

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO




Valoración de estudios sectoriales y proyectos de investigación



Escuela de Ciencias del Mar
Grupo de Tecnología Pesquera (TECPES)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO





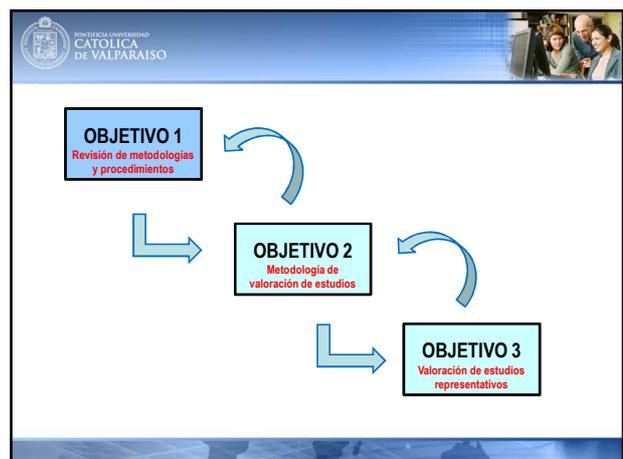
Grupo de Tecnología para la Acuicultura y Pesca Sustentables
www.tecpes.cl

MAURICIO AHUMADA E.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO




- 1 **OBJETIVO 1. Revisar críticamente** las metodologías y procedimientos de valoración de proyectos de los diferentes fondos de investigación nacionales
- 2 **OBJETIVO 2. Determinar una metodología de valoración de estudios y proyectos en ciencias del mar,** idónea y estándar conforme a las líneas de investigación y estudios que son financiados por las diferentes fuentes de financiamiento.
- 3 **OBJETIVO 3. Clasificación y valoración actual de un conjunto de estudios representativos** de pesquerías y acuicultura, ejecutados con presupuesto SUBPESCA y FIP, que sirvan de puntos de referencia actualizado por métodos idóneos.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

TBR

Proyecto requiere:
Método para valorizar proyectos: para que presupuestos estimativos se correspondan con los costos reales.

Debido a que:
Una causa por las cuales no se presentan oferentes a algunas licitaciones: inadecuadamente confeccionados y /o valorizados.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

LO SOLICITADO

Revisión crítica valoración de proyectos.
Clasificar/sistematizar estudios FIP-BIP últimos 10 años

Metodología de valoración de estudios/proyectos en CS del Mar.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

Fondos CONICYT, CORFO, otros:

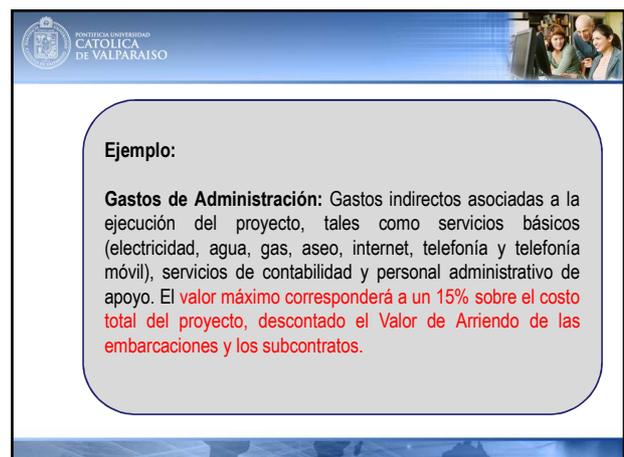
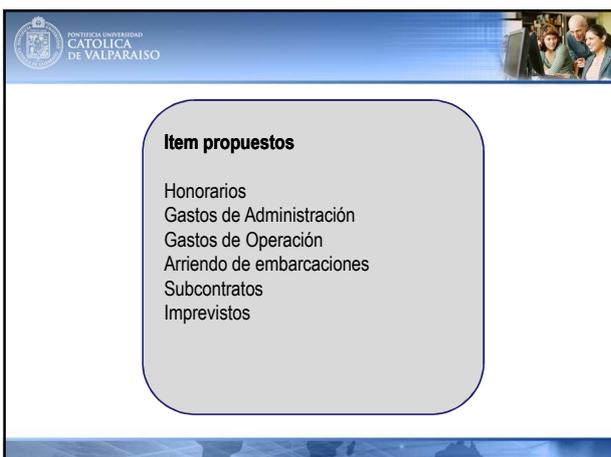
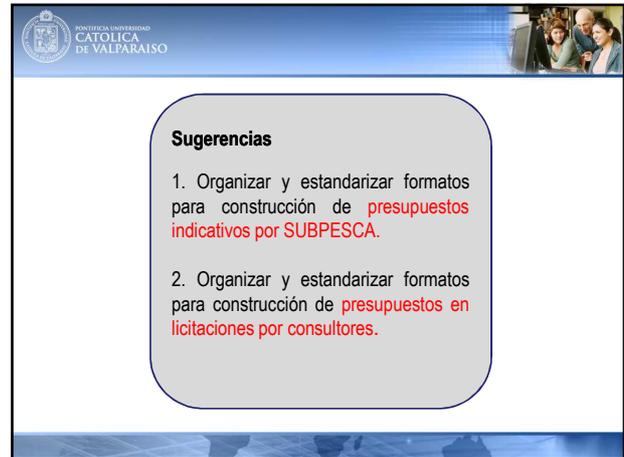
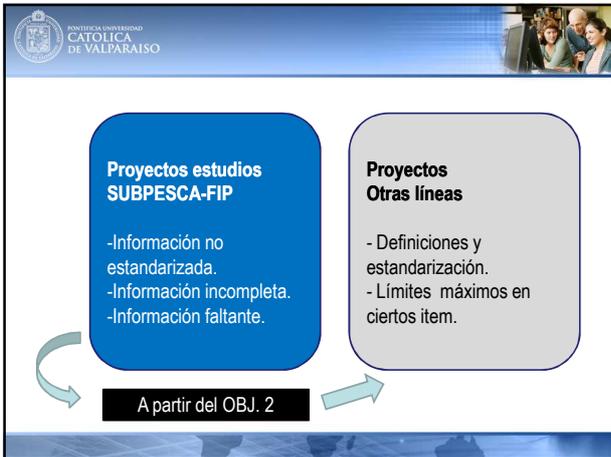
-Se orientan al **financiamiento de investigación científica e innovación**, no a satisfacer los requerimientos específicos de información por parte de una entidad estatal para la toma de decisiones.

