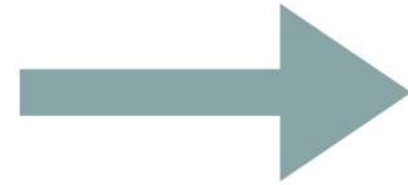


**INNOVACIONS PER CANVIAR EL SECTOR**

**ecopap**

RESULTATS OBTINGUTS ALS TALLERS

Què hem analitzat?



4 cadenes de valor penedesenques



**OLI  
VI**

**PEIX  
AVIRAM**

**Com?**

Amb una diagnosi basada en la **recerca de despatx** i les **entrevistes** en profunditat

Què volíem identificar?



1. Projectes de recerca i innovació
2. Actors i administracions del sector agroalimentari
3. Ús dels plàstics a les cadenes de valor
4. Anàlisi DAFO de la transferibilitat i el valor afegit de les innovacions

**Resultats**



Per mitjà de 2 tallers *world cafè* a l'abril i al maig



**22**  
**INNOVACIONS**



INNOVACIÓ	TIPUS	ORGANITZACIÓ	PEIX	AVIRAM	OLI	VI	
Conversió queratina plomes en bioplàstics (projectes KARMA2020 i UNLOCK)	Derivats de la reutilització de residus	CIDETEC		Producció primària / transformació			
Conversió residus capses EPS en envasos alimentaris (LIFE EPS SURE) i construcció		ANAPE, AIMPLAS, ACTECO	Distribució / Gestió de residus	Distribució / Gestió de residus (potencial)			
Conversió residus pesquers en materials		IRTA	Producció primària / Transformació				
Reciclatge de xarxes de pesca per a la fabricació de mobles		GRAVITY WAVES	Producció primària / Distribució				
Taps fabricats a partir de plàstic reciclat (Nomacorc Ocean)		VIVENTIONS				Transformació	
Palets reciclats	Envasos compostables i biodegradables	INKA PALETS	Distribució	Distribució	Distribució	Distribució	
Protector biodegradable per a vinya i noves plantacions		VÀRIES EMPRESES			Producció primària	Producció primària	
Capses de cartó corrugat (SUMBOX)		HINOJOSA-SUMBOX	Distribució majorista / minorista	Distribució majorista / minorista (potencial)			
Envasos industrials elaborats amb biomassa vegetal (NEOPS)		KNAUF INDUSTRIES	Distribució majorista / minorista	Distribució majorista / minorista (potencial)			
Film bioplàstic		Estudi d'INNOVI	Distribució	Distribució	Distribució	Distribució	
Envasos R-PET		Envasos amb major % plàstic reciclat	VÀRIES (EX. BORGES)	Transformació / Distribució minorista	Transformació / Distribució minorista	Transformació / Distribució minorista	



INNOVACIÓ	TIPUS	ORGANITZACIÓ	PEIX	AVIRAM	OLI	VI
Envasos industrials elaborats amb plàstic químicament reciclat (CELOOPS)	<b>Envasos amb major % plàstic reciclat</b>	<b>KNAUF INDUSTRIES</b>	Distribució majorista	Distribució majorista (potencial)		
Envasadores que redueixen el pes i la quantitat de plàstic necessària per envasar (Sistema Flow-pack retràctil Cryovac)		<b>SEALED AIR</b>	Transformació	Transformació		
Envasos industrials monomaterials flexibles termoformables (SOFLEX)		<b>Envasos plàstics menys intensius en material i/o reciclables</b>	<b>IRTA, AIMPLAS, PACKAGING CLUSTER, ENPLATER GROUP, EMBOTITS MONELLS</b>		Distribució minorista	
Envasos per a la comercialització en destí (reutilitzables-reciclables) (Mitsy)	<b>KNAUF INDUSTRIES</b>		Distribució minorista	Distribució minorista (potencial)		
Film plàstic de menor micratge	<b>Estudi d'INNOVI</b>		Distribució	Distribució	Distribució	Distribució
Màquina de pre-estirament de film paletitzador	<b>CONTROL PACK</b>		Distribució	Distribució	Distribució	Distribució
Capses de plàstic retornables multiús	<b>Envasos reutilitzables</b>	<b>TEPSA</b>	Producció primària / Distribució	Producció primària / Distribució	Producció primària / Distribució	Producció primària / Distribució
Capses retornables de polipropilè expandit (EPP)		<b>KNAUF INDUSTRIES</b>	Producció primària / Distribució majorista	Distribució majorista (potencial)		
Envasos reutilitzables proporcionats a les peixateries (AMBELTEUENVÀS)	<b>Innovacions no tecnològiques</b>	<b>REZERO</b>	Distribució			
Arbre de decisions: metodologia per escollir envasos sostenibles i econòmics		<b>PACKAGING CLUSTER</b>	Transformació / Distribució majorista i minorista	Transformació / Distribució majorista i minorista	Transformació / Distribució majorista i minorista	Transformació / Distribució majorista i minorista
Sistemes d'intermediació per coordinar i gestionar la recepció de residus plàstics marins per part dels pescadors		<b>VÀRIES (PROJECTES XARXES, PESCA NETA, UPCYCLING THE OCEANS, GRAVITY WAVES)</b>	Producció primària			



