

Proyecto PD 621/11 Rev.3 (M) "Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali, República del Perú"

# GUIA DEL SOFTWARE DE TRAZABILIDAD DE LA MADERA – CAMARA NACIONAL FORESTAL



**CNF** *Trazabilidad*

Lima, 2015



Dirección: Jr. Ramón Dagnino N° 369. Jesús María, Lima 11- Perú.

Teléfono: 51 1 6516197

Pág. Web: [www.cnf.org.pe](http://www.cnf.org.pe)

e-mail: [cnf@cnf.org.pe](mailto:cnf@cnf.org.pe)

Versión: 1. marzo 2015.

Edición: *Cámara Nacional Forestal*

Proyecto PD 621/11 Rev.3 (M).

“Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali, Republica del Perú”.

## **INTRODUCCIÓN**

La Cámara Nacional Forestal (CNF) es una asociación civil sin fines de lucro que busca fortalecer la capacidad de las empresas forestales para demostrar la procedencia legal de la madera, ya que les origina pérdidas de oportunidad de acceder a mejores mercados a nivel nacional e internacional.

Como parte de este desarrollo la CNF ha elaborado el proyecto de “Trazabilidad de la madera procedente de concesiones forestales y comunidades nativas de Madre de Dios y Ucayali, República del Perú” cuya finalidad es fortalecer la capacidad de los pequeños y medianos empresarios forestales para sustentar que la madera que procesan y comercializan tiene origen legal y procede de bosques manejados de concesiones forestales y/o comunidades nativas.

En este marco, el proyecto desarrolla las capacidades de comuneros, técnicos y demás personal administrativo y ejecutivo para la gestión del negocio de madera, para ello ha elaborado un sistema de trazabilidad electrónico que permite certificar que la madera procede de fuentes legales.

Se conoce que la trazabilidad de la madera es un sistema que se realiza de forma manual y se hace mediante el uso de formatos, sin embargo, en la actualidad se utilizan sistemas electrónicos que agilizan el registro de la información y permiten monitorear de forma permanente la trazabilidad.

Ante ello la elaboración de esta herramienta digital se ha dado con la finalidad de obtener una correcta información de las operaciones de aprovechamiento en el bosque, permitiendo un seguimiento de los procesos del aprovechamiento desde el censo forestal, tala arrastre, patio y finalmente despacho, mediante una serie de procedimientos digitales, que permiten registrar a todos los productos hasta la llegada a la planta de transformación.

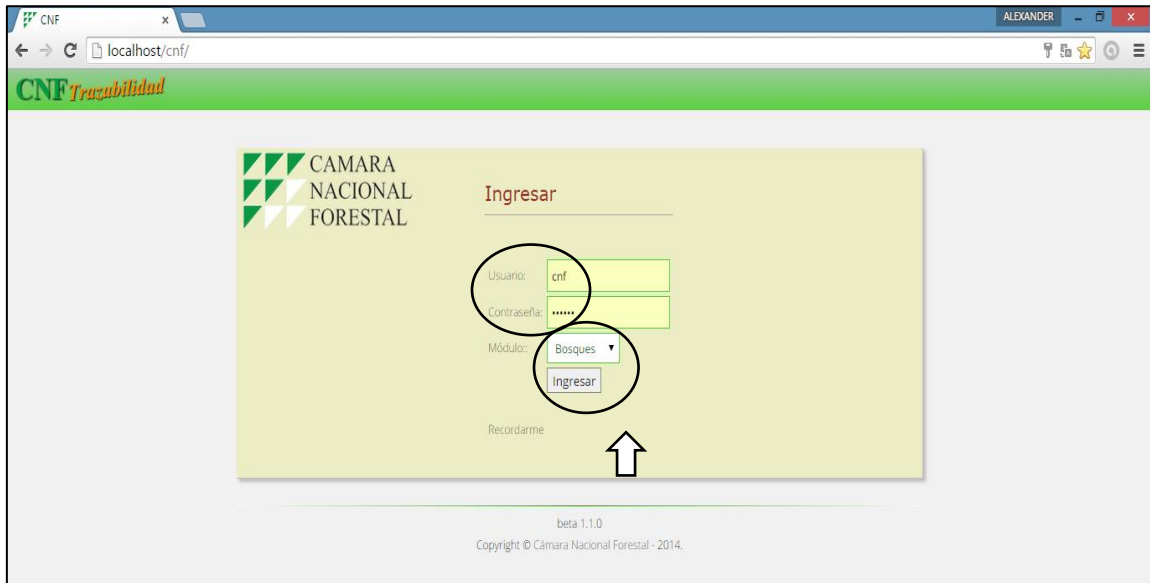
Se ha denominado al software como CNF TRAZABILIDAD cuyo programa registra los datos de las operaciones forestales en un módulo para bosques y un módulo para industrias, en ellos se identifica y se agrega información de todas las actividades en el que utilice la comunidad, concesión o pequeño y mediano empresario, según el flujo productivo con el que cuentan cada uno de ellos.

En el presente documento se indica las acciones que debe realizar el usuario del software de trazabilidad para el ingreso de la información de los procesos productivos que realiza, tal como se muestra en este manual.

## ACCESO AL SOFTWARE DE TRAZABILIDAD

Para ingresar al sistema de trazabilidad de la Cámara Nacional Forestal, se procede a digitar el código de usuario asignado para el ingreso, así mismo la clave de acceso al sistema es proporcionada por la Cámara Nacional Forestal.

Se selecciona el programa al sistema que se desea ingresar la información, ya sea el de Bosques o el de Industrias. Una vez ingresado el tipo de sistema a utilizar se procede a utilizar dicho sistema, tal como se muestra en la figura:



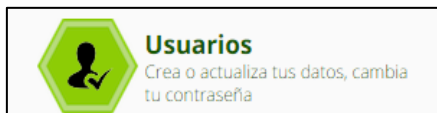
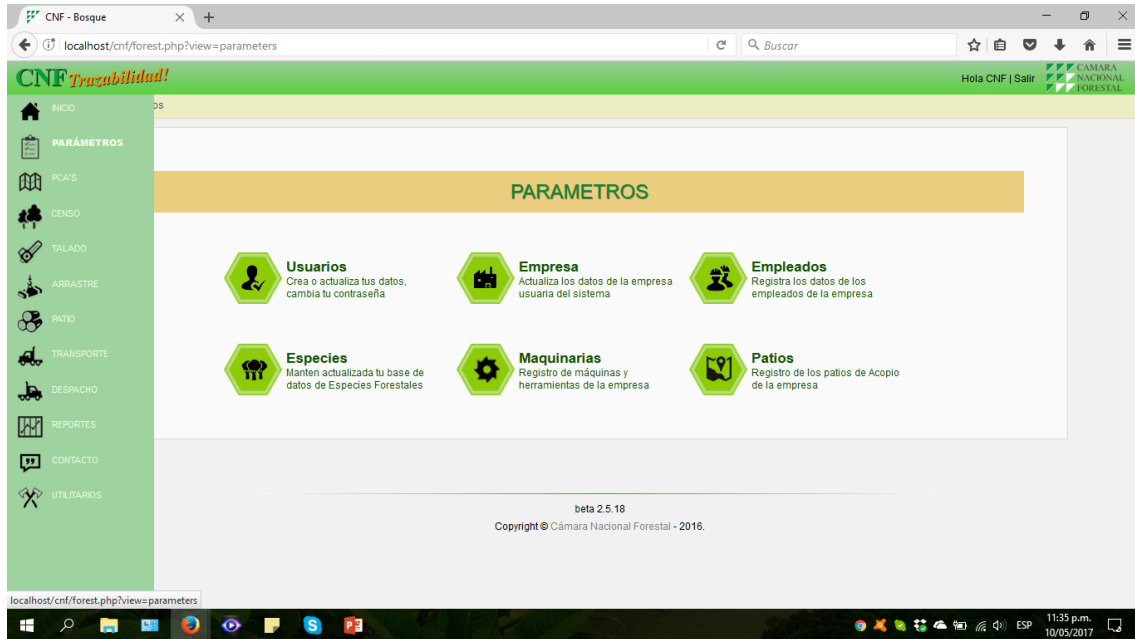
## MENU PRINCIPAL DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE BOSQUES

Una vez al ingreso del software, y eligiendo el sistema para ingreso de información se abre el modulo del sistema, en este caso el sistema BOSQUES, tal como se muestra en la siguiente figura:

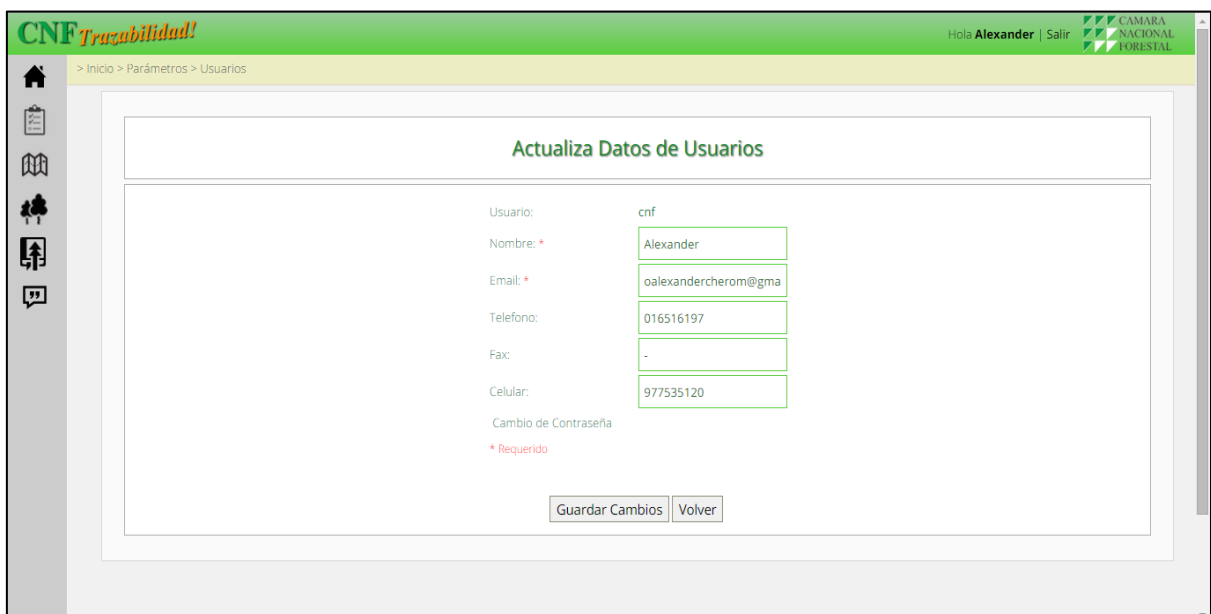




Este módulo indica los ítems de uso general del sistema de trazabilidad el cual se genera conforme a las necesidades del usuario, datos de la empresa, número de empleados, las especies forestales, características de fuste y características de las maquinarias utilizadas durante el aprovechamiento forestal.



La identificación del usuario es importante, nombre, Email, teléfono, fax, celular, porque permite identificar la fuente de la información y este puede ser remplazado de acuerdo a la circunstancia, como se muestra a continuación:



 **Empresa**  
Actualiza los datos de la empresa usuaria del sistema

Ingresar el nombre de la empresa, ubicación departamental, nombre del consultor que elaboró el POA, superficie del área de manejo y resolución del PGMF, considerada como información requerida (obligatoria).

CNF *Trazabilidad!* Hola Alexander | Salir 

> Inicio > Parámetros > Empresa

### Actualiza Datos de la Empresa Cliente

Nombre:\*

Consultor: \*

Departamento:

Provincia:

Distrito:

Contrato:\*

Area:\*


PGMF:\*

Resolución:\*

\* Requerido

 **Empleados**  
Registra los datos de los empleados de la empresa


















Se indican los datos generales de los empleados en general que laboran en las actividades de aprovechamiento forestal, así como el personal administrativo o directivo para temas de control, tal como se muestra a continuación:

CNF *Trazabilidad!* Hola Alexander | Salir 

> Inicio > Parámetros > Empleados

### Datos de los empleados

Buscar (Nombre/Apellidos/DNI):

Código	Nombre	1er. Apellido	2do. Apellido	DNI		
4	Arnaldo	Ramirez	Toledo	52789927		
10	Beybi	Esteban	Vargas	45773745		
14	Eleodoro	Rodriguez	Bernal	93927723		
3	Esteban	Castro	Linares	82887762		
7	Javier	Ruiz	Leo	92928777		
1	Jorge	Garcia	Naranjo	45362767		
17	Jorge	Gutierrez	Campos	00980874		
16	Juan	Herrera	Pezo	09726554		
12	Lauro	Diaz	Robles	32234234		



**Especies**  
Manten actualizada tu base de datos de Especies Forestales

Se registrará el listado de las especies forestales que existe en Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR, como nombre común y nombre científico, tal como se muestra a continuación:



**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir 

> Inicio > Parámetros > Especies

**Datos de las Especies Forestales**

Agregar Nueva Especie | Volver Buscar (Código/Nombres):  | Buscar | Limpiar

Código	Nombre Común	Nombre Científico		
000001	Faique	[ Acacia Machracantha ]		
000002	Vilco	[ Acacia sp ]		
000003	Lechero	[ Acalypha sp ]		
000004	Albizia	[ Albissia sp ]		
000005	Yanavara	[ Alchornea cordata ]		
000006	Zancudo caspi	[ Alchornea triplinervia ]		
000007	Aliso	[ Alnus jorullensis ]		
000008	Oreja de leon	[ Alseis peruviana ]		
000009	Oreja de leon	[ Alseis sp ]		

[Volver al Inicio](#)



**Maquinarias**  
Registro de máquinas y herramientas de la empresa

En este módulo se registra las características de las maquinarias que utilizará la empresa durante el aprovechamiento forestal, tal como se muestra en la siguiente figura:



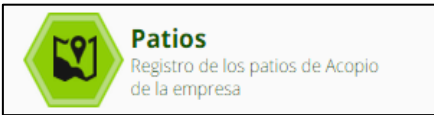
**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir 

> Inicio > Parámetros > Maquinarias

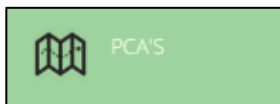
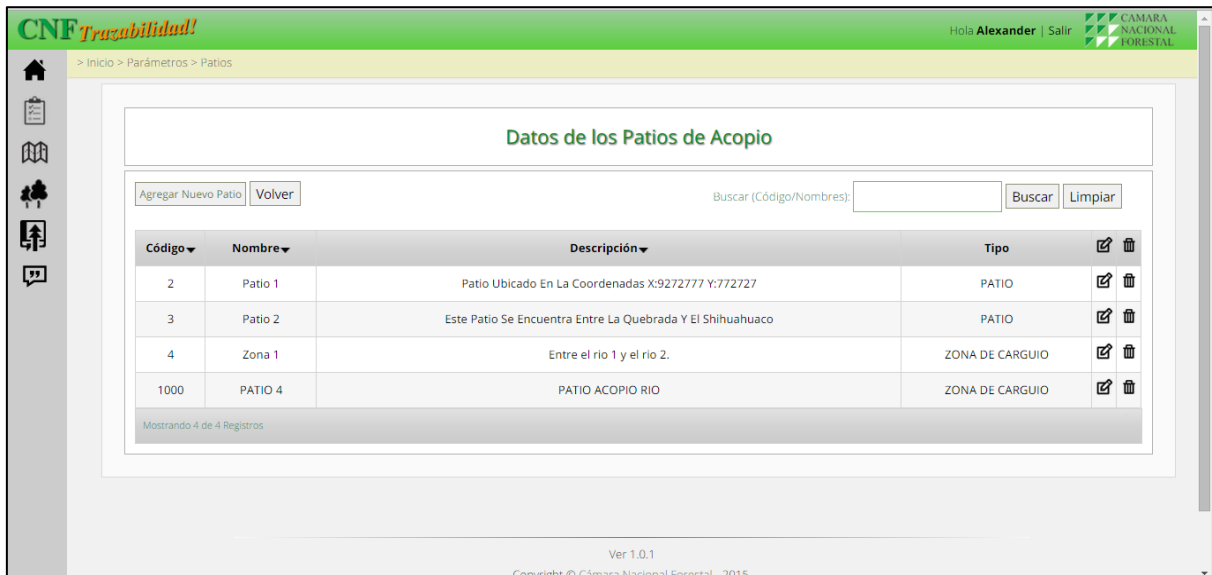
**Datos de las Maquinarias Forestales**

Agregar Nueva Máquina | Volver Buscar (Código/Nombres):  | Buscar | Limpiar

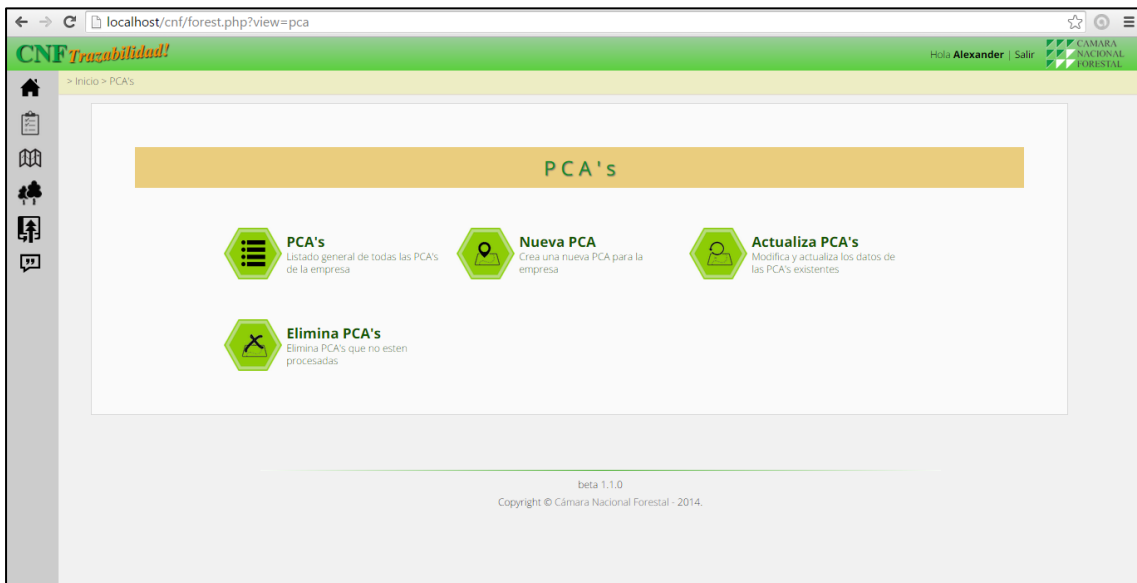
Código	Descripción	Tipo	Detalle		
3	Stihl 060	Motosierra	001		
4	CAT 525C	Skidder	UIT-998		
5	Jhon Deere 640D	Skidder	YAR-987		
10	Volvo	Camión	TUE-536		
16	Stihl 070	Motosierra	002		
17	CAT 515	Skidder	YAR-912		
18	CAT 518C	Skidder	YAR-914		
19	MACK	Camión	TEH-817		
20	John Deere 624H	Otro	YTE-627		



