



RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL:

*Actividad:
Capacitación
Informe 2018:*

**INFORME CAPACITACIÓN NACIONAL Taller de buen uso
y manejo de la descortezadora mecánica “Garra de Oso”
en cuatro regiones de alta importancia forestal.**

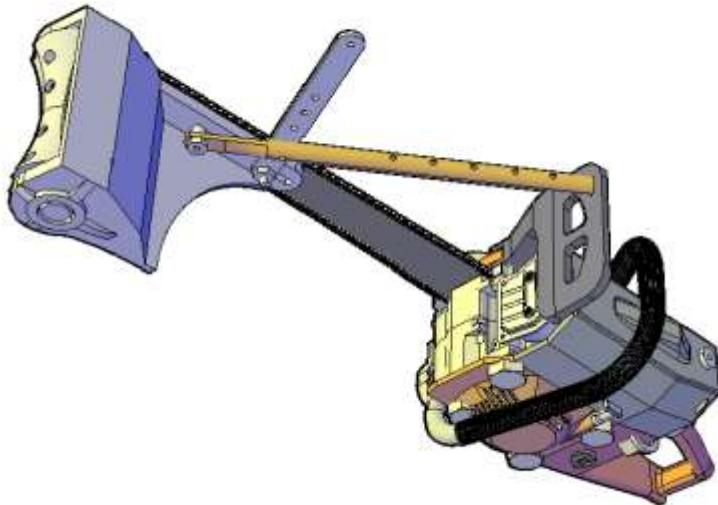


Coordinador General:
Dr. David Cibrián Tovar
Coordinador de línea:
Dr. Guillermo Sánchez Martínez
Texcoco, Edo. de México, Diciembre de 2018

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
FONDO SECTORIAL CONACYT CONAFOR
Fondo: S0002 Convocatoria: S0002-2017-1
Solicitud: 000000000279203

INFORME

Taller de buen uso y manejo de la descortezadora mecánica
“Garra de Oso”



Dr. David Cibrián Tovar
Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila
Texcoco, Estado de México abril de 2018



TALLER DE MONTAJE Y OPERACIÓN DE LA DESCORTEZADORA MECÁNICA ACOPLADA A MOTOSIERRA

PROGRAMA

HORARIO	TEMA	RESPONSABLE
7:00 – 8:00	Desayuno	Todos
8:00 – 8:15	Presentación de asistentes y objetivos de la reunión	Dr. David Cibrián Tovar
8:15 – 9:15	Antecedentes y justificación del proyecto	Dr. David Cibrián Tovar
9:15 – 11:00	Descripción, montaje y funcionamiento de la descortezadora. Teórico-práctico	Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila Dr. David Cibrián Tovar
11:00 – 13:00	Traslado terrestre al lugar de la práctica	Ing. Mauricio Forero Toro
13:00 – 13:30	Comida	Todos
13:30 – 16:00	Práctica de uso de la descortezadora con trocería de pino infestada por descortezadores	Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila Dr. David Cibrián Tovar Ing. Mauricio Forero Toro
16:00 – 16:30	Discusión y conclusiones	Todos
16:30 – 17:00	Clausura	Dr. David Cibrián Tovar Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila
17:00	Retorno a la ciudad sede	Todos



El taller se llevó a cabo en cuatro regiones del país: Hidalgo (centro), Coahuila (norte), Michoacán (occidente) y Guerrero (sur). Se contó con la participación de técnicos, enlaces de sanidad, brigadistas y autoridades de los ejidos.

Los talleres estuvieron conformados por las siguientes etapas:

-Introducción: en la cual se dio una breve explicación de los hábitos y ciclo de vida de los descortezadores, para poder entender como y cuando se debe combatir.

-Resultados del proyecto: se comentaron las etapas más importantes del proceso de mejora de la descortezadora mecánica y los resultados de las validaciones en campo.

-Revisión del manual de montaje y operación de la Garra de Oso: se revisó de manera grupal el manual, se explicaron los pasos a seguir, las instrucciones de seguridad y la importancia de hacer buen uso del equipo.

-Práctica de montaje: se hizo una demostración paso por paso del montaje del implemento y posteriormente algunos miembros brigadistas desmontaron y montaron el equipo, con sesión de preguntas y respuestas para asegurar el completo entendimiento.

