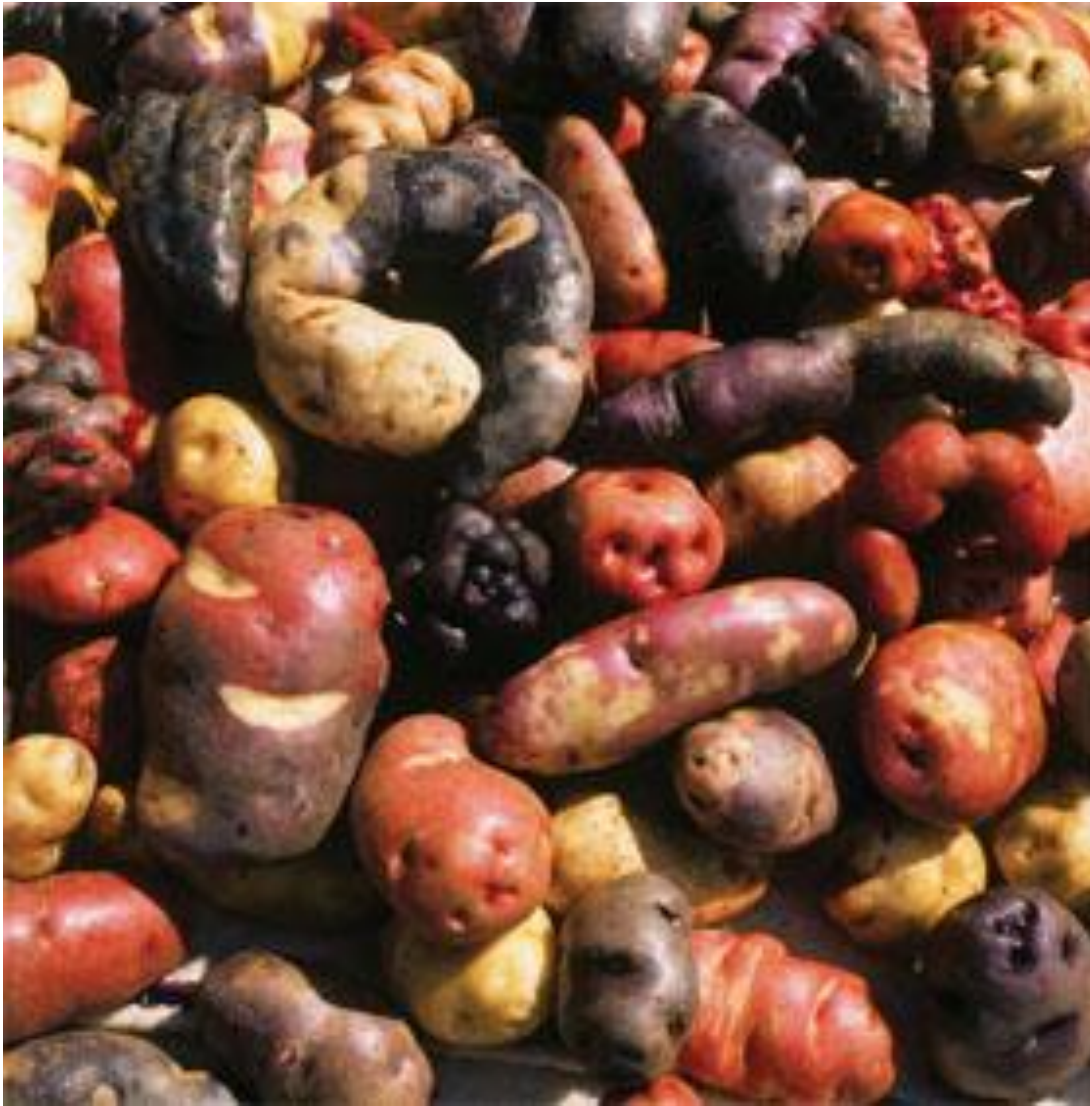
Diversidad genética en *Brassica oleracea*



Diversidad en *Capsicum annuum*



Diversidad en papa (*Solanum tuberosum*)



Diversidad en ayote (*Cucurbita* spp.)



Diversidad en calabacita (*Cucurbita pepo*)



Diversidad en *Cucurbita pepo*



Diversidad en *Cucurbita pepo*



Diversidad en tacaco (*Sechium tacaco*)



Diversidad en pitahaya (*Hylocereus* spp.)



Uniformidad genética en papaya (*Carica papaya*)



Híbridos en melón (*Cucumis melo*)



Híbridos en *Cucumis melo*



Híbrido en *Cucumis melo*



Híbrido en pimiento (*Capsicum annuum*)



FB - 1023

Híbrido en *Capsicum annuum*



Híbridos en *Capsicum annuum*



Híbridos en sandía (*Citrullus lanatus*)



Poliploide de *Citrullus lanatus*



Clon de mango (*Mangifera indica*)



Variedad criolla de aguacate (*Persea americana*)



Variedad criolla de zapote (*Pouteria sapota*)



Variedad criolla de guaba (*Inga* sp.)



Clon de guayaba (*Psidium guajava*)



Conservación *in vivo*



Conservación *in vitro*



¿Cultivo transgénico?



Muchas gracias!

- Preguntas?

