A close-up photograph of a person's hand holding a silver pen, poised to write on a piece of paper. The hand is resting on a white desk. In the foreground, a silver calculator is visible. The background is slightly blurred, showing a person wearing a light-colored shirt and a red tie.

Chapter 8. Defining a How to calculate How pricing structure much?

Mónica Mulero October 2012

OBJECTIVE AND GENERAL PRINCIPLE

Objective:

Define a methodology to calculate the cost of resources.

General Principle:

Recover the **total cost** incurred during an operation

If not....

- Paid by citizens
- Damage to private sector



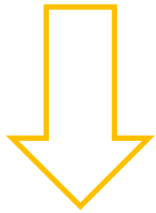
HOW WE STARTED?

- ITOPF/IOPC Fund guidelines
- SCOPIC clauses
- OSRL
- Countries



DIFFICULTIES

- There was not a methodology already established.
- We didn't have in our agency any expert on model costs....



Contract Ernst & Young.



DEFINING THE METHODOLOGY

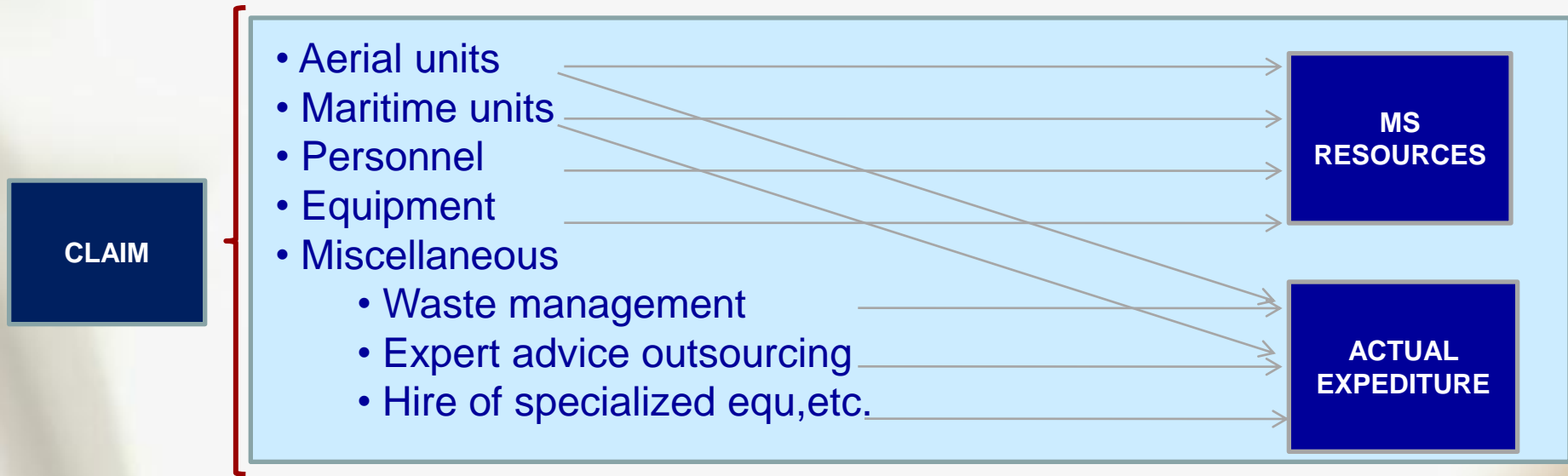


RECOMMENDATIONS

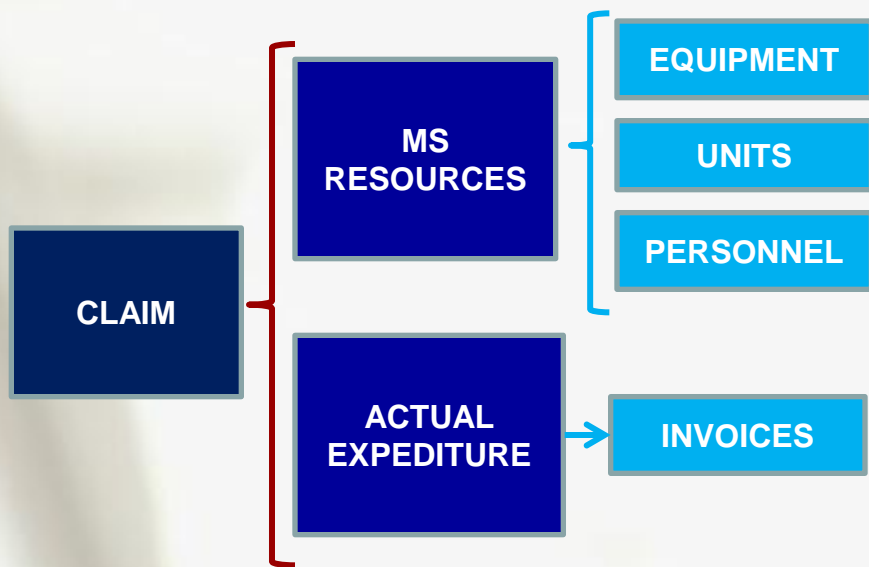
1. **CONSISTENT** → Define a project. Define the items to rate.
2. **TRANSPARENT** → Take data from (audited) balance sheet.
3. **ACCURATE** → Use real calculations-Try to avoid estimations
Consider all costs (Direct and indirect -fixed and variable)

We have included in the guidelines one methodology however... it is NOT THE ONLY ONE

