

1.4. ANALISIS ESTADISTICO

Para el tratamiento de datos y análisis estadístico se ha usado el Statgraphics Centurión XVI Versión 16.1.11. Para comprobar las diferencias entre grupos homogéneos se han realizado análisis de varianza simple, utilizando como variables las observaciones y mediciones de características continuas y relacionándolas con los factores tenidos en cuenta en este trabajo (momento y tratamiento). Los datos no se ajustaban al modelo normal, por lo que se analizaron con el test no paramétrico de Kruskall Wallis. Hemos utilizado como valor límite el 0.05, que nos proporciona un nivel de confianza del 95% ($p\text{-value}>0.05$). Para el Test de Rangos Múltiples se ha seguido el test de la mínima diferencia significativa de Fisher (Least Significant Difference (LSD)), que compare los valores para agruparlos por diferencias significativas.

También se han realizado Análisis de Regresión Simple para relaciones volúmenes de piña y número de semillas contenido, comparando los valores del intercepto y pendiente según edad de la piña (marrón o gris) y el tratamiento de la parcela de donde procede. Así, obtenemos los valores de a (intercepto) y b (pendiente), que definen la recta $Y=a+bX$. Dicha recta será la que mejor se ajuste a la nube de puntos maestres según el criterio de los mínimos cuadrados. Esta ecuación tiene carácter predictivo dependiendo de la variabilidad incluida en ella.

2. RESULTADOS

2.1. RESPUESTA DEL ECOSISTEMA

Tras los incendios del verano de 1994 se generó una gran preocupación por la continuidad de los montes quemados y la necesidad de su restauración. Por ello, en ese invierno se iniciaron diversos estudios para conocer como fue la respuesta del ecosistema al incendio. En este estudio nos centramos en la evolución de las características físico-químicas del suelo y la regeneración natural de la comunidad vegetal en el corto plazo (Figura 2).

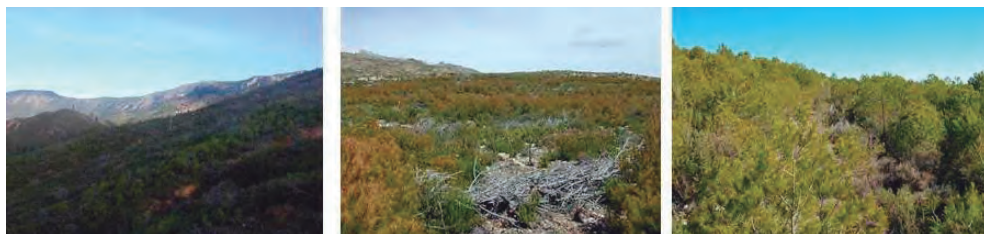


Figura 2. Imágenes del estado de la masa en la zona de estudio a través del paso del tiempo. De izquierda a derecha: zona de Los Llanos de Pozo Majano, solana de Monte Ardal, en 1996, 1999 y 2004.