

**1.- Introducción:**

En algunas ocasiones tenemos la “suerte” de poder realizar una evaluación del plazo de una actividad del proyecto mediante fórmulas lineales. Pero en la mayoría de las ocasiones la utilización de fórmulas lineales para la evaluación del plazo es inadecuada, incorrecta, o cuanto menos, está mal utilizada.

**2.- El caso “Millones y Millones de árboles”:**

Como todo el mundo sabe, los políticos no son precisamente unos buenos técnicos de proyectos (no comentaremos aquí si son buenos políticos). Pero su limitada capacidad de planificación llega a extremos absolutamente ridículos en época de elecciones.

Entre las promesas electorales realizadas por uno de los partidos mayoritarios en las elecciones del 2008 fue [plantar 500 millones de árboles](#)<sup>1</sup> en toda España si su candidato ganaba las citadas elecciones. Una gran cifra, si señor. Pero si hacemos unas pequeñas operaciones matemáticas veremos lo ridículo de la promesa:

- Un año tiene: 365 días x 24 horas / día x 60 minutos / hora = 525.600 minutos.
- Una legislatura es de 4 años = 4 x 525.600 minutos = 2.102.400 minutos.
- 500.000.000 de árboles / 2.102.400 minutos = 237,82 árboles / minuto. Es decir, para cumplir la promesa hay que plantar unos 238 árboles por minuto, día y noche, sábados, domingos y fiestas locales incluidas, durante 4 años de forma ininterrumpida.

Lo + grave es que, unos meses antes, el otro partido mayoritario había prometido plantar 50 millones de árboles: unos 25 por minuto, en las mismas condiciones que antes.

Como dato para una evaluación por analogía podrían haber tenido en cuenta que la ONU había lanzado una campaña para [plantar 1.000 millones de árboles durante todo 2007](#) a lo largo y ancho de nuestro planeta (7.000.000.000 de habitantes)

Nota: Tampoco parece que nadie se haya preocupado de donde saldrían los millones de plantones (tema de la Gestión de adquisiciones o de recursos del proyecto) .

---

<sup>1</sup>El País (España), 07/02/2008.

Revisado el 28 de febrero de 2012.

*Jaume Ramonet*

e-mail: [jramonet@gmail.com](mailto:jramonet@gmail.com)

- Se aceptan sugerencias para la mejora de este documento. Gracias.

Este documento está bajo una licencia:

**Compartir Igual - Reconocimiento del Autor – Sin Obra Derivada 3.0 Spain de Creative Commons.**

(Para ver la licencia completa, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/>)



En resumen, la licencia permite que usted pueda copiar y distribuir este documento tal y como está.

Gracias.