

Valor añadido de los parámetros de deformación miocárdica a la fracción de eyección en el pronóstico de pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca

Juan Manuel Salvador Casabón, Daniel Grados Saso, Daniel Cantero Lozano, Daniela Birsasteanu Boreu, Juan Francisco Cueva Recalde, Isaac Lacambra Blasco

INTRODUCCIÓN

La insuficiencia cardíaca (IC) es un síndrome que engloba pacientes y etiologías muy heterogéneas. Su clasificación más aceptada, según la fracción de eyección de ventrículo izquierdo (FEVI), presenta dentro de cada uno de los grupos pronósticos diversos. Los parámetros de *strain* pueden aportar información a pacientes con la misma FEVI.

MATERIAL Y MÉTODOS

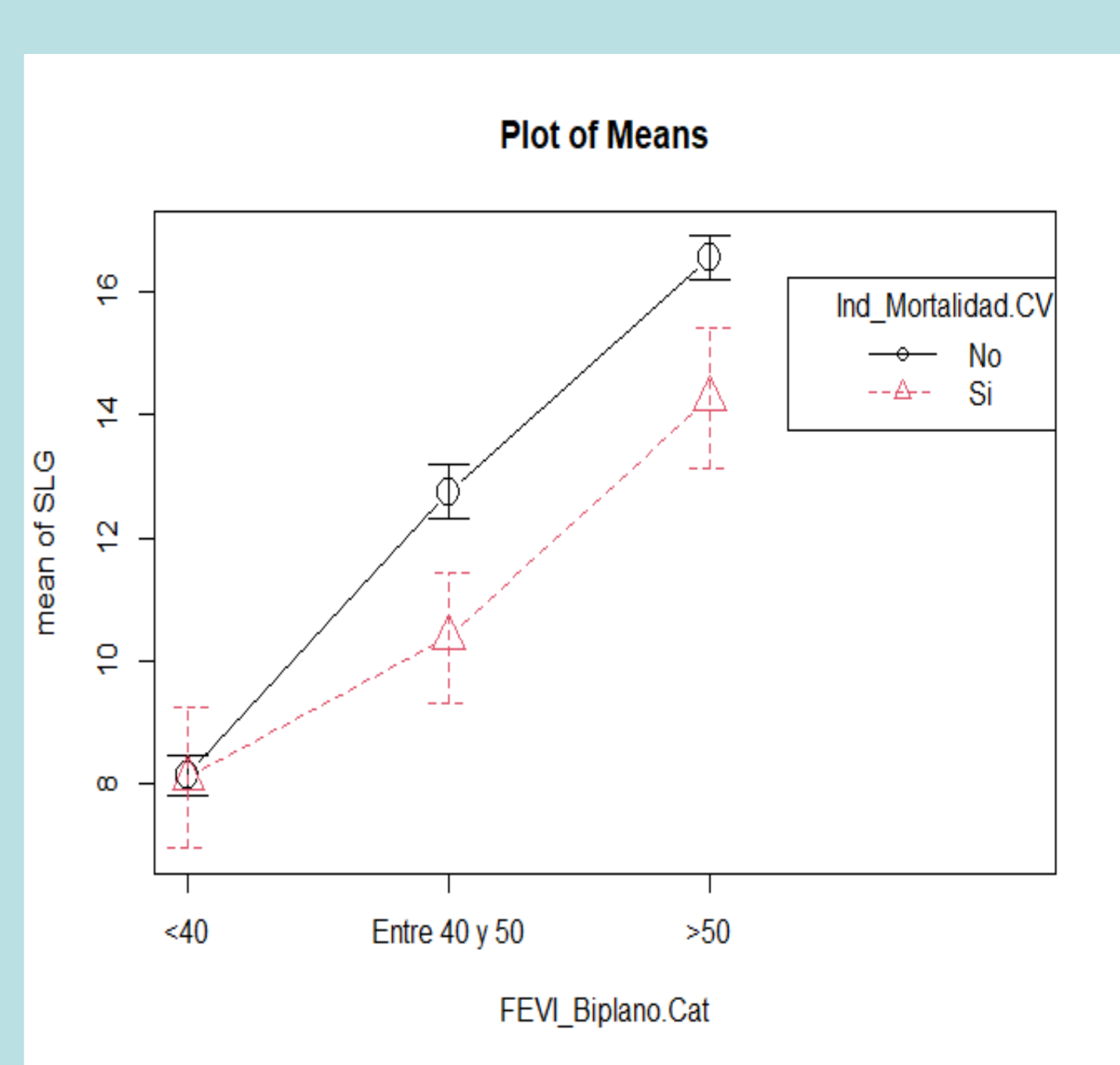
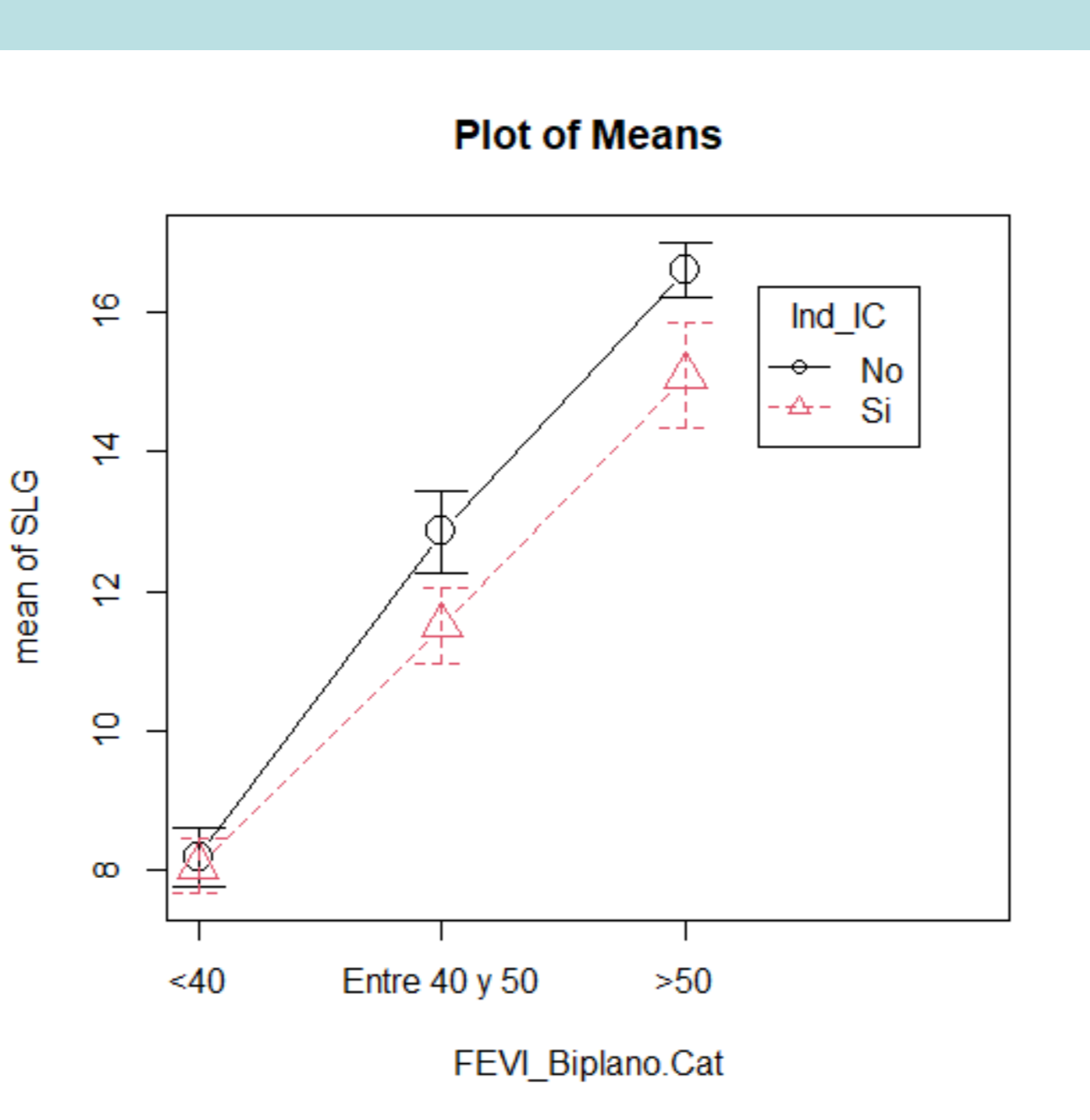
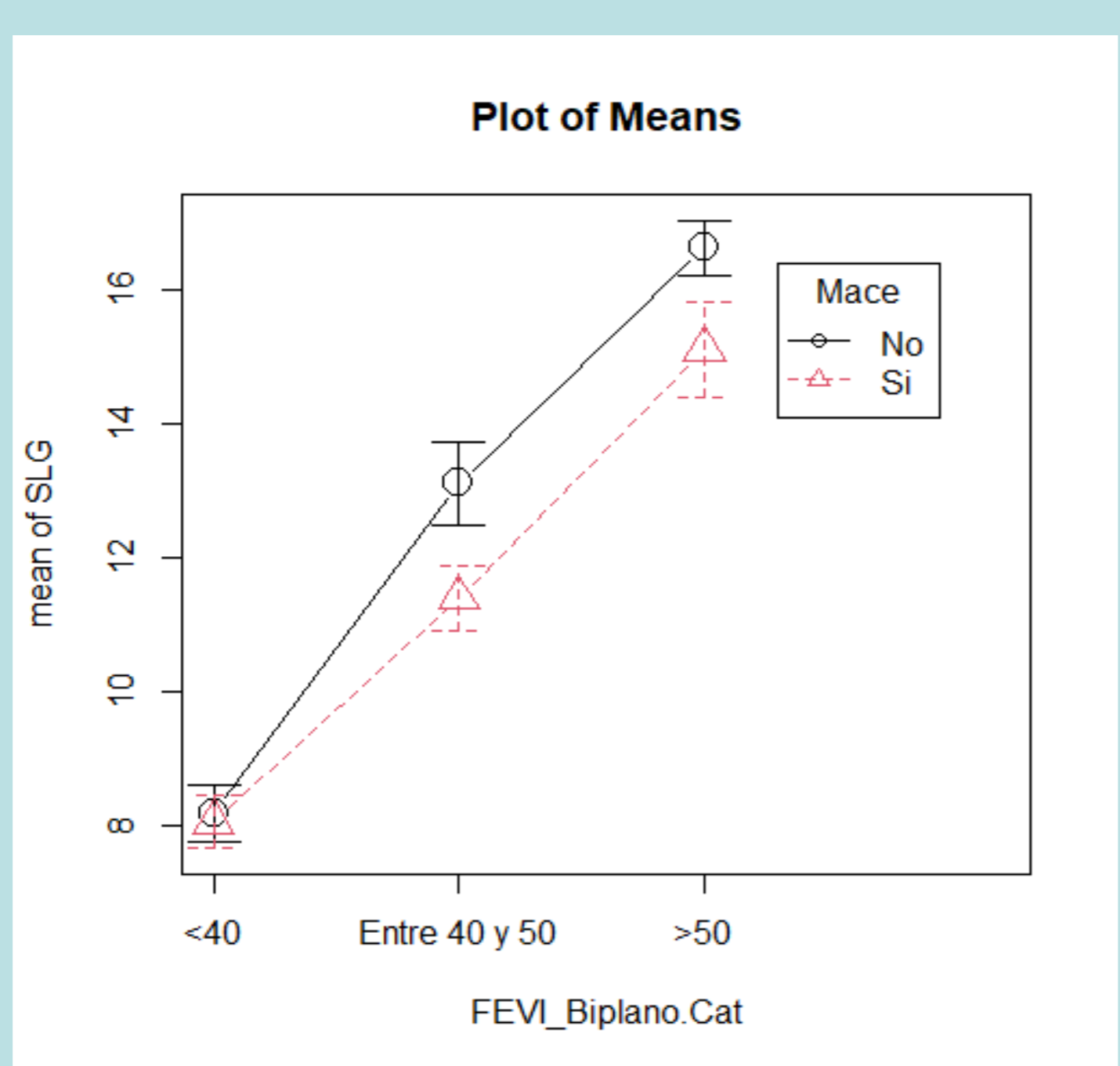
- ✓ Cohorte prospectiva de pacientes que ingresaron por IC aguda entre Marzo 2018 y Julio 2019 excluyendo etiología valvular, portadores de prótesis y ventana deficiente.
