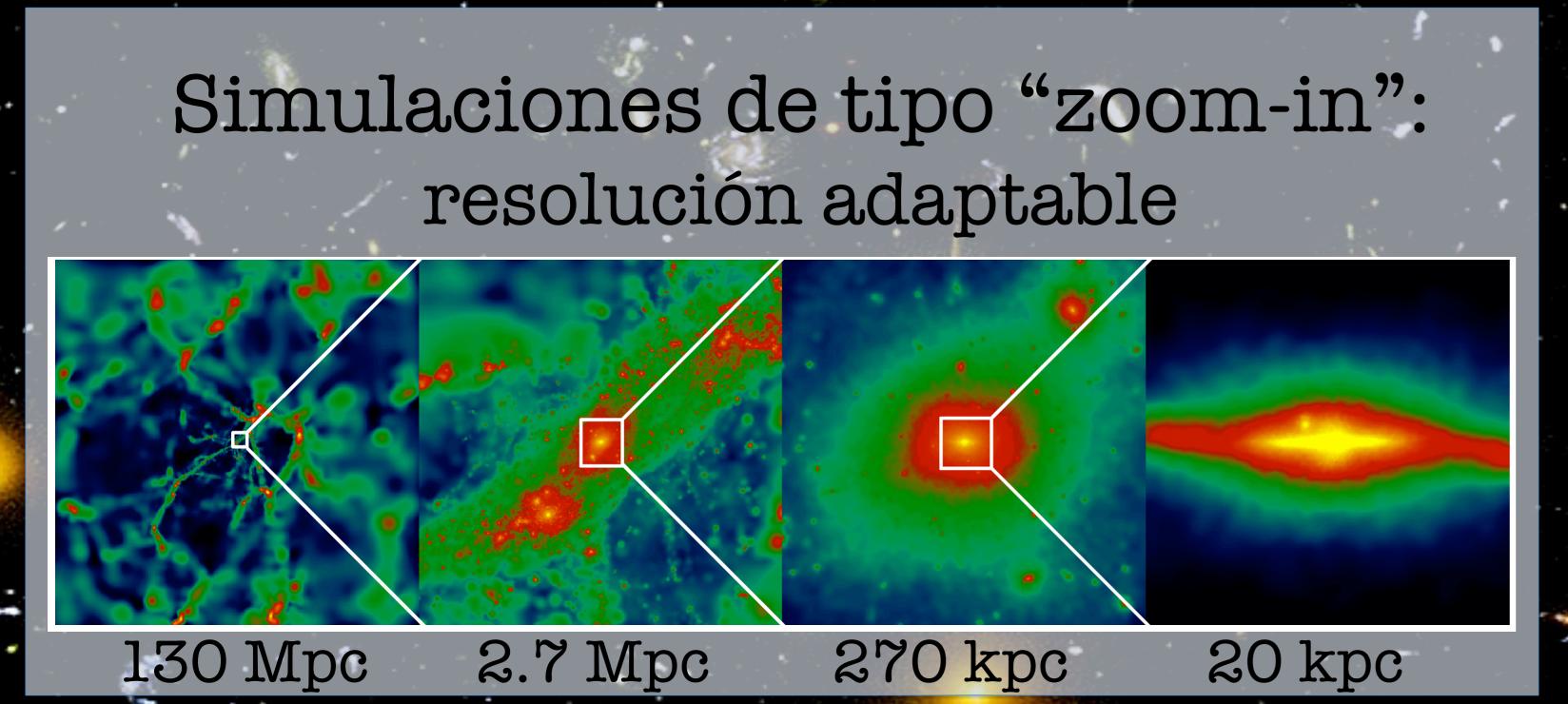
Formación de Estructuras en el Universo

