

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

**Quality, Innovation and Sustainability Director
at Astilleros de Mallorca**

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

DESINCRUSTACIÓN

- Sistema tradicional – inmersión en ácido
- Alternativa – limpieza por ultrasonidos

DESCRIPCIÓN MUESTRA : AGUA LAVADO DE PIEZAS

RECOGIDO POR: Remitente

FECHA MUESTREO: 02/11/2011 11:50:00

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 02/11/2011 12:10:00

RESULTADOS ANALÍTICOS:

CALIBRACIÓN

pH	3.30	6 - 9
DBO5 A 20 °C	400 mg/l	< 500
DQO	1308 mg/l	< 800
SOLIDOS SUSPENDIDOS	438 mg/l	< 400
ACEITES Y GRASAS	75 mg/l	< 100
DETERGENTES NO BIODEGRADABLES	0.08 mg/l	AUSENCIA
HIDROCARBUROS	4.7 mg/l	< 0.5



Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

ANALISIS DE AGUA

Nº. MUESTRA : 161922
FECHA : 15/11/2011

CLIENTE : ASTILLEROS DE MALLORCA - 718
DIRECCIÓN : CONTRAMUELLE - MOLLET, 11
LOCALIDAD : 07012 PALMA DE MALLORCA
TELÉFONO : 971-710645

Cod. Autenticidad: 6616457930

DESCRIPCIÓN MUESTRA : AGUA LAVADO DE PIEZAS

RECOGIDO POR: Remitente

FECHA MUESTREO: 02/11/2011 11:50:00

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 02/11/2011 12:10:00

RESULTADOS ANALÍTICOS:

CALIBRACIÓN

pH	3.30	6 - 9
DBO5 A 20 °C	400 mg/l	< 500
DQO	1308 mg/l	< 800
SOLIDOS SUSPENDIDOS	438 mg/l	< 400
ACEITES Y GRASAS	75 mg/l	< 100
DETERGENTES NO BIODEGRADABLES	0.08 mg/l	AUSENCIA
HIDROCARBUROS	4.7 mg/l	< 0.5



CIRC



SERV

Success stories of Balearic Islands Enterprises

2.2 Elementos de la etiqueta: Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Frases P:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

- ↑ Menor peligrosidad
- ↑ Menor volumen de producto – uso diluido
- ↑ Gestión completa fabricante
- ↓ Consumo eléctrico

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

DESENGRASE

- Sistema tradicional – Inmersión en desengrasante.
- Alternativa 1 – Inmersión en desengrasante + regeneración
- Alternativa 2- limpieza biológica