- ✓ Se estudió la relación con eventos acontecidos en el primer año: reingresos por IC, mortalidad cardiovascular (CV) y el compuesto combinado, MACE)

- ✓ Ecocardiograma en el ingreso que comparó:
 - FEVI biplano categorizada en <40%, 40-50% y >50%
 - Strain longitudinal global (SLG), strain de pared libre de ventrículo derecho (SLVD) y strain circunferencial (SC)
- ✓ El estudio se realizó mediante ANOVAs bifactoriales con interacción y gráficamente con barras de error de la media

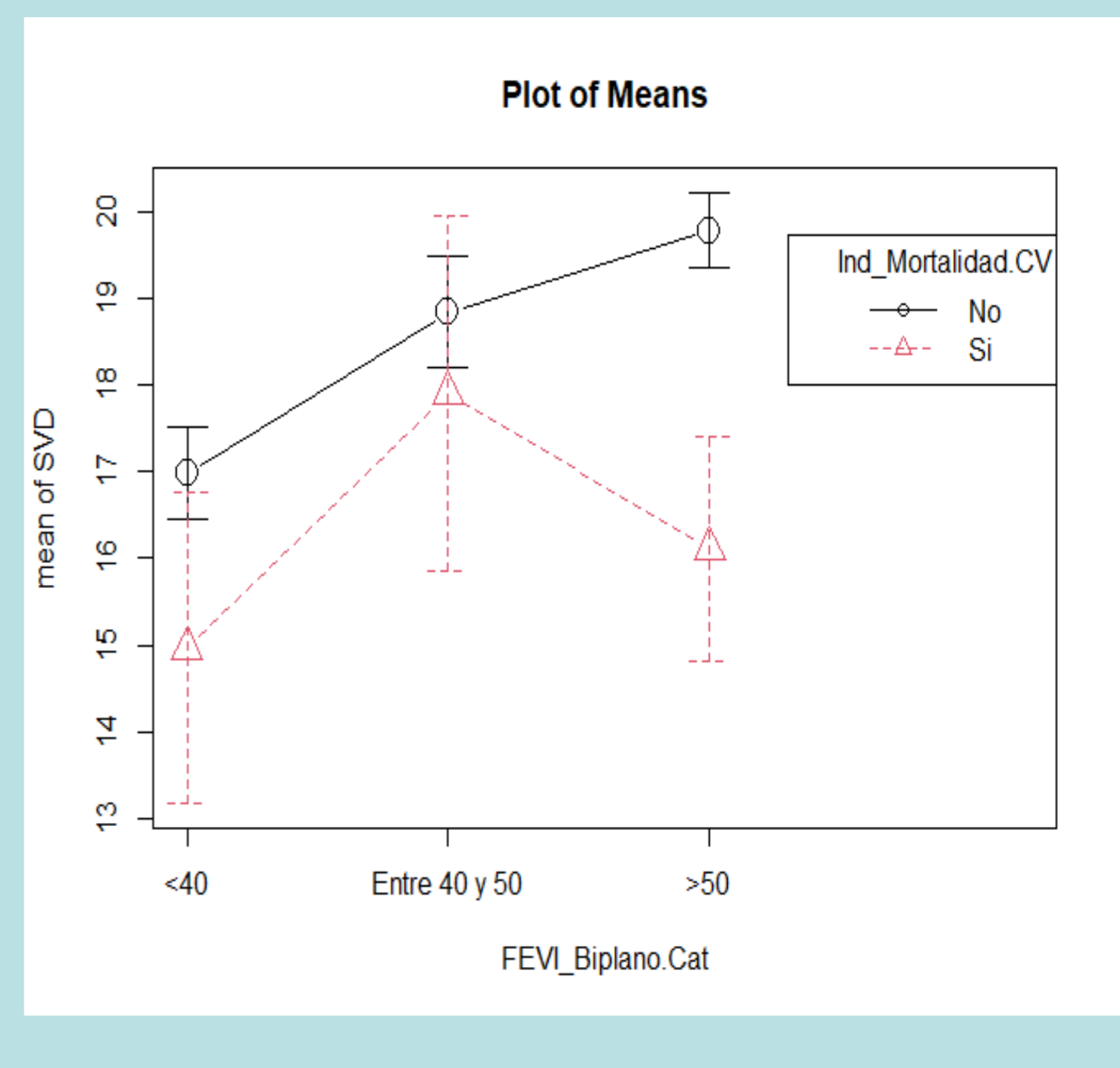
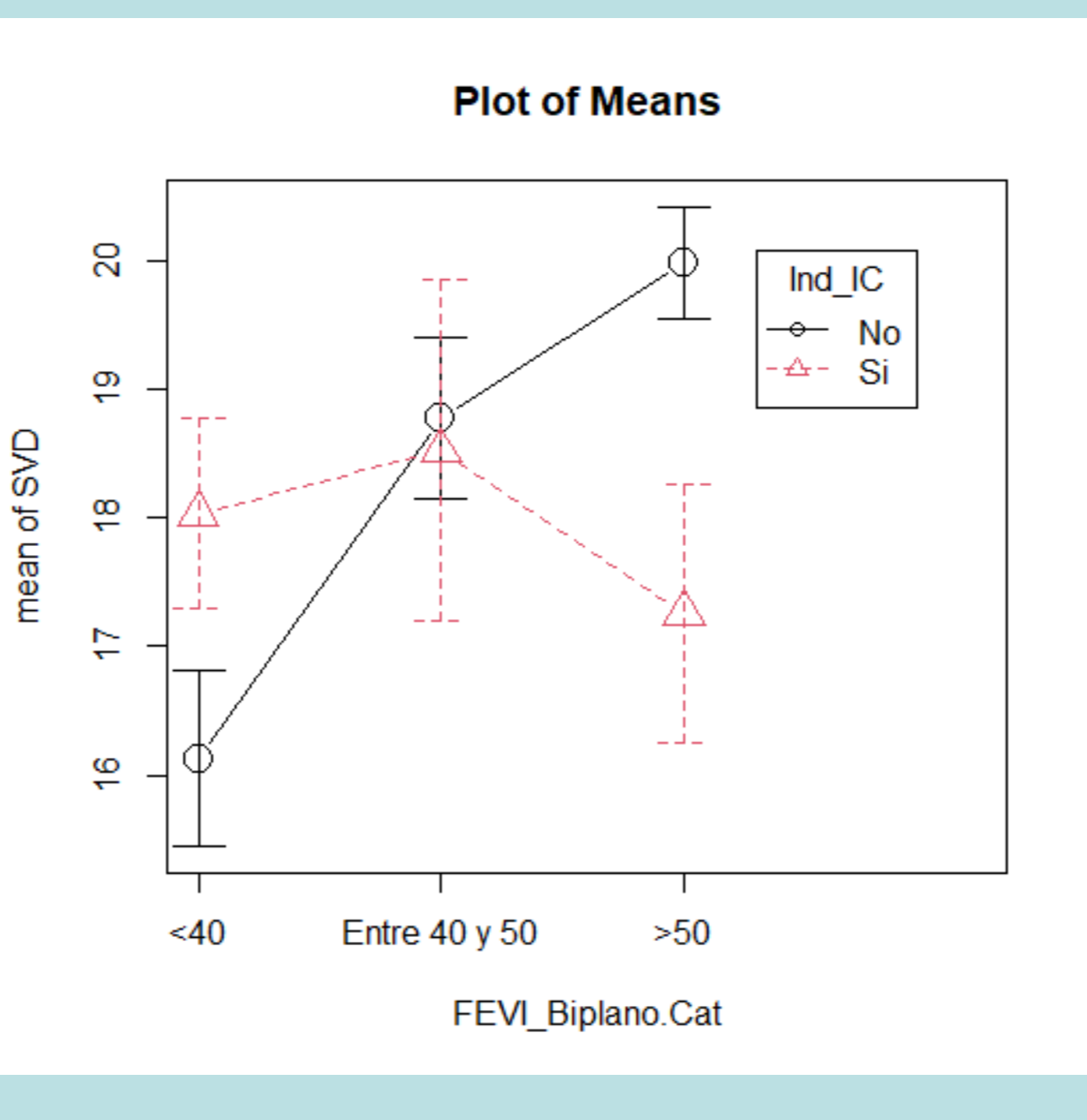
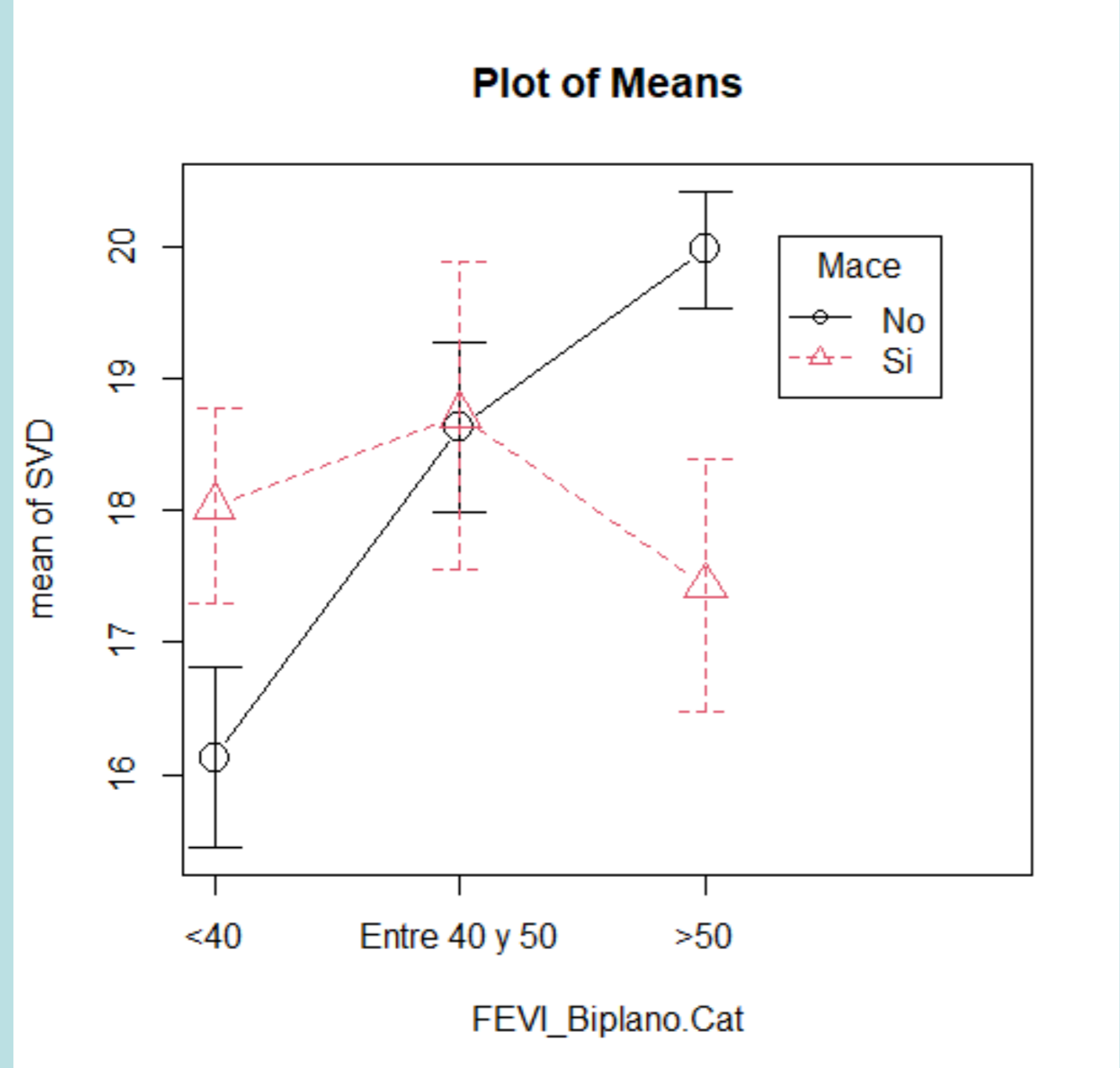
RESULTADOS

Se analizaron 124 pacientes, hubo 46 pacientes que reingresaron por IC y 18 fallecieron por causa CV.

