



GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

ÁREA TÉCNICA

Sevilla 14 Mayo 2013





Buques de pesca y mar



Centros de trabajo sujetos a exigencias derivadas de la actividad laboral

Centros de trabajo sujetos a exigencias de seguridad adicionales:

- Flotabilidad
- Estanqueidad
- Estabilidad
- Movilidad
- Habitabilidad







GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAUDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEZKO GIDA

CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT

VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011



ISSGA
Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Instituto Cántabro
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OSALAN
Laneko Seguritasun eta Osasunerako Euskal Erakundea
Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales





CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011

Tecnología Naval

Legislación Marítima

Buques y Artes de Pesca

Experiencias en Galicia – Plan VIXÍA





CONVENIO TORREMOLINOS

1977-1980, Convenio Internacional para la seguridad de los lugares portuarios

- 1. Crear un Comité Internacional de Expertos para la seguridad de los lugares portuarios
- 2. Formado según las líneas del Convenio Suda.





CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT

VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011

Visita a la Lonja de Altura del Puerto de Vigo







CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT

VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011

Visita Técnica a un Buque de Arrastre de Altura (Gran Sol)







CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT

VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011

Salida al mar en Buque de Formación Náutico Pesquera de la Consellería de Pesca de la Xunta de Galicia





EADL

MARCO DA ALGAR
ALGAR

K. PAZ ANDRADE

EA 5872

EA 5872

8° V1-5-12-91





CURSO PARA TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE OSALAN, ICASST, IAPRL, ISSGA E INSHT

VIGO, 27, 28, 29 Octubre de 2011

Jornada Técnica sobre PRL y SPM en el Sector Pesquero



no de la prescripción, haga clic para salir.



