**Sistema Nacional de Información Forestal (SNIF)**

**Realizar el mantenimiento y ajustes a la plataforma informática del Sistema Nacional de Información Forestal SNIF, la gestión del Web service con las Autoridades Ambientales regionales acordadas con el IDEAM y el desarrollo del reporteador automático de indicadores de la herramienta.**

**ESPECIFICACION WEB SERVICES**

Elaborado por:

**REDESIS LTDA**

Contratista

**IDEAM**

Teléfono: 571 6364496

Email:soporte@redesis.com

Versión del documento: 7.5

Periodicidad: Único

**CONTROL DEL DOCUMENTO**

**Sumario de Cambios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero de versión** | **Fecha dela versión** | **Naturaleza del Cambio** | **Revisión No.** | **Fecha de aprobación** |
| 1.0 | 22/08/2014 | Versión inicial del documento |  | 29/08/2014 |
| 1.5 | 29/08/2014 | Cambios a raíz de actualización y prueba de WS |  | 04/09/2014 |
| 2.1 | 04/11/2014 | Actualización Parámetros Aprovechamiento. |  |  |
| 2.2 | 20/11/2014 | Actualización Parámetros Aprovechamiento. |  | 20/11/2014 |
| 2.3 | 25/11/2014 | Actualización parámetros decomiso |  | 25/11/2014 |
| 2.5 | 25/11/2014 | Revisión y ajustes a todo el documento |  |  |
| 2.6 | 05/12/2014 | Ajustes generales |  | 05/12/2014 |
| 2.7 | 16/12/2014 | Actualización Aprovechamiento |  | 16/12/2014 |
| 3.0 | 11/01/2015 | Revisión y ajustes a todo el documento |  |  |
| 3.5 | 22/01/2015 | Ajustes de acuerdo a la validación del cliente |  |  |
| 4.0 | 03/02/2015 | Ajustes de acuerdo a las indicaciones dadas por el cliente |  |  |
| 4.5 | 09/02/2015 | Ajustes al documento con el cliente |  |  |
| 4.6 | 20/02/2015 | Ajustes al documento con el cliente |  |  |
| 5.0 | 27/02/2015 | Ajustes al documento con el cliente |  |  |
| 5.5 | 09/03/2015 | Ajustes al documento con el cliente |  |  |
| 6.0 | 10/03/2015 | Ajustes al documento con el cliente Corpouraba |  |  |
| 6.5 | 11/03/2015 | Ajustes al documento con el cliente Corpouraba |  |  |
| 7.0 | 09/06/2015 | Ajustes al documento versión Jboss |  |  |
| 7.5 | 24/06/2015 | Ajustes al documento versión Jboss de acuero a validaciones con el cliente IDEAM |  |  |

Tabla de Contenido

[1. INTRODUCCION 7](#_Toc413851413)

[1.1 Ventajas de los Servicios Web 7](#_Toc413851414)

[1.2 Inconvenientes de los Servicios Web 7](#_Toc413851415)

[1.3 Requisitos de los Servicios Web. 7](#_Toc413851416)

[1.4 Bloques Constructivos de Servicios Web 8](#_Toc413851417)

[1.5 Capas de los Servicios Web. 9](#_Toc413851418)

[2. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDARAPROVECHAMIENTO 11](#_Toc413851419)

[2.1 Parámetros de entrada 11](#_Toc413851420)

[2.1.1 Lista de parámetros de entrada 12](#_Toc413851421)

[2.1.2 Consideraciones 43](#_Toc413851422)

[2.2 Parámetros de Salida 43](#_Toc413851423)

[2.2.1 Lista de parámetros de salida 43](#_Toc413851424)

[2.2.2 Consideraciones 45](#_Toc413851425)

[2.3 Excepciones lanzadas 45](#_Toc413851426)

[2.4 Consideraciones de Desempeño 45](#_Toc413851427)

[2.4.1 Concurrencia 45](#_Toc413851428)

[2.4.2 Número máximo de elementos retornados 46](#_Toc413851429)

[2.4.3 Tiempo de respuesta esperado 46](#_Toc413851430)

[2.5 Consideraciones de seguridad 46](#_Toc413851431)

[3. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR DECOMISO 47](#_Toc413851432)

[3.1 Parámetros de entrada 47](#_Toc413851433)

[La siguiente imagen muestra las condiciones que aplican en la sección de decomiso 47](#_Toc413851434)

[3.1.1 Lista de parámetros de entrada 48](#_Toc413851435)

[3.1.2 Consideraciones 73](#_Toc413851436)

[3.2 Parámetros de Salida 74](#_Toc413851437)

[3.2.1 Lista de parámetros de salida 74](#_Toc413851438)

[3.2.2 Consideraciones 75](#_Toc413851439)

[3.3 Notas adicionales 75](#_Toc413851440)

[3.4 Excepciones lanzadas 75](#_Toc413851441)

[3.5 Consideraciones de Desempeño 76](#_Toc413851442)

