

# **ANEXOS**

## ANEXO I – CLASIFICACIONES DE SERVICIOS AMBIENTALES

Tabla 1. Clasificación de Costanza *et al.* (1997)

Number	Ecosystem service*	Ecosystem functions	Examples
1	Gas regulation	Regulation of atmospheric chemical composition.	CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> balance, O <sub>3</sub> for UVB protection, and SO <sub>x</sub> levels.
2	Climate regulation	Regulation of global temperature, precipitation, and other biologically mediated climatic processes at global or local levels.	Greenhouse gas regulation, DMS production affecting cloud formation.
3	Disturbance regulation	Capacitance, damping and integrity of ecosystem response to environmental fluctuations.	Storm protection, flood control, drought recovery and other aspects of habitat response to environmental variability mainly controlled by vegetation structure.
4	Water regulation	Regulation of hydrological flows.	Provisioning of water for agricultural (such as irrigation) or industrial (such as milling) processes or transportation.
5	Water supply	Storage and retention of water.	Provisioning of water by watersheds, reservoirs and aquifers.
6	Erosion control and sediment retention	Retention of soil within an ecosystem.	Prevention of loss of soil by wind, runoff, or other removal processes, storage of silt in lakes and wetlands.
7	Soil formation	Soil formation processes.	Weathering of rock and the accumulation of organic material.
8	Nutrient cycling	Storage, internal cycling, processing and acquisition of nutrients.	Nitrogen fixation, N, P and other elemental or nutrient cycles.
9	Waste treatment	Recovery of mobile nutrients and removal or breakdown of excess or xenic nutrients and compounds.	Waste treatment, pollution control, detoxification.
10	Pollination	Movement of floral gametes.	Provisioning of pollinators for the reproduction of plant populations.
11	Biological control	Trophic-dynamic regulations of populations.	Keystone predator control of prey species, reduction of herbivory by top predators.
12	Refugia	Habitat for resident and transient populations.	Nurseries, habitat for migratory species, regional habitats for locally harvested species, or overwintering grounds.
13	Food production	That portion of gross primary production extractable as food.	Production of fish, game, crops, nuts, fruits by hunting, gathering, subsistence farming or fishing.
14	Raw materials	That portion of gross primary production extractable as raw materials.	The production of lumber, fuel or fodder.
15	Genetic resources	Sources of unique biological materials and products.	Medicine, products for materials science, genes for resistance to plant pathogens and crop pests, ornamental species (pots and horticultural varieties of plants).
16	Recreation	Providing opportunities for recreational activities.	Eco-tourism, sport fishing, and other outdoor recreational activities.
17	Cultural	Providing opportunities for non-commercial uses.	Aesthetic, artistic, educational, spiritual, and/or scientific values of ecosystems.

\*We include ecosystem 'goods' along with ecosystem services.

Fuente: Costanza *et al.* (1997)

