

ANEXO 5

ANÁLISIS DE DOBLE MASA DATOS ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Se exponen los resultados del análisis de doble masa realizado para los datos de precipitaciones las estaciones meteorológicas de San Clemente.

El análisis entre la Sede y Planta 2 no arrojó buenos resultados como lo muestra la Figura 1. El índice de correlación R^2 es de 0,9017 y puede observarse que la línea no sigue una tendencia lineal

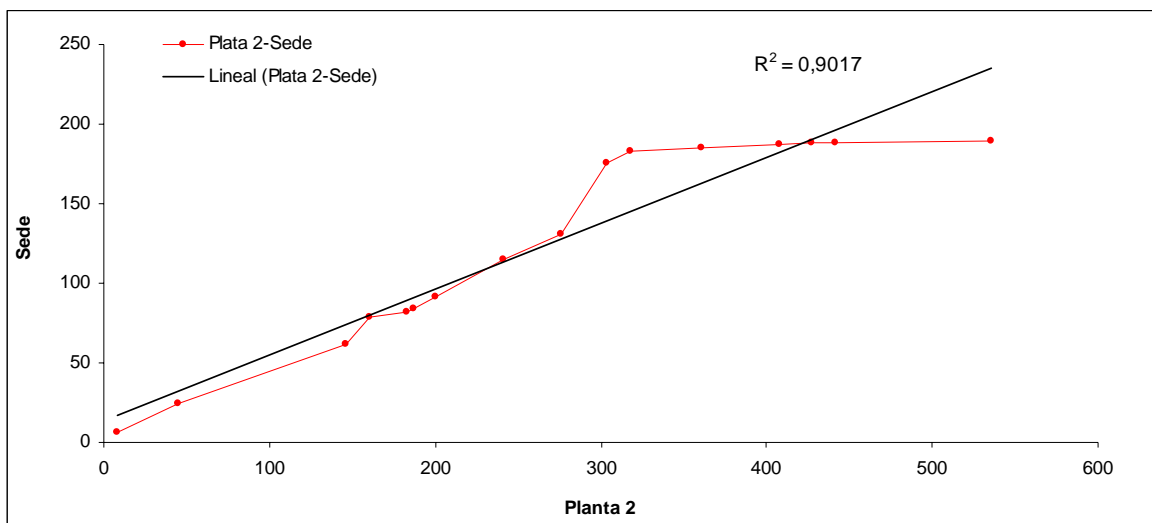


Figura 4.1. Grafico que representa los resultados del análisis de doble masa entre la estación Sede y Planta 2 para el periodo noviembre 2007- febrero 2009

La misma metodología fue aplicada entre la Sede y Planta 1, con resultados aún menos satisfactorios, obteniéndose un R^2 de 0,7949. (Figura 2)

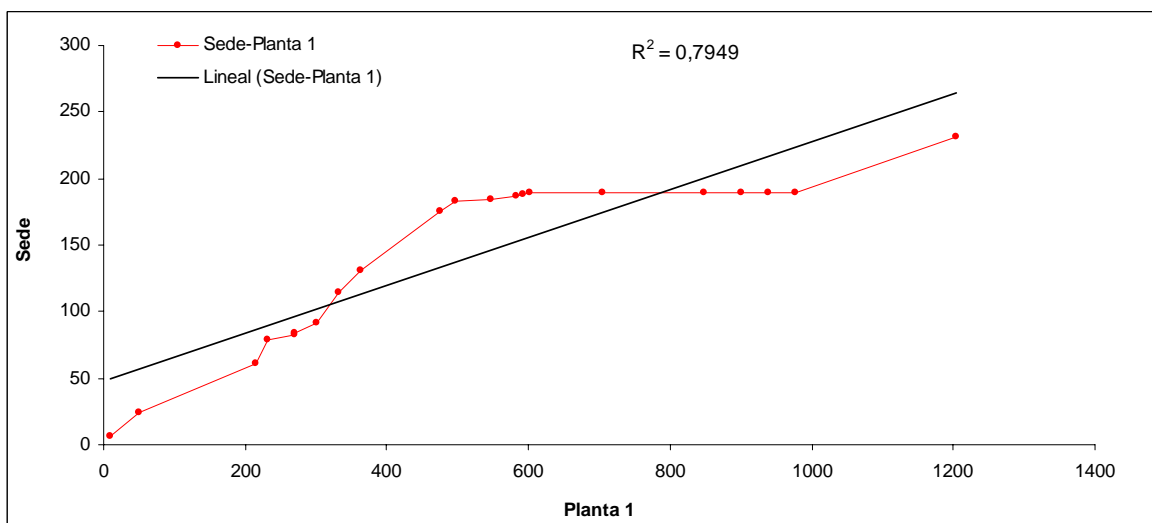


Figura 4.2.4. Grafico que representa los resultados del análisis de doble masa entre la estación Sede y Planta 1 para el periodo noviembre 2007- febrero 2009

Por último, el valor más aceptable corresponde a la correlación entre la Planta 1 y Planta 2, con un R^2 de 0,9836 y una recta que se adapta bastante a una tendencia lineal. (Figura 3)

