



Proyecto MEDGUARD
Guardians of the Sea Mare/2014/24 Call

Reunión de lanzamiento

Cartagena, 20 de octubre de 2015



Indice

1. Short Partner's Introduction
2. Work Plan review
3. WP1.1. Study of Technical feasibility
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. WP3. Test of Maritime Activities
7. WP4. Reporting and Dissemination
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pág. 2



Indice

1. Short Partner's Introduction
2. **Work Plan review**
3. WP1.1. Study of Technical feasibility
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. WP3. Test of Maritime Activities
7. WP4. Reporting and Dissemination
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pág. 3



Work Plan Review

- **Objetivos del proyecto.**
 - El barco
 - El consorcio
- **Tareas.**
- **Planificación.**
- **Indicadores.**
- **Presupuesto.**

pág. 4



Objetivos del proyecto.

pág. 5



Objetivos del proyecto.

Demostrar la viabilidad técnica y económica de la reorientación de la flota pesquera europea de tamaño medio hacia actividades marítimas distintas de la pesca tales como:

- Actividades turísticas y de ocio
- Recuperación de artes de pesca a la deriva
- Actividades de limpieza del mar, como retirada de pequeños residuos plásticos
- Observación de ecosistemas, Recogida de datos marinos, control de aéreas protegidas y Control de indicadores medioambientales, (polución, proliferación de algas tóxicas, calidad del agua,...)

El elemento principal del proyecto es la reorientación profesional de los pescadores.

pág. 6

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

El barco.

El "Ciudad de Cartagena" es un barco pesquero retirado en el año 2014 y va a ser el escenario de este proyecto.



Buque de arrastre, modificado para la pesca con nasa

Eslora: 24 m.
Manga: 6,30 m.
Calado: 3 m.
Arqueo: 150 GT

pág. 7

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

El consorcio.

Consorcio formado por 3 entidades:

- CTN: Promoción de iniciativas innovadoras en el sector marítimo
- C. I. F.P. Hespérides: Formación profesional en el área de pesca marítima
- IVEAEMPA: Diversificación de la pesca

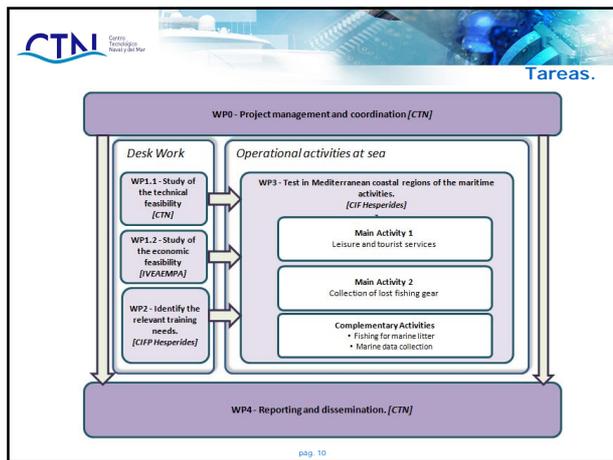
pág. 8

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Tareas.

pág. 9



CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

- WP0 - Project management and coordination
- WP1 - Study of the technical and economic feasibility
 - WP1.1 - Study of the technical feasibility
 - WP1.2 - Study of the economic feasibility and Business Plan
- WP2 - Identify the relevant training needs.
- WP3 - Test in Mediterranean coastal regions of the maritime activities.
- WP4 - Reporting and dissemination

pág. 11

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Calendario.

Calendario.

pág. 12

Calendario.

WP	Task	Leader	Participant	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
WP0 - Project management and coordination.	Task 0.1: Project coordination and contractual, administrative and financial management	CTN	IVEAEMPA, HESPERIDES												
WP1 - Study of the technical and economic feasibility.	Task 1.1: Assessment of technical viability	CTN, IVEAEMPA	CTN, IVEAEMPA												
WP2 - Identify the relevant training needs.	Task 2.1: Determine el perfil de competencias profesionales de los pescadores.	HESPERIDES	CTN												
WP3 - Test in Mediterranean coastal regions of the marine activities.	Task 3.1: Implementation of the vessel adjustment needed in order to carry out the campaigns	HESPERIDES	CTN												
WP4 - Reporting and dissemination.	Task 4.1: Creation of the project website	CTN	IVEAEMPA, HESPERIDES												

pag. 13

Calendario.