**Tabla 2.** Clasificación de De Groot *et al.* (2002)

Table 1 Functions, goods and services of natural and semi-natural ecosystems		
Functions	Ecosystem processes and components	Goods and services (examples)
<i>Regulation Functions</i> <i>Maintenance of essential ecological processes and life support systems</i>		
1 Gas regulation	Role of ecosystems in bio-geochemical cycles (e.g. CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> balance, ozone layer, etc.)	1.1 UVb-protection by O <sub>3</sub> (preventing disease). 1.2 Maintenance of (good) air quality. 1.3 Influence on climate (see also function 2.)
2 Climate regulation	Influence of land cover and biol. mediated processes (e.g. DMS-production) on climate	Maintenance of a favorable climate (temp., precipitation, etc) for, for example, human habitation, health, cultivation
3 Disturbance prevention	Influence of ecosystem structure on dampening env. disturbances	3.1 Storm protection (e.g. by coral reefs). 3.2 Flood prevention (e.g. by wetlands and forests)
4 Water regulation	Role of land cover in regulating runoff & river discharge	4.1 Drainage and natural irrigation. 4.2 Medium for transport
5 Water supply	Filtering, retention and storage of fresh water (e.g. in aquifers)	Provision of water for consumptive use (e.g. drinking, irrigation and industrial use)
6 Soil retention	Role of vegetation root matrix and soil biota in soil retention	6.1 Maintenance of arable land. 6.2 Prevention of damage from erosion/siltation
7 Soil formation	Weathering of rock, accumulation of organic matter	7.1 Maintenance of productivity on arable land. 7.2 Maintenance of natural productive soils
8 Nutrient regulation	Role of biota in storage and re-cycling of nutrients (eg. N,P&S)	Maintenance of healthy soils and productive ecosystems
9 Waste treatment	Role of vegetation & biota in removal or breakdown of xenic nutrients and compounds	9.1 Pollution control/detoxification. 9.2 Filtering of dust particles. 9.3 Abatement of noise pollution
10 Pollination	Role of biota in movement of floral gametes	10.1 Pollination of wild plant species. 10.2 Pollination of crops
11 Biological control	Population control through trophic-dynamic relations	11.1 Control of pests and diseases. 11.2 Reduction of herbivory (crop damage)
<i>Habitat Functions</i> <i>Providing habitat (suitable living space) for wild plant and animal species</i>		
12 Refugium function	Suitable living space for wild plants and animals	Maintenance of commercially harvested species
13 Nursery function	Suitable reproduction habitat	13.1 Hunting, gathering of fish, game, fruits, etc. 13.2 Small-scale subsistence farming & aquaculture
<i>Production Functions</i> <i>Provision of natural resources</i>		
14 Food	Conversion of solar energy into edible plants and animals	14.1 Building & Manufacturing (e.g. lumber, skins). 14.2 Fuel and energy (e.g. fuel wood, organic matter). 14.3 Fodder and fertilizer (e.g. krill, leaves, litter).
15 Raw materials	Conversion of solar energy into biomass for human construction and other uses	15.1 Improve crop resistance to pathogens & pests. 15.2 Other applications (e.g. health care)
16 Genetic resources	Genetic material and evolution in wild plants and animals	16.1 Drugs and pharmaceuticals. 16.2 Chemical models & tools. 16.3 Test- and essay organisms
17 Medicinal resources	Variety in (bio)chemical substances in, and other medicinal uses of, natural biota	Resources for fashion, handicraft, jewelry, pets, worship, decoration & souvenirs (e.g. furs, feathers, ivory, orchids, butterflies, aquarium fish, shells, etc.)
18 Ornamental resources	Variety of biota in natural ecosystems with (potential) ornamental use	
<i>Information Functions</i> <i>Providing opportunities for cognitive development</i>		

Table 1 (Continued)		
Functions	Ecosystem processes and components	Goods and services (examples)
19 Aesthetic information	Attractive landscape features	Enjoyment of scenery (scenic roads, housing, etc.)
20 Recreation	Variety in landscapes with (potential) recreational uses	Travel to natural ecosystems for eco-tourism, outdoor sports, etc.
21 Cultural and artistic information	Variety in natural features with cultural and artistic value	Use of nature as motive in books, film, painting, folklore, national symbols, architect., advertising, etc.
22 Spiritual and historic information	Variety in natural features with spiritual and historic value	Use of nature for religious or historic purposes (i.e. heritage value of natural ecosystems and features)
23 Science and education	Variety in nature with scientific and educational value	Use of natural systems for school excursions, etc. Use of nature for scientific research

Adapted from Costanza *et al.* (1997), De Groot (1992), De Groot *et al.* (2000).