D. RAMÓN
SANCHO PINEIRO



D. JUAN CARLOS
CODESIDO VILARI



D.ª KELLA
QUINZÁ TORROJA



D. JUAN ANTONIO
RODRÍGUEZ ARRIBA



D. JUAN ESTEBAN
ÁLVAREZ

Xornada Técnica

Prevenção de Riscos Laborais na Pesca

Rande, 29 de Outubro de 2010

XUNTA
DE GALICIA

ISSGGA
INSTITUTO GALEGO DE
SECURIDADE E SAÚDE LABORAL





GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

ÁREA TÉCNICA





Metodología

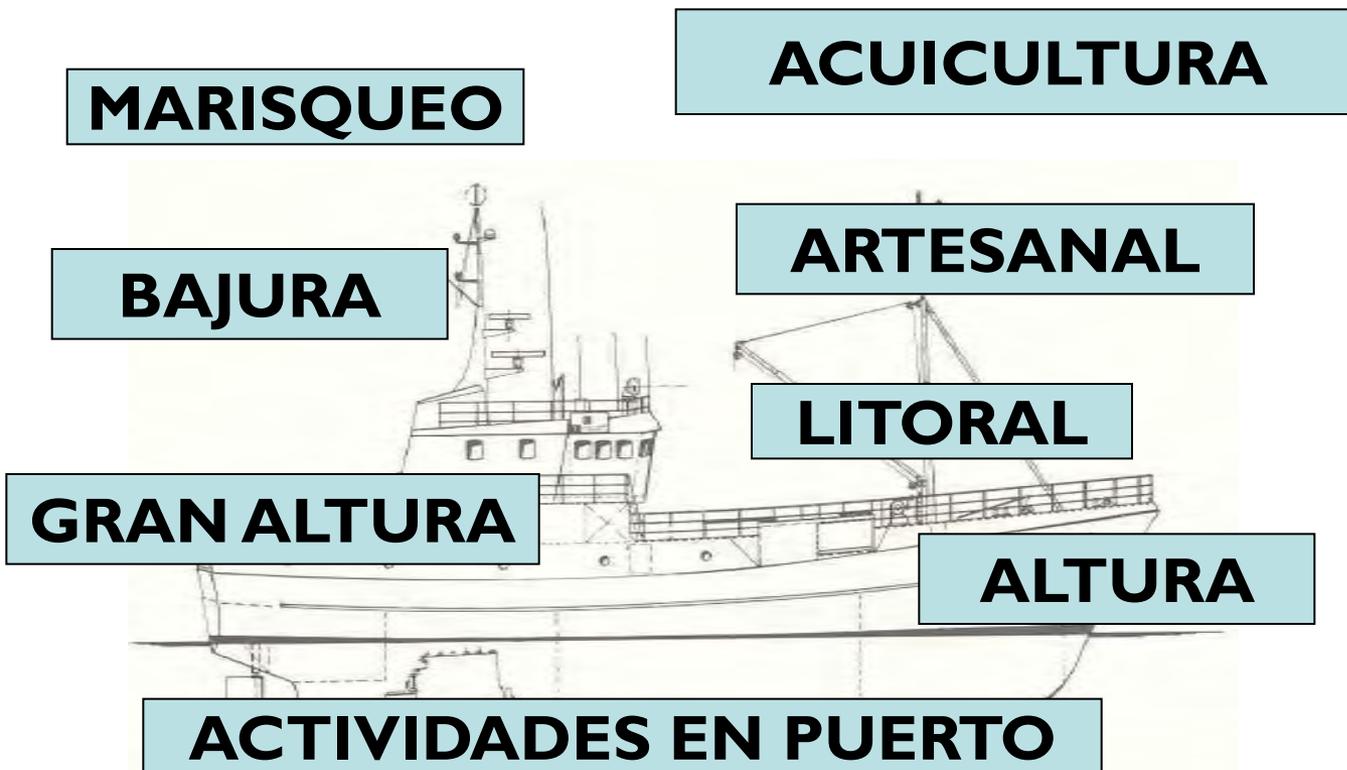


- **Elección de subsector**
- Elección de artes
- Recopilación de información
- Determinación de los puestos de trabajo
- Determinación de los peligros
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- Valoración del riesgo





Clasificación de la actividad pesquera



Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



OSALAN Laneko Seguratasun eta Osasunerako Euskal Erakundea Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales



Metodología



- Elección de subsector
- **Elección de artes**
- Recopilación de información
- Determinación de los puestos de trabajo
- Determinación de los peligros
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- Valoración del riesgo





- Cerco
- Cacea
- Cebo vivo
- Línea vertical
- Nasas
- Palangre
- Enmalle
- Marisqueo
- Acuicultura

Navaja
Erizo
Oreja de mar
Algas
Poliquetos

- Marisqueo a pie
- Recursos específicos
 - A pie
 - Marisqueo por inmersión
 - Percebe
- Reparación armado de artes de red
 - Bajura
 - Altura
 - Otras artes de red
- Trabajos descarga – lonja
 - Especies pequeñas
 - Túnidos



Las mujeres desempeñan un papel imprescindible en el sector pesquero.

Realizan oficios tales como:

- Pesca**
- Marisqueo**
- Acuicultura**
- Procesamiento de capturas**
- Comercialización de capturas**
- Comercialización de las capturas**
- Reparación y armado de aparejos**
- Administración y gestión de empresas pesqueras.**





Metodología



- Elección de subsector
- Elección de artes
- **Recopilación de información**
- Determinación de los puestos de trabajo
- Determinación de los peligros
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- Valoración del riesgo





GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAUDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA



Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Instituto Cántabro DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OSALAN Laneko Seguratasun eta Osasunerako Euskal Erakundea Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales



GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA



ISSG Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Instituto Cantabro DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OSALAN Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundea Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales



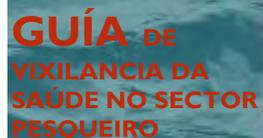
Metodología



- Elección de subsector
- Elección de artes
- Recopilación de información
- **Determinación de los puestos de trabajo**
- Determinación de los peligros
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- Valoración del riesgo

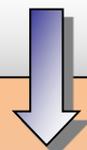


PUESTOS DE TRABAJO 1ª Y 2ª PARTE



ARRANTZA
SEKTOREAN
OSASUNA
ZAINTEKO
GIDA

Patrón
Patrón de costa
Maquinista
Motorista
Engrasador
Cocinero Marmitón
Marinero
Personal de puertos
.....



Patrón:	Pa
Marinero:	Ma
Motorista:	Mo
Personal Embarcación	Pb
Redero/a:	Re
Personal de trabajos en puertos	Pp
Neskatila:	Ne
Empacadora:	Em
Buzo	Bu
Recolector/a de algas	Rc
Mariscador/a	Mr
Percebero/a	Pe
Toda la Tripulación	TT





Metodología



- Elección de subsector
- Elección de artes
- Recopilación de información
- Determinación de los puestos de trabajo
- **Determinación de los peligros**
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- Valoración del riesgo





Conceptos



PELIGRO: Propiedad o aptitud intrínseca de algo (por ejemplo materiales de trabajo, equipos, Métodos y práctica laborales) para ocasionar daños.

RIESGO: Probabilidad de que la capacidad para ocasionar daños se materialice en las condiciones de utilización o de exposición, y la posible importancia de los daños.