Tasks

WP No	Task Title	Start Month	End month
0	T0.1: Project coordination and contractual, administrative and financial management.	1	12
0	T0.2: Establishment of the project collaboration framework with the partners and external stakeholders.	1	1
1	Task 1.1 Estudio de la viabilidad técnica.	1	2
1	Task 1.2 Realización del business model canvas	1	3
1	Task 1.3 Realización del business plan.	1	3
2	T2.1: To define the professional competences profile for fishermen.	2	2
2	T2.2: To define the professional competences needed for the proposed activities carrying out	2	3
2	T2.3: To define the training plan in order to provide the fishermen with the necessary professional competences	4	4
2	T2.4: Training activities.	4	12
3	T3.1: Implementación de las modificaciones necesarias en la embarcación para realizar las campañas.	2	3
3	T3.2: Diseño de las campañas y definición de los planes de navegación y los protocolos de actuación.	3	11
3	T3.3: Realización de las campañas piloto.	3	11
3	T3.4: Evaluación de las campañas.	4	12
4	T4.1 - Creation of the project website	1	1
4	T4.2 - Periodic mailing of a newsletter with the preliminary results of the project to all stakeholders	1	12
4	T4.3 - Preparation and implementation of 4 Discussion Groups in the framework of the Advisory Council for Mediterranean Fisheries (RACMED - MEDAC)	1	12
4	T4.4 - Report with the analysis of the impact on general society about the different activities than a fishing vessel can carry out other than fishing.	10	12

pag. 14

Calendario.

Deliverables

Deliverable	Action	Responsible	Date
D4.2	Web page	CTN	06/09/2015
D0.2	Internal project communication tools	CTN	30/09/2015
D4.5.1	Newsletter 1 - Arranque del proyecto	CTN	30/09/2015
D0.1	Minutes of the kick-off meeting	CTN	21/10/2015
D2.1	Catalogue of training itineraries for fishermen re-orientation	HESPERIDES	30/10/2015
D2.2	Professional competences required to carry out the new activities	HESPERIDES	30/10/2015
D4.3.1	Discussion group conclusions report 1	CTN	01/11/2015
D1.1	Estudio de viabilidad técnica.	CTN	13/11/2015
D4.5.2	Newsletter 2 - Inicio de las campañas piloto	CTN	15/11/2015
D1.2	Canvas Diagram	IVEAEMPA	18/12/2015
D1.3	Global business plan for the compatible activities of the business project	CTN	18/12/2015
D1.4	Feasibility report. Economic sustainability of the diversification activities	IVEAEMPA	18/12/2015
D2.3	Planning and programming training actions directed to fishermen	HESPERIDES	18/12/2015
D4.3.2	Discussion group conclusions report 2	IVEAEMPA	01/02/2016
D0.3.1	Technical and financial Interim reports	CTN	06/02/2016
D4.5.3	Newsletter 3 - Newsletter a mitad del proyecto.	CTN	06/02/2016
D4.3.3	Discussion group conclusions report 3	IVEAEMPA	01/05/2016
D4.3.4	Discussion group conclusions report 4	IVEAEMPA	01/07/2016
D0.3.2	Technical and financial final reports	CTN	06/08/2016
D2.4	Evaluation of training actions	HESPERIDES	06/08/2016
D2.5	Catalogue with activities that can be carried out on board of the vessel	HESPERIDES	06/08/2016
D3.1	Report with the result and main conclusions of the campaigns carried out	CTN/HESPERIDES	06/08/2016
D4.1	Press release	CTN	06/08/2016
D4.4	Articles in specialized media (2)	CTN	06/08/2016

pag. 15

Calendario.

4. Indicadores.

pag. 16

Indicadores.

Indicators for Operational activities at sea:

- Number of tests of Operational activities at sea carried out
- Number of fishermen to whom the training activities have been addressed
- Navigation hours accumulated by the activity.
- Number of tourists that have participated in the activities.
- Degree of satisfaction of the tourists that have participated in the activities (through surveys).
- Amount of litter collected

Indicator of desk work:

- Submission of reports (Yes/No)
- Number of meetings performed with Stakeholders.
- Number of stakeholders participating in the project.
- Number of training itineraries developed.
- Number of training activities.

Indicators for Reporting and dissemination

- Number of visits to the Web page.
- Number of downloads of the studies published.
- Number of queries made using the developed tool.
- Number of training itineraries developed.
- Number of complementary activities tested.
- Number of newsletters.
- Number of Articles in specialized media

pag. 17

Calendario.