Fuente: De Groot *et al.* (2002)

**Tabla 3.** Clasificación de Fisher *et al.* (2008)

<b>Table 1 – Illustrative example of relationships between some intermediate services, final services and benefits</b>			
Abiotic inputs	Intermediate services	Final services	Benefits
Sunlight rainfall nutrients, etc.	Soil formation primary productivity nutrient cycling	Water regulation	Water for irrigation drinking water electricity from hydro-power
	Photosynthesis pollination pest regulation	Primary productivity	Food timber nontimber products

*Fuente:* Fisher *et al.* (2008)

## **ANEXO II – PRIMERA FASE DE ENCUESTAS A EXPERTOS**

**Tabla 4.** Modelo de cuestionario

ENCUESTA A EXPERTO -																													
SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (SA)										SERVICIOS DE REGULACIÓN (SR)										SERVICIOS CULTURALES (SC)									
PROVISIÓN DE ALIMENTOS										PROVISIÓN DE MATERIAS PRIMAS																			
PARQUE NATURAL DE LAS HOCES DEL CABRIEL (VALENCIA)	CULTIVOS, AGRICULTURA (SA1)																												
	GANADERÍA (SA2)																												
	PESCA (SA3)																												
	ACUICULTURA (SA4)																												
	RECOLECCIÓN DE PLANTAS SILVESTRES (SA5)																												
	CAPTURA DE ANIMALES SILVESTRES (SA6)																												
	MADERA (SA7)																												
	FUENTES DE ENERGÍA (SA8)																												
	OTROS RECURSOS (SA9)																												
	PROVISIÓN DE AGUA (SA10)																												
PROVISIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIOQUÍMICOS (SA11)																													
PROVISIÓN DE RECURSOS ORNAMENTALES (SA12)																													
REGULACIÓN DEL CLIMA (SR1)																													
REGULACIÓN DE ENFERMEDADES (SR2)																													
TRATAMIENTO DE DESECHOS Y PURIFICACIÓN DEL AGUA (SR3)																													
REGULACIÓN DE PELIGROS NATURALES (SR4)																													
REGULACIÓN DEL AGUA (SR5)																													
REGULACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE (SR6)																													
REGULACIÓN DE LA EROSIÓN (SR7)																													
REGULACIÓN DE PLAGAS (SR8)																													
POLINIZACIÓN (SR9)																													
DIVERSIDAD CULTURAL (SC1)																													
VALORES DEL PATRIMONIO CULTURAL (SC2)																													
SERVICIOS ESPIRITUALES Y RELIGIOSOS (SC3)																													
INSPIRACIÓN (SC4)																													
VALORES ESTÉTICOS (SC5)																													
RECREACIÓN Y TURISMO (SC6)																													
SISTEMAS DE CONOCIMIENTO (SC7)																													
VALORES EDUCATIVOS (SC8)																													
RELACIONES SOCIALES (SC9)																													
SENTIDO DE LUGAR (SC10)																													
EXISTENCIA del servicio ambiental																													
IMPORTANCIA del servicio ambiental																													

EXISTENCIA del servicio ambiental	SI	NO	
	X		
IMPORTANCIA del servicio ambiental	BAJA	MEDIA	ALTA

Fuente: Elaboración propia a partir de De la Hera *et al.* (2017)

