Co-funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the European Union
Grant agreement No 691748
Take-off for sustainable supply of woody biomass f
rom agrarian pruning and plantation removal

PUESTA EN MARCHA DE CADENAS SOSTENIBLES DE BIOMASA LEÑOSA PROCEDENTE DE PODAS AGRÍCOLAS Y RENOVACIÓN DE PLANTACIONES

Call H2020-LCE-2015-3
Coordination and support action

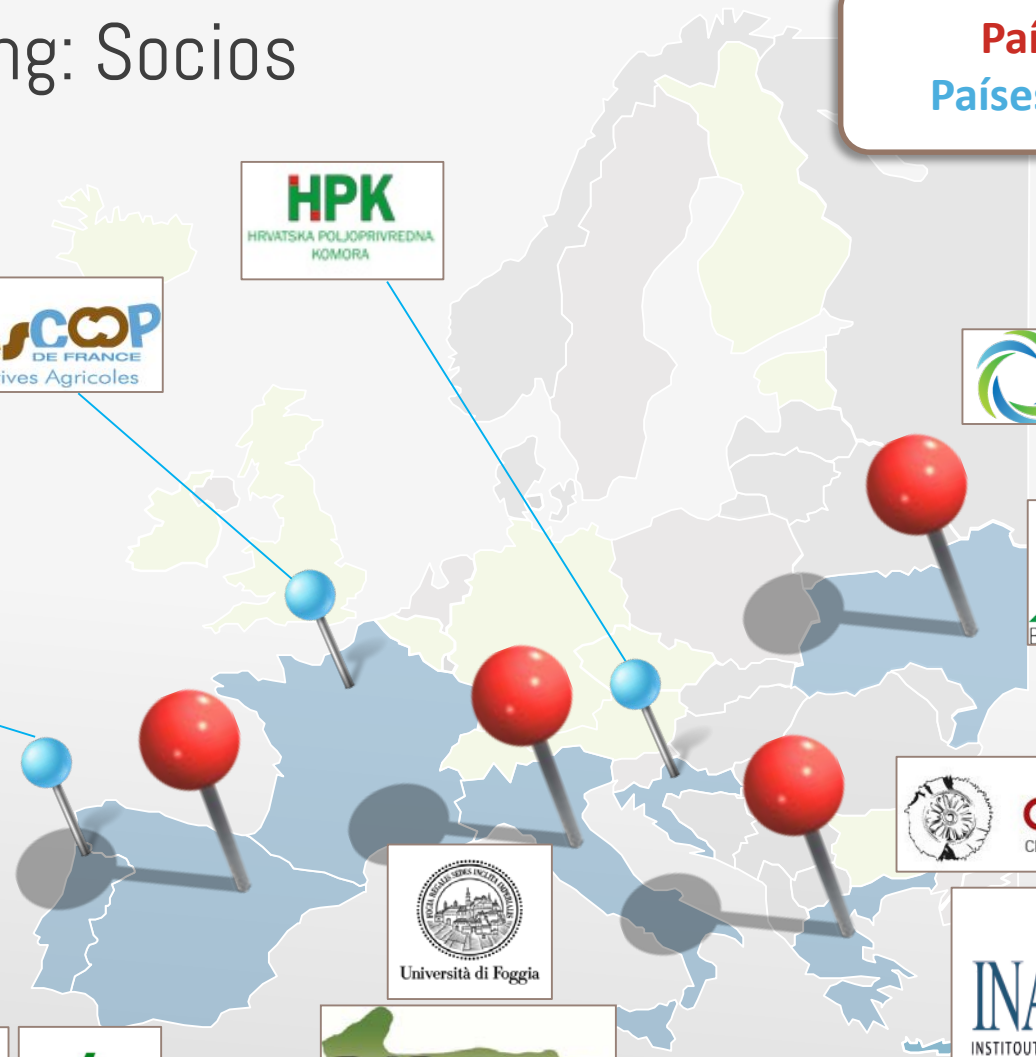
¿Por qué uP_running?

- OBJETIVO:

  Aprovechar el potencial con el que cuentan los residuos leñosos de Podas Agrícolas y Renovación de Plantaciones (**PARP**) para obtener energía, así como demostrar la viabilidad de nuevas cadenas logísticas y modelos de negocio que permitan dicho aprovechamiento.
- Programa: H2020
- Tópic: LCE-14-2015 Market uptake of existing and emerging sustainable bioenergy
- Abril 2016 – Junio 2019
- Presupuesto: 1,992,920 €
- Web: es.up-running.eu

uP_running: Socios

Países "demo"
Países "seguidores"



HPK HRVATSKA POLJOPRIVREDNA KOMORA

ServicesCOOP DE FRANCE Union de Coopératives Agricoles

UkrainianAgribusinessClub

SEC Biomass

CONFAGRI Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas e do Crédito Agrícola de Portugal, CCRL

CERTH CENTRE FOR RESEARCH & TECHNOLOGY HELLAS

Università di Foggia

INASO-PASEGES INSTITOUTO AGROTIKIS & SYNETAIRISTIKIS OIKONOMIAS

circe RESEARCH CENTRE FOR ENERGY RESOURCES AND CONSUMPTION

ASAJA HUESCA

DAREPUGLIA Distretto Tecnologico Agroalimentare

PARP en una imagen

¿Con quién? ¿Para quién?

- uP_running es una acción dirigida a los sectores agrícola y energético

- Las acciones se han diseñado para dinamizar estos sectores

- Estas acciones son “para”, “por medio de” y “con” agentes de estos sectores

Nuestra misión

uP_running es una herramienta para promover un cambio en el uso de residuos leñosos agrarios

uP_running

Socios uP_running

Uso biomasa podas y arranques

uP_running,... ¿pero cómo?

- ...promoción de nuevos mercados a través de acciones de apoyo y acompañamiento:

  - Romper con escepticismo (campañas, comunicación, videos, monográficos)
  - Generar materiales clave: claves de éxito de las cadenas de biomasa de podas y arranques, recomendaciones políticas, datos de potenciales de biomasa y eficiencia de maquinaria, materiales para formación y consultoría
  - Multiplicar transfiriendo conocimiento a los sectores clave (acompañamiento a emprendedores, formación de consultores, transferencia a otras asociaciones agrícolas)

uP_running estrategia en 4 ejes de trabajo

Para que ocurra es preciso que todos los actores de la cadena tengan un beneficio

Y a demás…. No pensar sólo en modelos de mercados

BUSCAR FORMULAS ALTERNARTIVAS en las que todos los agentes involucrados ganen

… autoconsumo… gestión de residuos … reducción de costes en la gestión …

Residuos agrícolas → ENERGIA

Para que ocurra es preciso que todos los actores de la cadena tengan un beneficio

Agricultor

ECONOMICO

- Venta madera
- Reducción coste gestión residuos
- Reduce consumo gasoil

NO ECONOMICO

- Ahorra tiempo
- Evita labores tediosas (quema, permisos)

Gestor biomasa / empresa servicios agrícolas

ECONOMICO

- Obtiene margen de beneficio por compra-venta

NO ECONOMICO

- Diversifica su actividad
- Puede ofrecer contratos integrados: ej. poda + recogida de poda

Transportista

ECONOMICO

- Contratos

NO ECONOMICO

- Diversifica su actividad
- Posibilidad de contratos integrados: transporte de fruta y de biomasa

Consumidor de biomasa

ECONOMICO

- Obtiene biomasa competitiva

NO ECONOMICO

- Diversifica sus suministradores
- Incrementa competitividad

Oportunidad para Europa y España

Potenciales de biomasa de podas agrícolas (kt de materia seca anuales)							
Estudio	Ref*	Viñedo	Olivo	Frutal seco	Frutal dulce	Cítricos	TOTAL
Biomass futures 2004	[1]	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.304
S2BIOM 2012	[2]	912	3.192	770		555	5.429
Bionline-IDAE 2012	[3]	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.865
Bioraise	[4]	1.138	2.342	1.898			5.377
EuroPruning	[5]	825	2.625	295	430	489	4.664
SUCELLOG	[6]	1.347	3.740	265	366	932	6.650
ACVCOCO	[7]	1.279	1.985	529	337	690	4.820

En general se habla entre 4 y 6 Mt de materia seca anuales de podas agrícolas

Los arranques podrían sumar hasta otras 4 Mt/año

OPORTUNIDAD

4 a 6 Mt anuales de podas. Actualmente apenas usadas.