Presupuesto.

pag. 18

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Presupuesto.

Estimated budget of the consortium

Costs	Unit	Estimated costs		Estimated Actual Cost (EUR)	Lump sums	Total costs (EUR)
		Number of units (a)	Unit cost (EUR) (b)			
1. Staff (person salary)						
<i>Subtotal for staff</i>				161.012	128.810	128.810
2. Equipment						
<i>Subtotal for equipment</i>				0	0	0
3. External experts						
<i>Subtotal for external experts</i>				0	0	0
4. Other implementation contracts						
<i>Subtotal for implementation contracts</i>				0	0	0
5. Other eligible costs (according to the call)						
<i>Subtotal for other costs</i>				103.093	103.093	82.474
Total direct eligible costs of the action (1-5)				264.105	241.903	211.284
6. Indirect costs of the action						
<i>Subtotal for indirect costs</i>				18.487	18.487	14.790
Total eligible costs of the action (6+7)				282.592	260.390	226.074
8. Other costs of the action						
<i>Subtotal for other costs</i>				0	0	0
9. In-kind Contributions						
<i>Subtotal for in-kind contributions</i>				0	0	0
Total costs of the action (8+9+10)				282.592	260.390	226.074

pág. 19

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Índice

1. Short Partner's Introduction
2. Work Plan review
3. **WP1.1. Study of Technical feasibility**
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. WP3. Test of Maritime Activities
7. WP4. Reporting and Dissemination
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pág. 20

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

WP1 - Study of the technical and economic feasibility

- Objetivo del paquete de trabajo.
- Tareas.
- Resultados.
- Entregables a la Comisión Europea.
- Planificación.

pág. 21

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

pág. 22

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

To develop a **technical, economic and financial viability** plan to implement a business project that offers different business lines and maritime operational activities other than fishing on board of a vessel.

pág. 23

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

pág. 24

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

Task 1.2 Implementation of business model canvas.

Task 1.3 Implementation of the business plan.

pág. 25

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

Objetivo.
Desarrollar un plan de viabilidad técnica para el desarrollo de actividades alternativas diferentes a la pesca a desarrollar por el sector pesquero.

Las actividades propuestas son:

- Actividad Principal 1 - Actividades turística.
- Actividad Principal 2 – Recogida de redes.
- Actividad Complementaria 1 – Recogida de residuos.
- Actividad Complementaria 2 – Recogida de datos medioambientales*.

* -Esta actividad engloba:
Observación de ecosistemas.
Recogida de datos marinos y control de áreas protegidas
Control de indicadores medioambientales.

pág. 26

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability

Resultados esperados.

- Estudio completo de viabilidad técnica. Este estudio incluye:
 - ✓ Descripción exhaustiva de las actividades.
 - ✓ Definición de sus requisitos operativos y sus necesidades.
 - ✓ Definición de los requisitos a cumplir por las embarcaciones.
 - ✓ Evaluación de los riesgos asociados a cada una de ellas.
- Herramienta para el apoyo a la toma de decisiones de los armadores que quieran implementar actividades diferentes a la pesca.

pág. 27

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability

Metodología.

1. Segmentación de la flota pesquera.
2. Definición de las de las actividades y de sus requisitos operativos. Apoyo de los «Stakeholders».
3. Evaluación de los requisitos técnicos y administrativos a cumplir. Evaluación de la normativa aplicable. Apoyo de los «Stakeholders».
4. Indicadores y tabla comparativa.
5. Estudio económico de cada actividad.
 - Coste de puesta en marcha – Start Up
 - Coste de operación (fijos y variables).

pág. 28

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

1. Segmentación de la flota pesquera*.

ESLORA (m)	ARRASTRE	CERCO	PALANGRE	ARTES MENORES Y OTROS
[10 a 15] (44,65%)	79 (2,48%)	139 (4,38%)	96 (3,03%)	1103 (34,76%)
[15 a 24] (34,50%)	542 (17,08%)	318 (10,02%)	94 (2,96%)	141 (4,44%)
[24 a 40] (20,83%)	326 (10,27%)	134 (4,22%)	116 (3,66%)	85 (2,68%)