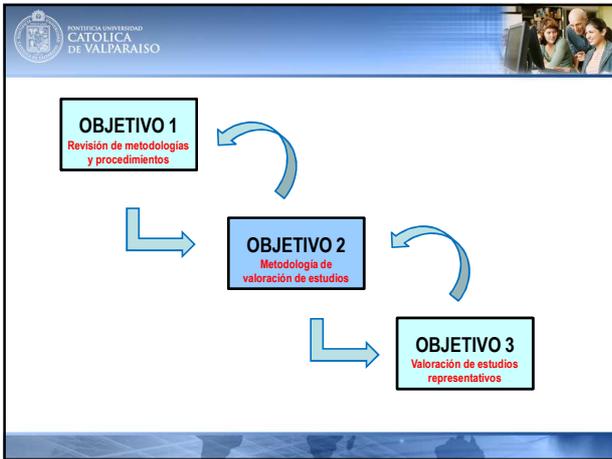
-**Carecen de presupuestos indicativos por estudio o proyecto.** Controlan el gasto para cada proyecto durante su ejecución mediante rendiciones periódicas exigidas al ejecutor mediante una modalidad predefinida y estándar.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

- Para postular a financiamiento, los proyectos individuales deben formularse conforme a las bases de cada concurso, los que establecen y describen ítem financiables.

- **Los fondos analizados incluyen definiciones específicas para ítem de costo, asociadas a ciertas líneas de financiamiento.**





INDICE

- **Objetivo 2: Metodología de valoración**
 - Tipos de proyectos
 - Representatividad
 - Items de costos
 - Definición de objetivos
 - Valoración de estudios y proyectos
 - Metodología
 - Instrumento
 - Procedimiento
- **Objetivo 3: Valoración de un conjunto de proyectos**