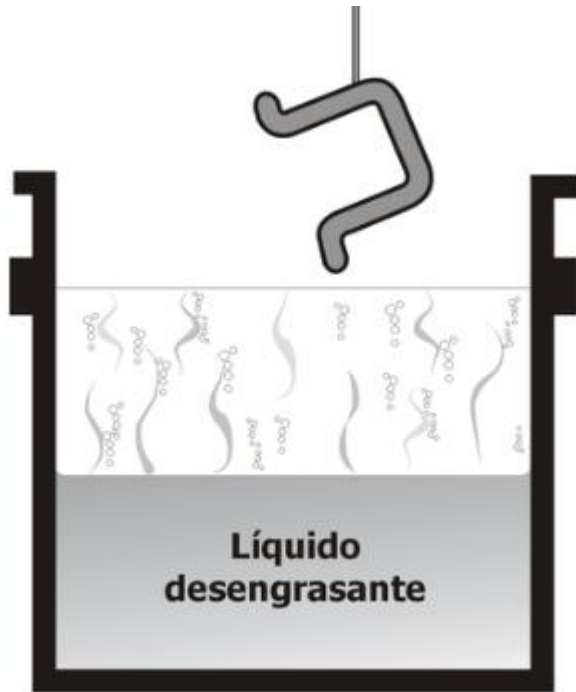
SERV



CIRC



Success stories of Balearic Islands Enterprises



- Filtrado + duración
- Eficiencia



- Biodegradable
- No peligroso/contaminante.
- pH neutro

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

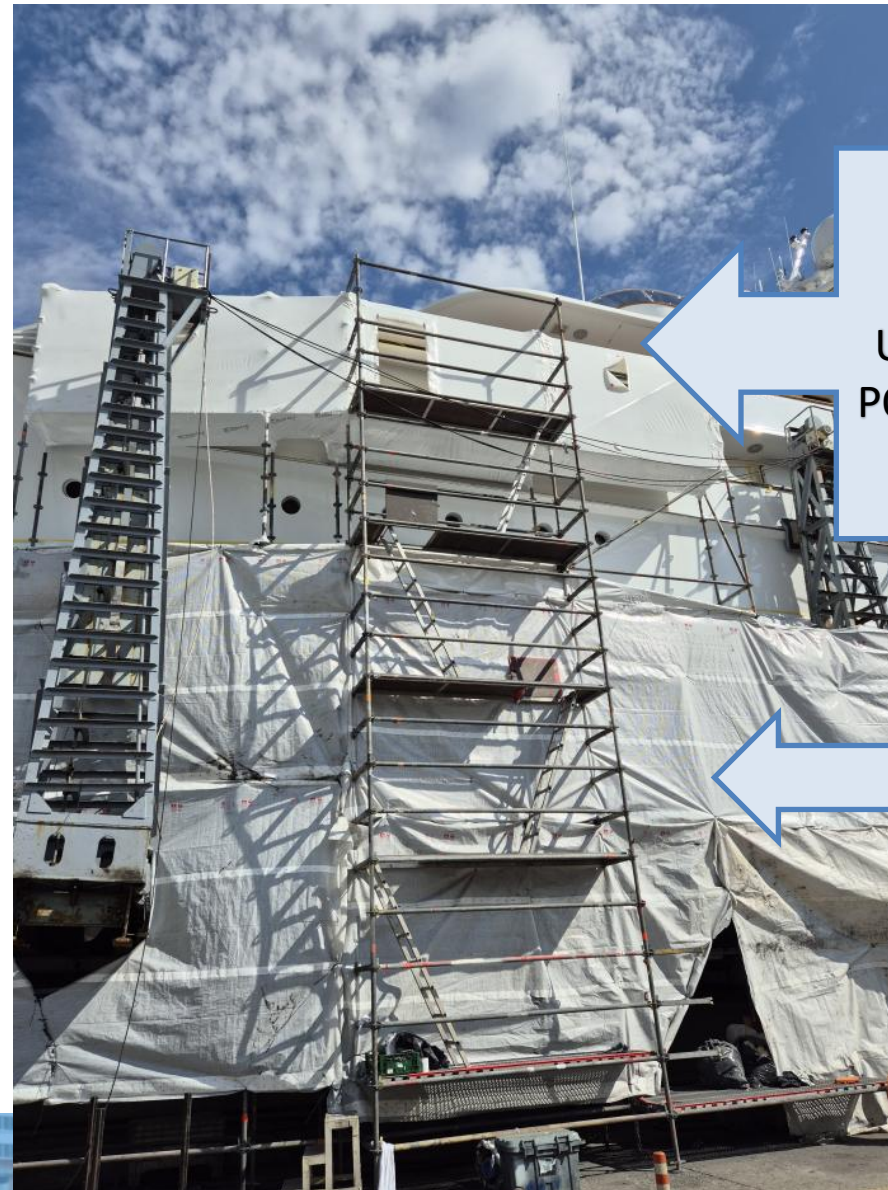
PROTECCIÓN TRABAJOS

- Sin protección
- Protección plástico termorretractil
- Protección panel sandwich
- Protección bioplásticos
- Protección plástico reciclable



Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot



1 SOLO USO
UN PLASTICOS
POCO GRAMAJE

~10 USOS
DOS PLASTICOS

PANEL
SANDWICH
++USOS
MONTAJE
LUZ



Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot



BIOPLÁSTICO
COMPOSTABLE
A T Y P
AMBIENTE
RET. LLLAMA

BALA PLASTICO
UN SOLO USO.

SE FABRICARAN
BOLSAS BASURA



Success stories of Balearic Islands Enterprises



Lucía Mingot

RECOGEMOS UN NUEVO RESIDUO ORGÁNICA



Da vida a tus residuos, con los restos orgánicos se puede hacer abono para las plantas

El 40%

de tu basura se puede convertir en compost

Sí

- Restos de fruta y verdura
- Restos de carne y pescado
- Restos de pan y comida en general
- Pañuelos y toallitas de papel secamanos
- Papel de cocina
- Restos de café e infusiones (sin grapas)

No

- Pañales, compresas y tampones
- Restos de comida líquida y aceites
- Polvo de barrer y bolsas de aspirador
- Ceniza y colillas de cigarrillos
- Restos de jardinería
- Restos vegetales tratados con pesticidas
- Maderas tratadas
- Medicamentos
- Tejidos y artículos de piel
- Capsulas de café

Los restos de materia orgánica se transportan a las plantas de compostaje de la isla, donde se someten a un proceso de transformación en abono o compost, un fertilizante natural para la agricultura y la jardinería.

