

ANEXO II

Gráfica 'Nº de puntos de siembra – Tamaño medio de grano'.

Programa en Matlab:

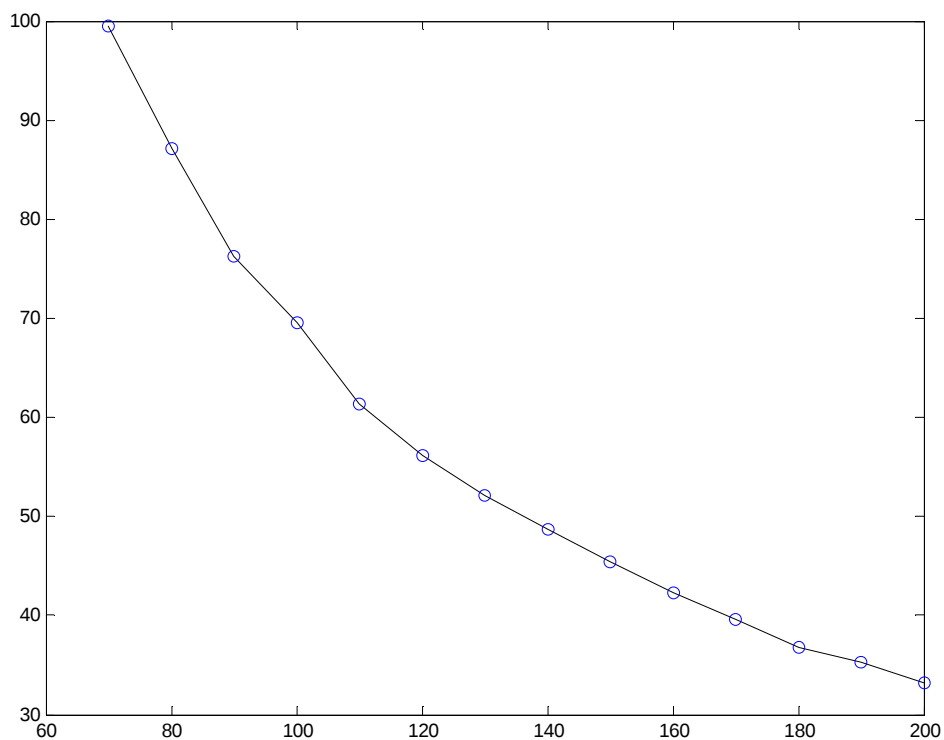
```
nodos=[70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200];  
valores=[99.526 87.188 76.3148 69.53 61.29 56.2 52.18 48.63 45.45 42.24 39.584 36.82 35.253  
33.17];
```

```
p=polyfit(nodos,valores,13);
```

```
mallado=[70:10:200];  
polinter=polyval(p,mallado);
```

```
plot(mallado,polinter,'k',nodos,valores,'o')
```

Gráfica:



Gráfica 'Nº de puntos de siembra – Tamaño medio de grano con intervalo de confianza'.

Programa en Matlab:

```
mallado=[70:10:200];

nodos=[70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200];
valores=[99.526 87.188 76.3148 69.53 61.29 56.2 52.18 48.63 45.45 42.24 39.584 36.82 35.253
33.17];
p=polyfit(nodos,valores,13);
polinter=polyval(p,mallado);

limsup=[100.326 88.168 77.025 70.12 61.71 56.64 52.56 48.98 45.72 42.5 39.834 37.03 35.453
33.4];
psup=polyfit(nodos,limsup,13);
polintersup=polyval(psup,mallado);

liminf=[98.726 86.208 75.605 68.94 60.87 55.76 51.8 48.28 45.18 41.98 39.334 36.61 35.053
32.94];
pinf=polyfit(nodos,liminf,13);
polinterinf=polyval(pinf,mallado);

plot(mallado,polinter,'k',mallado,polintersup,'r',mallado,polinterinf,'g',nodos,valores,'o')
```

Gráfica:

