



















Cuestionario de Producción de Poda







Datos de contacto		
Nombre: _____	email: _____	Tel: _____
Profesión: _____	País: _____	

Datos acerca del campo medido (cada cuestionario corresponde a un tipo de cultivo)	
--	--




Ubicación del campo*1 <i>Ubicación de la finca o coordenadas X/Y con decimales</i>	Municipio: _____ X/Y: _____
Tamaño (ha)	_____
Cultivo	<input type="checkbox"/> <i>oliva</i> <input type="checkbox"/> <i>viña</i> <input type="checkbox"/> <i>manzana</i> <input type="checkbox"/> <i>pera</i> <input type="checkbox"/> <i>melocotón</i> <input type="checkbox"/> <i>albaricoque</i> <input type="checkbox"/> <i>nectarina</i> <input type="checkbox"/> <i>ciruela</i> <input type="checkbox"/> <i>cereza</i> <input type="checkbox"/> <i>naranja</i> <input type="checkbox"/> <i>mandarina</i> <input type="checkbox"/> <i>limón</i> <input type="checkbox"/> <i>pomelo</i> <input type="checkbox"/> <i>avellana</i> <input type="checkbox"/> <i>castaña</i> <input type="checkbox"/> <i>almendra</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____
Variedad	_____
Edad	_____
Densidad (árboles/ha)	_____
Ancho de la calle (m)	_____
Distancia entre árboles (m)	_____
Formas de conducción	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Vaso</i></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Espaldera</i></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Pérgola</i></p> </div> </div> <p><input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____</p>
Forma del olivar	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Olivos antiguos</i></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Vaso (1 tronco)</i></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Vaso (2-3 troncos desde el suelo)</i></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Arbusto (intensivo 250-600 árboles/ha)</i></p> </div> <div style="width: 30%;">  <p><input type="checkbox"/> <i>Superintensivo (>1500 árboles/ha)</i></p> </div> </div> <p><input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____</p>



<p>Forma de frutales</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Natural</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Vaso</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Arbustos (intensivo)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Pirámide</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Palmeta</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Ypsilon</p> </div> </div> <p><input type="checkbox"/> Otro (con foto si posible) _____</p>
<p>Pendiente (%)</p>	<p>_____</p>
<p>Cubierta del suelo</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Desnudo. Sin cubierta vegetal. Labranza superficial varias veces al año</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> Cubierta temporal. Herbicidas + segado/laboreo <50% del suelo</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><input type="checkbox"/> >50% cubierta vegetal. Segado varias veces al año</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><input type="checkbox"/> 100% cubierta vegetal. Segado varias veces al año</p> </div> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Otro (con foto si posible) _____</p>
<p>Rendimiento del cultivo</p>	
<p>Rendimiento promedio (t/ha)</p>	<p>_____</p>
<p>Rendimiento en la campaña antes de medir la poda (t/ha)</p> <p><i>Cantidad de producto obtenido en la cosecha previa a la medición de poda, en toneladas por hectárea</i></p>	<p>_____</p>
<p>Riego</p>	<p> <input type="checkbox"/> Secano <input type="checkbox"/> Riego parcial <input type="checkbox"/> Riego total </p>
<p>Grado de intensificación</p> <p><i>Especifique la cantidad de fertilizantes y pesticidas</i></p>	<p> <input type="checkbox"/> Orgánico <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Alto </p>

Operaciones de poda realizadas (antes del muestreo)	
Tipo de poda	<input type="checkbox"/> Poda de mantenimiento <input type="checkbox"/> Poda para injerto <input type="checkbox"/> Poda de formación/estructura <input type="checkbox"/> Descabezado (topping) <input type="checkbox"/> Eliminación de ramas viejas <input type="checkbox"/> Poda de fructificación <input type="checkbox"/> otro _____
Método de poda	<input type="checkbox"/> Completamente manual <input type="checkbox"/> Prepoda mecánica + acabado manual <input type="checkbox"/> Completamente mecánica
Operaciones de poda <i>Especifique las operaciones de poda realizadas</i> <i>Marque tantas como apliquen</i>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Corte manual (tijeras) </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Corte asistido (tijeras neumáticas/elect.) </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Motosierra </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Prepodadora: cuchillas/sierra </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Prepodadora: discos </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <input type="checkbox"/> Prepodadora para "topping" </div> <div style="width: 33%; text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Otro (con foto si posible) _____ </div> </div>
Temporada de poda <i>Marque tantas como apliquen</i>	<input type="checkbox"/> Enero <input type="checkbox"/> Febrero <input type="checkbox"/> Marzo <input type="checkbox"/> Abril <input type="checkbox"/> Mayo <input type="checkbox"/> Junio <input type="checkbox"/> Julio <input type="checkbox"/> Agosto <input type="checkbox"/> Septiembre <input type="checkbox"/> Octubre <input type="checkbox"/> Noviembre <input type="checkbox"/> Diciembre
Frecuencia de poda	<input type="checkbox"/> anual <input type="checkbox"/> bianual <input type="checkbox"/> bienal <input type="checkbox"/> cada ____ años
¿Se realizó como de costumbre esa poda?	<input type="checkbox"/> Sí, se realizó como siempre <input type="checkbox"/> No, fue una poda menos intensa <input type="checkbox"/> No, fue una poda más intensa
Describe la cantidad de poda producida en comparación con otros años	<input type="checkbox"/> Mucho menos <input type="checkbox"/> Más <input type="checkbox"/> Menos <input type="checkbox"/> Mucho más <input type="checkbox"/> Igual
¿Cuál fue la razón por la cual esa cantidad fue distinta?	<input type="checkbox"/> Intensidad de poda <input type="checkbox"/> Accumulación de años anteriores <input type="checkbox"/> Climatología <input type="checkbox"/> otro _____
Medición de poda	
Fecha de la medición (DD/MM/AA)	_____



<p>Método de medición</p> <p>Especifique el método utilizado para medir la poda</p>	<p><u>Por árbol</u></p>  <p><input type="checkbox"/> Uno o varios árboles seleccionados. La biomasa es recogida manualmente y pesada por cada árbol.</p> <p>Número de árboles: _____</p>
	<p><u>Por parcela (por ej. 100 m2) en bolsas</u></p>  <p><input type="checkbox"/> Una o varias parcelas seleccionadas y varios árboles por parcela. La biomasa es recogida manualmente y pesada parcela a parcela.</p> <p>Superficie total medida (m2): _____</p>
	<p><u>Por calles (o todo el campo)</u></p>  <p><input type="checkbox"/> Para una parcela grande o todo el campo. La biomasa es recogida y transportada en un camión. El peso de la biomasa se obtiene en una báscula para camiones.</p> <p>Superficie total medida (m2): _____</p> <p><input type="checkbox"/> Otro (con foto si posible) _____</p>
<p>Cantidad de poda obtenida (t/ha)</p> <p>Especifique las toneladas por hectárea de poda recogida de este campo</p>	<p>_____</p> <p>Pérdidas de podas durante su recolección (se quedaron en suelo) (t/ha): _____</p>
<p>¿Durante cuánto tiempo estuvo la poda en el suelo antes de medirla (días)?</p>	<p>_____</p>
<p>Contenido de humedad (%)</p> <p>Especifique el contenido de humedad (%) de la biomasa recogida, si dispone del dato</p>	<p>_____</p>

El propósito de este trabajo está relacionado con los objetivos del proyecto "uP_running - Take-off for sustainable supply of woody biomass from agrarian pruning and plantation removal"

Los datos de carácter personal serán tratados de acuerdo con la Directiva 95/46/CE. El intercambio de datos entre los socios del proyecto se realizará a través de la intranet del proyecto o via documento cifrado.

Los datos se almacenarán en la intranet del proyecto durante la vida útil del proyecto. La información será utilizada únicamente para los fines del proyecto.

Con la firma confirmo que mi participación es voluntaria y acepto que se publiquen los datos en el Observatorio de uP_running.

Por favor, confirma si está de acuerdo.

 (Firma)

¿Quiere que se le cite en agradecimientos? Si No

¿Puede facilitarnos fotografías de su campo y/o de operaciones de gestión de poda? Si No

Si es así, mandelo a daniel.garcia@fcirce.es

**1: El Observatorio uP_running no mostrará la ubicación exacta de su campo, sino que cogerá un punto en un radio de 5 km. El objetivo es marcar una zona, no un punto exacto.*

La mayor parte de las imágenes utilizadas en este cuestionario provienen del entregable D3.1 del proyecto EuroPruning (disponible en www.europruning.eu)

Cuestiones adicionales (opcionales)			
Operaciones y maquinaria	<u>Uso de la poda</u>	<u>Operaciones</u>	
<i>Especifique el uso de la poda y las típicas operaciones realizadas al campo</i>	A) Triturada al suelo	A.1) Tractor con trituradora y picado al suelo	<input type="checkbox"/>
		A.2) Alineado manual + A.1	<input type="checkbox"/>
		A.3) Arrastre/empuje con tractor (con pinza/rastrillo/puntas) y picado al borde del	<input type="checkbox"/>
		A.4) Alineado manual + A.3	<input type="checkbox"/>
	B) Eliminada (quemada/abandonada)	B.1) Arrastre/empuje con tractor (con pinza/rastrillo/puntas) y quema al borde del campo	<input type="checkbox"/>
		B.2) Alineado manual + B.1	<input type="checkbox"/>
		B.3) Arrastre/empuje con tractor (con pinza/rastrillo/puntas) y abandono en zona cercana	<input type="checkbox"/>
		B.4) Alineado manual + B.3	<input type="checkbox"/>
	C) Recogida de poda (para ser usada)	C.1) Corte de rama gruesa y recogida	<input type="checkbox"/>
		C.2) Recolección mecanizada de poda desde suelo (máquina de recogida y triturado/empacado de poda)	<input type="checkbox"/>
		C.3) Alineado manual + C.2	<input type="checkbox"/>
		C.4) Arrastre/ empuje con tractor (con pinza/ rastrillo/ puntas) y astillado y/o carga a remolque/ camión	<input type="checkbox"/>



			C.5) Alineado manual + C.4		<input type="checkbox"/>		
	Otro (describa por favor):				<input type="checkbox"/>		
<p>Prácticas agronómicas y de gestión de residuos</p> <p><i>Especifique el tipo de poda, frecuencia, temporada y tiempo y recursos dedicados a la poda realizadas en su campo</i></p> <p><i>*2: solo información acerca de la gestión de los residuos de poda, no de la operación en sí</i></p> <p><i>*3: incluir aquí los costes de personal y de maquinaria en su conjunto en €/ha</i></p>	Prácticas agronómicas			Gestión de residuo de poda			
	Tipo de poda	Frecuencia		Temporada	Trabajo dedicado a la gestión de poda*2		Coste típico de gestión de poda*3
		#de veces	Cada		#año(s)	#personas trabajando	Tiempo necesario (h/ha)
	Poda de mantenimiento	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	Poda de formación/ estructura	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	Poda para injerto	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	Eliminación de ramas viejas	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	Descabezado (topping)	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	Poda de fructificación	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
	_____	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____	
<p>Cree que su variedad de cultivo es muy vigorosa?</p> <p><i>Especifique cómo de vigoroso es su cultivo (en relación al crecimiento vegetativo - producción de madera)</i></p>	<input type="checkbox"/> Para nada <input type="checkbox"/> Poco <input type="checkbox"/> Típico <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Muy vigoroso						
<p>¿Cree que su campo produce más o menos poda que otros campos cercanos?</p> <p><i>Especifique cuánta madera es producida en su campo en comparación con otros</i></p>	<input type="checkbox"/> Mucho menos <input type="checkbox"/> Menos <input type="checkbox"/> Igual <input type="checkbox"/> Más <input type="checkbox"/> Mucho más						
<p>¿Porque su campo produce menos/más poda?</p>	<input type="checkbox"/> Variedad distinta <input type="checkbox"/> No puedo dedicar muchos recursos/Dedico mucho recurso <input type="checkbox"/> Prefiero hacer una poda suave/fuerte <input type="checkbox"/> Suelo <input type="checkbox"/> No puedo dedicar mucho tiempo/Dedico mucho tiempo <input type="checkbox"/> Riego <input type="checkbox"/> otro _____						
<p>Especifique el diámetro mínimo que considera para unas ramas "gruesas" utilizadas para leña (mm):</p>	<p>_____</p>						

Referencias-Vínculos externos: ponga aquí las referencias sobre las que se basa la información anterior o añada cualquier comentario.