**CIDETEC**

Projectes  
KARMA2020 i  
UNLOCK

**Objectiu:** convertir la queratina de les plomes d'au en bioplàstics

**SCALE i UMORFIL**

**Objectiu:** conversió de les escates dels peixos en materials

**VIVENTIONS**

Projecte  
Nomacorç Ocean

**Objectiu:** crear taps a partir de plàstic reciclat

**VENVIROTECH**

**Objectiu:** aprofitar residus orgànics de les cadenes per fabricar envasos de polièster biodegradable

**ANAPE, AIMP LAS, ACTE O**

Projecte Life EPS SURE

**Objectiu:** transformar caixes del sector pesquer en plàstic reciclat reutilitzable

**INKKA PALETS**

**Objectiu:** crear palets lleugers i resistents elaborats amb materials reciclats

## KNAUF INDUSTRIES

Projecte CELOOPS

**Objectiu:** elaborar envasos amb plàstic químicament reciclat que mantingui la cadena de fred

## VÀRIES (BORGES)

**Objectiu:** crear envasos finals amb R-PET com a matèria primera a partir d'una bona gestió del reciclatge



## TEPSA

**Objectiu:** oferir caixes de plàstic termoformables multiús que conservin el peix

## KNAUF INDUSTRIES

**Objectiu:** ús de caixes retornables de polipropilè expandit (EPP)

**INNOVI**

**Objectiu:** introduir al mercat films de menor micratge que siguin viables ambientalment

**CONTROL PACK**

**Objectiu:** desenvolupar màquines de preestirament del film a totes les cadenes de valor

**SEALED AIR**

Sistema Flow-pack Cryovac BDF

**Objectiu:** reduir el pes i quantitat de plàstic als envasos

**KNAUF INDUSTRIES**

Projecte Mitsy

**Objectiu:** envasos per la comercialització en destí reutilitzables

**SOFLEX**

IRTA, AIMPLAS, Packaging Cluster, Enplater Group i Embotits Monells

**Objectiu:** envasos més homogenis



## HINOJOSA

Projecte SUMBOX

**Objectiu:** capsas de cartó corrugat que suportin les condicions de fred i calor

## INNOVI

**Objectiu:** introducció de film basat en bioplàstic que sigui viable ambientalment

## KNAUF INDUSTRIES

Projecte NEOPS

**Objectiu:** envasos elaborats amb biomassa vegetal reciclables

## BISODISAC

**Objectiu:** tubs protectors biodegradables per les vinyes i noves plantacions que es puguin recompostar i reutilitzar



**Objectiu:** utilitzar  
l'arbre de decisions per  
escollir envasos  
ambientalment  
sostenibles



Xarxes, Pesca Neta,  
Upcycling the  
Oceas...

**Objectiu:** creació de  
sistemes que coordinin  
el recull de residus  
plàstics marins