**Tabla 5. Resultados globales de las encuestas a expertos**

	EXPERTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAL	
SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (SA)	SA1	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	92	
	SA2	1	1	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	1	3	1	3	1	1	1	3	34	
	SA3	3	1	1	3	1	3	1	0	0	5	1	1	1	3	3	0	0	1	1	5	34	
	SA4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SA5	1	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	5	31	
	SA6	3	5	5	5	5	3	1	3	1	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	82
	SA7	3	1	3	3	3	1	3	0	5	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	27	
	SA8	1	3	5	0	5	1	1	1	5	3	3	1	0	1	3	3	1	3	3	5	48	
	SA9	0	1	3	5	3	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	1	0	0	1	23	
	SA10	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	0	5	5	85
	SA11	0	0	3	1	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	1	14	
	SA12	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	
SERVICIOS DE REGULACIÓN (SR)	SR1	5	5	5	5	3	5	5	0	5	1	1	3	5	3	1	5	3	0	1	5	66	
	SR2	0	5	3	1	3	5	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	23	
	SR3	3	5	5	5	5	0	0	0	5	1	1	5	3	5	5	3	3	3	0	5	62	
	SR4	5	5	3	5	5	5	5	0	5	1	3	1	1	0	5	0	3	3	3	5	63	
	SR5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	1	3	1	3	5	5	5	0	3	5	5	71	
	SR6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	5	5	0	5	5	5	0	5	82	
	SR7	5	5	3	5	5	0	5	5	5	3	0	1	5	3	3	3	3	3	0	5	67	
	SR8	3	5	3	5	5	0	0	5	0	3	3	1	1	3	0	3	3	5	3	5	56	
	SR9	5	5	5	5	5	0	3	3	5	5	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	81	
SERVICIOS CULTURALES (SC)	SC1	0	3	3	5	3	5	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
	SC2	0	3	5	5	5	5	3	1	5	5	1	3	5	5	3	5	5	5	5	5	79	
	SC3	3	1	3	1	1	0	0	3	0	5	1	1	1	1	3	3	5	3	1	1	37	
	SC4	5	1	3	1	1	5	1	1	0	3	3	3	3	3	0	5	5	5	5	5	58	
	SC5	5	5	3	5	5	5	3	5	0	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	87	
	SC6	3	5	5	5	3	5	5	3	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	86	
	SC7	5	5	5	3	5	5	1	3	3	3	0	3	3	1	0	5	1	5	0	3	59	
	SC8	5	5	5	5	3	5	3	1	5	3	3	5	1	3	0	5	5	5	5	3	75	
	SC9	0	5	5	3	3	3	0	1	0	3	0	3	0	1	3	5	5	5	1	5	51	
	SC10	0	5	3	5	3	5	0	1	0	5	3	0	1	1	3	5	5	5	1	3	54	

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 6.** Resultados del grupo 1 de expertos

	EXPERTOS 1	2	3	4	5	20	10	16	17	18	TOTAL
<b>SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (SA)</b>	<b>SA1</b>	5	3	3	5	5	5	5	3	5	39
	SA2	1	3	1	1	3	3	3	1	1	17
	SA3	1	1	3	1	5	5	0	0	1	17
	SA4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SA5	1	3	1	1	5	1	1	3	1	17
	<b>SA6</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45
	SA7	1	3	3	3	0	1	0	1	0	12
	SA8	3	5	0	5	5	3	3	1	3	28
	SA9	1	3	5	3	1	3	0	1	0	17
	<b>SA10</b>	5	5	5	5	5	3	5	3	0	36
	SA11	0	3	1	0	1	0	0	1	3	9
	SA12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	6
<b>SERVICIOS DE REGULACIÓN (SR)</b>	<b>SR1</b>	5	5	5	3	5	1	5	3	0	32
	SR2	5	3	1	3	0	1	0	0	0	13
	<b>SR3</b>	5	5	5	5	5	1	3	3	3	35
	<b>SR4</b>	5	3	5	5	5	1	0	3	3	30
	<b>SR5</b>	5	5	5	5	5	1	5	0	3	34
	<b>SR6</b>	5	5	5	5	5	3	5	5	5	43
	<b>SR7</b>	5	3	5	5	5	3	3	3	3	35
	<b>SR8</b>	5	3	5	5	5	3	3	3	5	37
	<b>SR9</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	3	43
<b>SERVICIOS CULTURALES (SC)</b>	SC1	3	3	5	3	0	0	0	0	0	14
	<b>SC2</b>	3	5	5	5	5	5	5	5	5	43
	SC3	1	3	1	1	1	5	3	5	3	23
	SC4	1	3	1	1	5	3	5	5	5	29
	<b>SC5</b>	5	3	5	5	5	5	5	5	5	43
	<b>SC6</b>	5	5	5	3	5	3	5	5	5	41
	SC7	5	5	3	5	3	3	5	1	5	35
	<b>SC8</b>	5	5	5	3	3	3	5	5	5	39
	<b>SC9</b>	5	5	3	3	5	3	5	5	5	39
	<b>SC10</b>	5	3	5	3	3	5	5	5	5	39

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 7.** Resultados del grupo 2 de expertos