En este elemento se indicarán los patios de acopio de trozas (lugar donde las trozas son acopiadas para su transporte final), asimismo permite ingresar nombres y/o números con sus respectivas las coordenadas de cada patio tal como se muestra en la siguiente figura:



Se indican los datos generales de las Parcelas de Corta Anual – PCA, que serán utilizados en el sistema de trazabilidad, tal como se muestra a continuación:







**PCA's**  
Listado general de todas las PCA's de la empresa

Muestra la lista de las parcelas de corta anual PCA, aprovechadas en la concesión forestal o comunidad nativa, tal como se muestra a continuación:



CNF *Trazabilidad!* Hola Alexander | Salir 

> Inicio > PCA's > Listado

### Listado de P C A ' s

Agregar Nuevo PCA  Buscar (Código/Nombres):

Id	Nombre	Año	Resolución	POA	Área (ha.)	Categoría	Observación	Estatus		
1	OTORONGO	2015	MAD-2015-0	09	1098	Certificada FSC	RIO TAHUANIA [...]	Cerrado		
3	MADERYA	2013	DGFFS - SE	02	2400	Certificada FSC	PARA PRUEBA[...]	Cerrado		

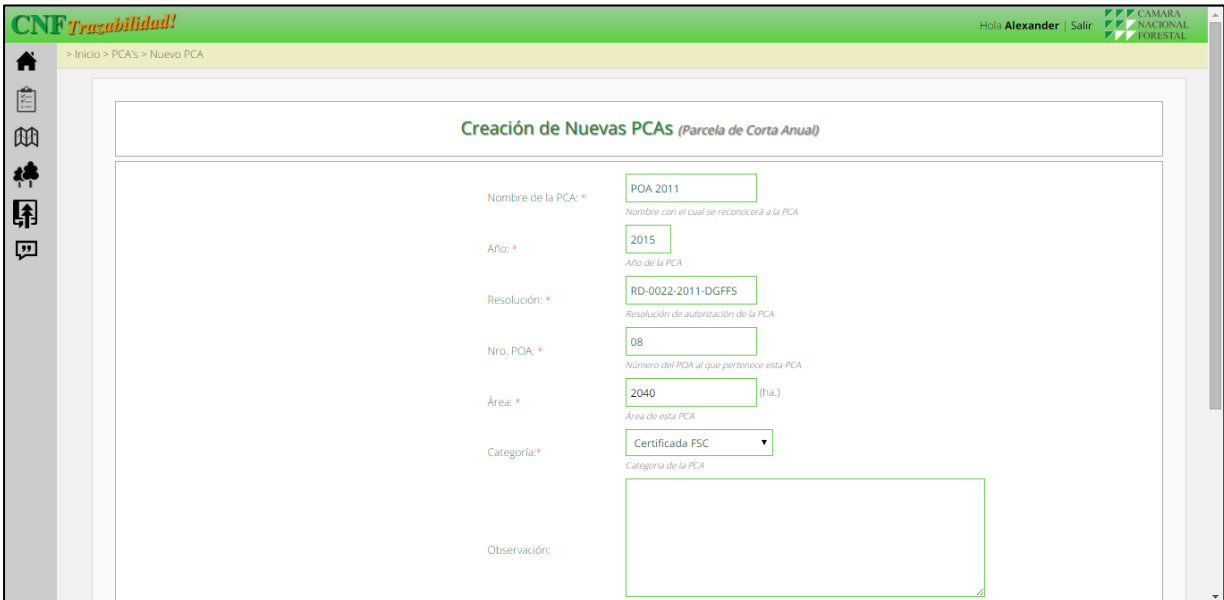
Mostrando 2 de 2 Registros


Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.



**Nueva PCA**  
Crea una nueva PCA para la empresa

Se ingresa una nueva PCA donde se realizará el aprovechamiento:



CNF *Trazabilidad!* Hola Alexander | Salir 

> Inicio > PCA's > Nuevo PCA

### Creación de Nuevas PCAs (Parcela de Corta Anual)

Nombre de la PCA: \*   
Nombre con el cual se reconocerá a la PCA

Año: \*   
Año de la PCA

Resolución: \*   
Resolución de autorización de la PCA

Nro. POA: \*   
Número del POA al que pertenece esta PCA

Área: \*  (ha.)  
Área de esta PCA

Categoría: \*   
Categoría de la PCA

Observación:

**Actualiza PCA's**  
 Modifica y actualiza los datos de las PCA's existentes

Se realizar cambios con respecto a los datos generales del PCA's, para ello se elige la PCA y dar clic en CONTINUAR.

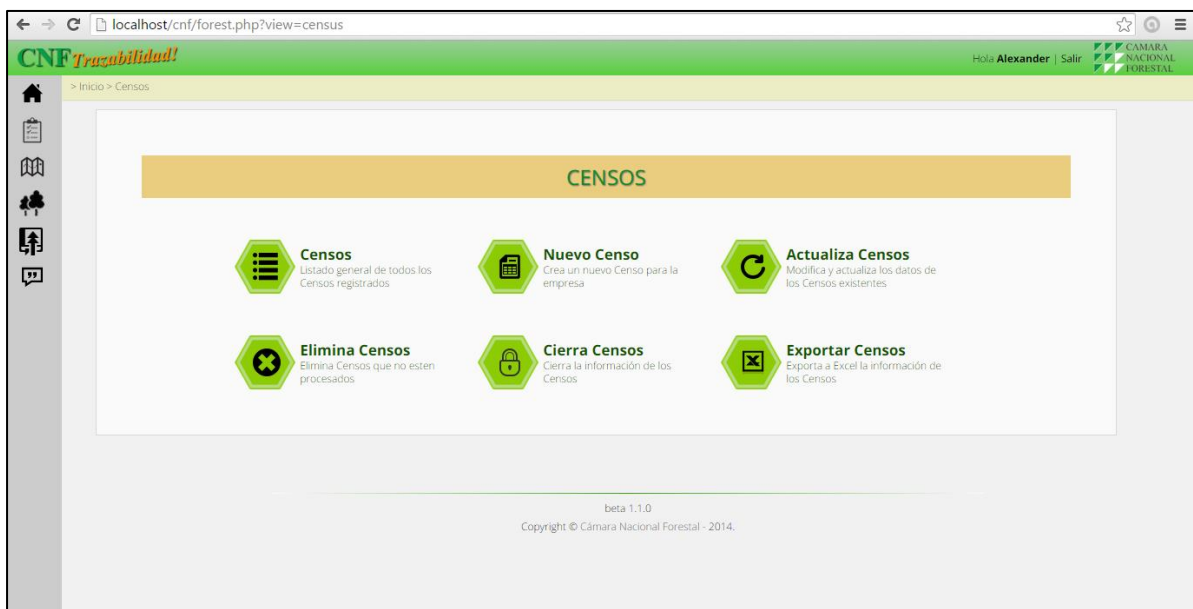


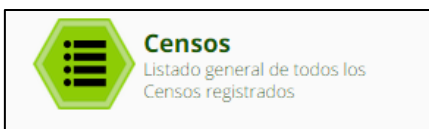
**Elimina PCA's**  
 Elimina PCA's que no esten procesadas

Se puede eliminar una PCA utilizado, también permite realizar cambios total o parcial de la PCA.

**CENSO**

Se ingresa información de los censos forestales realizado en la PCA, por la concesión forestal o comunidad nativa, tal como se muestra a continuación:



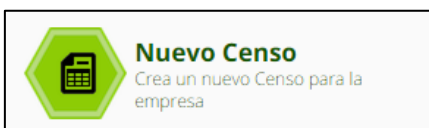


El Sistema permite visualizar la información de los censos forestales, realizados por los concesionarios forestales o comunidad nativa, tal como se muestra a continuación:

Id	Censo	PCA	Fecha Realización	Responsable	Siglas	Creado el...	Estatus		
1	PRUEBA 1	OTORONGO	01 Julio 2015	Gutierrez Campos, Jorge	CB1	2015-07-13 10:53:56	Cerrado		
2	M-2011	MADERYIA	01 Julio 2015	Garcia Naranjo, Jorge	M11	2015-07-24 10:10:19	Cerrado		
3	OTO2-2012	OTORONGO	01 Abril 2012	Diaz Robles, Lauro	PCA	2015-08-05 15:36:44	Cerrado		

Mostrando 3 de 3 Registros

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.



El ingreso de la información de un nuevo censo forestal (considerando el N° de la PCA, Código interno, especie identificada de cada árbol y sus medidas dasométricas), nombre del censo, se realiza con el llenado de un formato que contiene los datos básicos del censo.

Es importante que en el ingreso de un nuevo censo se codifique con una sigla de tres letras alfanuméricas para identificarlos como código del censo; a este dato se le conoce como SIGLAS DEL CENSO, y cada vez que se agregue información de las actividades se le identificará con ese código.

