

# *Importancia de las imágenes en el Intervencionismo Estructural*

*Dr Fernando Cura  
Jefe de Cardiología Intervencionista  
ICBA Instituto Cardiovascular*

# *Intervencionismo cardiovascular*

- **Coronario**
- **Periférico**
- **Estructural**
- **Arritmias**
- **Extra-cardiovascular** (*radiologia, traumatología, gastro, etc*)

# Intervencionismo cardiovascular

- **Coronario**
- **Periférico**
- **Estructural**
- **Arritmias**
- **Extra-cardiovascular** (*radiologia, traumatología, gastro, etc*)

# Intervencionismo cardiovascular

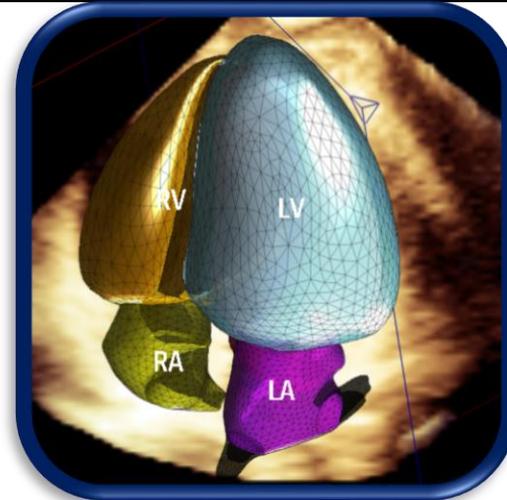
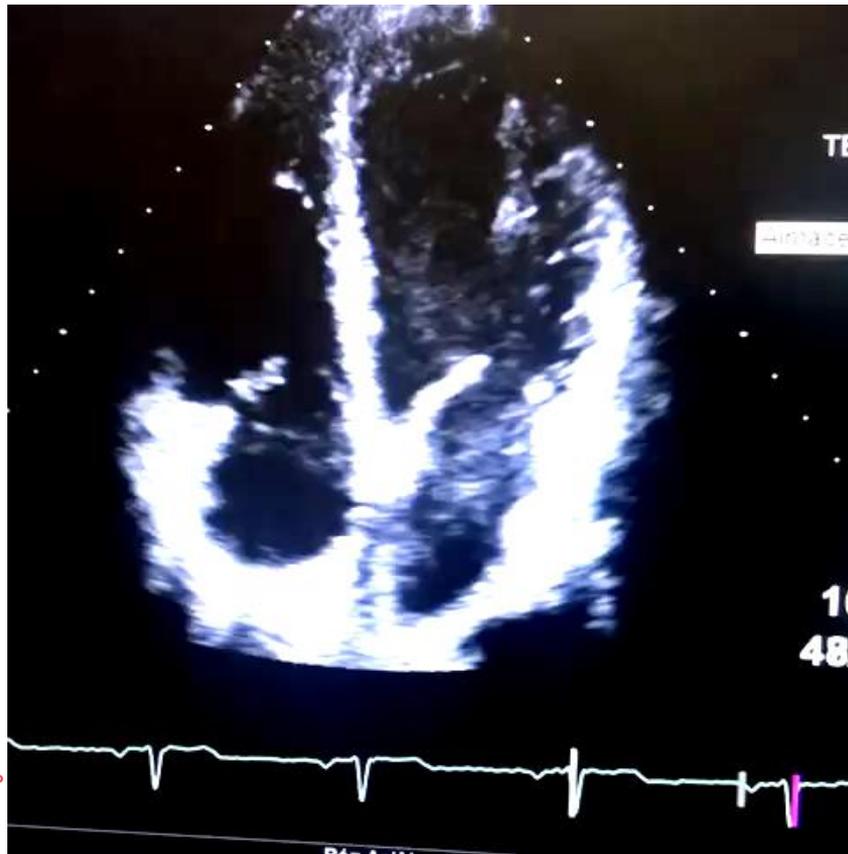
## ➤ **Estructural**

- **Valvular (valvulas, anuloplastia, etc)**
- **Miocardica (HOCM)**
- **Cardiopatias congenitas (CIA, CIV, FOP, Ductus, etc)**
- **Otras estructuras: Cierre de orejuela, etc**