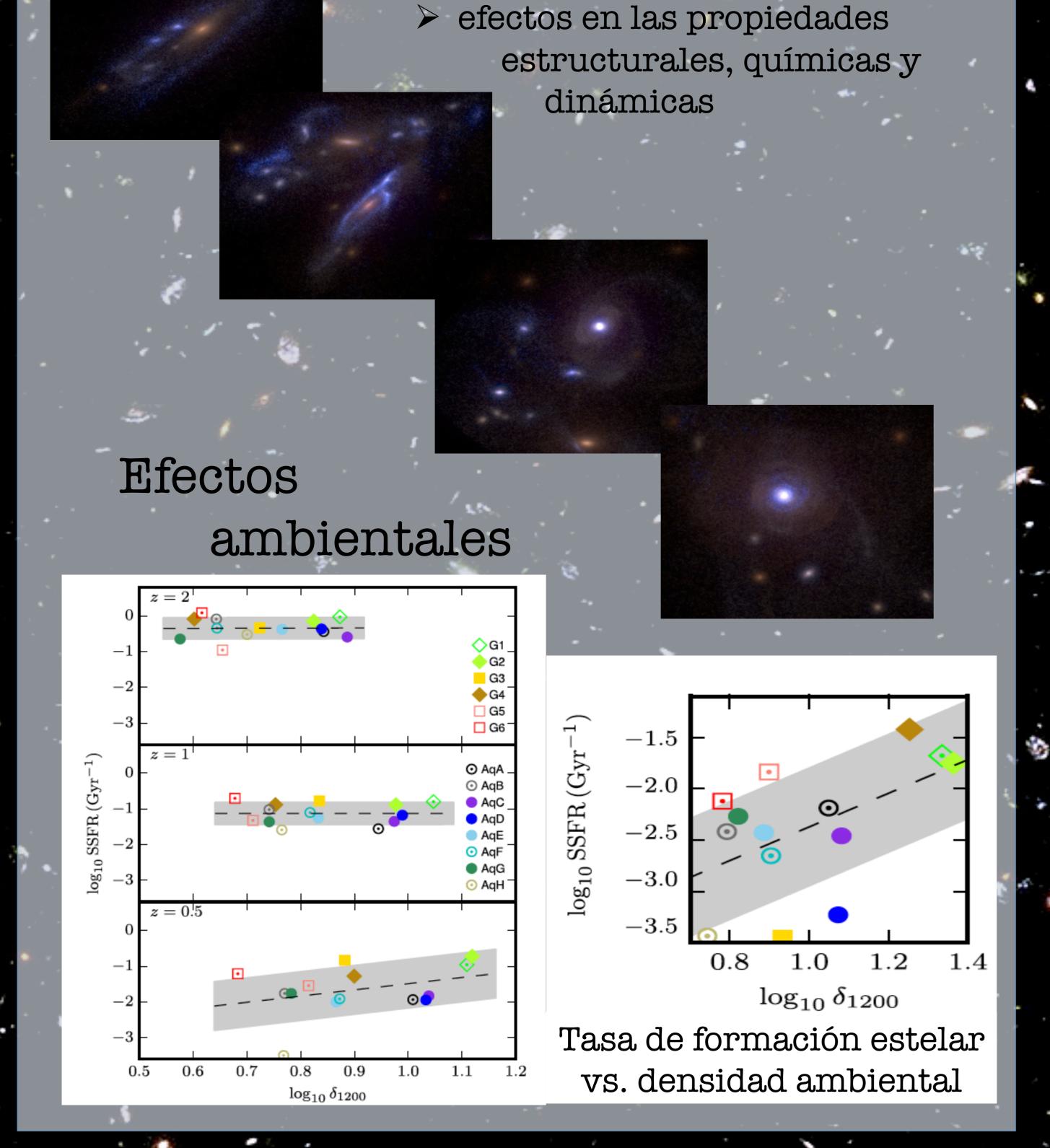
Grupo de Cosmología y Estructuras a Gran Escala