Las siglas del censo identifican a un POA determinado, como por ejemplo se coloca el P09 como identificación de un nuevo censo, una vez obtenido los registros del censo se subirá la información desde una hoja Excel de acuerdo al formato indicado, es decir todos los árboles registrados en este censo pertenecerán a las siglas P09 y se llenará los datos del nuevo parte tal como se muestra a continuación en la siguiente figura:


Al llenar los datos solicitados se ingresa el formato llenado tal como se observa a continuación:

Faja	Árbol	Especie	DAP1 (cm)	DAP2 (cm)	HC (m)	AB (m2)	Vol. (m3)	X	Y	Calidad	Condición
6	25	Estoraque	70	70	28	0.385	7.007	8591459	462671	1	A
6	26	Estoraque	69	69	20	0.374	4.862	8591468	462686	1	A
6	27	Estoraque	59	59	20	0.273	3.549	8591450	462690	1	A
6	28	Estoraque	72	72	26	0.407	6.878	8591390	462725	1	A
6	29	Estoraque	65	65	19	0.332	4.100	8591245	462859	1	A
6	30	Estoraque	69	69	20	0.374	4.862	8591294	462835	1	A
6	31	Estoraque	70	70	29	0.385	7.257	8591392	462772	1	A
6	32	Estoraque	68	68	23	0.363	5.427	8591388	462777	1	A
6	33	Estoraque	73	73	23	0.419	6.264	8591362	462791	1	A
6	34	Estoraque	75	75	23	0.442	6.608	8591367	462803	1	A
6	35	Estoraque	62	62	26	0.302	5.104	8591448	462750	1	A
6	36	Estoraque	64	64	20	0.322	4.186	8591483	462724	1	A
6	37	Estoraque	60	60	27	0.283	4.967	8591567	462628	1	A
6	38	Estoraque	64	64	26	0.322	5.442	8591353	463245	1	A
6	39	Estoraque	64	64	19	0.322	3.977	8591360	463206	1	A
6	40	Estoraque	68	68	18	0.363	4.247	8591352	463203	1	A
7	89	Copaiba	65	65	21	0.332	4.532	8591324	463211	1	A
7	90	Copaiba	72	72	23	0.407	6.085	8591302	463169	1	A
7	91	Copaiba	63	63	24	0.312	4.867	8591296	463167	1	A
7	92	Copaiba	62	62	21	0.302	4.122	8591290	463175	1	A
7	93	Copaiba	62	62	22	0.302	4.319	8591288	463145	1	A
7	94	Catahua	63	63	23	0.312	4.664	8591255	463116	1	A



**Actualiza Censos**  
Modifica y actualiza los datos de los Censos existentes

En este elemento se agregan o modifican los datos generales del censo que se quiere cambiar, siempre y cuando no se haya cerrado el censo, si se cerró el censo ya no será posible modificar.



**Elimina Censos**  
Elimina Censos que no estén procesados

En este elemento se retira los censos de la lista si es que ya no son usados o se requiera hacer un cambio total, siempre y cuando no se haya cerrado el censo ya ha sido ingresado al sistema.



**Cierra Censos**  
Cierra la información de los Censos

Una vez concluido la información del censo se realiza el cierre, permite no realizar modificaciones en los datos para continuar con las siguientes operaciones del sistema de trazabilidad de aprovechamiento. Una vez cerrado el censo no se puede hacer ningún tipo de variante, ya que ha sido ingresado al sistema.

Antes de cerrar el censo verificar que el censo haya sido PROCESADO anteriormente, verificar en el modulo CENSOS, si aparece en la lista la palabra PROCESAR, dar clic para automaticamente sea registrada en el sistema y pueda cerrarse de forma automatica.

Verificar en el listado de censos si el censo ha sido cerrado luego de haber procesado en el sistema tal como se muestra a continuación en la siguiente figura:



CNF Trazabilidad! Hola Alexander | Salir 

> Inicio > Censos > Listado

### Listado de Censos

Agregar Nuevo Censo  Buscar (Código/Nombres):

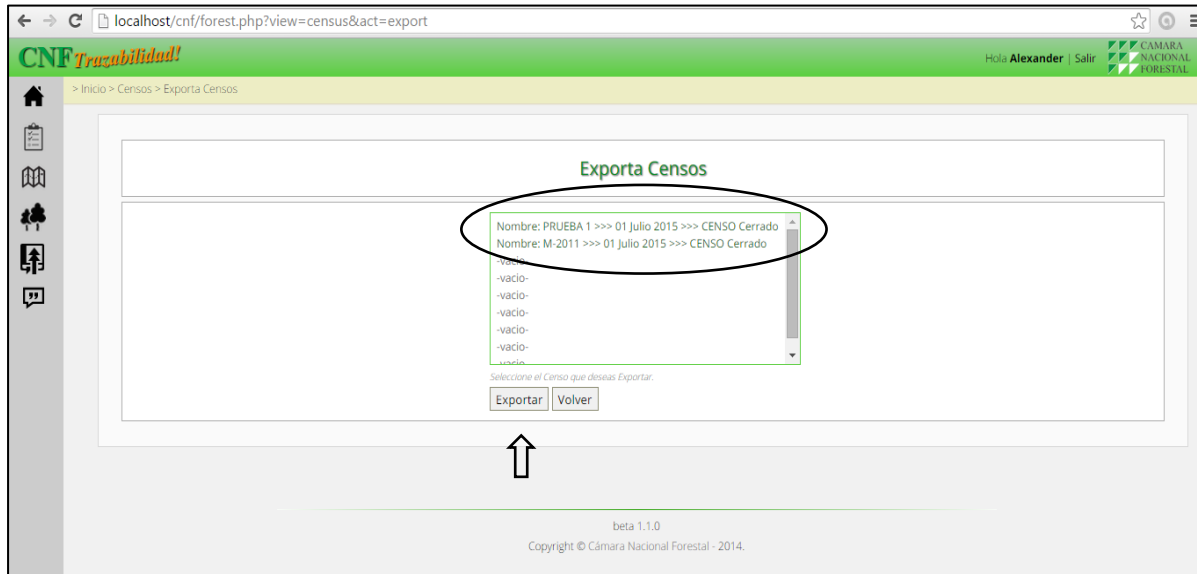
Id	Censo	PCA	Fecha Realización	Responsable	Siglas	Creado el...	Estatus
1	<a href="#">PRUEBA 1</a>	<a href="#">OTORONGO</a>	01 Julio 2015	Gutierrez Campos, Jorge	CB1	2015-07-13 10:53:56	Cerrado
2	<a href="#">M-2011</a>	<a href="#">MADERVIA</a>	01 Julio 2015	Garcia Naranjo, Jorge	M11	2015-07-24 10:10:19	Cerrado
3	<a href="#">OTO2-2012</a>	<a href="#">OTORONGO</a>	01 Abril 2012	Diaz Robles, Lauro	PCA	2015-08-05 15:36:44	Cerrado

Mostrando 3 de 3 Registros

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.

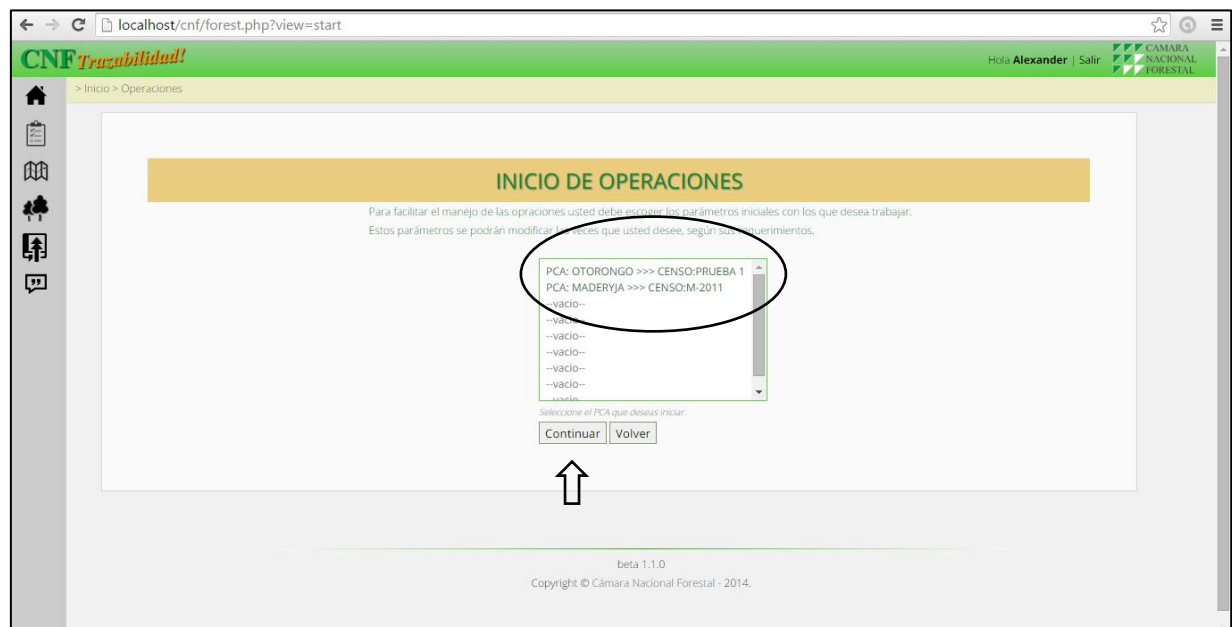


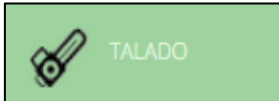
Una vez realizada el cierre de censo se podrá exportar la información en una hoja Excel, para facilitar la información al equipo de aprovechamiento. Para ello se debe seleccionar el censo que se quiere exportar y dar clic a EXPORTAR.