METHODOLOGY PROPOSED



METHODOLOGY PROPOSED



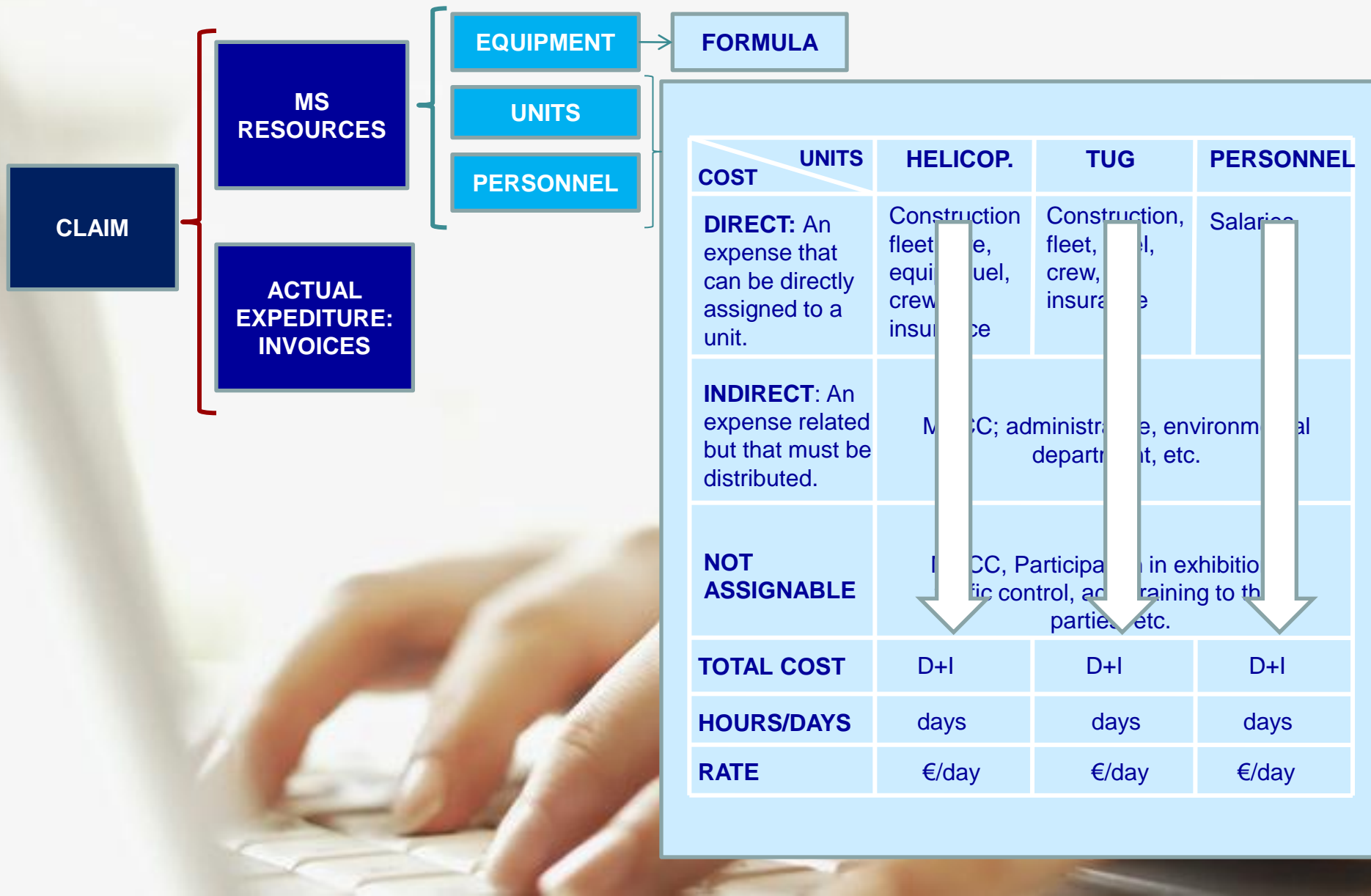
FORMULA

DAILY RATE:
$$\frac{\text{LIST VALUE}}{\text{LIFE EXPECTANCY}} \times 2 \times 0,5$$

Storage, maintenance, exercises, etc.

LIF.EX P	TYPE	EXAMPLE1
180	Mechanical equipment	Powerpacks, pumps, skimmers
90	Heavy plastic equipment	Off shore bms, temp. storage equip.
30	Plastic and rubber materi.	In-shore booms +invoices/personnel
TRANSI	DEPLOYED	TRANSF CLEANING REPAIR

METHODOLOGY PROPOSED



RESULTS

Informe sobre el Modelo de Costes de personal, equipos y unidades de SALVAMENTO MARÍTIMO

6. Costes unitarios

Como consecuencia de la asignación de la totalidad de los gastos de la contabilidad financiera correspondientes al ejercicio 2007 al Modelo de Costes propuesto por Ernst & Young y del posterior reparto de los mismos a lo largo de las distintas fases que componen el Modelo, se obtiene el coste total por recurso. Asimismo, dividiendo dichos costes por los volúmenes de actividad del ejercicio 2007, Ernst & Young obtiene los costes unitarios por recurso mostrados en la primera columna de la tabla incluida a continuación. En la segunda columna (Costes Unitarios Sasemar) se detallan los costes unitarios que aplica la Sociedad a sus servicios a partir de los costes unitarios que ha obtenido Ernst & Young en su Modelo de Costes:

Recursos Repetibles	Costes Unitarios Ernst & Young	Costes Unitarios Sasemar	Unidad de medida
Helicópteros	7.481	7.481	€/hora
Aviones CN235	5.275	5.275	€/hora
Avión SARON B55	1.606	1.606	€/hora
Buques Polivalentes 80 metros	1.818	1.818	€/hora
Buques Polivalentes 56 metros	789	789	€/hora
Resto Remolcadores	672	672	€/hora
Salvamares 20 metros (1)	1.437	260	€/hora
Salvamares 15 metros (1)	1.170	160	€/hora
Personal Propio T.S.O.E	859	859	€/día
Personal Mediterráneo	815	815	€/día
Personal Urbaser	451	451	€/día
Camiones (incluido remolques)	610	610	€/día
Todoterrenos	179	179	€/día
Muestra	348	348	€/análisis
Equipos en uso (2)	(Precio de adquisición x 2) / Vida útil		
Equipos en stand by (2)	50% x [(Precio de adquisición x 2) / Vida útil]		

(Otros expresados en euros)

(1) La Sociedad asumirá la diferencia de coste unitario obtenido por Ernst & Young en las Salvamares de 20 metros y Salvamares de 15 metros, en los casos en los que dichas unidades realicen actividades no relacionadas con el salvamento de la vida humana, con el objeto de adecuar los costes unitarios al tipo de actividad realizada por dichas unidades.

(2) Para calcular el coste unitario de los equipos de LCC, se aplica la fórmula recomendada por IOPC FUND / ITOFF.

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Questions
or
Comments
?

