

## FICHA-RESUMEN DE RESULTADOS EN MUESTREOS DE FAUNA CINEGÉTICA ARRUI - ALACANT – ZONA 1 NORTE – MUESTREO INVERNAL 2021-22

### DATOS BÁSICOS

TIPO DE MUESTREO:	Semestral	ESPECIE:	Arrui ( <i>Ammotragus lervia</i> )
REPETICIÓN Nº:	4	MÉTODO:	Muestreo por distancias en observatorios fijos
FECHA INICIO MUESTREO:	04/01/22	ANÁLISIS:	Distance Sampling e Índices de Abundancia
FECHA FINAL MUESTREO:	15/02/22	HORARIO:	2 horas por punto de muestreo al amanecer (1 Observador)
EXTENSIÓN ÁREA (ha):	66.637	ZONA:	Zona 1 Norte
LIMITACIONES A RESEÑAR:	Ninguna	ORIGEN DATOS:	Agentes Medioambientales

### ESFUERZO DE MUESTREO (MUESTRA = 1PUNTOS FIJOS, 1 KILÓMETRO DE ITINERARIOS O 1 CACERÍAS)

N.º MUESTRAS:	30	Nº MUEST./km²:	0,05	Nº HORAS:	63,27	Nº HORAS/Km²:	0,09
---------------	----	----------------	------	-----------	-------	---------------	------

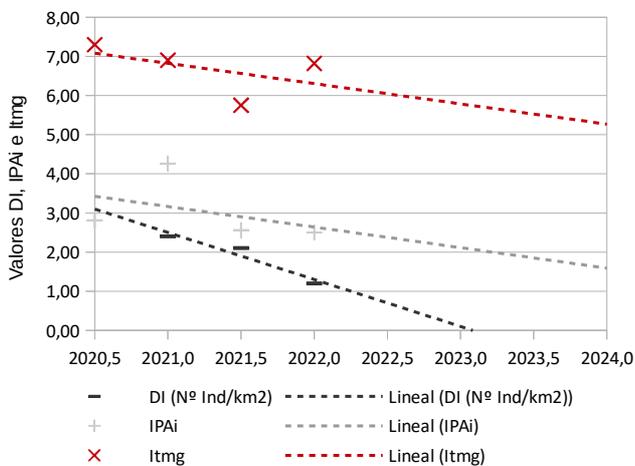
### RESULTADOS

DI: DENSIDAD ESTIMADA DE INDIVIDUOS (Nº Ind./km²(IC95%)):	1,2 ejemplares/km² IC95% (0,5 – 2,9)
DG: DENSIDAD ESTIMADA DE GRUPOS (N.º Grupos/km² (IC95%)):	0,2 grupos/km² IC95% (0,1– 0,4)
N: POBLACIÓN ESTIMADA PARA EL ÁREA (Nº Ind (IC95%)):	795 ejemplares IC95% (327 –1,931)
IPAi: ÍNDICE PUNTUAL ABUNDANCIA (Nº INDIV. VISTOS/MUESTRAS):	75/30= 2,5
IPAg: ÍNDICE PUNTUAL ABUNDANCIA (Nº GRUP. VISTOS/MUESTRAS):	11/30= 0,37
Itmg: INDICADOR TAMAÑO MEDIO GRUPO:	75/11= 6,82
Inmp: INDICADOR % MUESTRAS POSITIVAS (Con avistamientos):	9/30= 30,0%
SEX-RATIO (M/H) ; PRODUCTIVIDAD (CRÍAS/HEMBRA ADULTA)	♂/♀=0,6 C/H=0,4