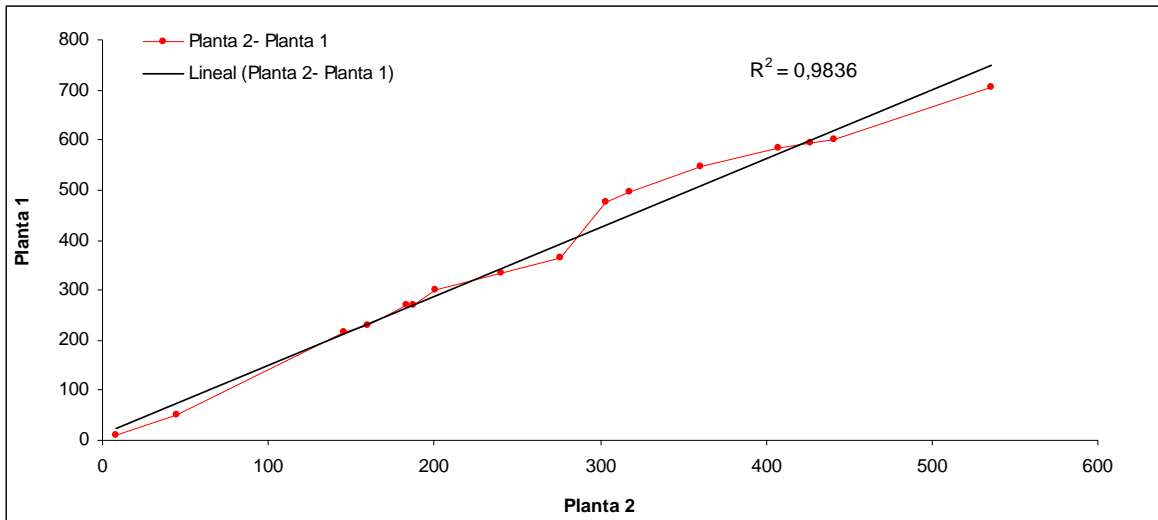


Figura 3. Grafico que representa los resultados del análisis de doble masa entre la estación Planta 2 y Planta 1 para el periodo noviembre 2007- febrero 2009

Además del análisis efectuado, las diferencias son más que notorias con un simple reconocimiento visual al graficar las tres estaciones para el periodo disponible (Figura 4)

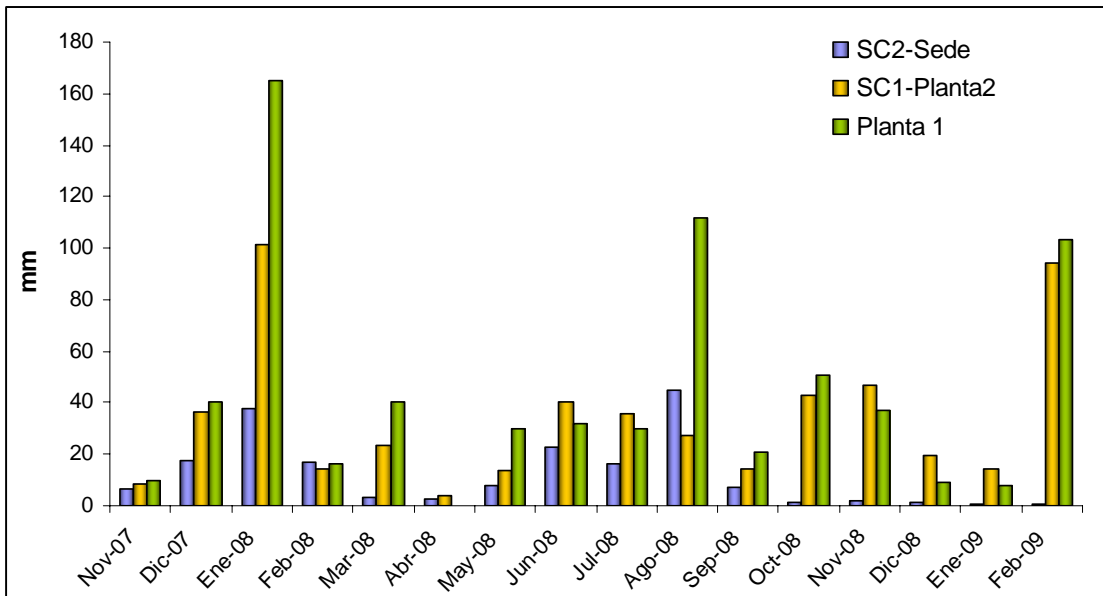


Figura 4. Precipitaciones medias mensuales para las tres estaciones (Nov.-07-Feb.-09)

En vista a estos resultados no se utilizaron los datos de precipitaciones de la estación SC2-Sede. Las diferencias entre Planta 1 y Plata 2, pueden deberse en parte a la ubicación de las mismas, ya que se encuentran separadas por 2,5 km con lo cual es factible una variación en las precipitaciones de un sitio al otro. Por otro lado existieron algunas fechas en las que el aparato estuvo fuera de funcionamiento