






















Cuestionario de Recolección Mecanizada de Madera de Arranque

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







Datos acerca del campo (cada cuestionario corresponde a un tipo de cultivo)	
Ubicación del campo*1 <i>Ubicación de la finca o coordenadas Lat/Long con decimales</i>	Municipio: _____ Lat/Long: _____
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-around;">    </div> <input type="checkbox"/> <i>Vaso</i> <input type="checkbox"/> <i>Espaldera</i> <input type="checkbox"/> <i>Pérgola</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____
Forma del viñedo	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <input type="checkbox"/> <i>Vaso</i> <input type="checkbox"/> <i>Espaldera</i> <input type="checkbox"/> <i>Pérgola</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____
Forma del olivar	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <input type="checkbox"/> <i>Olivos antiguos</i> <input type="checkbox"/> <i>Vaso (1 tronco)</i> <input type="checkbox"/> <i>Vaso (2-3 troncos desde el suelo)</i> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <input type="checkbox"/> <i>Intensivo (250-600 árboles/ha)</i> <input type="checkbox"/> <i>Superintensivo (>1500 árboles/ha)</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____








<p>Forma de frutales</p>	 <input type="checkbox"/> <i>Natural</i>  <input type="checkbox"/> <i>Vaso</i>  <input type="checkbox"/> <i>Arbustos (intensivo)</i>  <input type="checkbox"/> <i>Pirámide</i>  <input type="checkbox"/> <i>Palmeta</i>  <input type="checkbox"/> <i>Ypsilon</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____
<p>Pendiente (%)</p>	<p>_____</p>
<p>Cubierta del suelo</p>	 <input type="checkbox"/> <i>Desnudo. Sin cubierta vegetal. Labranza superficial varias veces al año.</i>  <input type="checkbox"/> <i>Cubierta temporal. Herbicidas + segado/laboreo <50% del suelo</i>  <input type="checkbox"/> <i>>50% cubierta vegetal. Segado varias veces al año.</i>  <input type="checkbox"/> <i>100% cubierta vegetal. Segado varias veces al año.</i> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____
<p>Rendimiento del cultivo</p>	
<p>Rendimiento promedio (t/ha)</p>	<p>_____</p>
<p>Riego</p>	<p> <input type="checkbox"/> <i>Secano</i> <input type="checkbox"/> <i>Riego parcial</i> <input type="checkbox"/> <i>Riego total</i> </p>
<p>Grado de intensificación <i>Especifique la cantidad de fertilizantes y pesticidas</i></p>	<p> <input type="checkbox"/> <i>Orgánico</i> <input type="checkbox"/> <i>Bajo</i> <input type="checkbox"/> <i>Mediano</i> <input type="checkbox"/> <i>Alto</i> </p>
<p>Información acerca del arranque de la plantación</p>	
<p>¿Se arrancó la plantación a una edad típica para este tipo de cultivo?</p>	<p> <input type="checkbox"/> <i>Sí</i> <input type="checkbox"/> <i>Más tarde de lo habitual</i> <input type="checkbox"/> <i>Más joven de lo habitual</i> <input type="checkbox"/> <i>No se sabe</i> </p>
<p>Razón por la que se arrancó</p>	<p> <input type="checkbox"/> <i>Avanzada edad (renovación)</i> <input type="checkbox"/> <i>Cambio de cultivo</i> <input type="checkbox"/> <i>Cambio de variedad</i> <input type="checkbox"/> <i>Cambio de marco de plantación</i> <input type="checkbox"/> <i>Plagas/Enfermedades de la planta</i> <input type="checkbox"/> <i>otro</i> _____ </p>




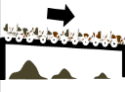




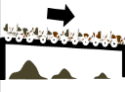




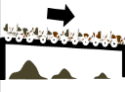



Maquinaria para el arranque	<input type="checkbox"/> Apeo con motosierra(s) <input type="checkbox"/> Arranque con excavadora/tractor con pala <input type="checkbox"/> Trituración del árbol entero (trituratora montada delante del tractor) <input type="checkbox"/> otro _____				
Uso previsto de la madera de arranque <i>Marque el tratamiento/uso de la madera de arranque para cada parte del árbol</i> <i>Marque tantas como apliquen</i>		Raíces y tocón	Tronco	Ramas gruesas	Ramas finas
Abandono al lado del campo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quema al aire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Picado y dejado sobre suelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desmenuzado/Triturado e integrado en el suelo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leña	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energía	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Especifique el diámetro mínimo para considerar que una rama es "gruesa" (puede ser usada para hacer leña) (mm):	_____				
Coste para arrancar 1 hectárea si se ha contratado a una compañía (€/ha)	_____				

Recolección mecanizada			
Método de arranque		La parte aérea del árbol se cortó con motosierra	<input type="checkbox"/>
<i>Marque, de acuerdo con las imágenes, el método utilizado para arrancar la plantación</i>		La parte aérea del árbol se cortó con maquinaria	<input type="checkbox"/>
		Los tocones/raíces se trataron de manera separada con una excavadora/tractor con pala	<input type="checkbox"/>
		Se arrancaron los árboles enteros con excavadora	<input type="checkbox"/>
	Preparación de la madera antes del arranque	 	<input type="checkbox"/> No hay preparación- los árboles se cortaron/arrancaron y se dejaron en el campo <input type="checkbox"/> Troncos en pila



	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> <i>Ráíces y tocones en pila</i> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> <i>Los árboles se cortaron/arrancaron y se dejaron en el campo</i> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> <i>Otro (con foto si posible)</i> _____ </div>																									
En caso de que se recolectaran los tocones para madera, ¿se sacudieron para quitar la tierra?	<input type="checkbox"/> <i>Si</i> <input type="checkbox"/> <i>No</i>																									
Especificaciones de los procesos de preparación de la biomasa <i>Especifique la mano de obra, tiempo, productividad, consumo de combustible necesarios para preparar la madera de arranque antes de su tratamiento</i> <i>Marque tantas como apliquen</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Procesos</th> <th style="width: 10%;">Mano de obra (n° de personas)</th> <th style="width: 10%;">Tiempo bruto de trabajo (h/ha)</th> <th style="width: 10%;">Productividad (t/ha o t/h)</th> <th style="width: 10%;">Consumo de gasóleo (L/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arranque de árboles enteros</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Derribo/corte los árboles</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Arranque de los tocones/raíces</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Preparación de las pilas</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>	Procesos	Mano de obra (n° de personas)	Tiempo bruto de trabajo (h/ha)	Productividad (t/ha o t/h)	Consumo de gasóleo (L/h)	Arranque de árboles enteros	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	Derribo/corte los árboles	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	Arranque de los tocones/raíces	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	Preparación de las pilas	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
Procesos	Mano de obra (n° de personas)	Tiempo bruto de trabajo (h/ha)	Productividad (t/ha o t/h)	Consumo de gasóleo (L/h)																						
Arranque de árboles enteros	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____																						
Derribo/corte los árboles	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____																						
Arranque de los tocones/raíces	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____																						
Preparación de las pilas	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____																						
Tipo de tratamiento y modelo de la maquinaria <i>Especifique el método de tratamiento de la madera de arranque en base al producto final y el modelo del fabricante de cada maquinaria utilizada (rompedora, trituradora, astilladora)</i> <i>Especifique el volumen teórico-desde "catálogo"- de plantación que puede ser procesado por la maquinaria por hora</i> <i>Marque tantas como apliquen</i>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <input type="checkbox"/> <i>Rompedora/trituradora de baja velocidad- produce grandes piezas después de romper tronco/tocón</i> Rompedora/trituradora (fabricante y modelo): _____ Capacidad teórica de la maquina (m3/h): _____ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <input type="checkbox"/> <i>Trituradora (de martillo o cuchillas, de alta velocidad)- produce material menos grueso (en trozos, con tendencia a desgarrar/desfibrar madera)</i> Trituradora (fabricante y modelo): _____ Capacidad teórica de la maquina (m3/h): _____ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <input type="checkbox"/> <i>Astilladora- produce unas astillas con corte limpio, similar a las astillas forestales</i> Astilladora (fabricante y modelo): _____ </div> </div>																									



Capacidad teórica de la maquina (m3/h): _____																																																							
<p>Métodos de tratamiento</p> <p>Marque, según las imágenes a continuación, el método de tratamiento que se utiliza para la biomasa de arranque de plantación.</p> <p>Marque el proceso utilizado para "A": parte AÉREA del árbol, "TR": TOCONES/RAÍCES o "2": cuando tanto la parte aérea como los tocones (todos los árboles) se procesan juntos.</p> <p>Si A y T son recogidos y procesados por separado, marque las casillas correspondientes para cada caso.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Procesos</th> <th>Mano de obra (nº de personas)</th> <th>Productividad (t/ha o t/h)</th> <th>Consumo de gasóleo (L/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">  Tratamiento del material con rompedoras/trituradoras lentas/primarias </td> <td>A <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>TR <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">  Tratamiento del material con criba </td> <td>A <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>TR <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">  Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras </td> <td>A <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>TR <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">  Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras con mesa de alimentación horizontal </td> <td>A <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>TR <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">  Astillado del material pre-triturado/a trozos en astilladora estática </td> <td>A <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>TR <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/></td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>	Procesos	Mano de obra (nº de personas)	Productividad (t/ha o t/h)	Consumo de gasóleo (L/h)	 Tratamiento del material con rompedoras/trituradoras lentas/primarias	A <input type="checkbox"/>	_____	_____	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____	 Tratamiento del material con criba	A <input type="checkbox"/>	_____	_____	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____	 Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras	A <input type="checkbox"/>	_____	_____	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____	 Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras con mesa de alimentación horizontal	A <input type="checkbox"/>	_____	_____	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____	 Astillado del material pre-triturado/a trozos en astilladora estática	A <input type="checkbox"/>	_____	_____	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____
	Procesos	Mano de obra (nº de personas)	Productividad (t/ha o t/h)	Consumo de gasóleo (L/h)																																																			
	 Tratamiento del material con rompedoras/trituradoras lentas/primarias	A <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
		TR <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
		2 <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
	 Tratamiento del material con criba	A <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
		TR <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
		2 <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
	 Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras	A <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
		TR <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																			
2 <input type="checkbox"/>		_____	_____																																																				
 Tratamiento del material con trituradoras/astilladoras con mesa de alimentación horizontal	A <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
 Astillado del material pre-triturado/a trozos en astilladora estática	A <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
	TR <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
	2 <input type="checkbox"/>	_____	_____																																																				
Otro (describa por favor): _____ <input type="checkbox"/>																																																							
Características del producto final Especifique las propiedades (humedad, densidad, tamaño, ceniza) de la madera de arranque después de la recogida y tratamiento mecanizado	Contenido de humedad (% b.h.) _____ Tamaño de partícula (cm) _____ Densidad aparente (t/m3) _____ Contenido de ceniza (% b.s.) _____																																																						
Pérdidas de biomasa después de la recolección	(%): _____ o (t/ha): _____																																																						
Problemas encontrados en el campo	<input type="checkbox"/> Suelo heterogéneo <input type="checkbox"/> Pendiente acusada <input type="checkbox"/> Piedras <input type="checkbox"/> otro _____ <input type="checkbox"/> Demasiado hierba																																																						
Problemas encontrados en las máquinas	<input type="checkbox"/> No adecuadas para la poda <input type="checkbox"/> Maniobrabilidad <input type="checkbox"/> Sistema de alimentación inadecuado (difícil de transportar la biomasa) <input type="checkbox"/> Demasiada cantidad de tierra/piedras en la biomasa a tratar <input type="checkbox"/> Problemas de descarga del material <input type="checkbox"/> otro _____																																																						
Comportamiento de la maquinaria	<input type="checkbox"/> Se comportó mejor de lo esperado <input type="checkbox"/> Se comportó de manera normal - con rendimiento típico <input type="checkbox"/> Se comportó peor de lo esperado - con rendimiento bajo																																																						



Cadenas de valor	
Indique si su experiencia corresponde a un ensayo aislado o si está incluido en una cadena existente:	<input type="checkbox"/> Esa experiencia es únicamente un ensayo de maquinaria. <input type="checkbox"/> Esa experiencia es parte de una cadena de valor existente.

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?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
¿Puede facilitarnos fotografías de su campo y/o de operaciones de gestión de poda? Si es así, mandelo a daniel.garcia@fcirce.es	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

**1: El Observatorio uP_running no mostrará la ubicación exacta de su campo, sino que tomará 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)			
Arranque previo del mismo campo			
¿Ha realizado ya un arranque en esa misma parcela/campo?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Si es así, ¿el cultivo era el mismo?	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Si es así, ¿cómo es el volumen de madera generado ahora en comparación con el anterior arranque?	<input type="checkbox"/> Mucho menos que el anterior <input type="checkbox"/> Menos que el anterior <input type="checkbox"/> Aproximadamente igual	<input type="checkbox"/> Mucho más que el anterior <input type="checkbox"/> Más que el anterior	
Si ha obtenido menos madera que en el anterior arranque, ¿cuál cree que es la razón?	<input type="checkbox"/> Diferente variedad <input type="checkbox"/> Diferente nivel de fertilización <input type="checkbox"/> Diferente tipo de riego	<input type="checkbox"/> Diferente edad de los árboles <input type="checkbox"/> otro _____	
Operaciones habituales de poda que realiza			
Operaciones y maquinaria	Uso de la poda	Operaciones	
Especifique el uso de la poda y las típicas operaciones realizadas al campo	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 campo		<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"/>									
	Prácticas agronómicas y de gestión de residuos	Prácticas agronómicas				Gestión de residuo de poda				
	<p style="text-align: center;"><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>	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)	(€/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 Ud. que su cultivo es muy vigoroso?</p> <p>Especifique cómo de vigoroso es (en el sentido de tendencia a acumular madera)</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>	<input type="checkbox"/> <i>Mucho menos</i> <input type="checkbox"/> <i>Más</i> <input type="checkbox"/> <i>Menos</i> <input type="checkbox"/> <i>Mucho más</i> <input type="checkbox"/> <i>Igual</i>
<p>¿Porque su campo produce menos/más poda?</p>	<input type="checkbox"/> <i>Variedad distinta</i> <input type="checkbox"/> <i>No puedo dedicar mucho recursos/Dedico mucho recurso</i> <input type="checkbox"/> <i>Prefiero hacer una poda suave/fuerte</i> <input type="checkbox"/> <i>Suelo</i> <input type="checkbox"/> <i>No puedo dedicar mucho tiempo/Dedico mucho tiempo</i> <input type="checkbox"/> <i>Riego</i> <input type="checkbox"/> <i>otro</i> _____

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