* -Fuente: Estadísticas pesqueras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

pág. 29

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

2. Definición de las de las actividades y de sus requisitos operativos.

- **AP 1 - Actividades turísticas. (preliminar)**
 - **Objetivo.**
Realizar actividades relacionadas con el turismo/ocio y fomentar el mar como «fuente» de ocio y cultura a la vez que se sensibilizar al público de la importancia de su conservación.
 - **Actividades turísticas propuestas :** Buceo deportivo.
Avis (amiento de cetáceos y fauna marina.
Excursiones en barco – cruceros de fin de semana.
Turismo «marinero».
 - **Requisitos operativos/necesidades.**
Especial atención a:
 - Habitación (acomodación, camarotes, cocinas,...)
 - Sistemas de seguridad y salvamento.
 - Herramientas pedagógicas.
 - Complementos deportivos (equipos de buceo, ...)

pág. 30

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

2. Definición de las de las actividades y de sus requisitos operativos.

- **AP 2 - Recogida de redes fantasma. (preliminar)**
 - **Objetivo.**
Recuperación de redes a la deriva y apoyo a la flota pesquera actual. Evaluar el uso de los equipos de acústica propios de la embarcación para su detección.
 - **Requisitos operativos/necesidades.**
Especial atención a:
 - Medios de detección (sistemas acústicos propios de la embarcación).
 - Medios para su recogida y almacenamiento.

pág. 31

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

2. Definición de las de las actividades y de sus requisitos operativos.

- **AC 1 – Recogida de residuos. (preliminar)**
 - **Objetivo.**
Recuperación de residuos de todo tipo que se encuentran en el mar.
 - **Requisitos operativos/necesidades.**
Especial atención a:
 - Medios para su recogida.
 - Medios para su clasificación y almacenaje.
 - Infraestructura necesaria en puerto para su almacenaje.
- **AC 2 – Recogida de datos medioambientales. (preliminar)**
 - **Objetivo.**
Recogida de datos para evaluar el estado del Mar según los indicadores establecidos en la MSFD*.
 - **Requisitos operativos/necesidades.**
Especial atención a:
 - Equipo científico de medición.
 - Medios auxiliares para su uso (chigres, material de laboratorio,...)
 - Recursos científicos necesarios (personal, laboratorios,...)

pág. 32 * - Marine Strategy Framework Directive.

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

2-3. Definición de las de las actividades y de sus requisitos operativos. Evaluación de los requisitos técnicos y administrativos. Apoyo de los «Stakeholders».

Actividad	«Stakeholders» Definición	«Stakeholders» Requerimientos técnicos.
AP1 Actividades turísticas.	<ul style="list-style-type: none"> • IVEAEMPA • Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Marina Mercante.
AP 2 Recogida de redes.	<ul style="list-style-type: none"> • SASEMAR • Dirección General de Transportes, Costas y Puertos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Marina Mercante. • Dirección General de Transportes, Costas y Puertos
AC 1 Recogida de residuos.	<ul style="list-style-type: none"> • SASEMAR • Dirección General de Transportes, Costas y Puertos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Marina Mercante. • Dirección General de Transportes, Costas y Puertos.
AC 2 Recogida de datos medioambientales.	<ul style="list-style-type: none"> • IEO. • CSIC. • Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Marina Mercante. • IEO.

pág. 33

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

4. Indicadores y tabla comparativa (preliminar).

Indicador	AP 1 Actividades turística.	AP 2 Recogida de redes.	AC 1 Recogida de residuos.	AC 2 Recogida de datos medioambientales.
Esloira				
GT				
Habilitación disponible.				
Elementos de salvamento.				
Sistemas acústicos.				
Equipos de elevación.				
Equipos de arrastre.				
Criterios de estabilidad a cumplir				
...				

pág. 34

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

Task 1.1 Assessment of technical viability.