EVALUACIÓN DE RIESGOS: Proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no hayan podido evitarse





Códigos

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

Riesgos Código de Forma	
1	Caídas de personas a distinto nivel
2	Caídas de personas al mismo nivel
3	Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento
4	Caídas de objetos en manipulación
5	Caídas de objetos desprendidos
6	Pisadas sobre objetos
7	Choques contra objetos inmóviles
8	Choques contra objetos móviles
9	Golpes, cortes y pinchazos con objetos o herramientas
10	Proyección de fragmentos de partículas





Códigos



Riesgos Código de Forma	
11	Atrapamiento por o entre objetos
12	Atrapamiento por vuelco de equipos de trabajo y vehículos
13	Asfixia por gases o vapores
14	Exposición a riesgos termo-higrométricos
14.1	Exposición al calor intenso
14.2	Exposición al frío intenso
14.3	Exposición a condiciones de humedad inadecuadas
15	Contactos térmicos
16	Exposición a contactos eléctricos
17	Exposición a sustancias nocivas
18	Contactos con sustancias cáusticas





Códigos

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

Riesgos Código de Forma	
19	Exposición a radiaciones
19.1	Exposición a radiación solar
19.2	Exposición a radiación de equipos
20	Explosiones
21	Incendios
22	Accidentes causados por seres vivos (mordeduras, picaduras,...)
23	Atropellos o golpes con vehículos
24	In itinere
25	Causas naturales (infartos, embolias,..)





Códigos

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

Riesgos Código de Forma	
26	Riesgos ergonómicos
26.1	Empujes y arrastres
26.2	Posturas forzadas
26.3	Movimientos repetitivos
26.4	Manipulación manual de cargas
27	Riesgos psicosociales
28	Caídas al mar
29	ES- especialmente sensibles
30	MA- maternidad
31	ME- Menores





Códigos

GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

Riesgos Código de Forma	
32	Por agentes químicos
33	Por agentes físicos
33.1	Exposición a ruido
33.2	Exposición a vibraciones
34	Por agentes biológicos
35	Riesgos por PVD o condiciones de iluminación





Metodología



- Elección de subsector
- Elección de artes
- Recopilación de información
- Determinación de los puestos de trabajo
- Determinación de los peligros
- **Identificación de los trabajadores expuestos**
- **Identificación del riesgo**
- Valoración del riesgo





Metodología



- Elección de subsector
- Elección de artes
- Recopilación de información
- Determinación de los puestos de trabajo
- Determinación de los peligros
- Identificación de los trabajadores expuestos
- Identificación del riesgo
- **Valoración del riesgo**





Fases, tareas y subtareas

FASE: se refiere a cada una de las etapas que los tripulantes tienen que realizar como grupo en función de la maniobra que se realiza en ese momento (ej.- navegación a caladero, captura, etc.).

GUÍA DE
VIGILANCIA DE
LA SALUD EN EL
SECTOR PESQUERO

GUÍA DE
VIXILANCIA DA
SAÚDE NO SECTOR
PESQUEIRO

ARRANTZA
SEKTOREAN
OSASUNA
ZAINTEKO
GIDA



Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE
PREVENCIÓN
• • • DE RIESGOS LABORALES



OSALAN
Laneko Seguritasun eta
Osasunerako Euskal Erakundea
Instituto Vasco de Seguridad y
Salud Laborales



Fases, tareas y subtareas



FASE: se refiere a cada una de las etapas que los tripulantes tienen que realizar como grupo en función de la maniobra que se realiza en ese momento (ej.- navegación a caladero, captura, etc.).

TAREA: se refiere a la primera división de cada una de la fases de trabajo (ej.- en la fase de captura, tenemos entre otras, las tareas de largado y virado del aparejo).





Fases, tareas y subtareas



FASE: se refiere a cada una de las etapas que los tripulantes tienen que realizar como grupo en función de la maniobra que se realiza en ese momento (ej.- navegación a caladero, captura, etc.).

TAREA: se refiere a la primera división de cada una de la fases de trabajo (ej.- en la fase de captura, tenemos entre otras, las tareas de largado y virado del aparejo).

SUBTAREA: se refiere a cada una de los trabajos secuenciados que forman parte de cada una de las tareas (ej.- en la fase de captura, tenemos la tarea de largado del aparejo y dentro de esta tarea, entre otras, las subtareas de largado de boyas, largado de fondeos, etc.).





