

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



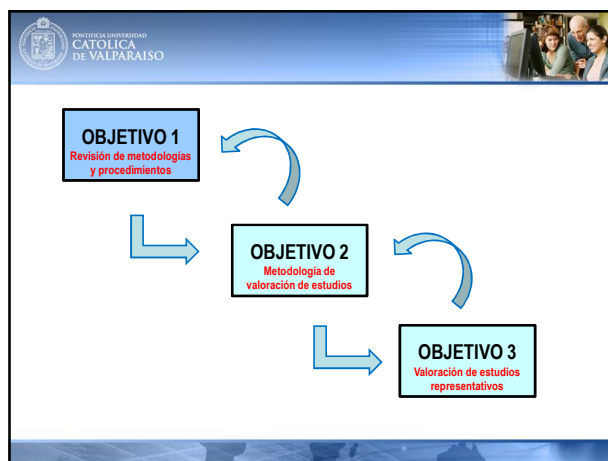
ACUICULTURA Y PESCA SUSTENTABLES

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.



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.

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.

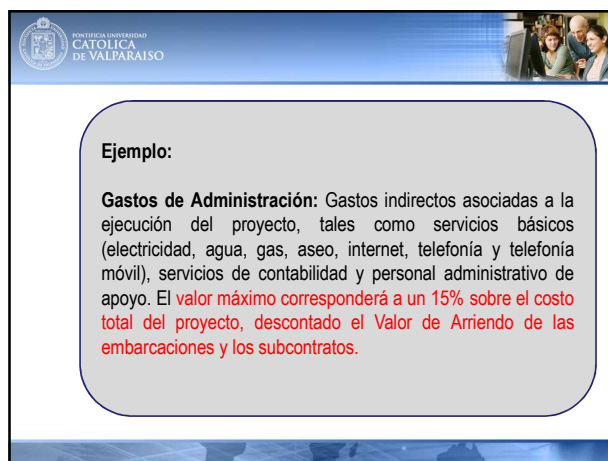
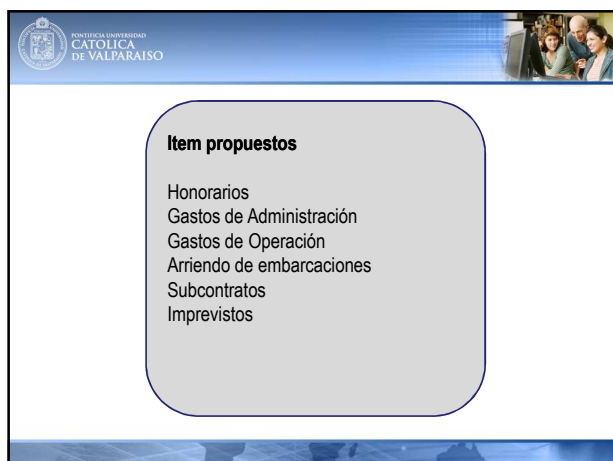
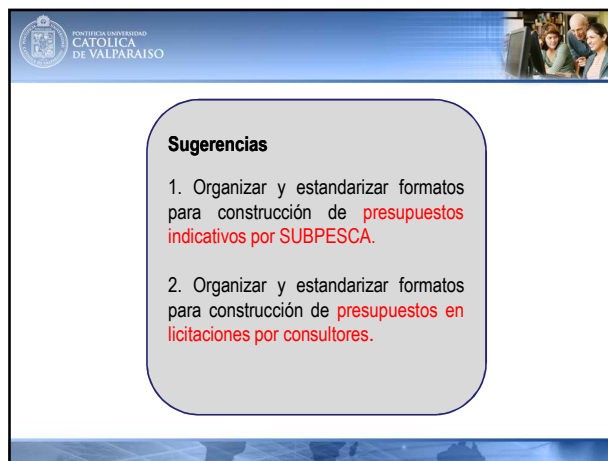
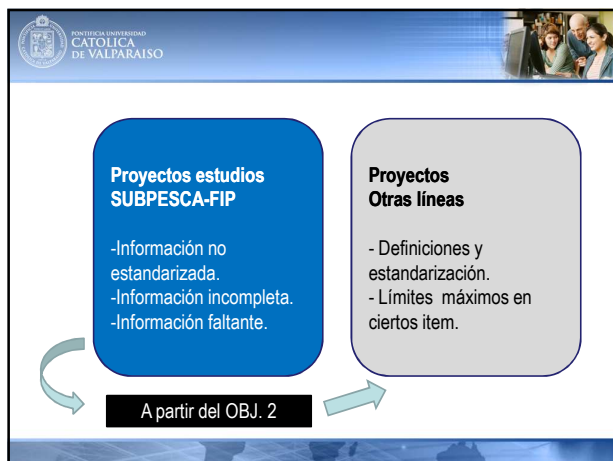
Fondos CONICYT, CORFO, otros:

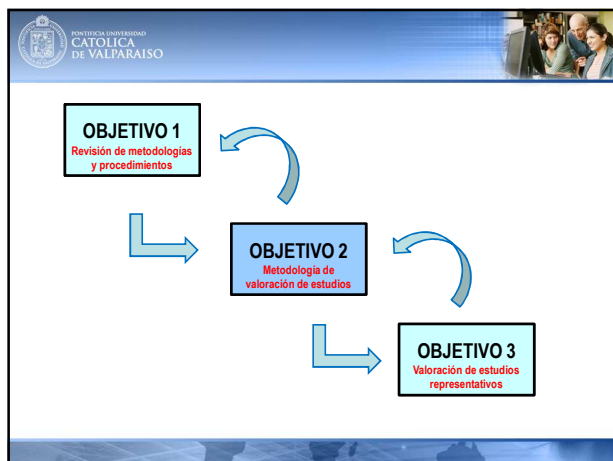
-Se orientan al **financiamiento de investigación científica e innovación**, no a satisfacer los requerimientos específicos de información por parte de una entidad estatal para la toma de decisiones.