Para iniciar el módulo de operaciones, se identifica la información general (Concesión o comunidad), identificación de la PCA y el censo, también se puede selección de los árboles aprovechables para dar inicio a las operaciones aprovechamiento.

El modulo permite ingresar los registros de las etapas aprovechamiento, considerando los formatos establecidos para tala, arrastre, patio, transporte y despacho, que permitirá reportes de acuerdo a los requerimientos como se muestra en la siguiente figura:





Luego de la culminación del censo forestal, se puede crear parte de talado mediante la selección de los árboles aprovechables, considerando la especie y diámetros, como insumo para el responsable de tala, que da inicio al aprovechamiento. El sistema permite los reportes en una hoja Excel.



En este módulo se muestra la lista de todos los partes ingresados al sistema del censo seleccionado inicialmente, para ver el detalle general de los archivos ingresados, tal como se muestra a continuación.

Localhost/cnf/forest.php?view=fell&act=list

Hola Alexander | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 02 PCA: MADERVIA Censo: M-2011 Cambiar

### Listado de Partes de Talado

Nuevo Parte Talado | Volver

Buscar (Parte/Fecha):  | Buscar | Limpiar

Id	Num. Parte	PCA	Censu	Responsable	Fecha Realización	Máquina	Estatus	Acción
1	T-04-07-201	MADERVIA	M-2011	Perez Gimenez, Omar	02-07-2015	Motosierra Stihl 060	Abierto	<b>PROCESAR</b>
3	T01-06-07-1	MADERVIA	M-2011	Garcia Naranjo, Jorge	01-07-2015	Motosierra Stihl 060	Abierto	<b>PROCESAR</b>

Mostrando 2 de 2 Registros

beta 1.1.0  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2014.



Permite ingresar datos generales para el talado, en ella se agrega los datos de número de parte del talado, indicar el PCA del que se va agregar la información, seleccionamos el censo al que corresponde dichos datos, se indica la fecha, se coloca los datos del responsable de la tala o quien ingresa la información y la maquinaria que se utilizó para el talado, tal como se muestra a continuación, en la siguiente figura:

**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir CAMARA NACIONAL FORESTAL

> Inicio > Talado > Nuevo Parte Talado Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 02 PCA: MADERYA Censo: M-2011 Cambiar

### Nuevo Parte de Talado

Número de Parte: \*   
Número con el cual se reconocerá al Parte de Talado

PCA: \*   
PCA al que pertenece este Parte.

CENSO: \*   
Censo al que pertenece este Parte.

Fecha de Realización: \*   
Fecha en la que se realizó el Parte de Talado (dd-mm-yyyy).

Responsable: \*   
Responsable de los Datos del Parte de Talado

Maquinaria: \*   
Maquinaria utilizada en el Parte de Talado

\* Requerido

Importar datos del Talado (xls)

Ningún archivo seleccionado

Para un correcto proceso de Importación, es necesario:

1. El archivo debe tener el siguiente formato: [ver formato](#)
2. El archivo debe estar en formato excel 97-2004 (xls)

En el parte de talado se agrega la información de la tala que se registro en el formato talcomo se muestra a continuación:


Cod. Árbol	Cod. Carga	Especie	D>(cm)	D<(cm)	L(m)	Vol. (m3)
P09-6-25	A	Estoraque	67	68	14	1102.111
P09-6-25	B	Estoraque	69	70	14	1168.392
P09-6-26	A	Estoraque	65	66	10	741.261
P09-6-26	B	Estoraque	67	69	10	798.799
P09-6-27	A	Estoraque	57	58	10	571.237
P09-6-27	B	Estoraque	59	59	10	601.475
P09-6-28	A	Estoraque	67	68	13	1023.389
P09-6-28	B	Estoraque	70	72	13	1132.107
P09-6-29	A	Estoraque	58	59	9	532.152
P09-6-29	B	Estoraque	63	65	10	707.567
P09-6-30	A	Estoraque	65	66	10	741.261
P09-6-30	B	Estoraque	66	69	10	786.877
P09-6-31	A	Estoraque	65	67	9	677.243
P09-6-31	B	Estoraque	69	70	10	834.566
P09-6-31	C	Estoraque	70	70	10	846.661
P09-6-32	A	Estoraque	65	66	11	815.387
P09-6-32	B	Estoraque	67	68	12	944.667
P09-6-33	A	Estoraque	70	71	11	944.632
P09-6-33	B	Estoraque	72	73	12	1089.808





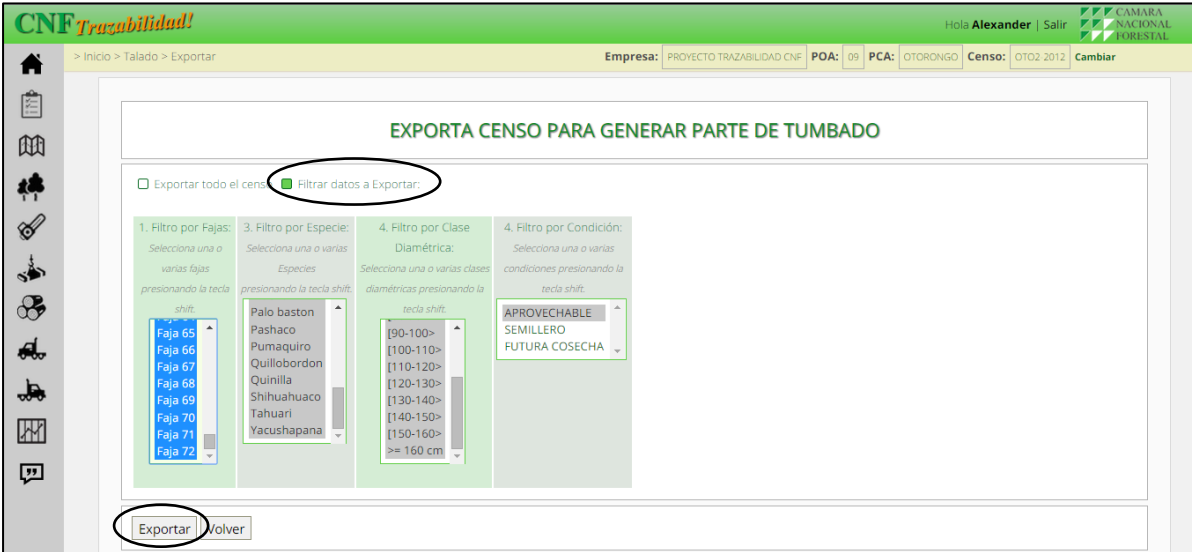
**Reporte para Tala**  
 Genera Reporte en base al Censo para iniciar proceso de Talado.

En este elemento se genera un registro de tala, para ello se indica cómo se quiere procesar el censo a cortar en la tala, tal como se muestra a continuación:



The screenshot shows the web interface for exporting a census. At the top, it says 'EXPORTA CENSO PARA GENERAR PARTE DE TUMBADO'. Below this, there are two radio buttons: 'Exportar todo el censo' (selected) and 'Filtrar datos a Exportar:' (circled in red). There are 'Exportar' and 'Volver' buttons. Below the buttons, it says 'No hay Resultados'. At the bottom, it shows 'Ver 1.0.1' and 'Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.' The top navigation bar includes 'Inicio > Talado > Exportar' and user information 'Hola Alexander | Salir'.

El modulo permite seleccionar la especie, por clasificación diamétrica, para su aprovechamiento como se muestra a continuación:



This screenshot shows the same interface but with filters applied. The 'Filtrar datos a Exportar:' checkbox is now selected and circled in red. Below the filters, there are four sections:
 

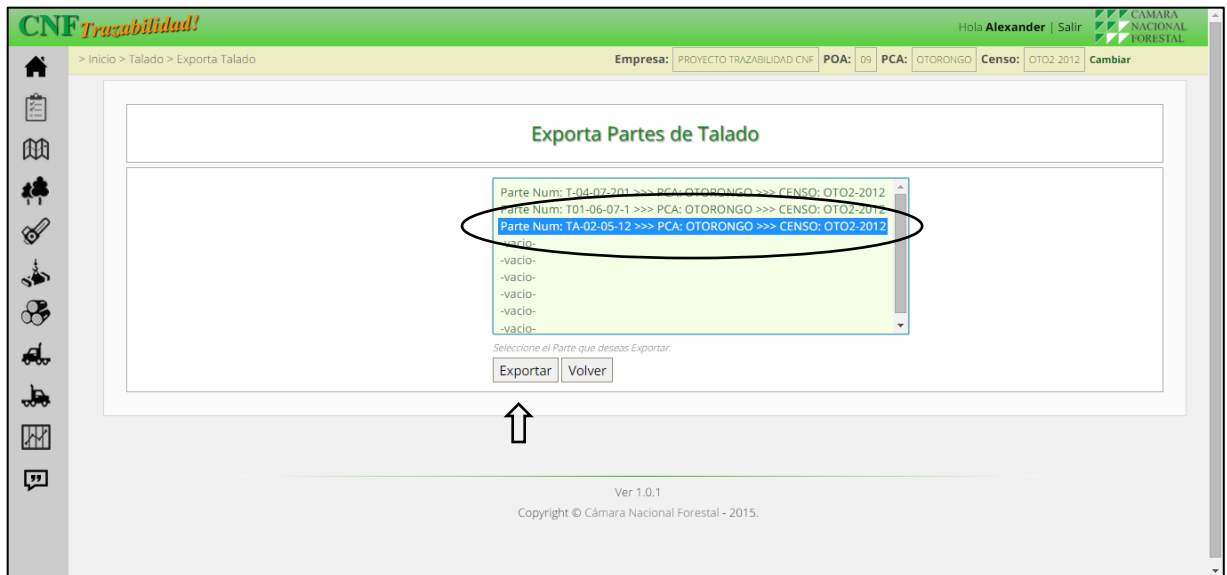
- 1. Filtro por Fajas: A list of fajas from 65 to 72.
- 3. Filtro por Especie: A list of species including Palo baston, Pashaco, Pumaquiro, Quillobordón, Quinilla, Shihuahuaco, Tahuari, and Yacushapana.
- 4. Filtro por Clase Diamétrica: A list of diameter classes from [90-100> to >= 160 cm.
- 4. Filtro por Condición: A list of conditions including APROVECHABLE, SEMILLERO, and FUTURA COSECHA.