Principales FASES



- Aparejo, hielo, combustible, carnada, etc.
- Desatraque y navegación a caladero
- Largada, virada, estiba
- Navegación a puerto
- Descarga, desembarque, otras





Principales TAREAS



Fase.- aparejo, hielo combustible, carnada, etc.

Pertrechado y embarque

Fase.- navegación a caladero

Desatraque y navegación

Fase.- Captura

Largada, virada, estiba

Fase.- Navegación a puerto

Navegación, otros

Fase.- Trabajos en puerto

Descarga, desembarque, otros





Principales SUBTAREAS



- Se especifican de manera pormenorizada todas las diferencias que caracterizan a cada una de las artes.
- Es posible que alguna de las subtareas que se definen, no concuerden exactamente con la práctica habitual en algunas zonas pesqueras del norte.

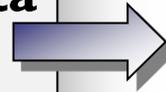




Tipificación de la tripulación



- Patrón de pesca
- Patrón de costa
- **Maquinista / Motorista**
- Engrasador
- Contraamaestre
- Cocinero
- Marmitón
- Marinero



Patrón: Pa
Marinero: Ma
Motorista: Mo
Toda la Tripulación: TT



ENMALLE: RIESGOS IDENTIFICADOS

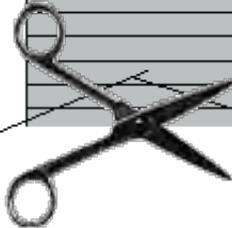


GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIGILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

ENMALLE: RIESGOS IDENTIFICADOS												
Fase	Tarea	Subtarea	TT	Pa	Mo	Ma	1	2	3	4		
Pertrechado y embarque	Aparejo, combustible, otros pertrechos	Embarque	x				x	x				
		Circulación entre barcos abarloados	x				x	x				
		Revisión general y mantenimiento	x				x	x	x	x		
		Carga manual y mecánica a bordo	x				x	x	x	x		
		Estiba a bordo	x				x	x	x	x		
		Encendido de equipos		x								
		Toma de combustible		x	x							
		Revisión general de máquina			x			x	x			
		Encendido de máquina			x			x	x			
		Navegación a caladero	Desatraque y navegación	Desatraque					x	x	x	
Preparación de artes y equipos							x	x	x	x		
Gobierno de la embarcación				x					x			
Deambulaci3n por la embarcaci3n	x							x	x			
Atenci3n a la m3quina					x				x			
Captura	Largado	Indicaciones para largar y gobierno de la embarcaci3n		x								
		Largado de la boya del cabecero				x	x	x				
		Largado del fondeo del cabecero				x	x	x				
		Largado del aparejo				x	x	x				
		Largado del fondeo de final del aparejo				x	x	x				
		Largado de la boya de final de aparejo				x	x	x				
		Limpieza de la cubierta				x	x	x				
		Fondeo de la embarcaci3n				x	x	x				
		Virada	Gobierno hasta la boya del cabecero		x							
			Fondeo de la boya del cabecero				x	x	x			





GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIGILANCIA DA SAÚDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEZKO GIDA

REPARACIÓN / ARMADO DE ARTES DE RED DE BAJURA				PELIC																		
Fase	Tarea	Subtarea	TT	Pa	Ma	Re	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Trabajos cubierta - muelle	Descarga de aparejos	Descarga c/ halador			x		x	x		x	x	x	x	x	x			x	x			
		Descarga c/ grúa			x			x	x		x	x	x	x	x			x	x			
		Transporte a lonja o a muelle de reparación			x				x			x	x	x	x			x	x			
		Estiba del aparejo			x	x			x		x	x	x	x	x			x	x			
		Desembarque																				
Armado de redes	Aparejos nuevos	Desembarque			x			x	x				x	x								
		Manipulación de fardos de red			x	x			x	x			x	x				x		x		
		Manipulación de relingas			x	x			x	x			x	x				x		x		
		Manipulación de corchos			x	x			x	x			x	x				x		x		
		Manipulación de plomos, anillas de jareta, etc...			x	x			x	x			x	x				x		x		
		Enhebrado de agujas					x														x	
		Estirado de paños de red					x		x	x			x	x						x		
		Cortar con navaja					x		x					x						x		
		Cortar con tijeras					x		x					x						x		
		Unido de paños					x		x					x	x					x		
		Rematar extremos de red					x		x					x	x					x		
		Puntear paños diferentes mallas, calzas, copo, etc.					x		x					x	x					x		
		Coser paños					x		x					x	x					x		
		Colocación en relinga corchos					x		x		x			x	x					x		
		Colocación en jareta anillas, plomos, etc..					x		x		x			x	x					x		
		Amar paños a relingas (anudado)					x		x		x			x	x					x		
		Armado de calones					x		x		x			x	x					x		
		Adujado del aparejo					x	x		x	x			x	x					x		
		Sustitución de relingas o de paños		Manipulación de aparejos			x	x			x	x			x	x				x		x
Picado y corte de trallas con navaja					x	x			x	x			x	x					x			
Retirada de corchos y estiba en cajones					x	x			x	x			x	x					x			
Retirada de plomos, anillas, etc. y estiba en cajones					x	x			x	x			x	x					x			
Manipulación de relingas					x	x			x	x			x	x					x			
Manipulación de corchos					x	x			x	x			x	x					x			
Manipulación de plomos, anillas de jareta, etc...					x	x			x	x			x	x					x			
Enhebrado de agujas							x															
Colocación en relinga corchos					x				x			x	x					x				