	EXPERTOS	1	7	12	13	14	11	15	19	TOTAL
<b>SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (SA)</b>	<b>SA1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>38</b>
	SA2	1	3	1	1	3	1	1	1	12
	SA3	3	1	1	1	3	1	3	1	14
	SA4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SA5	1	1	1	1	1	1	3	3	12
	<b>SA6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
	SA7	3	3	1	1	0	1	0	0	9
	SA8	1	1	1	0	1	3	3	3	13
	SA9	0	0	0	3	0	3	0	0	6
	<b>SA10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>38</b>
	SA11	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	SA12	0	1	0	0	0	1	0	1	3
<b>SERVICIOS DE REGULACIÓN (SR)</b>	<b>SR1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>
	SR2	0	0	3	1	0	1	0	0	5
	<b>SR3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
	<b>SR4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>
	<b>SR5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>32</b>
	<b>SR6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
	<b>SR7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
	SR8	3	0	1	1	3	3	0	3	14
	<b>SR9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
<b>SERVICIOS CULTURALES (SC)</b>	SC1	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	<b>SC2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
	SC3	3	0	1	1	1	1	3	1	11
	SC4	5	1	3	3	3	3	0	5	23
	<b>SC5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>34</b>
	<b>SC6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>32</b>
	SC7	5	1	3	3	1	0	0	0	13
	<b>SC8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>25</b>
	SC9	0	0	3	0	1	0	3	1	8
	SC10	0	0	0	1	1	3	3	1	9

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 8.** Codificación para el análisis de frecuencias

<b>BAJA</b>	1
<b>MEDIA</b>	3
<b>ALTA</b>	5

*Fuente:* Elaboración propia

Codificación para el análisis de frecuencias:

- Importancia baja: puntuación de 1
- Importancia media: puntuación de 3
- Importancia alta: puntuación de 5

**ANEXO III – SEGUNDA FASE DE ENCUESTAS A EXPERTOS**

**Tabla 9.** Resultados de vectores propios y Ratios de Consistencia para cada servicio ambiental

EXPERTO	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS (SE)					SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (Sap)			SERVICIOS DE REGULACIÓN (SR)				SERVICIOS CULTURALES (SC)		
	SA	Sap	SR	SC	RC	SM	SNM	RC	SRA	SRH	SRB	RC	SEPC	SRTE	RC
1	0,0654	0,1752	0,6193	0,1401	8,90%	0,5000	0,5000	0,00%	0,2614	0,6301	0,1085	3,37%	0,8333	0,1667	0,00%
2	0,2795	0,1274	0,2498	0,3433	84,06%	0,1667	0,8333	0,00%	0,2344	0,6854	0,0802	29,59%	0,5000	0,5000	0,00%
3	0,1761	0,2472	0,4827	0,0939	8,14%	0,2500	0,7500	0,00%	0,4286	0,4286	0,1429	0,00%	0,2500	0,7500	0,00%
4	0,1729	0,3480	0,3984	0,0807	8,34%	0,5000	0,5000	0,00%	0,2000	0,6000	0,2000	0,00%	0,2500	0,7500	0,00%
5	0,2123	0,1124	0,6072	0,0681	8,91%	0,5000	0,5000	0,00%	0,3333	0,3333	0,3333	0,00%	0,2500	0,7500	0,00%
6	0,1333	0,0711	0,6086	0,1871	8,21%	0,1250	0,8750	0,00%	0,1721	0,7258	0,1020	2,81%	0,1667	0,8333	0,00%
7	0,1036	0,3313	0,3669	0,1982	65,67%	0,8333	0,1667	0,00%	0,1429	0,7143	0,1429	0,00%	0,8333	0,1667	0,00%
8	0,5794	0,0532	0,3098	0,0576	4,76%	0,1250	0,8750	0,00%	0,6000	0,2000	0,2000	0,00%	0,5000	0,5000	0,00%
9	0,2230	0,5708	0,0968	0,1094	7,52%	0,8333	0,1667	0,00%	0,0909	0,4545	0,4545	0,00%	0,1250	0,8750	0,00%
10	0,5953	0,0522	0,3004	0,0522	3,42%	0,1667	0,8333	0,00%	0,0540	0,5891	0,3568	3,56%	0,5000	0,5000	0,00%
11	0,3191	0,2428	0,2810	0,1571	4,45%	0,2500	0,7500	0,00%	0,2000	0,6000	0,2000	0,00%	0,5000	0,5000	0,00%
12	0,0561	0,1148	0,7088	0,1202	7,59%	0,8333	0,1667	0,00%	0,1336	0,1194	0,7471	1,21%	0,1250	0,8750	0,00%
13	0,2671	0,3257	0,1611	0,2462	223,36%	0,9000	0,1000	0,00%	0,1522	0,2911	0,5568	43,63%	0,5000	0,5000	0,00%
14	0,4604	0,0806	0,4222	0,0368	8,40%	0,1250	0,8750	0,00%	0,4545	0,4545	0,0909	0,00%	0,1667	0,8333	0,00%
15	0,4059	0,0364	0,4549	0,1028	7,58%	0,1000	0,9000	0,00%	0,3333	0,3333	0,3333	0,00%	0,8750	0,1250	0,00%
16	0,7368	0,1258	0,0896	0,0478	8,35%	0,5000	0,5000	0,00%	0,4286	0,4286	0,1429	0,00%	0,1667	0,8333	0,00%
17	0,6072	0,2123	0,1124	0,0681	8,91%	0,8750	0,1250	0,00%	0,3333	0,3333	0,3333	0,00%	0,5000	0,5000	0,00%
18	0,1105	0,0463	0,4927	0,3506	7,81%	0,1667	0,8333	0,00%	0,1194	0,7471	0,1336	1,21%	0,5000	0,5000	0,00%
19	0,1645	0,0939	0,3085	0,4330	8,24%	0,5000	0,5000	0,00%	0,2000	0,2000	0,6000	0,00%	0,5000	0,5000	0,00%

