

**Tabla 1S.** Relación de los modelos teóricos probados y los parámetros estimados para determinar el ajuste de los datos de distancia perpendicular. AIC= Criterio de información de Akaike (Sigla en inglés), ESW= Ancho efectivo de transecto (Sigla en inglés), P= probabilidad de detección.

<b>Función clave</b>	<b>Serie de expansión</b>	<b>Número de parámetros</b>	<b>Delta AIC</b>	<b>AIC</b>	<b>ESW</b>	<b>P</b>
Uniforme	Coseno	1	0.00	298.43	9.42	0.59
Half normal	Hermite	1	0.09	298.52	9.61	0.60
Half normal	polynomial	1	0.09	298.52	9.61	0.60
Uniforme	Coseno	1	1.22	299.64	11.01	0.69
Uniforme	Simple polynomial	1	2.48	300.91	11.18	0.70
Hazart rate	Simple polynomial	2	2.48	300.91	11.18	0.70
Hazart rate	Coseno	2	2.48	300.91	11.18	0.70