Capacidad para cubrir demanda de calor de 10 a 12 Millones de personas).

BENEFICIOS

Globales

- Evitar emisiones CO2

Locales

- Reducir riesgo incendios
- Inmi-siones
- Trabajo
- Marca sostenible

Viticultores

- Reducción riesgos de enfermedades
- Ahorro

Agroindustria

- Marca sostenible
- Ahorro

Casos de éxito

Múltiples casos de éxito en España demuestran la viabilidad en el uso de la biomasa d epodas y arranques. Estos son algunos ejemplos.

Bodegas Emina:
100t/año de poda de vid

NUFRI:
10000t/año de madera de arranque de frutales

Vilafranca del Penedés:
1000t/año de poda de vid (caldera municipal y en bodega)

Planta Miajadas:
1000 t/año de poda de olivo

Bodegas Torres:
400t/año de poda de vid

Ayto. Serra
60 t/año de frutales varios

ENCE:
1 planta
(actividad reciente)

Pellets de la Mancha
20.000 t/año de pellets de vid

Oleícola EL TEJAR:
4 plantas - más de 100.000 t/año poda olivo

La Loma, Puente Genil…
Linares > 100.000 t poda olivo

Solamur
Exporta > 10.000 t madera frutal

Biomasa de PARP: ¿dónde, cómo,cuánto?

VISITA EL OBSERVATORIO DE PODAS Y ARRANQUES

¡Primer set de puntos ya disponible para consulta!
(Seguirá incrementándose durante todo el proyecto)

En el Observatorio de uP_runing se visualizan múltiples iniciativas que han medido, ensayado o comenzado a explotar la madera de podas y arranques agrícolas.

Cada punto incluye el tipo de especie, la variedad, las operaciones de recogida y tratamiento, las toneladas por hectárea (t/ha), la maquinaria utilizada, etc.

Conoce...

El potencial de residuos de madera (t/ha) que generan las podas y arranques agrícolas.

Dónde se han utilizado métodos mecanizados, o dónde existen aprovechamientos ya en marcha.

... y participa

Introduciendo tus propios datos.

Más info:

Daniel García (CIRCE) - daniel.garcia@fcirce.es

circe

ASAJA HUESCA

http://www.up-running-observatory.eu/es/

Más de 500 puntos disponibles para Europa en 8 lenguajes simultáneamente.

Qué resultados pretende facilitar el proyecto?

Se facilitarán a través de la página web de proyecto y en Español:

- Plan de acción para la biomasa de PARP en Aragón [D2.1]
- Plan estratégico para la biomasa de PARP en España [D2.2]
- Recomendaciones políticas [D2.3]
- Resultado de 20 demostraciones con potenciales emprendedores en 4 países (ES, IT, GR, UA)
- Videos de las demostraciones realizadas (canal youtube) [D3.3]
- Lecciones aprendidas para poner en marcha nuevas iniciativas [D3.4]
- Manual para formación de consultores en el uso de biomasa de PARP [D4.1]
- Vídeos de 4 cadenas de valor promovidas por uP_running (ES, IT, GR, UA)
- Manual de consultoría [D4.2]
- Observatorio de podas y arranques (incluye manuales)
- Documentos monográficos:
  - M1: organizando la cadena de valor de PARP
  - M2: uso para energía vs uso para el suelo agrícola d ellos restos de PARP
  - M3: casos de éxito en Europa y lecciones aprendidas

uPrunning

Take-off for sustainable supply of woody biomass from agrarian pruning and plantation removal

Cada rama cuenta!