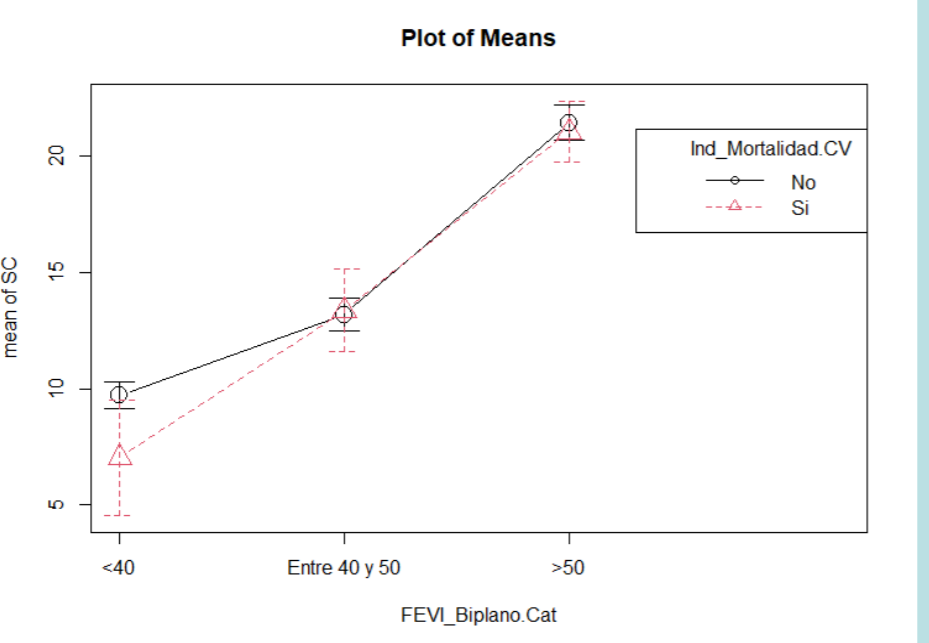
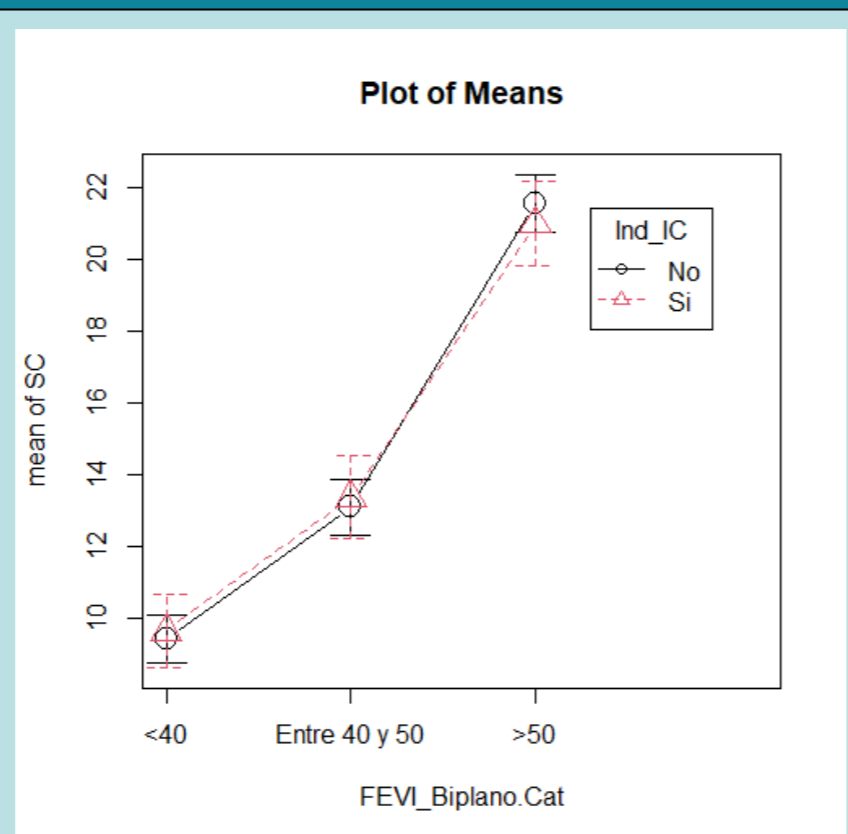
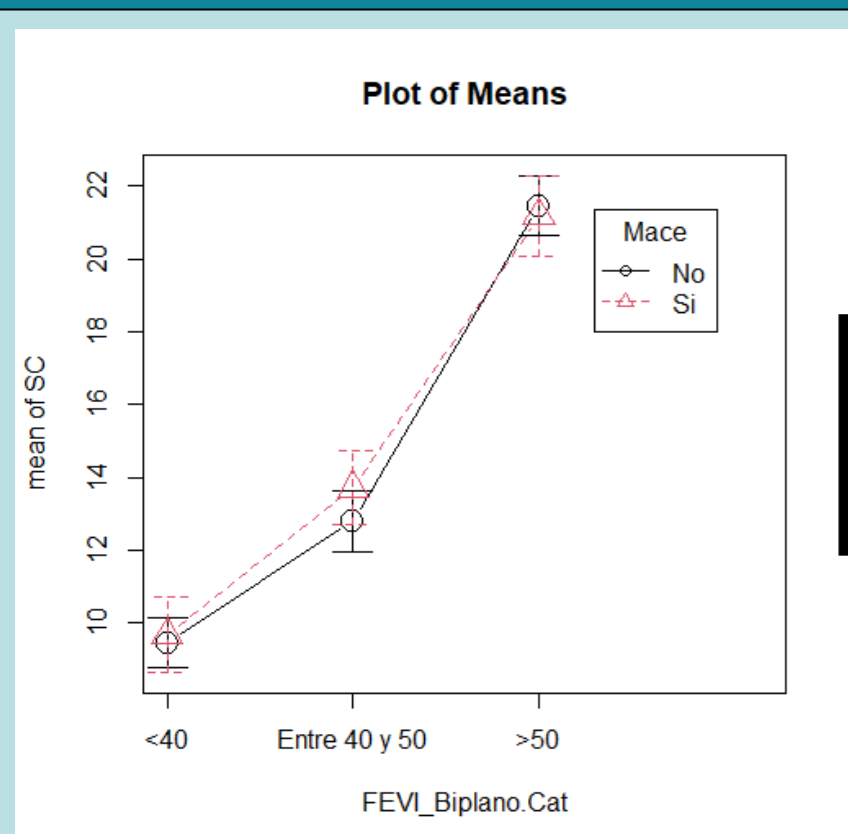
SLG



SLVD



SC



CONCLUSIONES

1. En pacientes ingresados por IC aguda, la FEVI presentó una relación creciente con el SLG, SLVD sin eventos y el SC.
2. El SLG en pacientes con FEVI intermedia y preservada fue peor en los pacientes con eventos, no así en FEVI deprimida.
3. EL SLVD fue menor en los que fallecieron por causa CV en todas las FEVI, pero no en MACE ni en reingreso por IC.
4. El SC no aportó valor añadido a la FEVI en cuanto a eventos