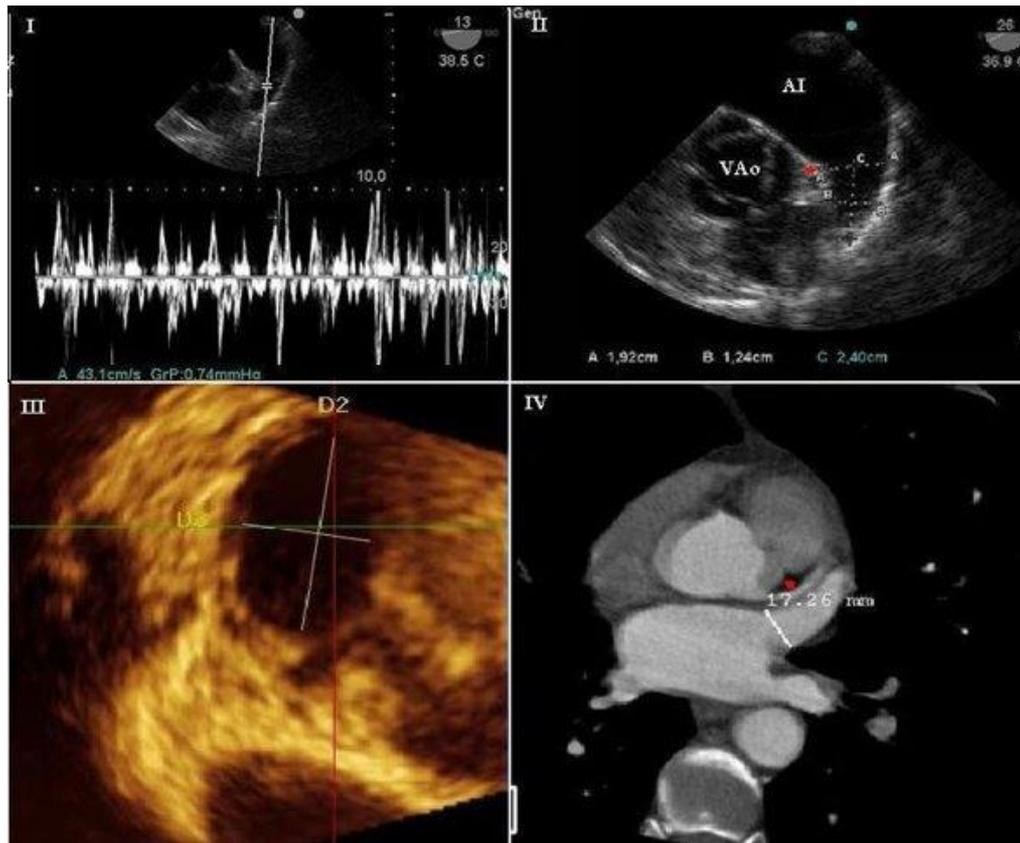
# Rol de las imágenes

- **Determinar la presencia, severidad y etiología de la patología estructural**
- **Establecer el momento evolutivo dentro de la historia natural y pronóstico**
- **Analizar el impacto hemodinámico y el estado de los mecanismos compensadores**
- **Precisar la posibilidad de asociación con enf. coronaria**
- **Evaluar una propuesta terapéutica**
- **Guiar la intervención**
- **Evaluar los resultados de la intervención**