 The 'Exportar' button at the bottom is also circled in red. The top navigation bar and user information are the same as in the previous screenshot.

Una vez seleccionado la exportación el programa te mostrara en archivo Excel todos los arbole con los códigos generados por el sistema debido a que en las siglas indicaste el P09 con identificación del censo que agregaste al sistema. Así como los datos de faja y numero de árbol, en conclusión te mostrara como código del árbol la siglas del censo, el número de la faja y el número del árbol al que corresponde en un solo código, como por ejemplo P09-6-25 como individuo.



Una vez generado la data del reporte de tala, se archivará el documento registrado en el sistema, con la finalidad de registrar la nueva codificación para el siguiente proceso.



En esta exportación el programa descargará un archivo en Excel con los datos de la tala ingresada en esta ocasión, y tendrá todos los datos registrados.



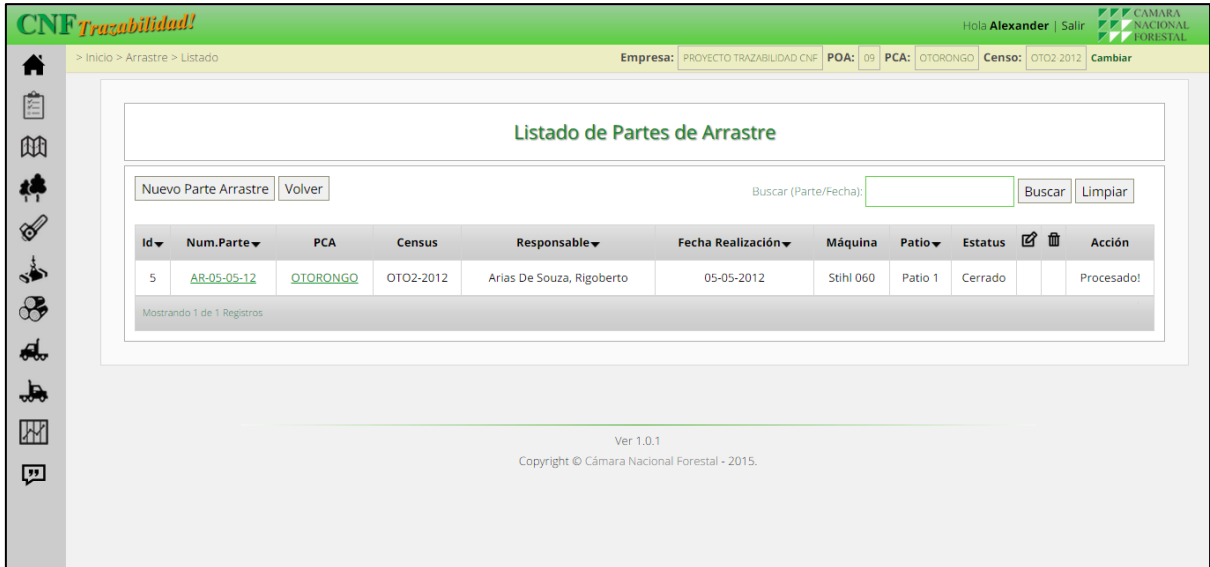
En este módulo se registra toda la información referida al arrastre de las cargas tumbadas en el proceso anterior, para eso se muestra los siguientes elementos:





**Arrastre**  
Listado general de todos los Partes de Arrastre.

El parte de arrastre indica las cargas que han sido llevadas desde la tala hasta el patio de acopio, realizados por el tractor forestal, aquí se muestran los elementos de este módulo:



**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 09 PCA: OTORONGO Censo: OTO2-2012 Cambiar

### Listado de Partes de Arrastre

Nuevo Parte Arrastre Volver

Buscar (Parte/Fecha):  Buscar Limpiar

Id	Num.Parte	PCA	Censu	Responsable	Fecha Realización	Máquina	Patio	Estatus	Acción
5	AR-05-05-12	OTORONGO	OTO2-2012	Arias De Souza, Rigoberto	05-05-2012	Stihl 060	Patio 1	Cerrado	Procesado!

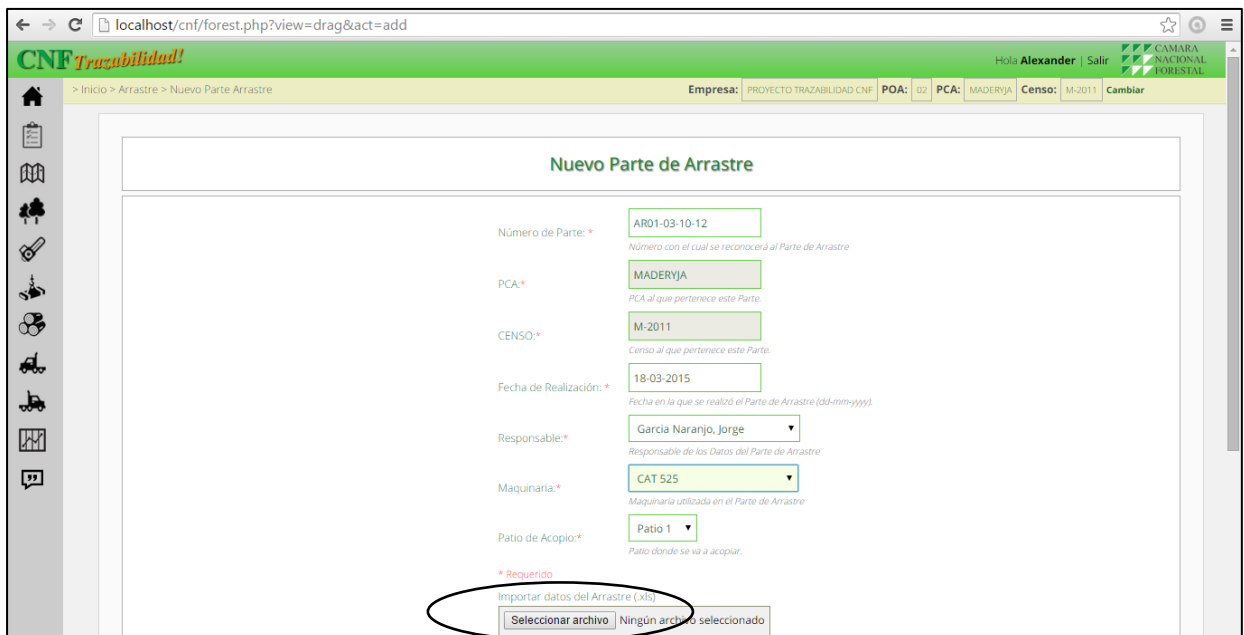
Mostrando 1 de 1 Registros

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.



**Crea Parte Arrastre**  
Crea un nuevo parte de Arrastre desde un Excel.

Para iniciar el parte de arrastre, es importante determinar la PCA, censo, responsable, maquinaria, patio de acopio, como se muestra en la siguiente figura:



**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 02 PCA: MADERYA Censo: M-2011 Cambiar

### Nuevo Parte de Arrastre

Número de Parte: \*   
Número con el cual se reconocerá al Parte de Arrastre

PCA: \*   
PCA al que pertenece este Parte.

CENSO: \*   
Censo al que pertenece este Parte.

Fecha de Realización: \*   
Fecha en la que se realizó el Parte de Arrastre (dd-mm-yyyy).

Responsable: \*   
Responsable de los Datos del Parte de Arrastre

Maquinaria: \*   
Maquinaria utilizada en el Parte de Arrastre

Patio de Acopio: \*   
Patio donde se va a acopiar.

\* Requerido

Importar datos del Arrastre (>):

Ningún archivo seleccionado

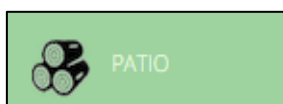
Una vez seleccionado el archivo, dar clic en Importar Arrastre, y luego PROCESAR.