-Práctica de descortezado en campo: todos los participantes utilizaron el implemento para descortezar una cara de una troza con el equipo de seguridad correspondiente.

-Conclusiones e intercambio de ideas: los asistentes del curso pudieron dar su opinión acerca del funcionamiento del implemento y las ventajas que les genera a ellos en la actividad de saneamiento.

Al finalizar las capacitaciones se hizo entrega de los implementos correspondientes a cada región.



CAPACITACIÓN REGIÓN OCCIDENTE

Morelia, Michoacán

La capacitación de la región occidente se llevó a cabo en Morelia, Michoacán el 13 de abril de 2018, la práctica tuvo lugar en Pátzcuaro, Michoacán. Para este taller se contó con la presencia del Gerente de Michoacán, Enlaces de Sanidad de Michoacán, Zacatecas y Jalisco y brigadistas de las 3 regiones.

Se hizo entrega de 15 implementos correspondientes a los estados asistentes, de la siguiente manera:

ESTADO	CANTIDAD
MICHOACAN	10
ZACATECAS	3
JALISCO	2
TOTAL	15

CAPACITACIÓN REGIÓN NORTE

Saltillo, Coahuila

La capacitación de la región occidente se llevó a cabo en Saltillo, Coahuila el 19 de abril de 2018, la práctica tuvo lugar en el Ejido San Antonio de las Arasanias, Arteaga. Para este taller se contó con la presencia del Gerente de Saltillo, Enlaces de Sanidad de Guerrero y Chiapas y brigadistas de las 2 regiones.

Se hizo entrega de 15 implementos correspondientes a los estados asistentes, de la siguiente manera:

ESTADO	CANTIDAD
DURANGO	8
COAHUILA	4
NUEVO LEÓN	3
CHIHUAHUA	2
TOTAL	17



CAPACITACIÓN REGIÓN SUR

Chilpancingo, Guerrero

La capacitación de la región occidente se llevó a cabo en Chilpancingo, Guerrero el 19 de abril de 2018, la práctica tuvo lugar en el Ejido Amojileca, Chilpancingo. Para este taller se contó con la presencia del Gerente de Guerrero, Enlaces de Sanidad de Guerrero y Chiapas y brigadistas de las 2 regiones.

Se hizo entrega de 13 implementos correspondientes a los estados asistentes, de la siguiente manera:

ESTADO	CANTIDAD
OAXACA	7
GUERRERO	4
CHIAPAS	2
TOTAL	13

CAPACITACIÓN REGIÓN CENTRO

Pachuca, Hidalgo

La capacitación de la región occidente se llevó a cabo en Pachuca, Hidalgo el 24 de abril de 2018, la práctica tuvo lugar en el Ejido El Sabino, Zimapán. Para este taller se contó con la presencia del Gerente de Hidalgo, Enlaces de Sanidad del Estado de México, Puebla, Guanajuato, Tlaxcala, San Luis Potosí, Hidalgo y Veracruz y brigadistas de las 7 regiones.

Se hizo entrega de 14 implementos correspondientes a los estados asistentes, de la siguiente manera:

ESTADO	CANTIDAD
ESTADO DE MÉXICO	4
PUEBLA	2
GUANAJUATO	2
TLAXCALA	3
SAN LUIS POTOSÍ	1
HIDALGO	1
VERACRUZ	1
TOTAL	14



Se le solicitó a todos los participantes de los talleres no hacer difusión del implemento hasta la conclusión de los trámites con fin de no afectar el proceso de patente que se está llevando a cabo por parte de la Universidad Autónoma Chapingo y la Comisión Nacional Forestal.

CARTA DE CONFIDENCIALIDAD

Nombre: Bruno de la Cruz López acepto que soy participante en el curso manejo de la descortezadora mecánica acoplada a motosierra que se realiza en Saltillo, Coahuila, el dia 16 de abril de 2018; reconozco que entre los objetivos de la capacitación, obtendré conocimientos y habilidades para el uso de una invención que se encuentra en proceso de protección por parte de la CONAFOR (Comisión Nacional Forestal) y la Universidad Autónoma Chapingo que a grandes rasgos consiste en:

Descortezadora acoplada a motosierra con cuchillas de corte curvo y manual

Declaro que la titularidad de la invención es de la CONAFOR (Comisión Nacional Forestal) y Universidad Autónoma Chapingo por tanto me comprometo a mantener en reserva la información que se me proporcionará, hasta que la solicitud correspondiente sea presentada para su protección ante las autoridades competentes.