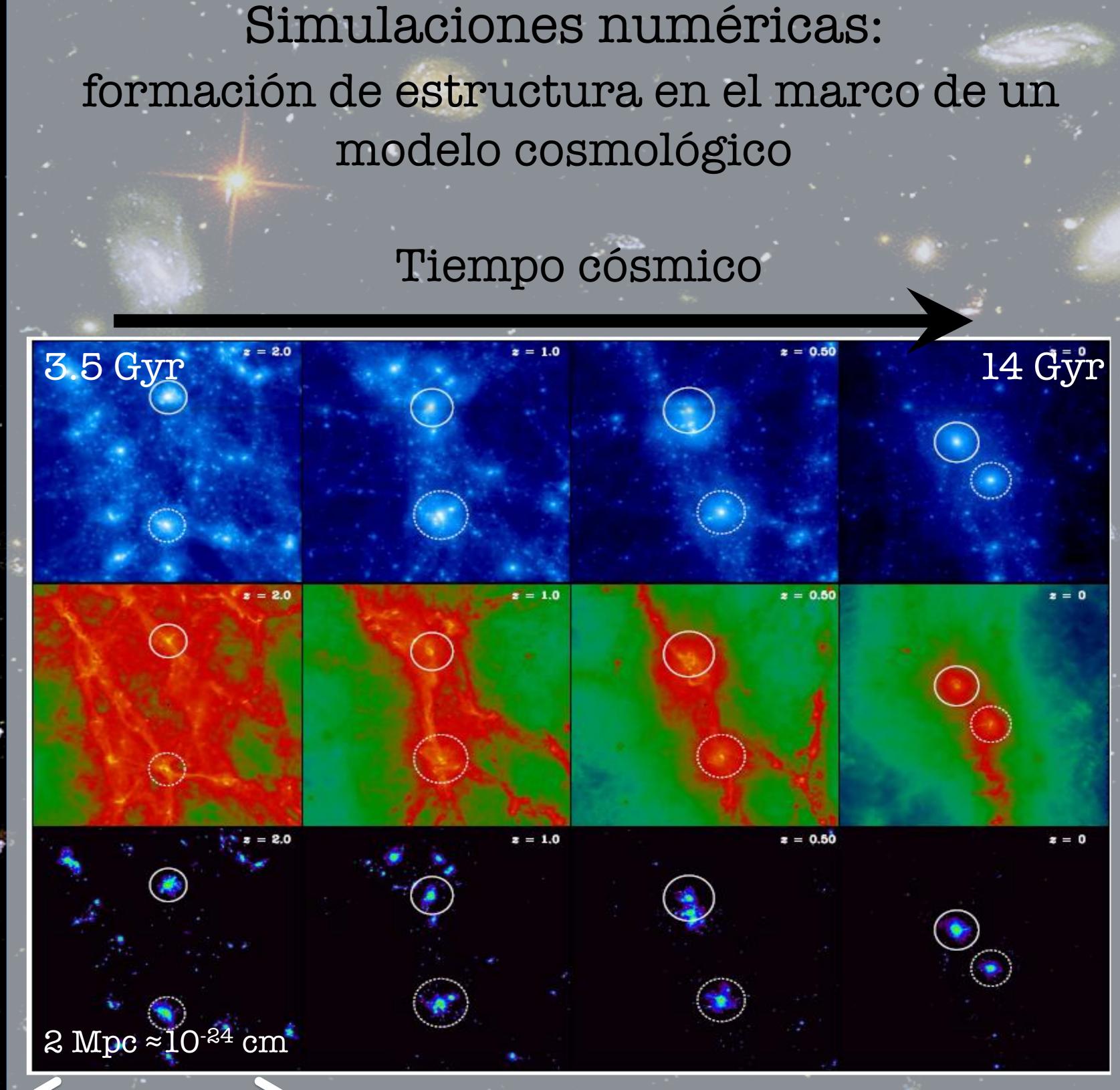
Temas de investigación

- Formación de estructura en el
- Universo
- > Formación de galaxias espirales
- Estructura a gran escala y relación con escalas galácticas
- Fusión de cúmulos de galaxias, ondas de choque y radiación no térmica asociada



