

R/V SARMIENTO DE GAMBOA

International Safety Management Code



 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

 **UTM**
UNIDAD DE TECNOLOGÍA MARINA

CUB. SUPERIOR

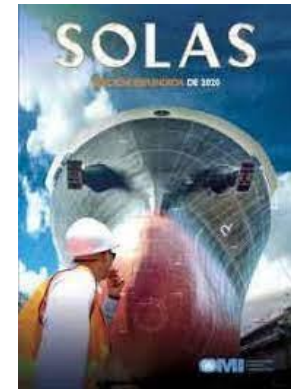
Regulation

❖ **SOLAS** – *International Convention for the Safety of Life at Sea, 1974, ammended*

✓ Chapter IX: ‘*Management for the Safe Operation of Ships*’

❖ **Resolution A.741 (18)** – *International Management Code for the Safe Operation of Ships and for Pollution Prevention (ISM Code)*

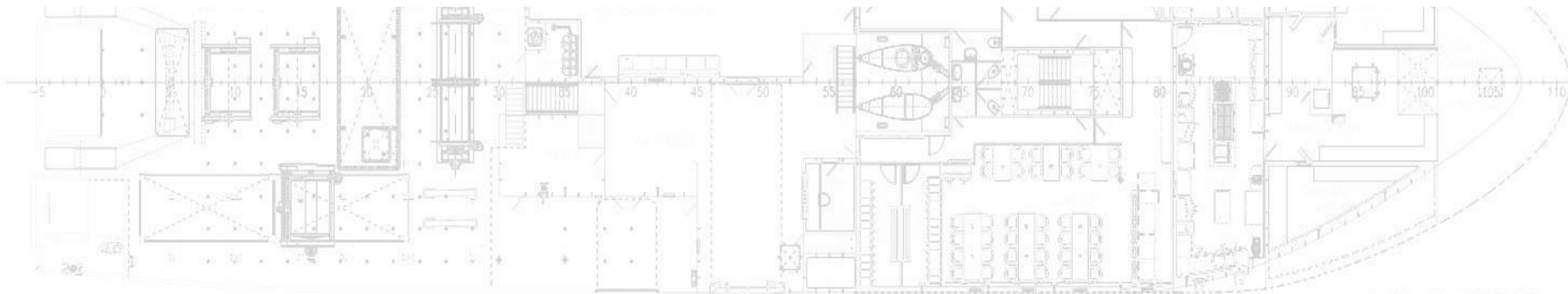
- *Adopted on 04/11/1993*
- *Applicable on 01/07/1998*



Objective

“...to ensure safety at sea, prevention of human injury, loss of life and the avoidance of damage to the environment, in particular to the marine environment...”

SMS = SAFETY CULTURE + COMPLIANCE WITH INT.CONVENTIONS



Scope of application

INTERNATIONAL VOYAGES

- *Passenger ships + High Speed Passenger ships;*
- *Oil Tankers, chemical tankers, gas carriers and high speed cargo vessels with a minimum of 500 GT;*
- *Other cargo ships and mobile offshore drilling units with a minimum of 500 GT*
- ***Excluded: State vessels intended for non-commercial purposes (SARMIENTO DE GAMBOA)***

SMS Implementation

R/V SARMIENTO DE GAMBOA – SMS – 12 CHAPTERS:

1. General

1.1 Definitions

1.2 Objectives

1.3 Application

1.4 Functional requirements for a safety management system (SMS)

2. UTM Policies

2.1 Safety and environmental protection policy

2.2 Alcohol and drug policy

2.3 Tobacco use policy

3. UTM responsibilities and authority: Organization Chart + Responsibilities

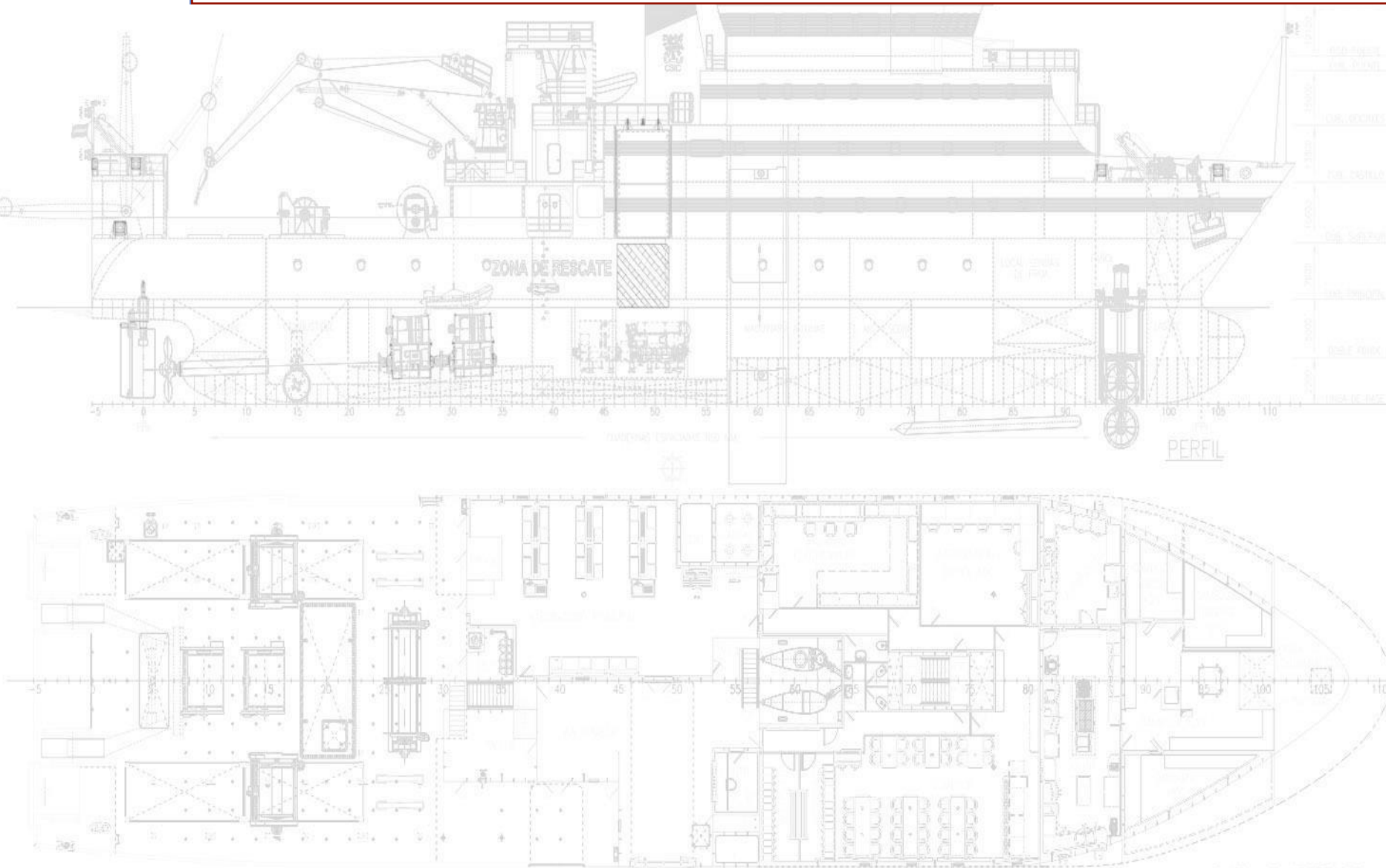
SMS Implementation

4. **Designated Person Ashore (DPA):** 1st Contact - 24/7
5. **Master's responsibility & authority:** Clearly defined
6. **Resources & Personnel:** Qualifications of seafarers, procedures for familiarizations...
7. **Shipboard operations:** Routine Ops - Procedures, plans, checklists, etc...

SMS Implementation

8. **Emergency Preparedness:** *Type of emergency identificaction (collision, power failure, grounding, fire, MOB...) + Drills & Exercises*
9. **Reports and analysis of non-conformities, accidents and hazardous occurrences:** *Inform + Investigate + Analyze*
10. **Maintenance of the ship and equipment:** *Plannig + Logbook*
11. **Documentation:** *Procedures for Issuance, changes and canceled docs*
12. **Company verification, review and evaluation:** *Internal Audits & evaluation of SMS (Sarmiento de Gamboa + UTM office)*

Emergency Plan



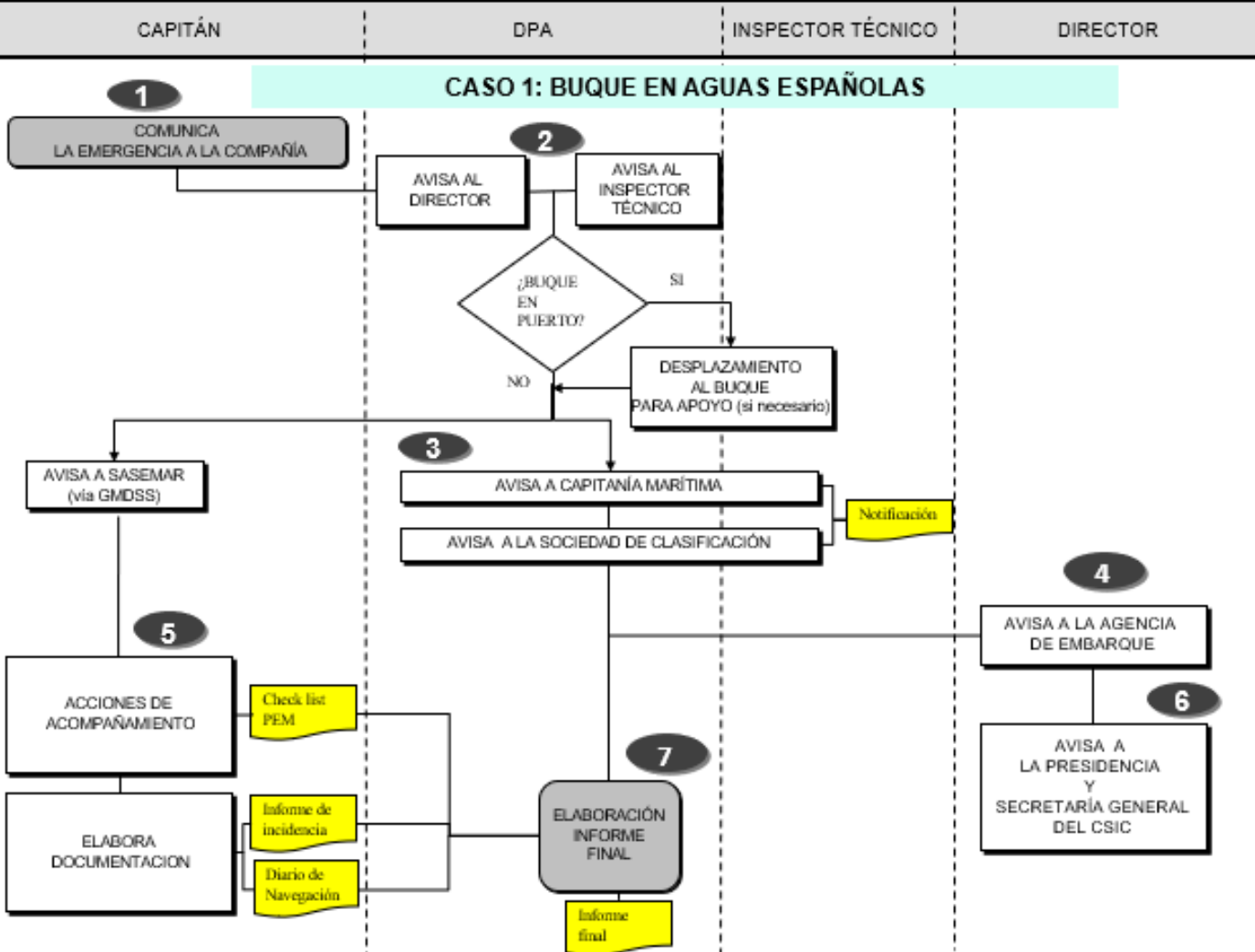


PLAN DE EMERGENCIAS DE TIERRA

Plan de respuesta llevado a cabo por la oficina ante una emergencia manifestada en el buque

DESARROLLO

- 1** En el momento en el que se detecte una emergencia el Capitán avisa, al DPA, aportando la mayor información posible al respecto.
- 2** El DPA avisa simultáneamente al Director y al Inspector Técnico informándoles de la situación y de lo comunicado desde el barco
- 3** Al ser un barco de bandera española, se NOTIFICARÁ VÍA EMAIL, en las 24 hrs siguientes al suceso, los hechos a la Capitanía Marítima a la que pertenezcan las aguas, según *Apéndice III-Notificación a Capitanía Marítima y Directorio*. La Sociedad de Clasificación también será notificada (contacto en *Apéndice I - Directorio Contactos Emergencia*).
- 4** El Director cuando dispone de toda la información de la situación informa a la agencia de embarque para que avise a los familiares
- 5** El Capitán sigue el procedimiento de emergencia correspondiente o Manual de referencia y registra todas las acciones realizadas en el Diario de Navegación
- 6** La Presidencia y/o Secretaría General del CSIC son los únicos departamentos que darán información a los medios de comunicación.
- 7** Resuelta la emergencia, el DPA con todos los documentos y procedimientos empleados para resolverla, redactará un informe para la Alta Dirección en el que se incluirán los incumplimientos, en caso de haberse producido, las circunstancias probables que han dado origen a la emergencia y la propuesta de acciones correctivas o renovación de procedimientos si lo considerase necesario.



SIMBOLOGÍA

- INICIO Inicio o fin de un proceso
- Punto de decisión
- Actividad
- Registro

Current Situation

- **SARMIENTO DE GAMBOA** – Safety Management Certificate (SMC) issued on 18/04/2022
- **UTM – CSIC** - Interim Document of Compliance (DoC) issued on 04/10/2021

DoC External Audit – September 2022