Lo anterior de conformidad con la Ley de la Propiedad Industrial, su Reglamento y la legislación aplicable específicamente para no afectar la divulgación de la invención, su gestión y principalmente para reconocer que la invención a la que tendré acceso no es propia, sino de la CONAFOR (Comisión Nacional Forestal); y la Universidad Autónoma Chapingo asimismo los artículos 229, 230, 231, 232, y 233 de la ley federal de derechos de autor; 85, 86, y 86 bis de la ley de la propiedad industrial y en su totalidad del capítulo relativo a los Secretos Industriales, 210, 211 y 211 bis del código penal federal y demás disposiciones aplicables en materia civil y administrativa, relativos a la confidencialidad de la información.

Se signa la presente a los 16 días del mes de abril de 2018, en favor de los derechos de los titulares de la invención.

Atentamente

Nombre y firma del participante

MEMORIA FOTOGRÁFICA TALLER MICHOACÁN



Fig. 1. Presentación del curso por el Ing. Sergio Quiñonez Favila



Fig. 2. Inauguración del curso a cargo del Gerente de Michoacán



Fig. 3. Presentación, introducción y teoría a cargo del Ing. Sergio Quiñonez, instructor del curso



Fig. 4. Práctica de montaje de la descortezadora mecánica “Garra de Oso”



Fig. 5. Indicaciones del uso de la “Garra de Oso”



Fig. 6. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 7. Práctica de descortezado con la Garra de Oso



Fig. 8. Práctica de descortezado con la Garra de Oso



Fig. 9. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 10. Práctica de descortezado con la Garra de Oso



Fig. 11. Clausura del curso a cargo del Gerente de Michoacán



Fig. 12. Asistentes del taller de montaje y uso del implemento acoplado a motosierra

MEMORIA FOTOGRÁFICA TALLER COAHUILA



Fig. 13. Inauguración del taller por parte del Gerente de Coahuila.



Fig. 14. Presentación, introducción y teoría a cargo del Dr. David Cibrián



Fig. 15. Práctica de montaje



Fig. 16. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 17. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 18. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 19. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 20. Clausura del taller e intercambio de opiniones.

MEMORIA FOTOGRÁFICA TALLER GUERRERO



Fig. 21. Inauguración del taller por parte del Gerente de Guerrero



Fig. 22. Presentación, introducción y teoría a cargo del Ing. Sergio Quiñonez,
instructor del curso



Fig. 23. Presentación del prototipo y descripción de mejoras



Fig. 24. Práctica de montaje de la descortezadora mecánica "Garra de Oso"



Fig. 25. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 26. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 27. Miembro del ejido probando el descortezado con la Garra de Oso



Fig. 28. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 29. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 30. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 31. Clausura del taller e intercambio de opiniones



Fig. 32. Asistentes del taller de montaje y uso del implemento acoplado a motosierra

MEMORIA FOTOGRÁFICA TALLER HIDALGO



Fig. 33. Inauguración del taller por parte del Gerente de Hidalgo



Fig. 34. Presentación, introducción y teoría a cargo del Ing. Sergio Quiñonez,
instructor del curso



Fig. 35. Presentación del prototipo y descripción de mejoras



Fig. 36. Práctica de montaje del implemento



Fig. 37. Práctica de montaje del implemento



Fig. 38. Práctica de descortezado con la Garra de Oso



Fig. 39. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 40. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 41. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 42. Práctica de descortezado en campo.



Fig.43. Práctica de descortezado en campo.



Fig. 44. Entrega de descortezadoras.



Fig. 45. Clausura del Taller e intercambio de opiniones



Fig. 46. Asistentes del taller de montaje y uso del implemento acoplado a motosierra.