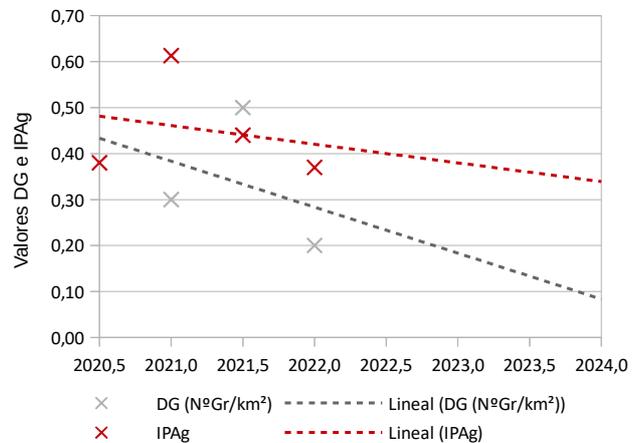
### SEGUIMIENTO Y EVOLUCIÓN<sup>1</sup> DE RESULTADOS

MUESTREO	DI (Nº Ind/km²)	DG (NºGr/km²)	N (Nº Indiv)	IPAi	IPAg	Itmg	Inmp
2020,5	-	-	-	2,81	0,38	7,30	33,3%
2021,0	2,40	0,30	1.595	4,26	0,61	6,90	32,2%
2021,5	2,10	0,50	1.388	2,56	0,44	5,75	44,4%
2022,0	1,20	0,20	795	2,50	0,37	6,82	30,0%
2022,5							
2023,0							
2023,5							
2024,0							
<b>TENDENCIA<sup>2</sup></b>	<b>-22,9%</b>	<b>-2,8%</b>	<b>-23,1%</b>	<b>-2,0%</b>	<b>3,5%</b>	<b>-4,5%</b>	<b>2,0%</b>

Gráfica Evolución estimas densidad de individuos, Itmg e IPAi



Gráfica Evolución estimas de densidad de grupos e IPAg



<sup>1</sup> En la **Evolución de resultados** debe considerarse que en cada anualidad pueden existir ligeras variaciones en el número de observatorios o puntos de muestreo, su localización o la extensión del área de muestreo de cada zona. <sup>2</sup>La **Tendencia** muestra la variación anual promedio en función de la regresión lineal estimada para la serie temporal. Esta tendencia no será representativa entre otros, en caso de cambios significativos en la dinámica de la población durante la serie temporal. Muestreo 2021,0 = Invierno 2021; Muestreo 2021,5 = Verano 2021.

## FICHA-RESUMEN DE RESULTADOS EN MUESTREOS DE FAUNA CINEGÉTICA ARRUI - ALACANT – ZONA 2 – MUESTREO INVERNAL 2021-22

### DATOS BÁSICOS

TIPO DE MUESTREO:	Semestral	ESPECIE:	Arrui (Ammotragus lervia)
REPETICIÓN Nº:	4	MÉTODO:	Muestreo por distancias en observatorios fijos
FECHA INICIO MUESTREO:	15/01/22	ANÁLISIS:	Distance Sampling e Índices de Abundancia
FECHA FINAL MUESTREO:	17/02/22	HORARIO:	2 horas por punto de muestreo al amanecer (1 Observador)
EXTENSIÓN ÁREA (ha):	112.748	ZONA:	Zona 2
LIMITACIONES A RESEÑAR:	Ninguna	ORIGEN DATOS:	Agentes Medioambientales

### ESFUERZO DE MUESTREO (MUESTRA = 1PUNTOS FIJOS, 1 KILÓMETRO DE ITINERARIOS O 1 CACERÍAS)

N.º MUESTRAS:	36	Nº MUEST./km²:	0,03	Nº HORAS:	73,49	Nº HORAS/Km²:	0,0652
---------------	----	----------------	------	-----------	-------	---------------	--------