5. Estudio económico de cada actividad.

- Coste de puesta en marcha – Start Up.
 - Coste de modificación de la embarcación.
 - Coste de adquisición de material específico.
 - ...
- Coste de operación (fijos y variables).
 - Costes de mantenimiento.
 - Coste de seguros.
 - Coste de amarre.
 - Costes de personal.
 - Costes de combustible.
 - Material fungible.
 - ...

pág. 35

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Índice

1. Short Partner's Introduction
2. Work Plan review
3. WP1.1. Study of Technical feasibility
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. WP3. Test of Maritime Activities
7. WP4. Reporting and Dissemination
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pág. 36

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

WP1.2 - Study of the economical feasibility

- Objetivo del paquete de trabajo.
- Tareas.
- Resultados.
- Entregables a la Comisión Europea.
- Planificación.

pág. 37

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo

pág. 38

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Objetivo del Subpaquete de trabajo: Servicio de ocio y turismo

- Identificar una propuesta de valor para el desarrollo de un Servicio de ocio y turismo
- Desarrollar un CANVAS para analizar los elementos claves
- Desarrollar un Business Plan que incluya el conjunto de planes:
 - Plan de Marketing
 - Plan de Producción
 - Plan de Organización
 - Plan Jurídico y Fiscal
 - Plan Económico - Financiero

pág. 39

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Tareas

- 0) Desarrollo de los contenidos e instrumentos de trabajo
- 1) Presentación del modelo CANVA a los Stakerholders. FECHA PROPUESTA: 13 de noviembre
- 2) Identificación de los elementos claves a través de la herramienta CANVAS
- 3) Análisis de la propuesta de valor y toma de decisiones a través modelo CANVA con EIN. FECHA PROPUESTA: 14 de noviembre
- 4) Envío de cuestionario para la recopilación de datos a los Stakerholders
- 5) Redacción del Business Plan
- 6) Validación

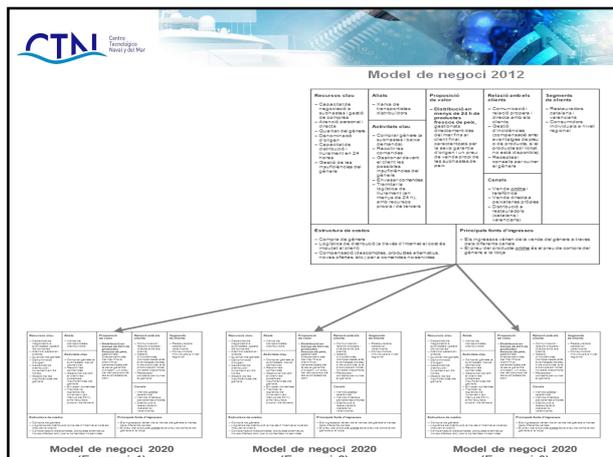
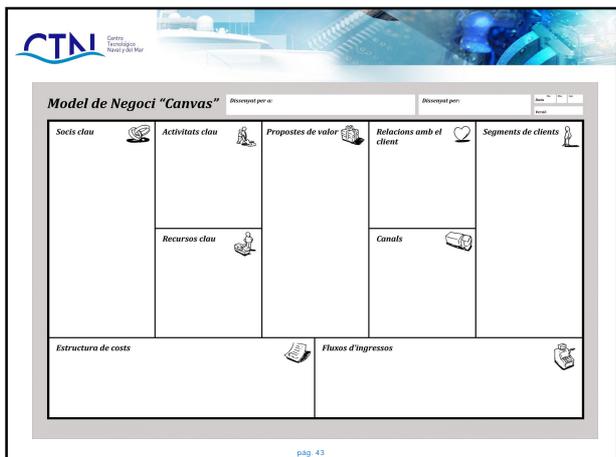
pág. 40

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Resultados.

pág. 41

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar



BUSINESS PLAN

Indice

- Resumen
- Persona emprendedora
 - Características personales
 - Motivación
 - Forma Jurídica
- Plan de Marketing
 - Necesidades a cubrir
 - Público objetivo
 - El producto (o servicio)
 - Evolución del mercado
 - Identificación de la competencia
 - Plan de Marketing
- Plan de producción u operaciones
 - Plan de operaciones
 - Localización, instalación y transporte
 - Compras
 - Costes
- Plan de Organización
 - Personal y definición de puestos de trabajo. Organización y retribución de los mismos.
- El Plan Jurídico – Fiscal
- El Plan Económico – Financiero
 - Plan Inicial de Inversiones
 - Plan de Financiación Inicial
 - Cuenta de Resultados Previsionales a tres años vista
 - Plan de tesorería
 - Cálculo del Punto de Equilibrio
 - Previsión del Balance a tres años vista

pág. 46

Entregables a la Comisión Europea

Servicios de ocio y turismo

- LIENZO CANVAS con previsión 3-5 años
- BUSINESS PLAN con previsión 3-5 años

pág. 46

- Objetivo del Sub-paquete de trabajo:**
Recogida de residuos sólidos marinos
- Identificar una propuesta de valor para el desarrollo de un Servicio de recogida de residuos
 - Desarrollar un CANVAS para analizar los elementos claves
 - Desarrollar un Análisis que incluya:
 - Plan de Producción
 - Plan de Organización
 - Cálculo del punto muerto de la actividad
- pág. 47