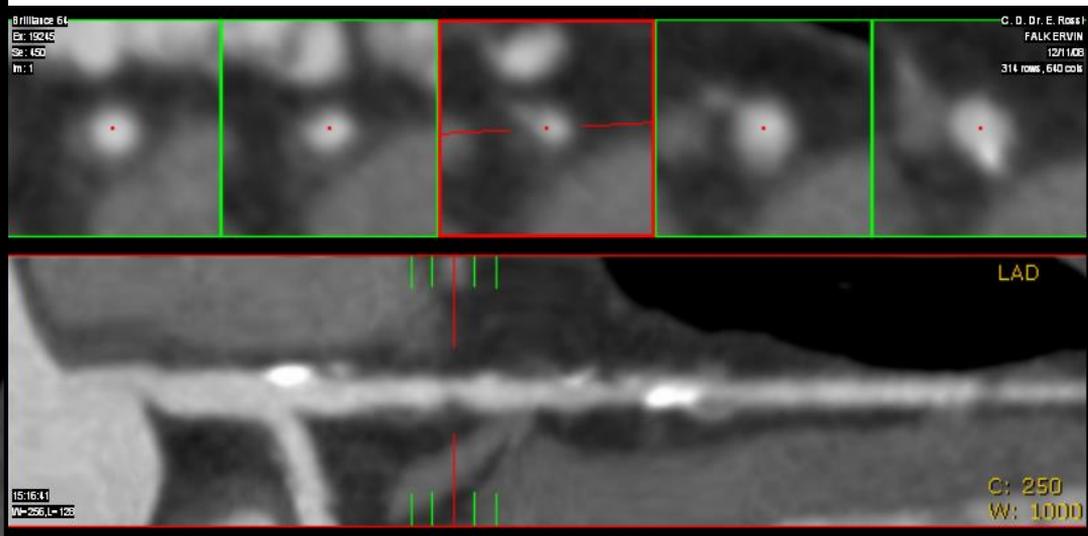
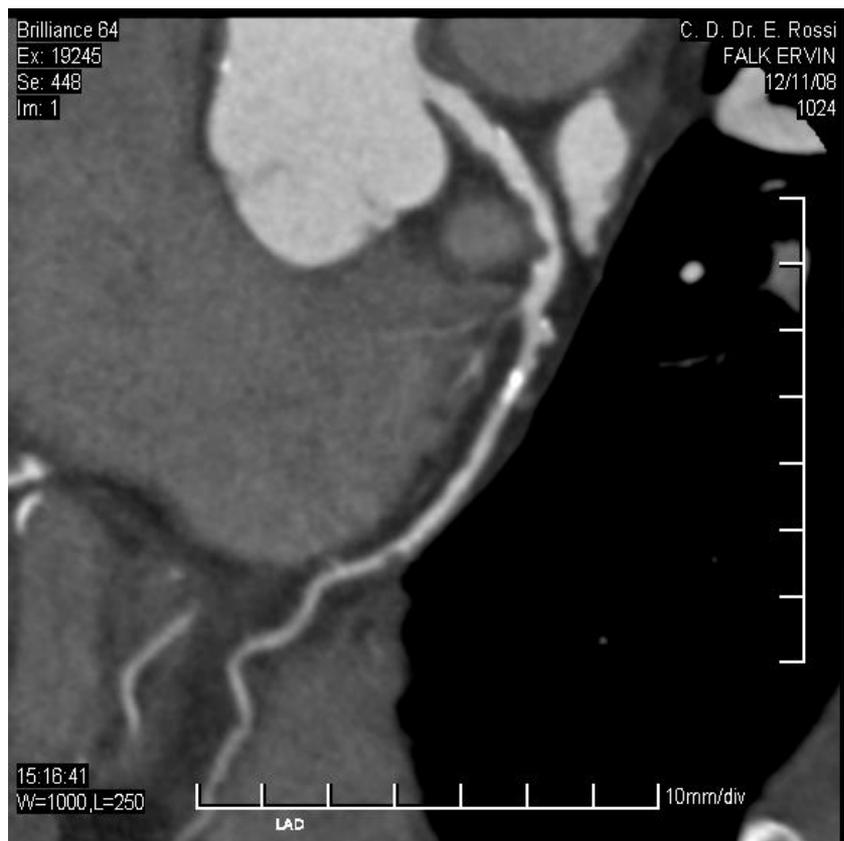
# Rol de las imagenes en etapa pre y post intervención