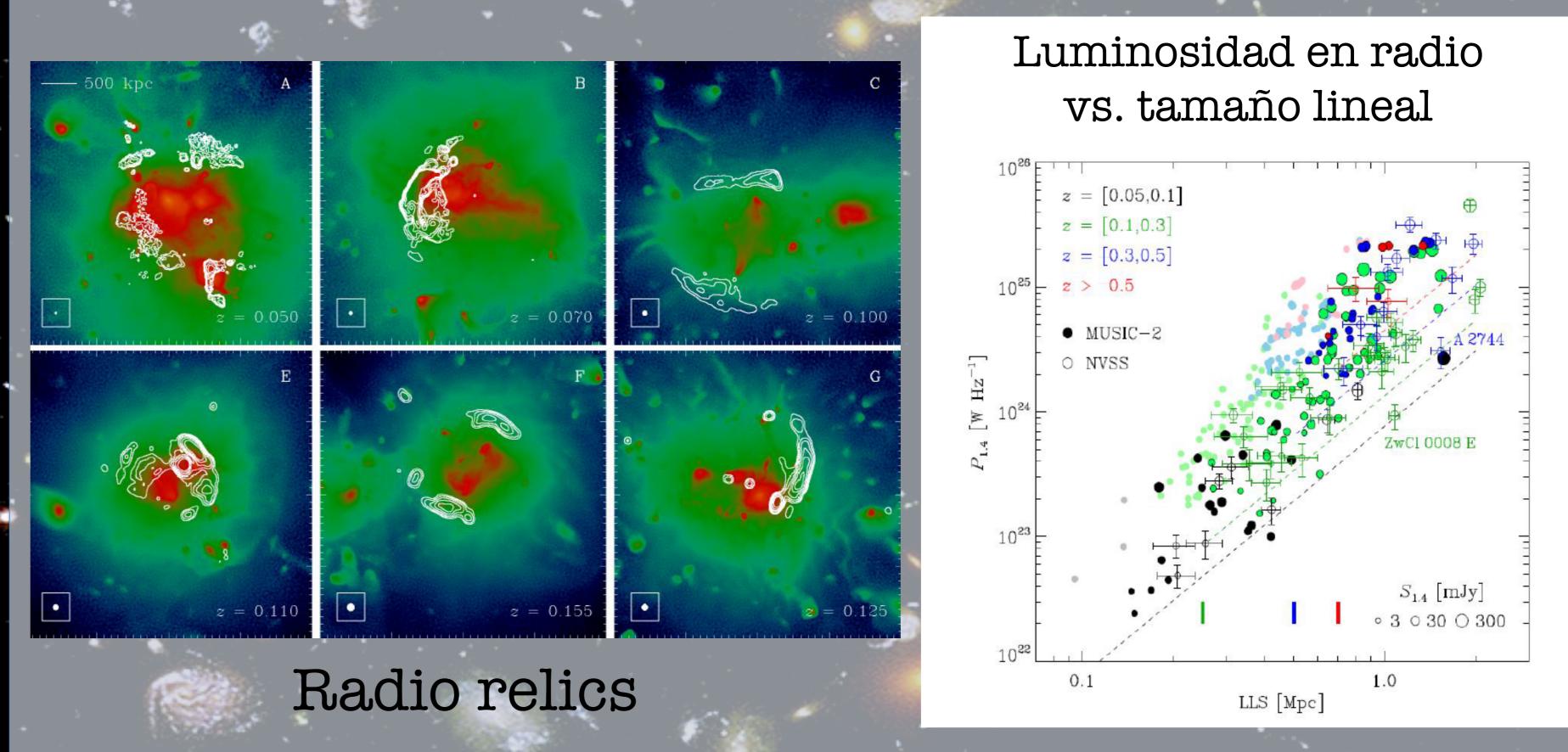
Colisiones de galaxias





- Simulaciones de alto rendimiento
 (>10⁶ partículas)
- Desarrolo de módulos numéricos
 - Explosiones de supernova
 - > Formación estelar
- > Enriquecimiento químico
 - > Enfriamiento radiativo
 - > Presión de radiación

Colisiones de cúmulos de galaxias y generación de ondas de choque



Contacto: Cecilia Scannapieco (Of. 2:177, cscannapieco@df.uba.ar)