- Tareas**
- Desarrollo de los contenido e instrumentos de trabajo
 - Presentación del modelo CANVA a los Stakerholders. FECHA PROPUESTA: 13 de noviembre
 - Identificación de los elementos claves a través de la herramienta CANVAS
 - Análisis de la propuesta de valor y toma de decisiones a través modelo CANVA con EIR. FECHA PROPUESTA: 14 de noviembre
 - Envío de cuestionario para la recopilación de datos a los Stakerholders
 - Redacción del Análisis
 - Validación
- pág. 48

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Resultados.

- Propuesta de valor **validada**
- Canvas**
 - Elementos claves
 - Costes
- Análisis**
 - Plan de Producción
 - Plan de Organización
 - Cálculo del punto muerto

pag. 49

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Entregables a la Comisión Europea Servicios de ocio y turismo

- LIENZO CANVAS**
- ANÁLISIS: ORGANIZACIÓN, PROESO Y PUNTO MUERTO**

pag. 50

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Planificación

- Servicios de Ocio y Turismo
- Recogida de residuos sólidos marinos

3 Meses

- Si los Stakerholders no ofrecen los datos en los 2 meses iniciales
- A partir de tener los datos se elaboran los deliverables en 1 mes por parte de IVEAEMPA

pag. 51

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Índice

- Short Partner's Introduction
- Work Plan review
- WP1.1. Study of Technical feasibility
- WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
- WP2. Identify of the relevant training needs**
- WP3. Test of Maritime Activities
- WP4. Reporting and Dissemination
- Financial Aspects
- Open Discussion
- Next meetings schedule
- Open Discussion, WP2 y WP3
- Conclusions and Pending Actions

pag. 52

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

WP2 - Identify the relevant training needs.

- Objetivo del paquete de trabajo.
- Tareas.
- Resultados.
- Entregables a la Comisión Europea.
- Planificación.

pag. 53

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

pag. 54

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

1. Identificar las necesidades de formación
2. Diseñar itinerarios formativos

pág. 55

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

T2.1 Identificar las necesidades de formación
 T2.2 Diseñar itinerarios formativos
 T2.3 Definir el plan de formación
 T2.4 Acciones formativas

pág. 56

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

T2.1 Identificar las necesidades de formación

Información previa:

- Tripulación
- Actividades
- Grupo objetivo

SIOP:

- Análisis necesidades
- Determinar perfil de competencia profesional
- Análisis DAFO

pág. 57

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

T2.2 Diseñar itinerarios formativos

- Formación regulada: DGMM
- Formación continua: Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales
- Otras necesidades formativas

pág. 58

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

T2.3 Definir el plan de formación

- Desarrollo de la formación
- Competencias no vinculadas a cualificaciones profesionales existentes.

pág. 59

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

T2.4 Acciones formativas

- Programar
- Impartir
- Evaluar

pág. 60



Centro Tecnológico Naval y del Mar

Resultados.

pag. 61



Centro Tecnológico Naval y del Mar

Entregables a la Comisión Europea.

- D2.1 Catálogo de itinerarios formativos
- D2.2 Propuesta formativa
- D2.3 Planificación y programación actividades formativas
- D2.4 Evaluación de las acciones formativas
- D2.5 Catálogo de posibles actividades turísticas a bordo

pag. 62



Centro Tecnológico Naval y del Mar

Índice

1. Short Partner's Introduction
2. Work Plan review
3. WP1.1. Study of Technical feasibility
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. **WP3. Test of Maritime Activities**
7. WP4. Reporting and Dissemination
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pag. 63



Centro Tecnológico Naval y del Mar

WP3 - Test in Mediterranean coastal regions of the maritime activities.

- Objetivo del paquete de trabajo.
- Tareas.
- Resultados.
- Entregables a la Comisión Europea.
- Planificación.

pag. 64



Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

pag. 65



Centro Tecnológico Naval y del Mar

Objetivo del paquete de trabajo.

1. Chequeo de la viabilidad mediante la realización de campañas piloto
 - Actividades seleccionadas
 - Reorientación del personal

pag. 66



Tareas.