Para iniciar el parte de arrastre se digita la información detallada del arrastre, para ello se agrega los datos en el formato de arrastre, y se guarda el siguiente cuadro tal como se muestra:

Cod. Troza	Cod. Carga	Especie	D>(cm)	D<(cm)	L(m)	Vol. (m3)
P09-6-25-A	-	Estoraque	67	68	14	1102.111
P09-6-25-B	-	Estoraque	69	70	14	1168.392
P09-6-26-A	-	Estoraque	65	66	10	741.261
P09-6-26-B	-	Estoraque	67	69	10	798.799
P09-6-27-A	-	Estoraque	57	58	10	571.237
P09-6-27-B	-	Estoraque	59	59	10	601.475
P09-6-28-A	-	Estoraque	67	68	13	1023.389
P09-6-28-B	-	Estoraque	70	72	13	1132.107
P09-6-29-A	-	Estoraque	58	59	9	532.152
P09-6-29-B	-	Estoraque	63	65	10	707.567
P09-6-30-A	-	Estoraque	65	66	10	741.261
P09-6-30-B	-	Estoraque	66	69	10	786.877
P09-6-31-A	-	Estoraque	65	67	9	677.243
P09-6-31-B	-	Estoraque	69	70	10	834.566
P09-6-31-C	-	Estoraque	70	70	10	846.661
P09-6-32-A	-	Estoraque	65	66	11	815.387
P09-6-32-B	-	Estoraque	67	68	12	944.667
P09-6-33-A	-	Estoraque	70	71	11	944.632
P09-6-33-B	-	Estoraque	72	73	12	1089.808



El sistema permite exportar información de las trozas con sus respectivos códigos en un formato Excel que descarga directamente del programa.



Se registra toda la cubicación realizada en el patio de acopio, luego el carguío de las trozas para el transporte, luego se identifica el tipo de transporte utilizado.

CNF *Trazabilidad!* Hola CNF | Salir

> Inicio > Cubicación Empresa: COMUNIDAD NATIVA CALLERIA POA: 01 PCA: Comunidad Belga Censo: PARCD1 Cambiar

## PATIOS DE CUBICACIÓN



**Cubicación**  
Listado general de todos los Partes de Cubicación.




**Crea Parte de Patio**  
Crea un nuevo parte de Cubicación en Patio desde un Excel.



**Exportar Cubicación**  
Exporta a Excel la información de los Partes de Cubicación.

beta 1.1.0  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2014.



**Cubicación**

Listado general de todos los Partes de Cubicación.

Se identifica las trozas y se vuelve a cubicar las trazas que ha sufrido nuevos seccionamientos en patio de acopio para facilitar el transporte en camión.

CNF *Trazabilidad!* Hola Alexander | Salir

> Inicio > Cubicación > Listado Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 05 PCA: OTORONGO Censo: OTO2-2012 Cambiar

## Listado de Partes de Cubicación en Patio

Nuevo Parte Cubicación

Buscar (Parte/Fecha):

Id	Num.Parte	PCA	Census	Responsable	Fecha Realización	Máquina	Patio	Estatus	Acción
6	PA-10-05-12	OTORONGO	OTO2-2012	Rodriguez Bernal, Eleodoro	10-05-2012	Stihl 060	Patio 1	Cerrado	Procesado!

Mostrando 1 de 1 Registros

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.

Verificar siempre que las acciones de cada ingreso de datos esten procesados.



**Crea Parte de Patio**

Crea un nuevo parte de Cubicación en Patio desde un Excel.

En este elemento se crean los partes del patio, tal como se muestra en la siguiente figura:

**CNF Trazabilidad!** Hoja Alexander | Salir CAMARA NACIONAL FORESTAL

> Inicio > Patio > Nuevo Parte Patio Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 02 PCA: MADERIJA Censo: M-2011 Cambiar

### Nuevo Parte de Cubicación En Patio

Número de Parte: \* PA01-04-08-12  
Número con el cual se reconocerá al Parte de Cubicación en PATIO

PCA: \* MADERIJA  
PCA al que pertenece este Parte.

CENSO: \* M-2011  
Censo al que pertenece este Parte.

Fecha de Realización: 15-04-2015  
Fecha en la que se realizó el Parte de Cubicación en Patio (dd-mm-yyyy).

Responsable: \* Arias De Souza, Rigoberto  
Responsable de los Datos del Parte de Cubicación en Patio

Maquinaria: \* Motosierra Stihl 060  
Maquinaria utilizada en el Parte de Cubicación en Patio

Patio de Acopio: \* Patio 1  
Patio donde se va a acopiar.

\* Requerido

Importar datos del Patio (.xls)

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

En este elemento se procesa la información detallada de la cubicación en el patio, para ello se agrega los datos en el formato de arrastre, y se guarda el siguiente cuadro tal como se muestra:

Cod. Troza	Cod. Carga	Especie	D>(cm)	D<(cm)	L(m)	Vol. (m3)
P09-6-25-A-1	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-B-1	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-25-B-2	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-26-A-1	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-A-2	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-B-1	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-26-B-2	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-27-A-1	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-A-2	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-B-1	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-27-B-2	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-28-A-1	-	Estoraque	67	68	6	472.333
P09-6-28-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-28-B-1	-	Estoraque	70	72	6	522.511
P09-6-28-B-2	-	Estoraque	70	72	7	609.596



**Exportar Cubicación**  
Exporta a Excel la información de los Partes de Cubicación.

En este elemento se descarga la información ingresada en el parte como archivo de Excel y tener como registro.



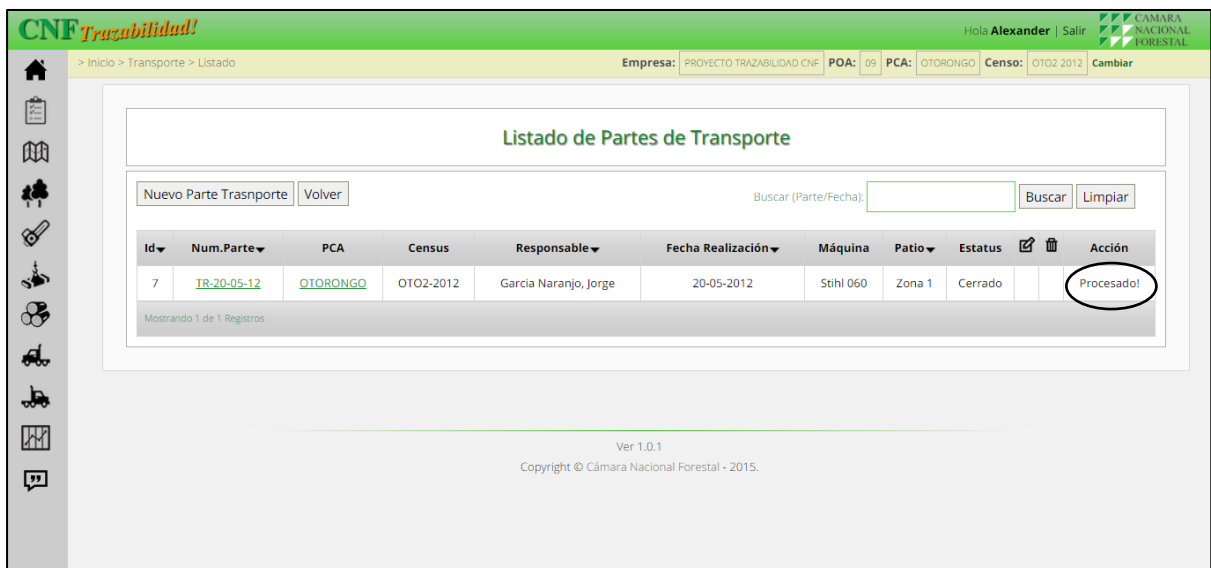
**TRANSPORTE**

En este módulo se realiza el registro del carguío de las trozas del bosque hacia el lugar del despacho hacia la industria o planta de transformación, aquí se muestra los siguientes elementos.





**Transporte**  
Listado general de todos los Partes de Transporte.

Este elemento identifica a todas las trozas que se encuentran en la carga del transporte, es decir el listado de los transportes realizados en este patio pre patio según el proceso indicado, aquí se muestran los elementos de este módulo:



Id	Num.Parte	PCA	Census	Responsable	Fecha Realización	Máquina	Patio	Estatus	Acción
7	<a href="#">TR-20-05-12</a>	<a href="#">OTORONGO</a>	OTO2-2012	Garcia Naranjo, Jorge	20-05-2012	Stihl 060	Zona 1	Cerrado	Procesado!



**Crea Parte Transp.**  
Crea un nuevo parte de Transporte Interno desde un Excel.

En este elemento se crean los partes del transporte, tal como se muestra en la siguiente figura:

**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF | POA: 02 | PCA: MADERIJA | Censo: M-2011 | Cambiar

**Nuevo Parte de Transporte**

Número de Parte: \*   
Número con el cual se reconocerá al Parte de Transporte.

PCA: \*   
PCA al que pertenece este Parte.

CENSO: \*   
Censo al que pertenece este Parte.

Fecha de Realización: \*   
Fecha en la que se realizó el Parte de Transporte (dd-mm-yyyy).

Responsable: \*   
Responsable de los Datos del Parte de Transporte

Transporte: \*   
Movilidad terrestre que traslada trozas del patio al lugar de carga.

Contratista: \*   
Encargado del transporte (puede ser una razón social externa o de la misma empresa)

Chofer: \*   
Persona contratista o personal de la empresa que maneja el transporte.

Se ingresa la información detallada de la carga del transporte, para ello se agrega los datos en el formato de transporte, y se guarda los registros el siguiente cuadro tal como se muestra:

Cod. Troza	Cod. Carga	Especie	D>(cm)	D<(cm)	L(m)	Vol. (m3)
P09-6-25-A-1	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-B-1	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-25-B-2	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-26-A-1	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-A-2	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-B-1	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-26-B-2	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-27-A-1	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-A-2	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-B-1	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-27-B-2	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-28-A-1	-	Estoraque	67	68	6	472.333
P09-6-28-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-28-B-1	-	Estoraque	70	72	6	522.511
P09-6-28-B-2	-	Estoraque	70	72	7	609.596



**Exportar Transporte**  
Exporta a Excel la información de los Partes de Transporte.

Se guarda la información obtenida en el reporte para generar la nueva codificación del siguiente proceso.