RECOGIDA ORGÁNICO – COMPOST- VEGETALES

- Proyecto APB.
- Sensórica WDNA.



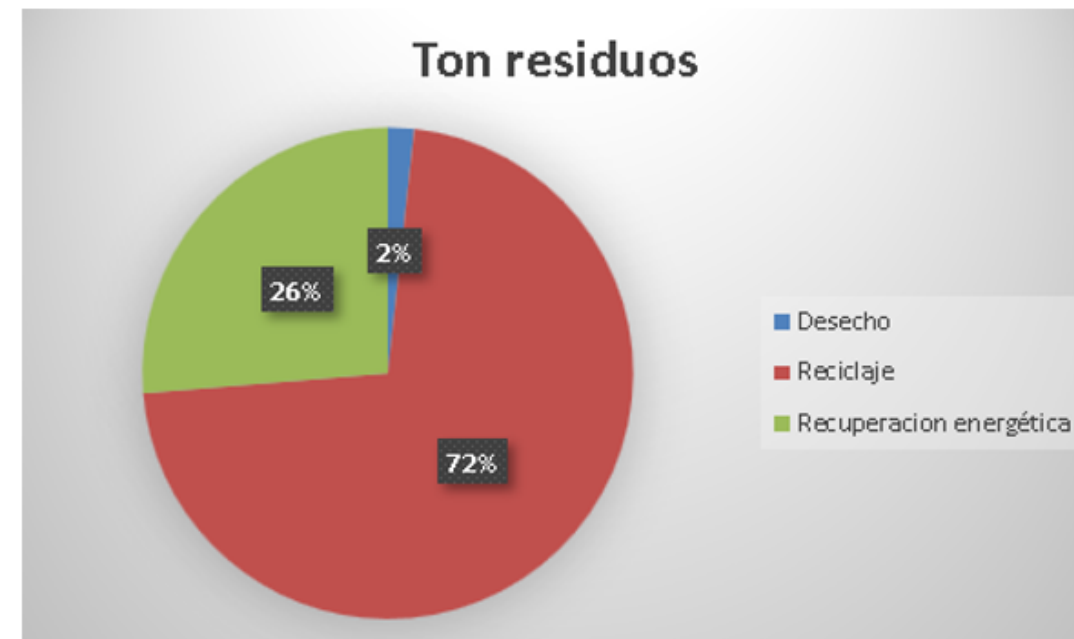
Success stories of Balearic Islands Enterprises

Residuo peligroso	TON
Residuos de hidrocarburos (barcos)	87
Aceites de sentinas	81
Agua lavado de piezas	29
Aceites minerales no clorados	18
Agua aceitosa gradas y depuradora	15
Residuos de hidrocarburos-limpieza de nuestros de	10
Lodos de separadores agua/aceite	8
Residuos electrónicos	7
Trapos y absorbentes	5
Envases metálicos vacíos contaminados	3
Disolvente no halogenado	3
Otras bases. Soluciones acuosas básicas	3
Envases plásticos vacíos contaminados	2
Filtros de aceite	2
Anticongelante	2
Disolvente organico no halogenado	1
Baterías de plomo-ácido	1
Varios menores	4
TOTAL PELIGROSOS	282

Residuo no peligroso	TON
Chatarra ferrea	41
Madera	12
Aluminio	5
Inoxidable	3
Plasticos valorizables	3
Zinc	2
Papel y carton	2
Otros varios	3
TOTAL	71

RESIDUO
CER

Operaciones	Ton residuos
Desecho	6.084
Reciclaje	253.616
Recuperacion energética	92.677
TOTAL	352.377



Lucía Mingot

CÓDIGOS DE RECOGIDA
% EFICIENCIA RECICLADO

BRIQUETAS.