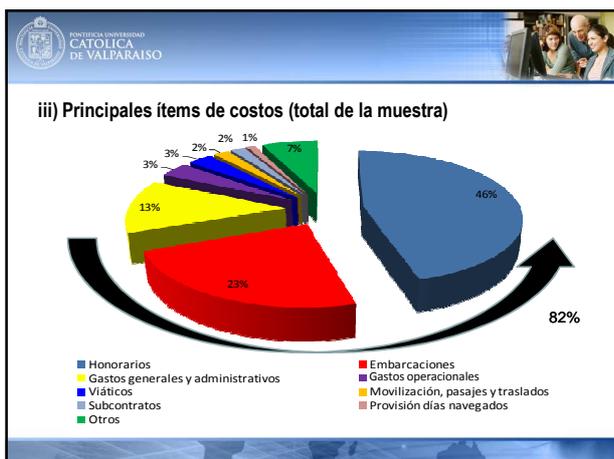
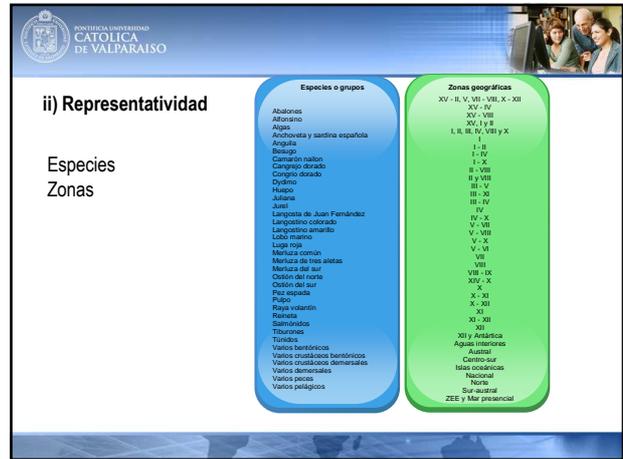
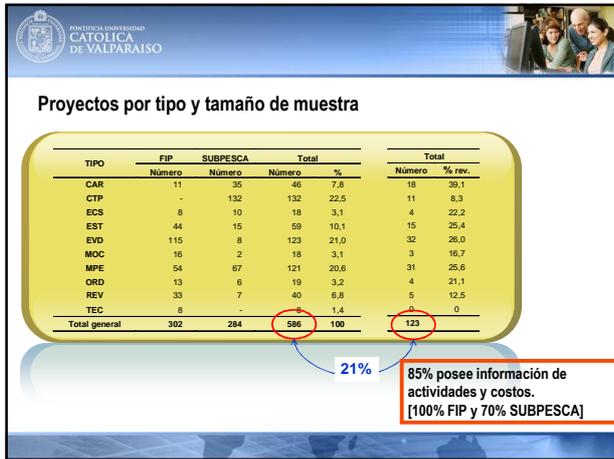
OBJETIVO 1. Revisar críticamente las metodologías y procedimientos de valoración de proyectos de los diferentes fondos de investigación nacionales

OBJETIVO 2. Determinar una metodología de valoración de estudios y proyectos en ciencias del mar, idónea y estándar conforme a las líneas de investigación y estudios que son financiados por las diferentes fuentes de financiamiento.

OBJETIVO 3. Clasificación y valoración actual de un conjunto de estudios representativos de pesquerías y acuicultura, ejecutados con presupuesto SUBPESCA y FIP, que sirvan de puntos de referencia actualizado por métodos idóneos.

i) Tipos de proyectos (clasificación)

MOC	• Monitoreos oceanográficos
EVD	• Evaluaciones de biomasa mediante métodos directos
MPE	• Monitoreos pesqueros
TEC	• Desarrollo o modificación de artes y aparejos de pesca
REV	• Revisiones o diagnósticos
CAR	• Estudios cartográficos en acuicultura y áreas de manejo
ECS	• Estudios económico-sociales
ORD	• Ordenamientos o planes de manejo
CTP	• Estimación de cuotas de captura, análisis del status de la población y/o estrategias de explotación
EST	• Estudios no incluidos en el resto de las clasificaciones y que, en general, no tienen continuidad



Principales ítems de costos (por tipo de proyecto)

ITEM	CAR	CTP	ECS	EST	EVD	MOC	MPE	ORD	REV	Total
Honorarios	10.642	7.736	7.536	16.893	67.137	5.457	215.167	4.410	2.523	337.450
Embarcaciones	3.098	0	0	3.156	153.512	9.815	4.010	213	189	173.962
Gastos grales. y admin.	5.257	1.229	2.297	7.443	34.543	3.163	41.420	408	841	96.601
Gastos de operación	3.885	63	695	7.898	11.327	1.117	1.188	193	327	26.578
Viáticos	843	0	679	1.150	4.801	294	13.651	0	327	21.745
Movilización y traslados	581	243	727	1.162	3.068	163	7.083	132	688	13.846
Subcontratos	0	0	5.292	1.589	0	0	4.376	1.117	0	12.374
Provisión días navegados	0	0	0	3.727	213	2.952	0	584	7.476	7.476
Otros	4.931	536	929	8.385	10.137	683	22.032	1.568	1.754	50.934
Total	29.205	9.806	18.156	47.665	288.252	20.886	311.880	8.040	7.117	741.007