Se registra toda la información referida al traslado de las trozas desde la zona de aprovechamiento hasta el destino de transformación de la madera, para ello se muestra los siguientes elementos.

**CNF Trazabilidad!** Hola CNF | Salir CAMARA NACIONAL FORESTAL

> Inicio > Despacho Empresa: COMUNIDAD NATIVA CALLERIA POA: 01 PCA: Comunidad Belgica Censo: PARC01 Cambiar

### DESPACHO DE TROZAS

- Despachos**  
Listado general de todos los Partes de Despacho.
- Crea Parte Despacho**  
Crea un nuevo parte de Despacho desde un Excel.
- Exportar Despacho**  
Exporta a Excel la información de los Partes de Despacho.

beta 1.1.0  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2014.

**Despachos**  
Listado general de todos los Partes de Despacho.

Este elemento identifica a todas las trozas que se encuentran en la carga para el despacho, aquí se muestran los elementos de este módulo:

**CNF Trazabilidad!** Hola Alexander | Salir CAMARA NACIONAL FORESTAL

> Inicio > Despacho > Listado Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 09 PCA: OTORONGO Censo: OTO2 2012 Cambiar

### Listado de Partes de Despacho

Nuevo Parte Despacho Volver

Buscar (Parte/Fecha):  Buscar Limpiar

Id	Num.Parte	PCA	Censur	Responsable	Fecha Realización	Máquina	Patio	Estatus	Acción
8	DE-30-05-12	OTORONGO	OTO2-2012	García Naranjo, Jorge	30-05-2012	Stihl 060	INDUSTRIA	Cerrado	Procesado!

Mostrando 1 de 1 Registros

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.



Para crear el parte de despacho se debe ingresar los datos del número de parte, PCA, censo, fecha de reporte, responsable y medio de transporte.

Es en esta sección donde se procesa la información detallada de la carga del despacho, para ello se agregan los datos en el formato de despacho, y se guarda el siguiente cuadro tal como se muestra a continuación:

Cod. Troza	Cod. Carga	Especie	D>(cm)	D<(cm)	L(m)	Vol. (m3)
P09-6-25-A-1	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-25-B-1	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-25-B-2	-	Estoraque	69	70	5	417.283
P09-6-26-A-1	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-A-2	-	Estoraque	65	66	5	370.630
P09-6-26-B-1	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-26-B-2	-	Estoraque	67	69	5	399.399
P09-6-27-A-1	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-A-2	-	Estoraque	57	58	5	285.619
P09-6-27-B-1	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-27-B-2	-	Estoraque	59	59	5	300.738
P09-6-28-A-1	-	Estoraque	67	68	6	472.333
P09-6-28-A-2	-	Estoraque	67	68	7	551.055
P09-6-28-B-1	-	Estoraque	70	72	6	522.511
P09-6-28-B-2	-	Estoraque	70	72	7	609.596



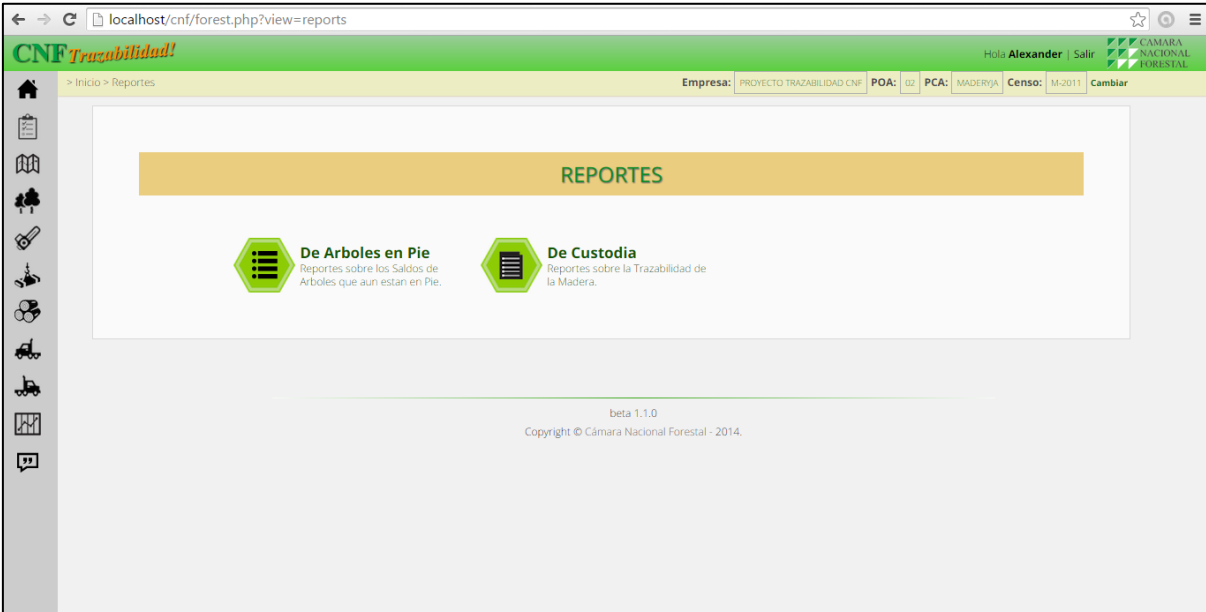
**Exportar Despacho**  
Exporta a Excel la información de los Partes de Despacho.

En este elemento se guarda la información obtenida en el reporte para generar la nueva codificación del siguiente proceso.



REPORTES

En este módulo se registran toda la trazabilidad del aprovechamiento, en ella se puede observar en detalle el avance de cada proceso desde el censo hasta el despacho hacia industria, para ello cuenta con dos elementos tal como se muestra a continuación:



localhost/cnf/forest.php?view=reports

**CNF Trazabilidad!** Hola **Alexander** | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 02 PCA: MADERA/Censo: M-2011 Cambiar

## REPORTES

- De Arboles en Pie**  
Reportes sobre los Saldos de Arboles que aun estan en Pie.
- De Custodia**  
Reportes sobre la Trazabilidad de la Madera.

beta 1.1.0  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2014.



**De Arboles en Pie**  
Reportes sobre los Saldos de Arboles que aun estan en Pie.

El reporte se realiza mediante un cuadro Excel, que identifica los árboles en pie y que no han sido talados conforme a la información del censo y tala registrados.



localhost/cnf/forest.php?view=reports

**CNF Trazabilidad!** Hola **Alexander** | Salir

Empresa: PROYECTO TRAZABILIDAD CNF POA: 09 PCA: OTORONGO Censo: OTO2 2012 Cambiar

## REPORTES DE ARBOLES EN PIE

**CENSO ACTIVO: OTO2-2012** (cambiar censo)

Exportar todo el inventario de árboles en pie  Filtrar datos a Exportar:

Exportar Volver

No hay Resultados

Ver 1.0.1  
Copyright © Cámara Nacional Forestal - 2015.

Así mismo se debe seleccionar los segmentos que se requiere archivar y dar clic a Exportar.

REPORTES DE ARBOLES EN PIE

**CENSO ACTIVO: M-2011** (cambiar censo)

Exportar todo el inventario de árboles en pie  Filtrar datos a Exportar:

1. Filtro por Fajas: Selección una o varias fajas presionando la tecla shift.  
Faja 74  
Faja 75  
Faja 76  
Faja 77  
Faja 78  
Faja 79  
Faja 80  
Faja 81

2. Filtro por Especie: Selección una o varias Especies presionando la tecla shift.  
Azucar huayo  
Caoba  
Cedro  
Estoraque  
Ishpingo  
Palo baston  
Shihuahuaco  
Tahuari

3. Filtro por Clase Diamétrica: Selección una o varias clases diamétricas presionando la tecla shift.  
[90-100>  
[100-110>  
[110-120>  
[120-130>  
[130-140>  
[140-150>  
[150-160>  
≥= 160 cm

3. Filtro por Altura: Selección una o varias alturas presionando la tecla shift.  
15m  
16m  
17m  
18m  
19m  
20m  
22m  
24m

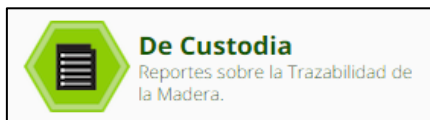
4. Filtro por Condición: Selección una o varias condiciones presionando la tecla shift.  
APROVECHABLE  
SEMILLERO  
FUTURA COSECHA

Todas  Todas  Todas  Todas  Todas

Exportar | Volver

No hay Resultados

Automáticamente descargará un archivo en Excel indicando todos los árboles que están en pie y que no han sido cortados hasta la fecha, que son parte de los registros ingresados a lo largo del aprovechamiento.



El reporte se realiza mediante un cuadro Excel, que identifica los árboles que fueron talados, así mismo arrastrados, que ya han ido al patio de acopio, trozados y transportados a los patios internos o despachados a los centros de transformación. Según sea el caso, estos datos que han sido registrados aparecen tal como se muestra a continuación luego de dar clic al icono y descargar el archivo de la custodia.





En este módulo, se indica en la página a quienes se puede contactar para solucionar los impases que puedan ocurrir a través del uso del sistema, con los responsables de la parte técnica del sistema, para consultas o apoyo en la utilización del sistema de trazabilidad de la Cámara Nacional Forestal.