Fuente: Elaboración propia

- Expertos 2, 7 y 13: expertos descartados por exceder el porcentaje máximo del Ratio de Consistencia

## ANEXO IV – ENTREVISTAS A EXPERTOS EN AGRICULTURA

**Tabla 10.** Ingresos estimados por cultivo (€/ha)

	CULTIVOS								
INGRESOS	ALMENDRO	CEREZO	OLIVAR	VIÑEDO 1	VIÑEDO 2	MEDIA VIÑEDO	CEBADA	TRIGO	MEDIA CEREAL
RENDIMIENTO (Kg/ha)	2.500,00	6.000,00	2.000,00	8.000,00	6.000,00		2.500,00	2.400,00	
PRECIO (€/Kg)	1,75	2,00	0,60	0,20	0,20		0,17	0,19	
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>4.375,00</b>	<b>12.000,00</b>	<b>1.200,00</b>	<b>1.600,00</b>	<b>1.200,00</b>	<b>1.400,00</b>	<b>425,00</b>	<b>456,00</b>	<b>440,50</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

**Tabla 11.** Inputs estimados por cultivo (€/ha)

	CULTIVOS								
INPUTS (€/ha)	ALMENDRO	CEREZO	OLIVAR	VIÑEDO 1	VIÑEDO 2	MEDIA VIÑEDO	CEBADA	TRIGO	MEDIA CEREAL
SEMILLAS CEREAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		65,00	80,00	
ABONADO	300,00	170,00	79,99	79,99	233,00		162,50	100,00	
M.O. (estiércol, etc)	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
FUNGICIDAS (azufre, etc)	0,00	0,00	12,00	12,00	3,96		0,00	0,00	
HERBICIDAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
INSECTICIDAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
OTROS	0,00	333,33	12,50	0,00	0,00		0,00	0,00	
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>300,00</b>	<b>703,33</b>	<b>104,49</b>	<b>91,99</b>	<b>236,96</b>	<b>164,48</b>	<b>227,50</b>	<b>180,00</b>	<b>203,75</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