LISTAS DE ASISTENCIA



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
 DESCORTEZADORA MECÁNICA
 "GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrián Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0 Hoja 1 de 6 No. Total de Hojas 6

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
 protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Abel Juarez Gómez	Quintana Roo, Jals	abeljuarez@conafor.gob.mx	
2	Reynaldo V. Sánchez Chávez	SMABU, Saltillo, Coahuila	reynaldo.sanchez@semujab.mex	
3	José Luis Flores Valdés	Cimatario, Coahuila	luis.florres@conafor.gob.mx	
4	Óscar Cárdenas Cárdenas	Chihuahua	oscar.cardenas.c@conafor.gob.mx	
5	José Manuel Hernández Urdiales	Coahuila	jose.martinez.hernandez@conafor.gob.mx	
6	JUAN ANTONIO OLIVOS MARTÍNEZ	CONAFOR, CHIHUAHUA	tolivio.e@conafor.gob.mx	
7	Sergio Manuel Arrieta García	Ciudad Guayana	sergioarrieta@undp.bolivia.com	
8	José Guillermo Parada	UNAMPA, San Luis Potosí	unampa.sanluis.potosi@correo.unam.mx	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
 DESCORTEZADORA MECÁNICA
 "GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrián Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0 Hoja 2 de 6 No. Total de Hojas 6

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
 protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	José Santacruz Sánchez Huerta	AES El Huerto, Municipio San Simón Durango	jsshn_2004@hotmail.com	
2	Rogelio Barranco Centeno	AES El Rosario, San Simón Durango	barranco.rogelio@gmail.com	
3	José Emilio Aguilar Muñoz	Durango, Dgo.	emilioaguilar.56@gmail.com	
4	Antonio Huilca Brezane	Soatillo, Coah.	forest360@hotmail.com	
5	Santo Ruiz Mercado	Huachichil, Coah.		
6	Jaime Leandro Ruiz	Huachichil, Coah.		
7	Juan Antonio Alvaro Mora	Guerrero, Coah.	aninomarza@gmail.com	
8	Edo Javiera Gómez Ríos	coahuila	8691035419	

FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrián Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0 Hoja 3 de 6 No. Total de Hojas 6

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Adrián Hernández Degollado	Ciudad Cuauhtémoc Coahuila	adrian.hdez@hotmail.com 844-204-35-63	
2	Fernando Llano Vazquez Hoyos	La Tezalpa Coahuila	fernando.llano.com.mx 844 101 72 95	
3	Valeriana Alfonso Oviedo	San Pedro Coahuila	valeriana.alfonso.84@gmail.com 618-223-945	
4	Javier Parra Vélez	Durango	Javier_68@hotmail.com 618-806-5771	
5	Jorge Raúl Fernández de Castro	San Díaz UY Durango	Jorgefdez@gmail.com 618-817-08-41	
6	Eduardo Serrato Pérez Márquez	ARS Sierra Sur de Durango		
7	José Juanillo Quintero	ARS Sierra Sur de Durango	juan.juanillo.yoche@hotmail.com 618-861-96-73	
8	Héctor Hugo Gómez	Pueblo Nuevo Durango	69511101999	

FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrián Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0 Hoja 4 de 6 No. Total de Hojas 6

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Rafael Lugo Rosas	Pueblo Nuevo Durango	rafael_lugo@hotmaill.com	
2	Fernando Contreras Robles de la Pez Ramírez	Ahuatlán, Morelos	fernando_2608918@hotmail.com	
3	José Roberto Simental Casillas	Santiago, Nuevo Leon	roberto.simental@hotmail.com	
4	Ramón Silvia Flores	Práximan, Morelos	silviaf2003@gmail.com	DR. Silvia F.
5	José Ángel Gómez Silva	Tepicpan, Morelos	gomez.angel2002@hotmail.com	
6	Julián Bautista Quiñones	Oaxaca, Oaxaca	julián_bautista_quinones23@gmail.com	
7	Humberto Franco Gómez	Guadalupe Victoria, Morelos		
8	Jaimie Diáz Vargas	Durango Dgo.	618-81708-41	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrán Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 5	No. de Participantes Mujeres: 1 Hoja 1 de 6 No. Total de Hojas 6

