

```
function S2=SumaCuad(r,C,B0,I,VarI)
% Parámetro: r
% Variables Utilizadas:
% C : captura desde el año 1987 (inclusive) al 2001 (inclusive)
% B0 : Biomasa inicial
% I = CPUEmed = CPUE media desde 1994 (inclusive) al 2001 (inclusive)
% VarI = VCPUEm = Varianza de CPUE media de 1994(incluido) a 2001(incluido)
ind = I >=0;
Bmed = zeros(length(C),1);
B = ModeloG(r,C,B0);
for h=1:length(C)
    Bmed(h) = 0.5*(B(h)+B(h+1));
end
qgest = sum(I.*Bmed.*ind./VarI)/sum(Bmed.*Bmed.*ind./VarI);
S2 = sum((I-qgest.*Bmed.*ind).^2./(VarI));
end
```