Valores indicados en UF

Detalle (ítems de costos)

Honorarios

Nº de veces que se repite

25 nombres distintos

Falta normalización

Clasificación	CAR	CTP	ECS	EST	EVD	MOC	MPE	ORD	REV	Total
Profesional 1	46	4	7	63	162	30	46	1	16	395
Profesional 2	52	1	7	70	172	11	37	1		351
Técnico	11	3	2	21	124	20	38	2	5	226
Jefe de proyecto	56			51	27		4	4	9	151
Muestreador				1	32	2	22			57
Dibujante	24			24						48
Profesional 3	20			14	1		8	1		44
Secretaria	17		1	16	7					41
Gerente de proyecto	15			12						27
Colaborador	2			10			1	3	9	23
Asistente/ayudante	2			6	2		5			15
Profesional 4	9			5						14
Profesional		6					1	5		12
Digitación							12			12
Investigador							3	8		11
Coinvestigador							4	3		7
Contador										6
Director	3			3						6
Consultor							5			5
Director alterno							5			5
Testista							5			5
Observadores científicos						4				4
Ayudantes	3									3
Buzos							2			2
Observadores y digitación							2			2
Total	258	14	17	296	547	63	194	43	39	1471

Y su valor... (en UF/hora)

Varía por proyecto

En general, CV > 20%

Tipo	Categoría	n	Min	Prom	Máx	DE	CV
CAR	Asistente/ayudante	5	0,013	0,094	0,167	0,064	68%
	Contador	3	0,071	0,098	0,117	0,024	25%
	Obligado	24	0,071	0,093	0,106	0,014	15%
	Gerente de proyecto	15	0,321	0,474	0,823	0,221	47%
	Jefe de proyecto	56	0,247	0,320	0,588	0,062	29%
	Profesional 1	46	0,268	0,297	0,471	0,088	33%
	Profesional 2	52	0,147	0,248	0,412	0,082	33%
	Profesional 3	20	0,206	0,258	0,294	0,037	14%
	Profesional 4	9	0,160	0,195	0,223	0,033	17%
	Secretaria	17	0,053	0,054	0,177	0,034	62%
CTP	Técnico	11	0,214	0,241	0,248	0,013	5%
	Profesional	6	0,595	0,595	0,595	-	-
	Profesional 1	4	0,595	0,608	0,621	0,015	2%
	Profesional 2	1	0,372	0,372	0,372	-	-
ECS	Técnico	3	0,285	0,285	0,285	-	-
	Profesional 1	7	0,397	0,440	0,595	0,076	18%
	Profesional 2	7	0,238	0,327	0,428	0,052	16%
	Secretaria	1	0,159	0,159	0,159	-	-
EST	Técnico	2	0,248	0,267	0,265	0,026	10%
	Asistente/ayudante	6	0,013	0,116	0,199	0,077	67%
	Colaborador	10	0,201	0,221	0,397	0,062	28%
	Contador	3	0,071	0,098	0,117	0,024	25%
	Dibujante	24	0,071	0,093	0,106	0,014	15%
	Gerente de proyecto	12	0,321	0,489	0,823	0,247	51%
	Jefe de proyecto	51	0,247	0,369	0,595	0,146	40%
	Muestreador	1	0,273	0,273	0,273	-	-
	Profesional 1	63	0,247	0,416	0,745	0,133	32%
	Profesional 2	70	0,219	0,313	0,596	0,097	31%
Profesional 3	14	0,267	0,281	0,294	0,014	5%	
Profesional 4	5	0,223	0,223	0,223	-	-	
Secretaria	16	0,041	0,051	0,209	0,017	34%	
Técnico	21	0,124	0,226	0,324	0,063	24%	

Detalle (ítems de costos)

Embarcaciones

(en UF/día)

Tipo	Arriendo	n	Min	Prom	Máx	DE	CV
EVD	Abate Molina	5	88,76	114,35	142,78	24,79	22%
	Embarcación industrial	6	48,94	188,57	625,27	238,13	126%
	Embarcaciones	10	36,22	106,94	364,18	99,26	93%
MOC	Abate Molina	2	125,17	130,32	135,46	7,27	6%
MPE	Embarcaciones	1	16,54	16,54	16,54	-	-
ORD	Embarcaciones	1	8,08	8,08	8,08	-	-

Normalizar y establecer rangos

Proyectos estudios SUBPESCA-FIP

- Información no estandarizada.
- Información incompleta.
- Información faltante.