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Jorge Luis Gómez Raya	UNAMPAZ SALTILLO Tecatecito Coahuila	gomezraya-papelesmexicos@gmail.com	
2	José Carlos Ortiz	Orizaba	Karlos.2776@gmail.com	
3	Higinio Lázaro Avilés Morín	SALTILLO, COAHUILA	morthiniguo.cctex.30@gmail.com	
4	Luisier Alejandra Bautista	Saltillo, coahuila	luisieralejandra2@gmail.com	
5	Lorenzo Pérez Rodríguez	Saltillo, coahuila	lorenzo.perez.rodriguez@gmail.com	
6	Samuel Fonseca Landa	Saltile Coahuila	samuelfonca.19@gmail.com	
7	BRAULIO DE LA CRUZ L.	SALVADOR, COAHUILA	braulio.l.de.cruz@sema.gob.mx	
8	Cedricario Romeo Gómez	General Zaragoza	cero170126@hotmail.com	
	Jeromina Ríos Garza	Nuevo León		



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Dr. David Cibrán Tovar	Fecha del Curso: 16 de abril de 2018
Estado: Coahuila	Municipio: Saltillo
No. de Participantes Hombres: 4	No. de Participantes Mujeres: 5 Hoja 6 de 6 No. Total de Hojas 6

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Francisco Rivero J.	Aguascalientes N.L.	826-265-70-40	FranciscoRivero
2	M. Graciela Gómez Martínez N.L.	monica.gomez.martinez@gmail.com		M. Gómez
3	Ruben Sierra V.	Nuevo Leon	ruben.sierra.01@gmail.com	
4	Ulises Villanueva Pd.	San Luis Pto. N.L.	811-265-101	
5	ALICE GTE BENITEZ GOMEZ	DURANGO	618-1170568	
6	Mauro Fabio Torre CONAFOR	Guanajuato	Santos.Avalosvictoriano@gmail.com	
7				
8				



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 19 de abril de 2018
Estado: Guerrero	Municipio: Chilpancingo
No. de Participantes Hombres:	No. de Participantes Mujeres :

Hoja 1 de 4 No. Total de Hojas 1

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Gustavo Casimiro Sánchez	Chilpancingo Gto	gustavo_1593@hotmail.com 7773164666	
2	Oswaldo Universidad Coloma	Las Joyitas	7721316994 dibuo10@hotmail.com	
3	Eva Díaz Lázaro	SEMPRAAT	7742927478	
4	MIGUEL ZOREL LOCHIA	SEMIPAC-SENAES-SENAES-Ayutla, Tlalpujahua, Morelos	77228809	
5	MIGUEL HILARIO GÓMEZ	Xochistlahuaca Gto.	74141249316	
6	Gipe Monseñor María Moreno	Ometepec, Gto.	sueterina_24@gmail.com 59571060974	
7	José Antonio Guerrero Gómez	Ometepec Gto	jontonio281281@hotmail.com 7411310051	
8	Pedro Crispín Gómez Chávez Xochistlahuaca		7411138828	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 19 de abril de 2018
Estado: Guerrero	Municipio: Chilpancingo
No. de Participantes Hombres:	No. de Participantes Mujeres :

Hoja 2 de 4 No. Total de Hojas 4

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	José Geovis Ramírez Zabálvar	Chilpancingo Gto	7711033955	
2	Carmela Lorenzo Huizar	Xochistlahuaca Gto	7412490113	
3	Meozar Antonio Antonio	San Ulises Oaxaca	7417877203	
4	José Elías Gómez García	SEMPRAAT	8400211888@outlook.com 8400211888@outlook.com.mx 7471066312	
5	José Cruz López Valenzuela	Bermejito	7771066299	
6	José García Palacios	Chilpancingo Gto	7471132239	
7	Vicente Brundista Molina	Chilpancingo Gto	Vicente.Brunista@hotmail.com 3472540825	
8	Rafael Ocampo Villalobos	SACARPA	Rafael.Ocampo@ygo S.Garcia.gab.mzo	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 19 de abril de 2018
Estado: Guerrero	Municipio: Chilpancingo
No. de Participantes Hombres:	No. de Participantes Mujeres:

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Alej. Yanez Lopez Esquivel	Guerrero	luis.pineda@profepa.gob.mx	
2	Luis Manuel Pineda Olayez	Guerrero CHH	luis.pineda@profepa.gob.mx	
3	Toribio Escobar Torio	Guerrero	762 116 97 02	
4	Ariel Reyes Diaz R.	Guerrero	741163816 jeffher@hotmail.com	OP
5	Sebastián Navarrete Adame	Las Joyitas, Edo	7471055036	
6	José Rafael Bautista Landa	Las Joyitas	7472250252	
7	Humberto Aguilar Gomez	Chilpancingo Gto	717 115 73 11	
8	Alejandro Návarri S. Tepoztlan Gto		247 185 51 14	

FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Estado: Guerrero Municipio: Chilpancingo Hoja 4 de 4

- 1 Eleuterio Juarez Oroño Xochitlahuaca 35 65743274
- 2 Saul Navarrete Adame Las Joyitas 74710557704
- 3 Isaias Navarrete Adame las Joyitas
- 4 Alberto Bautista Navarro las Joyitas
- 5 Nestor Hernandez Ferrero Las Joyitas
- 6 SAMUEL GOMEZ ASTUDILLO
- 7 Nestor Martinez
- 8 Idliberto Norcia Ozuna
- 9 Paul Tde. Munoz Norcia
- 10 Antonio Lopez Vazquez
- 11 Francisco Jornel de Leon Garcia
- 12 Axel Yanez Lopez Esquivel
- 13 Leidy Marlene Joaquin Gómez
- 14 Pica Nuñez Estefania Gómez

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 5	No. de Participantes Mujeres: 3

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Gonzalo Madero Gómez	Estado de México	7221030798	
2	Marieluz Basurto Lecanda	Nuevo León	Marieluz.gomez@conacyt.gob.mx 2284734251	
3	Luis Olga Huerta Cabrales	Tlaxcala	luis.olga.huerta@conafor.gob.mx 2411236866	
4	Mercedes Hernández	Otzolotlapan	722-554-95.86	
5	Juan Pablo Guerra Gutiérrez	Villa de Reyes	forest@hildalgo.ii.cona	
6	Virginia González Martínez	Otzolotlapan	2225580643	
7	Magda Ulises Novo Novoñate	Irapuato, Gto.	magda.ulises@conafor.gob.mx	
8	José Aguirrejo Corrales Gómez	PUEBLA Tlaxcalancingo	233-107-5847	

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 7	No. de Participantes Mujeres: 1

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por protocolo de registro de propiedad industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Alejandra Chávez Ríos	Almoloya de Juárez, Gto.	553 191-52-38 alejandrachavezrios@gmail.com	
2	Rubén Lazo Vizcaíno	Xichu, Gto	419 116 90 11	R. Lazo Vizcaíno
3	Jorge Joaquín Pérez	Guaymas, Sonora	5213284660	
4	Domingo Pérez V.	Panotla	2464593231	
5	Aníbal Octavio Tapia	Tlaxcala	anibal.octavio.tapia@conafor.gob.mx	
6	Jesús Nicolás Gómez	Tlaxcala	241-102-4749 jesus.nicolasmg@gmail.com	
7	Nereyda Zendejas Campos	Cuernavaca, SLP	nereyda.zendejas@conafor.gob.mx	
8	Rene Lora	El Salitre	772 130 54 85 Rene	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
 DESCORTEZADORA MECÁNICA
 "GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018	
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán	Lugar: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0	Hoja 1 de 1 No. Total de Hojas 1

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
 protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Oscar Landaeta Heras deez	Zacatlán, Puebla	oscarlheras@gmail.com	
2	Alfredo Gómez Molina	Tlaltenango, Puebla	infotlaltenango@gmail.com	
3	Juan José Cornejo Funes	Puebla, Puebla	anis.cornejo@gmail.com 222 40 05 81	
4	Undil Díaz Galindo Hernández	Zacatlán, Puebla	233 127 1735	
5	Eduar Alain Martínez Zúñiga	Zinacantan, Hgo	3772257204 Al.292712@hotmail.com	
6	Marielba Rebolledo Ramírez	Zinacantan, Hgo	7721606119	
7	Felipe Vázquez Gómez	Cerro Negro, Gto	462 152 8021	
8	Juan Isaias Lera Sánchez Alvarado, Gto		5559292839 jwanisais86@gmail.com	