- T3.1 Modificaciones del barco para las campañas
- T3.2 Diseño de las campañas, plan de navegación y protocolos
- T3.3 Implementación de las campañas
- T3.4 Evaluación de las campañas

pág. 67



Tareas.

- T3.1 Modificaciones del barco para las campañas
 - Basadas en los requisitos establecidos en el WP1

pág. 68



Tareas.

- T3.2 Diseño de las campañas, plan de navegación y protocolos
 - Área de navegación
 - Duración
 - Protocolos de operación
 - Protocolos de seguridad

pág. 69



Tareas.

- T3.3 Implementación de las campañas
 - 38 campañas
 - Día marítimo europeo: 3 campañas

pág. 70



Tareas.

- T3.4 Evaluación de las campañas
 - Resultados obtenidos
 - Encuesta de satisfacción (actividades turísticas)
 - Protocolos
 - Propuestas de mejora

pág. 71



Resultados.

pág. 72



Entregables a la Comisión Europea.

D3.1 Informe de resultados. Conclusiones.

pág. 73



Índice

1. Short Partner's Introduction
2. Work Plan review
3. WP1.1. Study of Technical feasibility
4. WP1.2. Study of the Economical feasibility and Business Plan
5. WP2. Identify of the relevant training needs
6. WP3. Test of Maritime Activities
7. **WP4. Reporting and Dissemination**
8. Financial Aspects
9. Open Discussion
10. Next meetings schedule
11. Open Discussion, WP2 y WP3
12. Conclusions and Pending Actions

pág. 74



WP4 – Reporting and Dissemination.

- Objetivo del paquete de trabajo.
- Herramientas para el intercambio de archivos
- Tareas.
- Resultados.
- Entregables a la Comisión Europea.
- Planificación.

pág. 75



Objetivo del paquete de trabajo.

pág. 76



Medios de DIFUSIÓN

Audiencia	Mensaje	Canal
<u>Pescadores</u> (Cofrades, asociaciones, etc.)	Que conozcan el proyecto y se impliquen como potenciales beneficiarios de los resultados.	RAC-MEDAC Jornada de presentación del proyecto. Participación en las campañas. Día del Mar. Televisión. Prensa.
<u>Autoridades</u> locales, regional es y nacionales	Apoyo en el diseño de las actividades de diversificación. Son clientes potenciales (financian) Autorizan las actividades.	RAC-MEDAC Jornada de presentación del proyecto. Miembros de la Advisory Board. Carta de invitación. Día del Mar. Newsletters. Web.
<u>Emprendedores</u>	Que conozcan el proyecto y se impliquen como potenciales beneficiarios de los resultados.	Jornada de presentación del proyecto. Día del Mar. Redes sociales. Newsletters. RAC-MEDAC Advisory Board.*
<u>Centros de Investigación</u> (universidades, centros tecnológicos, institutos de investigación)	Que conozcan el proyecto para colaboraciones futuras.	Carta de invitación. Newsletters. Revistas especializadas en pesca. Web. Televisión. Prensa. Web.
<u>Público en general</u>	Que conozcan y participen en las actividades	Participación en las campañas. Día del Mar. Jornada de presentación del proyecto. Redes sociales. Newsletters. Web.

*Solo IEO y aquellos relevantes para la diversificación de las actividades.

pág. 77



Herramientas para el intercambio de archivos.

pág. 78

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

Trabajaremos con dos plataformas:

- **DROPBOX**
Para el intercambio de archivos y el trabajo del «día a día»
- **INTRANET PRIVADA**
Para la consulta de los documentos definitivos.

pág. 79

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

DROPBOX.

Es necesario que todos los participantes del proyecto tengan una cuenta (*es gratuita*).

Hay dos maneras de acceder:

- ✓ Via WEB.
- ✓ Sincronizado con el PC de cada participante.

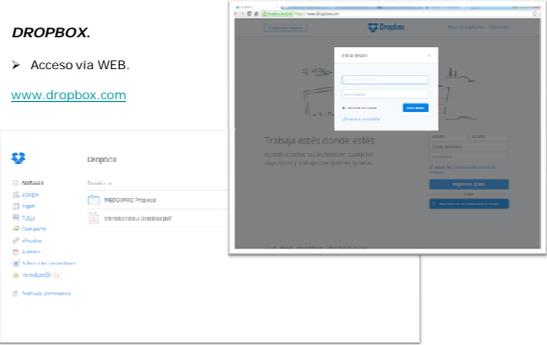
pág. 80

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

DROPBOX.