# Rol de las imagenes en etapa pre



# Rol de las imagenes en etapa pre



# Estrategia

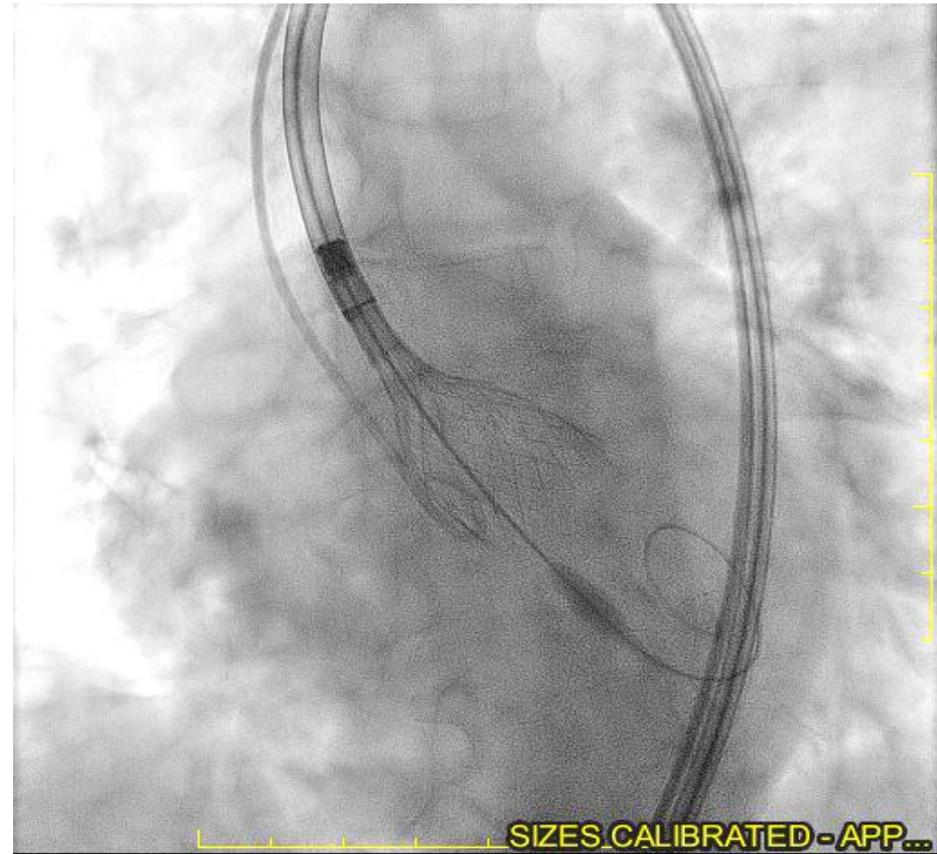
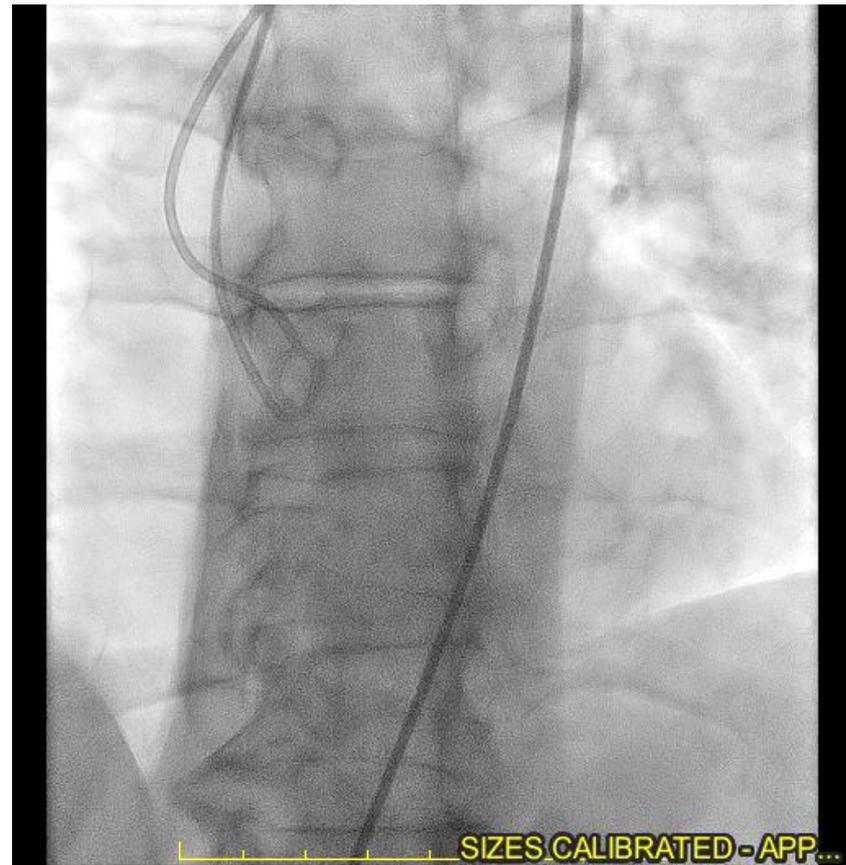