Success stories of Balearic Islands Enterprises

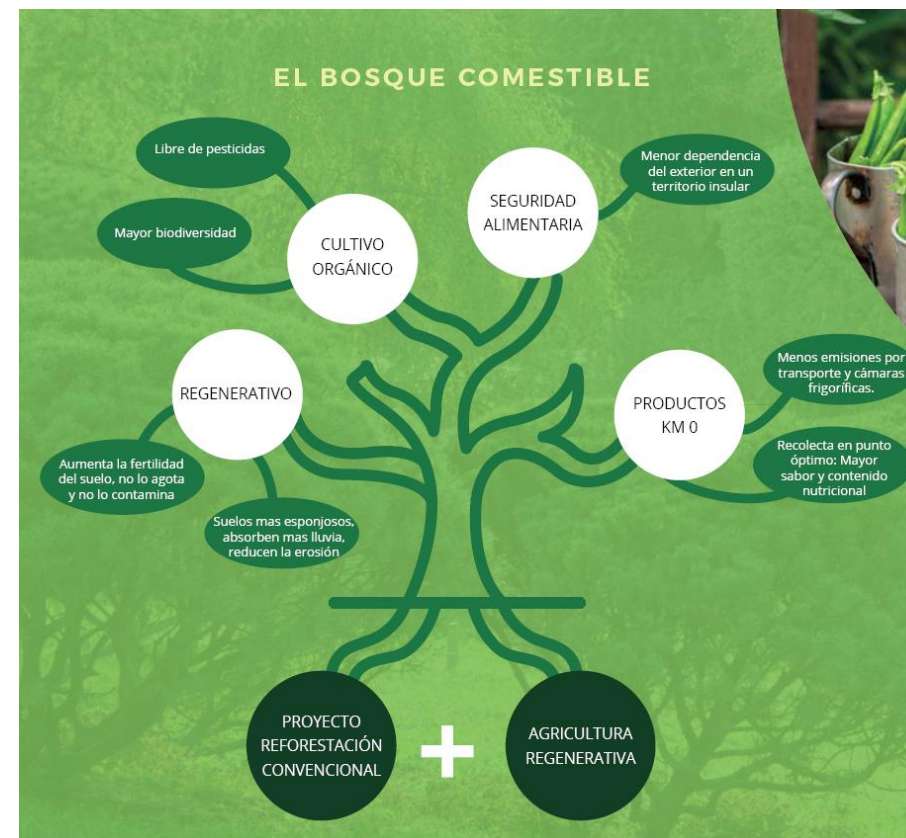
Lucía Mingot

SYMBIOSIS
BALEAR

Reduciendo el impacto
de los yates mediante
agricultura regenerativa

- > Regeneración del suelo.
- > Reforestación.
- > Absorción CO₂.
- > Seguridad Alimentaria.
- > Empleo Rural.
- > Aumento de la Biodiversidad.
- > Eco-Educación.
- > Impulsar la Marca Baleares.

EL BOSQUE COMESTIBLE



Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

BBDD
PROPUESTAS
SOSTENIBLES.

GUIA ECO
REPARACIÓN

Propuestas Sostenibles (6)

TECA/MARINE MAPLE
Marine Maple es un arce tra...
PREFERENTE

PINTURA/PINTURA+sosten...
Pintura en base agua con m...
PREFERENTE

CARPAS PLASTICO/CARPAS RIGIDAS
Undercover Solutions mont...
PREFERENTE

LIMPIADOR TECA SIN QUIMICOS
NAUTIEL ofrece un limpiado...
PREFERENTE

ACS/RECUPERACION DE CALOR DE ESCAPES
Marquip tiene un sistema d...
PREFERENTE

TECA/ECODECK
EcoDECK es una alternativa ...
PREFERENTE

E - ADM Commercial Agreement ☆

Filtrar Nivel 1 Ver por Área de negocio

Propuestas Sostenibles (6)

TECA/MARINE MAPLE
Marine Maple es un arce tr...
PREFERENTE

PINTURA/PINTURA+soste...
Pintura en base agua con ...
PREFERENTE

CARPAS PLASTICO/CARP... RIGIDAS
Undercover Solutions mont...
PREFERENTE

LIMPIADOR TECA SIN QUIMICOS
NAUTIEL ofrece un limpiad...
PREFERENTE

ACS/RECUPERACION DE CALOR DE ESCAPES
Marquip tiene un sistema d...
PREFERENTE

Authorised service de... (10)

ZF SPAIN
SAT ZF
PREFERENTE
Trabajos en reductoras ZF ...
Nos ofertan a PVP y aplica...

AMIRAL Yacht Services
Servicio oficial Reintjes
PREFERENTE
Servicio oficial Reintjes

FINANZAUTO
SAT Caterpillar
PREFERENTE
10% discount

PON POWER
SAT Caterpillar
PREFERENTE
7,5% discount on parts

Carpentry (2)

TEKA MAR
Carpentry
PREFERENTE
Todo lo que hacen
13% discount in all teack d...