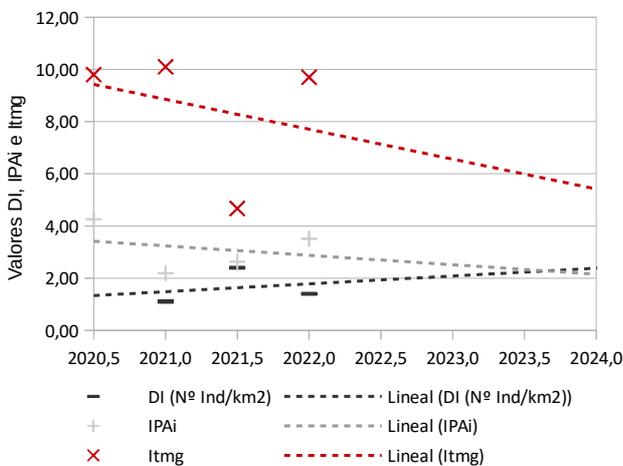
### RESULTADOS

DI: DENSIDAD ESTIMADA DE INDIVIDUOS (Nº Ind./km²(IC95%)):	1,4 ejemplares/km² IC95% (0,4 – 4,6)
DG: DENSIDAD ESTIMADA DE GRUPOS (N.º Grupos/km² (IC95%)):	0,1 grupos/km² IC95% (0,0 – 0,4)
N: POBLACIÓN ESTIMADA PARA EL ÁREA (Nº Ind (IC95%)):	1.613 ejemplares IC95% (503 – 5.164)
IPAi: ÍNDICE PUNTUAL ABUNDANCIA (Nº INDIV. VISTOS/MUESTRAS):	126/36= 3,51
IPAg: ÍNDICE PUNTUAL ABUNDANCIA (Nº GRUP. VISTOS/MUESTRAS):	13/36= 0,36
Itmg: INDICADOR TAMAÑO MEDIO GRUPO:	126/13= 9,7
Inmp: INDICADOR % MUESTRAS POSITIVAS (Con avistamientos):	9/36= 25%
SEX-RATIO (M/H) ; PRODUCTIVIDAD (CRÍAS/HEMBRA ADULTA)	♂/♀=1,05 C/H=0,25

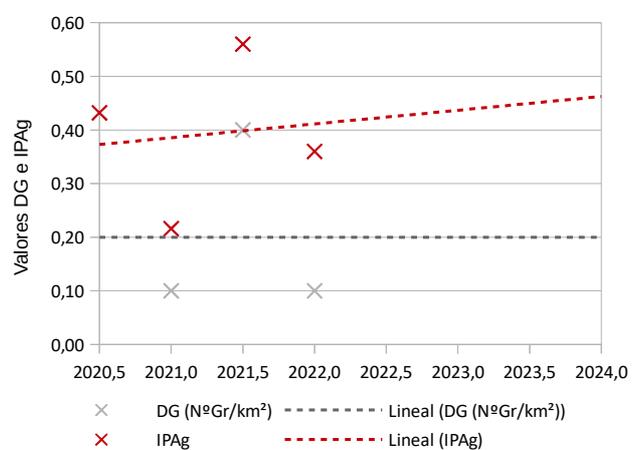
### SEGUIMIENTO Y EVOLUCIÓN<sup>1</sup> DE RESULTADOS

MUESTREO	DI (Nº Ind/km²)	DG (NºGr/km²)	N (Nº Indiv)	IPAi	IPAg	Itmg	Inmp
2020,5	-	-	-	4,26	0,43	9,80	34,7%
2021,0	1,10	0,10	1.240	2,19	0,22	10,10	21,6%
2021,5	2,40	0,40	2.747	2,63	0,56	4,67	37,5%
2022,0	1,40	0,10	1613	3,51	0,36	9,70	25,0%
2022,5							
2023,0							
2023,5							
2024,0							
TENDENCIA <sup>2</sup>	31,1%	50,0%	32,8%	-10,8%	-1,6%	-7,1%	-6,7%

Gráfica Evolución estimas densidad de individuos, Itmg e IPAi



Gráfica Evolución estimas de densidad de grupos e IPAg



<sup>1</sup> En la Evolución de resultados debe considerarse que en cada anualidad pueden existir ligeras variaciones en el número de observatorios o puntos de muestreo, su localización o la extensión del área de muestreo de cada zona. <sup>2</sup>La Tendencia muestra la variación anual promedio en función de la regresión lineal estimada para la serie temporal. Esta tendencia no será representativa entre otros, en caso de cambios significativos en la dinámica de la población durante la serie temporal. Muestreo 2021,0 = Invierno 2021; Muestreo 2021,5 = Verano 2021.