**Tabla 12.** Costes de mano de obra estimados por cultivo (€/ha)

	CULTIVOS								
MANO DE OBRA (€/año)	ALMENDRO	CEREZO	OLIVAR	VIÑEDO 1	VIÑEDO 2	MEDIA VIÑEDO	CEBADA	TRIGO	MEDIA CEREAL
PODA	180,00	180,00	2.550,00	4.400,00	1.100,00		0,00	0,00	
TRITURACIÓN RESTOS	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
QUITAR HIERBA Y CHUPONES	120,00	240,00	2.250,00	1.800,00	300,00		0,00	0,00	
EXTENDER Y RECOGER GOMA	0,00	270,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
RECOLECCIÓN Y VENTA	0,00	6.300,00	4.200,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
ATAR SARMIENTOS	0,00	0,00	0,00	1.800,00	0,00		0,00	0,00	
ESPOGA	0,00	0,00	0,00	5.000,00	800,00		0,00	0,00	
REPOSICIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00		0,00	0,00	
SUBIR ALAMBRE	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00		0,00	0,00	
ESPUNTAR	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00		0,00	0,00	
<b>TOTAL (€/explotación)</b>	<b>360,00</b>	<b>6.990,00</b>	<b>9.000,00</b>	<b>13.000,00</b>	<b>3.050,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>360,00</b>	<b>4.660,00</b>	<b>450,00</b>	<b>371,43</b>	<b>305,00</b>	<b>338,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

**Tabla 13.** Costes en agua estimados por cultivo (€/ha)

	CULTIVOS								
AGUA (€/ha)	ALMENDRO	CEREZO	OLIVAR	VIÑEDO 1	VIÑEDO 2	MEDIA VIÑEDO	CEBADA	TRIGO	MEDIA CEREAL
AGUA (coste m3)	0,00	0,00	5,40	4,86	0,00		0,00	0,00	
AMORTIZACIÓN SISTEMA GOTEO	0,00	330,00	4.400,00	7.700,00	0,00		0,00	0,00	
<b>TOTAL (€/explotación)</b>	<b>0,00</b>	<b>330,00</b>	<b>4.405,40</b>	<b>7.704,86</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>0,00</b>	<b>220,00</b>	<b>220,27</b>	<b>220,19</b>	<b>0,00</b>	<b>110,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

**Tabla 14.** Costes en maquinaria estimados por cultivo (€/ha)

MAQUINARIA (€/año)	CULTIVOS								
	ALMENDRO	CEREZO	OLIVAR	VIÑEDO 1	VIÑEDO 2	MEDIA VIÑEDO	CEBADA	TRIGO	MEDIA CEREAL
Atomizador	120,00	0,00	480,00	2.400,00	360,00		0,00	0,00	
Arado vertedera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		525,00	525,00	
Cosechadora grano	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		1.750,00	1.750,00	
Cultivador	500,00	600,00	3.360,00	5.600,00	1.600,00		350,00	350,00	
Espolvoreador	0,00	0,00	0,00	720,00	300,00		0,00	0,00	
Espuntadora	0,00	0,00	0,00	960,00	0,00		0,00	0,00	
Pala cargadora	0,00	0,00	960,00	1.200,00	480,00		0,00	0,00	
Pala mini mixta	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00		0,00	0,00	
Picadora sarmientos	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00	280,00		0,00	0,00	
Rastra rotativa eje vertical	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
Remolque esparcidor estiércol	120,00	480,00	960,00	1.200,00	240,00		437,50	437,50	
Remolque-plataforma	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
Remolque vendimiador	0,00	0,00	0,00	1.008,00	320,00		0,00	0,00	
Rodillo liso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		437,50	437,50	
Rotocultor eje horizontal	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
Sembradora chorrillo	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00		437,50	437,50	
Trituradora hierba	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
Trituradora ramas	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
Vendimiadora arrastrada	0,00	0,00	0,00	10.080,00	2.016,00		0,00	0,00	
Vibrador hidráulico Suspendido	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	
<b>TOTAL (€/explotación)</b>	<b>1.220,00</b>	<b>2.340,00</b>	<b>6.960,00</b>	<b>24.368,00</b>	<b>5.896,00</b>		<b>3.937,50</b>	<b>3.937,50</b>	
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>1.220,00</b>	<b>1.560,00</b>	<b>348,00</b>	<b>696,23</b>	<b>589,60</b>	<b>642,92</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