-**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.

- 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**

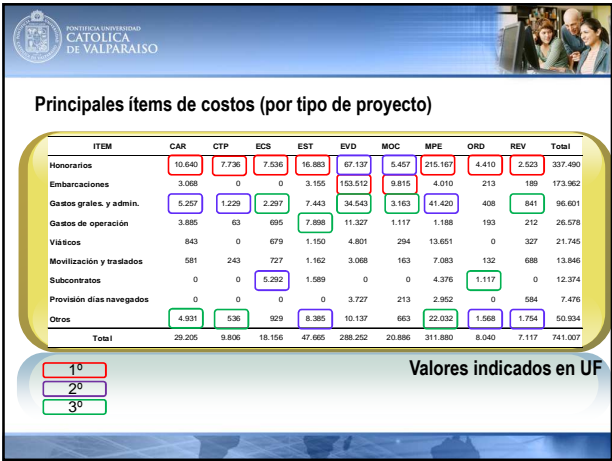
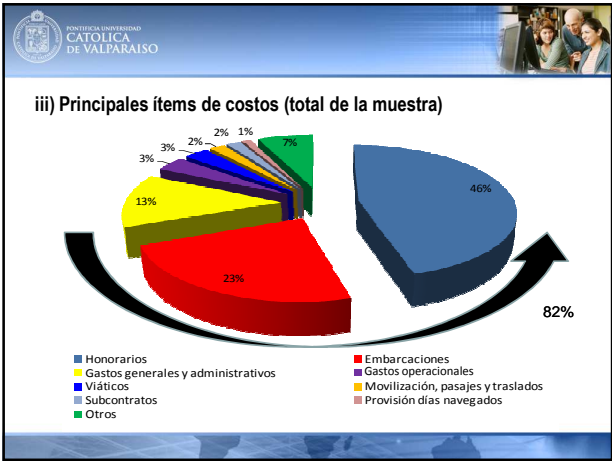
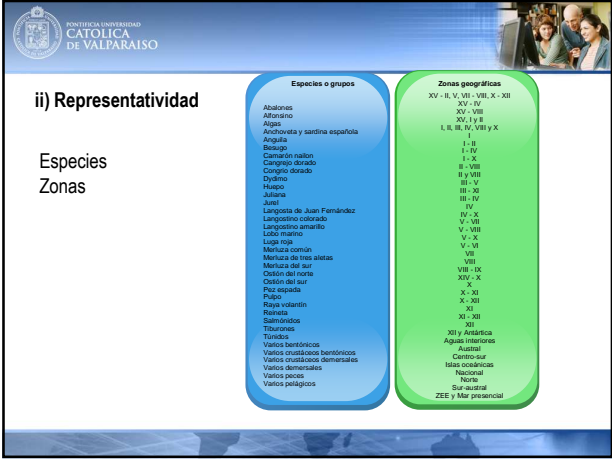
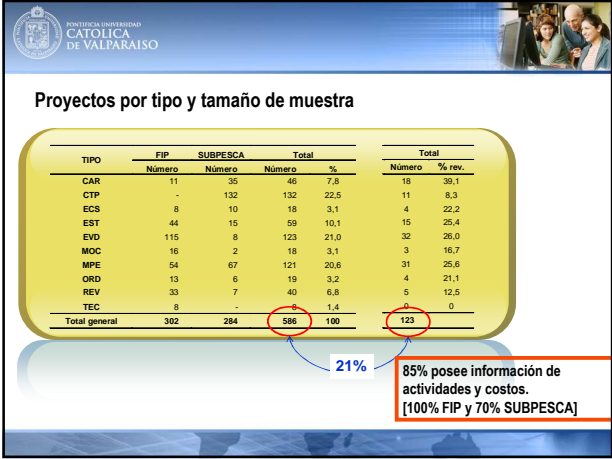
OBJETIVO 1. Revisar críticamente las metodologías y procedimientos de valoración de proyectos de los diferentes fondos de investigación nacionales

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



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	62	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									48
Profesional 3	20			14	1		8	1		44
Secretaría	17		1	16	7					41
Gerente de proyecto	15			12						27
Colaborador				10						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
Consejero	3			3						6
Director							5			5
Consultor							5			5
Director alterno							5			5
Testista							5			5
Observadores científicos							4			4
Ayudantes	3									3
Buzos							2			2
Observaciones 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%
	Consultor	3	0.071	0.098	0.117	0.024	25%
	Dibujante	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	0.092	29%
	Profesional 1	46	0.206	0.297	0.471	0.088	39%
	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	0.140	0.195	0.223	0.033	17%
	Secretaría	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	0.556	0.608	0.821	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	19%
	Profesional 2	7	0.298	0.327	0.428	0.052	16%
	Secretaría	1	0.159	0.159	0.159	-	-
	Técnico	2	0.248	0.267	0.265	0.026	10%
	Asistente/ayudante	6	0.013	0.116	0.198	0.077	67%
EST	Colaborador	10	0.201	0.221	0.397	0.062	28%
	Consultor	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	0.695	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	0.218	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	-	-
REV	Secretaría	16	0.041	0.051	0.099	0.017	34%
	Técnico	21	0.124	0.225	0.323	0.053	24%

Detalle (ítems de costos)

Embarcaciones

(en UF/día)

Normalizar y establecer rangos

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	-	-

Proyectos estudios SUBPESCA-FIP

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