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
**TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
 DESCORTEZADORA MECÁNICA
 "GARRA DE OSO"**

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018	
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán	
No. de Participantes Hombres: 7	No. de Participantes Mujeres: 1	Hoja 1 de 1 No. Total de Hojas 1

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
 protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Fernando Muñoz Locket	Zimapán	Zhgoenvezor@gmail.com	
2	Miguel López Ramírez	Zimapán, Hgo	miguellopezramirez@gmail.com 772 732 7460	
3	Miguel Cruz Villanueva	Xilitla, JLP	m-cruz.v@conafor.gob.mx 441 100 25 16	
4	Albertina Tamez Gómez	Xilitla, JLP	448 112 08 98	
5	Martín Hugo Ramírez López	Cerro Negro, Gto	441 112 08 98 mhrgm1990@gmail.com	
6	José Enciso Lugo Lobo	Teguanteo, Sabino	772 156 07 96 - 759-72-3-03-90	
7	Guadalupe Lira Trojo	Sabino Teguanteo	759-72-3-03-90 - 759-72-3-03-90	
8	Alejandro Martínez Pérez		759-72-3-03-90 alemartinez1509.martinez.1509@gmail.com	

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quíñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 8	No. de Participantes Mujeres: 0

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Ramón Barriga Ortega	Zimapán, Hgo.	991 593 3151	
2	Cortez Valdez, Jorge	Zimapán, Hgo.	366 600 0922 jorgezr2002@hotmail.com	
3	Alfredo de León Trejo	Zimapán, Hgo.	772-726-7066	
4	Pabli Gómez Pablos Maldonado	Tlaxco, Tlax.	241 111 8910 pabli.gomez.pablos@gmail.com	
5	José Luis Martínez Sánchez	Zimapán, Hgo.	7781486844	
6	Francisco Jiménez Pérez	Zimapán, Hgo.	7781053091	
7	Sergio Luis Lachinay Av.	Acolman, Edo. Mex.	447-771-7198	
8	Nicole Juárez Villa Pérez	Tlaxco, Tlax.	722-2162-1844	

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quíñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 5	No. de Participantes Mujeres: 2

**Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad industrial**

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Luis Zúñiga Hernández	Zimapán, Hgo.	772-160-5129	
2	Francoim Fernández García	Tlaxcoapan, Edo. Mex.	722-456-9515	
3	Diego Latorre Novelo	Almoloya de Juárez, Edo. Mex.	722-22-22-5949	
4	Elmera Esmeralda Huercuilla Olvera Venegas	Tlaxcoapan, Edo. Mex.	722-4470-26 elmera.huercuilla.olvera.venegas@semsar.gob.mx	
5	John M. Martínez García (ajalau)	Tlaxcoapan, Edo. Mex.	722-22-22-5903	
6	Andrea Rodríguez Martínez	Tlaxcoapan	246-104-1131	
7	Marielba Pérez Chávez Edmundo	Zimapán	722-6013-212	
8				



FORMATO DE LISTA DE ASISTENCIA PARA:
TALLER DE BUEN USO Y MANEJO DE LA
DESCORTEZADORA MECÁNICA
"GARRA DE OSO"

Nombre del Facilitador: Ing. Sergio Arturo Quiñonez Favila	Fecha del Curso: 24 de abril de 2018
Estado: Hidalgo	Municipio: Zimapán
No. de Participantes Hombres: 5	No. de Participantes Mujeres: 4

Queda prohibida la difusión por cualquier medio de este taller por
protocolo de registro de propiedad Industrial

No.	Nombre	Localidad y Estado	Datos de localización (correo electrónico, teléfono)	Firma
1	Tedoro Abreu	Tecuquendeho Hgo.	Zimapan@gmail.com	
2	Luisa Rosalía Tregó	Hgo.		
3	Maria Dolores S. +	Sabina Tequendeho	Zimapan	
4	Gloria López Sosa	Sabina Tequendeho	Zimapan	
5	Luis Angel Lugo Sosa	Villahermosa	anggel87@hotmail.com 9951020096	
6	Crescenciano Trepón Lora	Zimapán, Hgo.	Tecuquendeho	
7	Diana Espino Apóstol	Zimapán, Hgo.	daspina142@gmail.com	
8				