- Acceso via WEB.
www.dropbox.com



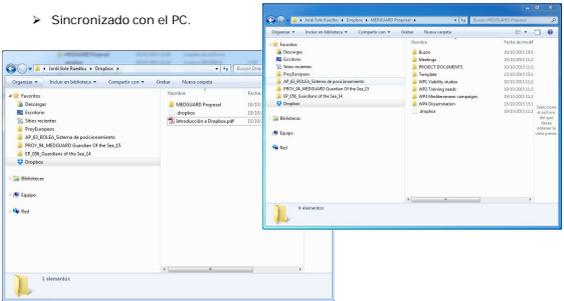
pág. 81

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

DROPBOX.

- Sincronizado con el PC.



pág. 82

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

DROPBOX.

- Estructura de las carpetas.

Nombre	Modificado	Se compartió con
Buzón	--	Compartir
Meetings	--	--
PROJECT DOCUMENTS	--	--
Templata	--	--
WP1 Viability studies	--	--
WP2 Training needs	--	--
WP3 Mediterranean campaigns	--	--
WP4 Dissemination	--	--

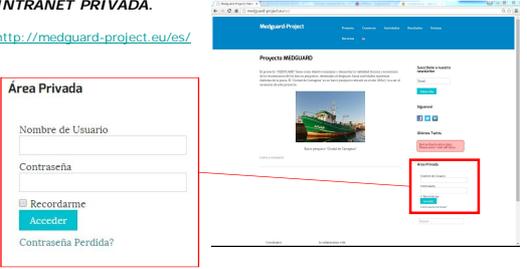
pág. 83

CTN Centro Tecnológico Navar y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

INTRANET PRIVADA.

<http://medguard-project.eu/es/>



pág. 84

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

INTRANET PRIVADA.

<http://medguard-project.eu/es/>

Área Privada

Sesión iniciada como jordisole
 Estado de la Cuenta
 Active
 Membresía
 Partner
 Valido hasta
 Nunca
 Cerrar Sesión

pág. 85

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Herramientas para el intercambio de archivos.

INTRANET PRIVADA.

<http://medguard-project.eu/es/>

Recursos

- MEDGUARD_Closed application forms
- Kickoff_Cartagena-20102015- Agenda-draft

Suscríbete a nuestra newsletter

Email:

Subscribe

Síguenos!

pág. 86

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Tareas.

pág. 87

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

2. Tareas.

T4.1. Project Website: <http://medguard-project.eu>

T4.2. Newsletters: (3 a lo largo del proyecto)

Lista de Distribución de Stakeholders: (Adms. Nacionales y europeas, Centros Investigación, Cofradías... y publico en general)

pág. 88

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

2. Tareas.

T4.3. Grupos de Debate (MEDRAC): Environment, Wastes, Tourism, Research/Training.

- Presentation of the Discussion Group
- Brief explanation of the results of the project
- Utilization of the adapted Canvas technique for decision-making for the internal implementation of the results
- Individual and particular implementation of project results to every participant. Proactive work.

T4.4. Análisis del Impacto en la sociedad:

Informe de Análisis del impacto en la sociedad de las actividades llevadas a cabo en el contexto del proyecto MEDGUARD

pág. 89

CTN Centro Tecnológico Naval y del Mar

Resultados.

pág. 90



3.Resultados.

Wide dissemination of MEDGUARD results, "as they came"

Stakeholders feed back. (Fishermen Associations, Research Centers, Regional, National and European Adms.)

MEDRAC: Mediterranean Regional Advisory Council for Fisheries, Discussion Groups: Project results taylormade implementation guidance

Open to general public through website, newsletters, pilot tests

pag. 91



Entregables a la Comisión Europea.

pag. 92



4. Deliverables.

Deliverables

- D4.1. Press release
- D4.2. Web page
- D4.3. Four Discussion Groups conclusions report
- D4.4. Two Articles in specialized media
- D4.5. Three Newsletters
- D4.6 Report with the analysis of the impact on general society

pag. 93



Proyecto MEDGUARD
Guardians of the Sea Mare/2014/24 Call

Cartagena, 20 de octubre de 2015

Gracias.