Marisqueo Manual a Flote



Arte de pesca de bajura que consiste en extraer del fondo marino, mariscos bivalvos utilizando para ello aperos específicos (raño, gancha, etc.) en función de la especie que se desea capturar.





Pesca de cerco de litoral



Sistema de pesca que consiste en rodear el cardumen de pescado con el arte, cerrando la relinga inferior (jareta) y la superior (corchos) para embolsarlo y posteriormente proceder al virado y estiba de las capturas.



ACTUACIÓN MÉDICA EN VIGILANCIA DE LA SALUD



CON TODOS ESTOS DATOS, LOS MÉDICOS PUEDEN TENER UN CONOCIMIENTO PRECISO DE LOS PELIGROS A LOS QUE ESTÁ EXPUESTOS LOS PESCADORES



ACTUACIÓN MÉDICA EN VIGILANCIA DE LA SALUD



LA GUÍA INCLUYE RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS MÉDICOS ADECUADOS PARA COMPROBAR EL ESTADO DE SALUD DE LOS PESCADORES EN FUNCIÓN DE LOS RIESGOS A LOS QUE ESTAN EXPUESTOS SEGÚN LAS ARTES DE PESCA A QUE SE DEDIQUEN



ACTUACIÓN MÉDICA EN VIGILANCIA DE LA SALUD



SE APORTAN FICHAS CORRESPONDIENTES A LOS DAÑOS PARA LA SALUD Y LAS PRUEBAS MÉDICAS QUE SE RECOMIENDAN REALIZAR EN RELACIÓN A LOS RIESGOS: **ERGONÓMICOS.**

- Manipulación de cargas empujadas o arrastradas con aplicación de fuerzas
- Movimientos repetitivos, posturas forzadas o neuropatías por presión

Se desenvuelven en detalle la exploración de Columna vertebral, Miembro superior, Miembro inferior y Bipedestación prolongada

HIGIÉNICOS.

- Ruido
- Vibración de cuerpo entero
- Radiación ultravioleta (sol)
- Frío
- Humedad
- Calor





EVALUACION DE RIESGOS DEL PUESTO DE MARINERO EN UN BUQUE DE CERCO



SE REALIZARÁ UN EJEMPLO QUE ACOMPAÑARÁ A LA GUÍA SOBRE LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL PUESTO DE MARINERO EN UN BUQUE DE CERCO QUE INCLUIRÁ:

- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD**
- EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICOS**
- EVALUACIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS**
- EVALUACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES**





DE DONDE DESCARGAR LA GUÍA



www.issga.es
www.iaprl.asturias.es
www.icasst.es
osalan.euzkadi.net









**GUÍA DE
VIGILANCIA DE
LA SALUD EN EL
SECTOR PESQUERO**

**GUÍA DE
VIXILANCIA DA
SAÚDE NO SECTOR
PESQUEIRO**

**ARRANTZA
SEKTOREAN
OSASUNA
ZAINTEKO
GIDA**



**Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral**

INSTITUTO ASTURIANO DE
PREVENCIÓN
• • • DE RIESGOS LABORALES



OSALAN
*Laneko Seguritasun eta
Osasunerako Euskal Erakundea*
Instituto Vasco de Seguridad y
Salud Laborales



GUÍA DE VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL SECTOR PESQUERO

GUÍA DE VIXILANCIA DA SAUDE NO SECTOR PESQUEIRO

ARRANTZA SEKTOREAN OSASUNA ZAINTEKO GIDA

Muchas gracias

Moitas Grazas

Eskerrik Asko



Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral

INSTITUTO ASTURIANO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



OSALAN Laneko Seguratasun eta Osasunerako Euskal Erakundea Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales