

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

Municipio : Paraje Guarda Ganado / Ejido de Zirahuato  
 Latitud : 19.499558  
 Longitud : -100.418107



Tamaño (ha) \_\_\_\_\_

- |         |   |                                      |                                    |                                   |
|---------|---|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Cultivo | <input type="checkbox"/> oliva            | <input type="checkbox"/> viña        | <input type="checkbox"/> manzana   | <input type="checkbox"/> pera     |
|         | <input type="checkbox"/> melocotón        | <input type="checkbox"/> albaricoque | <input type="checkbox"/> nectarina | <input type="checkbox"/> ciruela  |
|         | <input type="checkbox"/> cereza           | <input type="checkbox"/> naranja     | <input type="checkbox"/> mandarina | <input type="checkbox"/> limón    |
|         | <input type="checkbox"/> pomelo           | <input type="checkbox"/> avellana    | <input type="checkbox"/> castaña   | <input type="checkbox"/> almendra |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> guava |                                      |                                    |                                   |

Variedad \_\_\_\_\_

Edad \_\_\_\_\_

Densidad (árboles/ha) 700

Ancho de la calle (m) \_\_\_\_\_

Distancia entre árboles (m) \_\_\_\_\_

## Formas de conducción

### Forma del viñedo



Vaso



Espaldera



Pérgola

### Forma del olivar



Olivos antiguos



Vaso (1 tronco)



Vaso (2-3 troncos desde el suelo)



Arbusto (intensivo 250-600 árboles/ha)



Superintensivo (>1500 árboles/ha)

### Forma de frutales



Natural



Vaso



Arbustos (intensivo)



Pirámide



Palmeta



Ypsilon

Pendiente (%)

---

Cubierta del suelo



Desnudo. Sin cubierta vegetal.  
Labranza superficial varias veces al año



Cubierta temporal.  
Herbicidas + segado/laboreo <50% del suelo



>50% cubierta vegetal.  
Segado varias veces al año



100% cubierta vegetal.  
Segado varias veces al año

## Rendimiento del cultivo

Rendimiento promedio (t/ha)

---

Rendimiento en la campaña antes de medir la poda (t/ha)

---

Cantidad de producto obtenido en la cosecha previa a la medición de poda, en toneladas por hectárea

Riego

Secano

Riego parcial

Riego total

Grado de intensificación

Especifique la cantidad de fertilizantes y pesticidas

Orgánico

Bajo

Mediano

Alto

## Operaciones de poda realizadas (antes del muestreo)

Tipo de poda

Poda de mantenimiento

Poda para injerto

Poda de formación/estructura

Poda en altura (topping)

Eliminación de ramas viejas

Poda de fructificación

Método de poda

Completamente manual

Prepoda mecánica + acabado manual

Completamente mecánica

Operaciones de poda

Especifique las operaciones de poda realizadas. Marque tantas como apliquen



Corte manual (tijeras)



Corte asistido (tijeras neumáticas/elect.)



Motosierra



Prepodadora: cuchillas/sierra



Prepodadora: discos



Prepodadora para "topping"

Temporada de poda

Marque tantas como apliquen

- |                                     |                                  |                                    |                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <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 |
|--|---|---|

Describa la cantidad de poda producida en comparación con otros años

- |                                      |                                    |                                |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mucho menos | <input type="checkbox"/> Menos     | <input type="checkbox"/> Igual |
| <input type="checkbox"/> Más         | <input type="checkbox"/> Mucho más |                                |

¿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       |  |

Fecha de la medición  
(DD/MM/AA)

08/2013

Método de medición

Especifique el método utilizado para medir la poda

Por árbol



Uno o varios árboles seleccionados. La biomasa es recogida manualmente y pesada por cada árbol

Número de árboles: 30

Por parcela (por ej. 100 m2) en bolsas



Una o varias parcelas seleccionadas y varios árboles por parcela. La biomasa es recogida manualmente y pesada parcela a parcela

Por calles (o todo el campo)



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

Cantidad de poda obtenida (t/ha)

Especifique las toneladas por hectárea de poda recogida de este campo

8.4

Pérdidas de podas

durante su recolección

(se quedaron en suelo)

(t/ha):

¿Durante cuánto tiempo estuvo la poda en el suelo antes de medirla (días)?

Contenido de humedad (%)

Especifique el contenido de humedad (%) de la biomasa recogida, si dispone del dato

68

## Datos de contacto

Nombre : José Guadalupe Rutiaga-  
Quiñones  
Email : José Guadalupe Rutiaga-  
Quiñones  
Tel : +52 (443) 3260379  
Profesión : Professor  
País : Méjico

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

1. Julio César Camarena-Tello, Nuria Elizabeth Rocha-Guzmán, José Alberto Gallegos-Infante, Rubén Francisco González-Laredo, Fabiola Eugenia Pedraza-Bucio, Pablo López-Albarrán, Rafael Herrera-Bucio, and José Guadalupe Rutiaga-Quiñones\* Chemical composition of biomass generated in the guava tree pruning EXCLI J. 2015; 14: 204–212. Published online 2015 Feb 4. doi: 10.17179/excli2014-467
2. Communication with author (February 2017)

\* corresponding author

Field located at 2,030 meters above sea level.

Pruning yield based on average value of 12 kg of prunings per tree for all four measurement sites of the publication.

