

## CÓMO HACER LOS EJECICIOS NAZIS DE GP

Para saber si el proyecto va bien se miran los siguientes indicadores:

- GAC: Grado de avance del proy
- BAC (Budget At Completion): Presupuesto Total **Estimado**
- PV (Planned Value): Valor **Estimado** del Trabajo
- AC (Actual Cost): Gastos **Reales** del Proyecto
- EV (Earned Value) : Valor **Real** del Trabajo

### Formulakak

#### DINEROS (EV & AC)

$CV = EV - AC$   
 $CPI = EV/AC$   
 $EAC = BAC / CPI$   
 $ETC = EAC - AC$

#### TIEMPO (EV & PV)

$CV = EV - PV$   
 $SPI = EV/PV$

#### TIEMPO Y DINEROS

$TCPI = (BAC - AC) / (BAC - PV)$

$GAC = DIA\_ACTUAL/NUM\_DIAS$

$PV = GAC * BAC$

$EV = SUMA DE LO QUE DEBERÍA VALOR LO QUE TIENES HECHO$

### Ejercicio Práctico

Proyecto: 4 vallas, estimamos 1 día por valla y 1000 pavos por valla

- Valla 1 : finalizada día 1 por 1000 lousos
- Valla 2 : finalizada día 3 por 1200 lousos
- Valla 3: actualmente (día 3) a mitad y nos han clavao 600 pavos

Parece que han contratado trabajadores andaluces, se sacarán primero los valores **reales** del proyecto actual (PV, AC) y se compararán con los **estimados** para ver cómo va la cosa:

1. BAC: 1000 por valla → 4000 €
2. GAC: día 3 de 4 → 3/4 → 75 % del proyecto
3. EV: Valor de lo que debería valer lo que tengo : 2.5 vallas = 1000+1000+500 = 2500

Ahora miramos los estimadores:

#### 1. COMO VAMOS DE DINEROS? (EV & AC)

- a. CV (variación de coste ) =  $EV - AC = -300$  €
- b. CPI (Ratio de nosequé pollas) =  $EV/AC = -8.43$
- c.  $EAC = BAC / CPI = 4000/0.893 = 4479$  €
- d.  $ETC = EAC - AC = 4479 - 2800 = 1679$

#### 2. CÓMO VAMOS DE RETRASO (ezpeziaal)

- a. PV (Valor de lo que debería tener a día de hoy) :  $GAC * BAC = 3000$  €
- b. SV (Variación de Cronograma) =  $EV - PV = -500$  €
- c. SPI (Índice de nosequé pollas) =  $EV / PV = 0.833$

#### 3. CÓMO VAMOS EN GENERAL : $TCPI = (BAC-AC) / (BAC - PV) = 1.25$