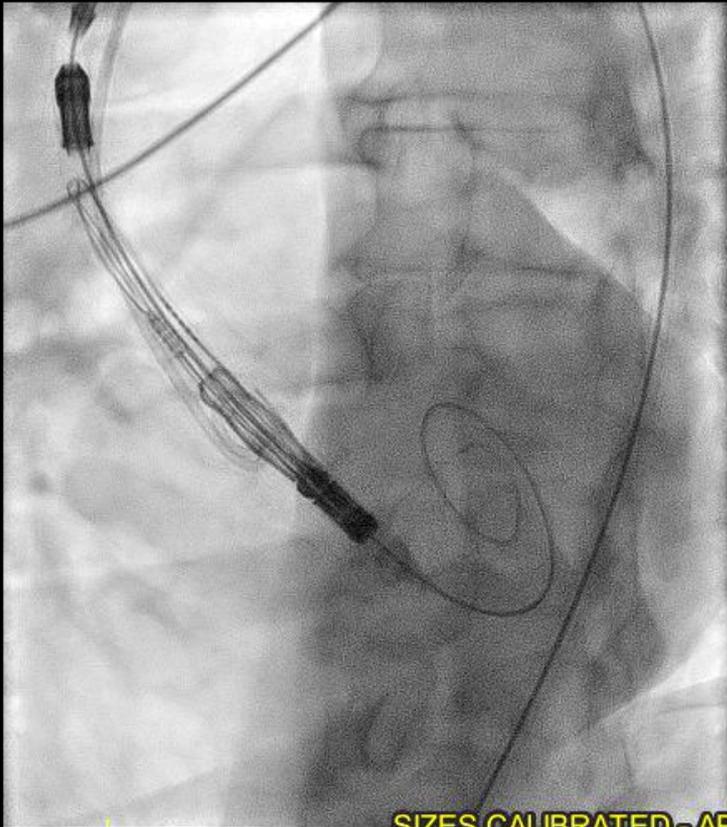
**ICBA** Instituto  
Cardiovascular

# *Rol de las imagenes en etapa intra*

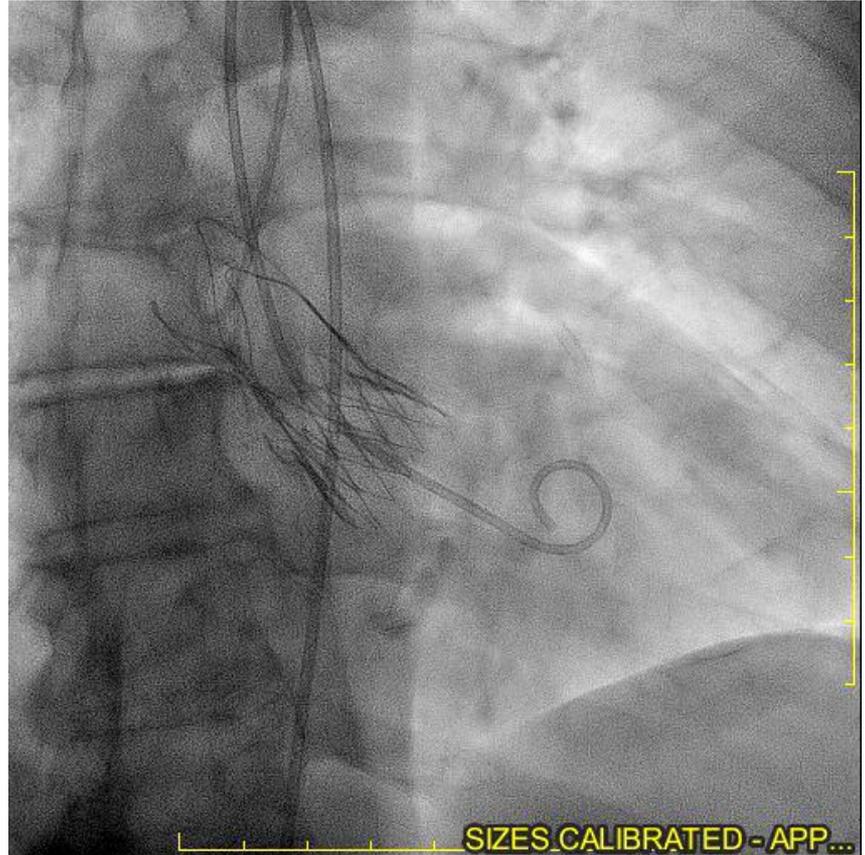
## ➤ ***Equipamiento para la intervención***

- *Angiografo moderno (flat panel y no arco en C)*
- *2 presiones simultaneas*
- *Ultrasonido disponible para guiar punciones y algunas intervenciones*
- *Disponibilidad de materiales para la intervención y para TODAS las potenciales complicaciones*  
*(cuerdas, balones, stents forrados etc etc)*
- *Futuro de la fusión con US o tomografía*





SIZES CALIBRATED - APP...



SIZES CALIBRATED - APP...

# Evaluación hemodinamia



# Calidad de la intervención

- ✓ Experiencia del equipo humano
- ✓ Equipamiento técnico
- ✓ Eficientizar los procesos (diagnóstico, control y ejecución)