MODESTY YACHT CARPENTRY
Carpentry
PREFERENTE
Nos hace un 10% dto

Cleaning and protection (8)

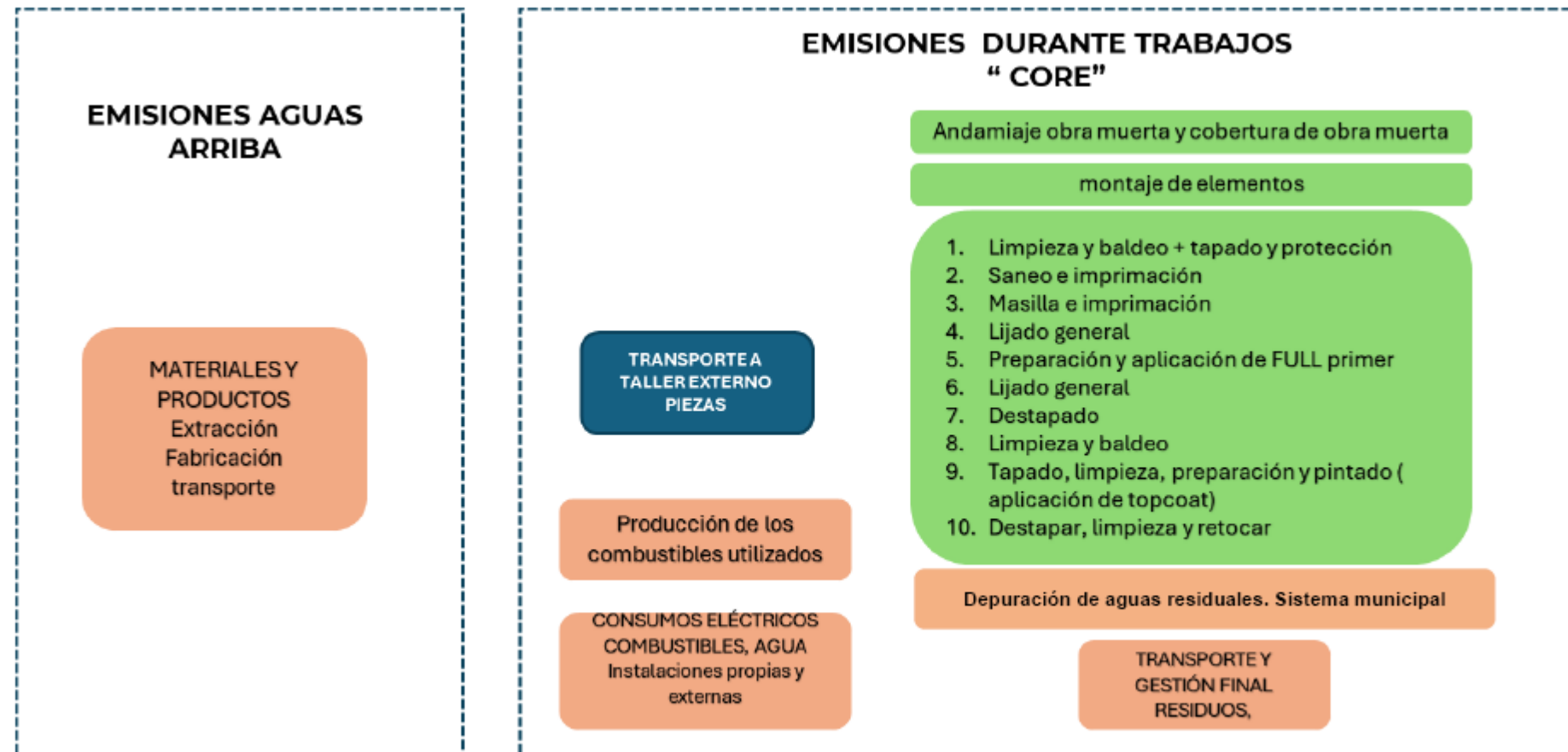
NAUTIEL
Protections & technical cle...
PREFERENTE
Protección, limpiezas delic...
10% de descuento sobre f...
A final de año nos abonan ...

MARINE OIL & FUEL CARE
10% Discount
PREFERENTE
Vaciados y limpiezas de ta...
Tarifas netas

LIMPIEZAS MUNAR FULL...
Tanks cleaning
PREFERENTE
Tarifas en documento adju...

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot



HUELLA DE UNA REPARACION

- PINTURA OBRA MUERTA
- ANALISIS CICLO VIDA
- ECOINVENT
- 273 REFERENCIAS

YETI INDEX

Figura 2: Sistema de producto 1 m² de pintura de obra muerta

Success stories of Balearic Islands Enterprises

Lucía Mingot

ASTILLEROS DE
MALLORCA



THANK YOU!



EUROPEAN CLUSTER
COLLABORATION PLATFORM



European
Commission



Govern de les
Illes Balears

**next
gen
EU**