**Tabla 15.** Superficie de cultivo (ha) de cada experto entrevistado

	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
<b>ALMENDRO</b>	<b>1,00</b>
<b>CEREZO</b>	<b>1,50</b>
<b>OLIVAR</b>	<b>20,00</b>
<b>VIÑEDO 1</b>	<b>35,00</b>
<b>VIÑEDO 2</b>	<b>10,00</b>
<b>CEBADA</b>	<b>17,50</b>
<b>TRIGO</b>	<b>17,50</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de expertos en agricultura (2017)

## ANEXO V– ENTREVISTAS A EXPERTOS EN CAZA

**Tabla 16.** Ingresos estimados por coto de caza (€/ha)

	COTOS CAZA		
INGRESOS	COTO 1	COTO 2	MEDIA COTOS
SOCIOS (Nº socios)	15,00	90,00	
CUOTA SOCIOS (€/socio)	50,00	90,00	
SOCIOS JUBILADOS(Nº socios)	0,00	40,00	
CUOTA SOCIOS JUBILADOS(€/socio)	0,00	30,00	
PASES (Nº pases)	12,00	0,00	
CUOTA PASES (€/pase)	300,00	0,00	
<b>TOTAL (€/coto)</b>	<b>4.350,00</b>	<b>9.300,00</b>	<b>6.825,00</b>
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>3,78</b>	<b>1,24</b>	<b>2,51</b>

*Fuente:* Elaboración propia a partir de expertos en caza (2017)

**Tabla 17.** Inputs estimados por coto de caza (€/ha)

	COTOS CAZA		
INPUTS	COTO 1	COTO 2	MEDIA COTOS
SEGURO COTO (€/coto)	500,00	1.300,00	
Número licencias/año	20,00	130,00	
€/Licencia	30,00	24,50	
GESTIÓN LICENCIAS (€/año)	600,00	3.185,00	
TASA APROVECH. CINEGÉT. GVA (€/coto)	200,00	800,00	
<b>TOTAL (€/coto)</b>	<b>1.300,00</b>	<b>5.285,00</b>	<b>3.292,50</b>
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>1,13</b>	<b>0,70</b>	<b>0,92</b>

*Fuente:* Elaboración propia a partir de expertos en caza (2017)

**Tabla 18.** Costes en mejoras estimados por coto de caza (€/ha)

	COTOS CAZA		
MEJORAS	COTO 1	COTO 2	MEDIA COTOS
Número comederos/año	3,00	5,00	
€/comedero	100,00	30,00	
<b>COMEDEROS (€/año)</b>	<b>300,00</b>	<b>150,00</b>	
Número bebederos/año	3,00	5,00	
€/bebedero	150,00	100,00	
<b>BEBEDEROS (€/año)</b>	<b>450,00</b>	<b>500,00</b>	
Kg/año	3.000,00	1.500,00	
€/Kg	0,17	0,17	
<b>SIEMBRAS (€/año)</b>	<b>510,00</b>	<b>255,00</b>	
Número individuos/año	0,00	250,00	
€/individuo	0,00	7,50	
<b>SUeltas (€/año)</b>	<b>0,00</b>	<b>1.875,00</b>	
<b>TOTAL (€/coto)</b>	<b>1.260,00</b>	<b>2.780,00</b>	<b>2.020,00</b>
<b>TOTAL (€/ha)</b>	<b>1,10</b>	<b>0,37</b>	<b>0,73</b>

*Fuente:* Elaboración propia a partir de expertos en caza (2017)

**Tabla 19.** Superficie de cotos de caza (ha) de cada experto entrevistado

	<b>SUPERFICIE (ha)</b>
<b>COTO 1</b>	1.150,00
<b>COTO 2</b>	7.500,00

*Fuente:* Elaboración propia a partir de expertos en caza (2017)