[3.5.1 Concurrencia 76](#_Toc413851443)

[3.5.2 Número máximo de elementos retornados 76](#_Toc413851444)

[3.5.3 Tiempo de respuesta esperado 76](#_Toc413851445)

[3.6 Consideraciones de seguridad 76](#_Toc413851446)

[4. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR INCENDIO 77](#_Toc413851447)

[4.1 Parámetros de entrada 77](#_Toc413851448)

[4.1.1 Lista de parámetros de entrada 78](#_Toc413851449)

[4.1.2 Consideraciones 82](#_Toc413851450)

[4.2 Parámetros de Salida 82](#_Toc413851451)

[4.2.1 Lista de parámetros de salida 82](#_Toc413851452)

[4.2.2 Consideraciones 84](#_Toc413851453)

[4.3 Notas adicionales 84](#_Toc413851454)

[4.4 Excepciones lanzadas 84](#_Toc413851455)

[4.5 Consideraciones de Desempeño 84](#_Toc413851456)

[4.5.1 Concurrencia 84](#_Toc413851457)

[4.5.2 Número máximo de elementos retornados 84](#_Toc413851458)

[4.5.3 Tiempo de respuesta esperado 85](#_Toc413851459)

[4.6 Consideraciones de seguridad 85](#_Toc413851460)

[5. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR MOVILIZACIÓN 86](#_Toc413851461)

[5.1 Parámetros de entrada 86](#_Toc413851462)

[5.1.1 Lista de parámetros de entrada 86](#_Toc413851463)

[5.1.2 Consideraciones 110](#_Toc413851464)

[5.2 Parámetros de Salida 110](#_Toc413851465)

[5.2.1 Lista de parámetros de salida 110](#_Toc413851466)

[5.2.2 Consideraciones 111](#_Toc413851467)

[5.3 Notas adicionales 112](#_Toc413851468)

[5.4 Excepciones lanzadas 112](#_Toc413851469)

[5.5 Consideraciones de Desempeño 112](#_Toc413851470)

[5.5.1 Concurrencia 112](#_Toc413851471)

[5.5.2 Número máximo de elementos retornados 112](#_Toc413851472)

[5.5.3 Tiempo de respuesta esperado 112](#_Toc413851473)

[5.6 Consideraciones de seguridad 112](#_Toc413851474)

[6. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR PLANTACION PRODUCTORA 114](#_Toc413851475)

[6.1 Parámetros de entrada 114](#_Toc413851476)

[6.1.1 Lista de parámetros de entrada 114](#_Toc413851477)

[6.1.2 Consideraciones 121](#_Toc413851478)

[6.2 Parámetros de Salida 121](#_Toc413851479)

[6.2.1 Lista de parámetros de salida 121](#_Toc413851480)

[6.2.2 Consideraciones 122](#_Toc413851481)

[6.3 Notas adicionales 122](#_Toc413851482)

[6.4 Excepciones lanzadas 122](#_Toc413851483)

[6.5 Consideraciones de Desempeño 123](#_Toc413851484)

[6.5.1 Concurrencia 123](#_Toc413851485)

[6.5.2 Número máximo de elementos retornados 123](#_Toc413851486)

[6.5.3 Tiempo de respuesta esperado 123](#_Toc413851487)

[6.6 Consideraciones de seguridad 123](#_Toc413851488)

[7. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR PLANTACION PROTECTORA 123](#_Toc413851489)

[7.1 Parámetros de entrada 123](#_Toc413851490)

[7.1.1 Lista de parámetros de entrada 124](#_Toc413851491)

[7.1.2 Consideraciones 133](#_Toc413851492)

[7.2 Parámetros de Salida 133](#_Toc413851493)

[7.2.1 Lista de parámetros de salida 133](#_Toc413851494)

[7.2.2 Consideraciones 134](#_Toc413851495)

[7.3 Notas adicionales 135](#_Toc413851496)

[7.4 Excepciones lanzadas 135](#_Toc413851497)

[7.5 Consideraciones de Desempeño 135](#_Toc413851498)

[7.5.1 Concurrencia 135](#_Toc413851499)

[7.5.2 Número máximo de elementos retornados 135](#_Toc413851500)

[7.5.3 Tiempo de respuesta esperado 135](#_Toc413851501)

[7.6 Consideraciones de seguridad 135](#_Toc413851502)

[8. FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR MOVILIZACION ICA 136](#_Toc413851503)

[8.1 Parámetros de entrada 136](#_Toc413851504)

[8.1.1 Lista de parámetros de entrada 136](#_Toc413851505)

[8.1.2 Consideraciones 155](#_Toc413851506)

[8.2 Parámetros de Salida 155](#_Toc413851507)

[8.2.1 Lista de parámetros de salida 155](#_Toc413851508)

[8.2.2 Consideraciones 157](#_Toc413851509)

[8.3 Notas adicionales 157](#_Toc413851510)

[8.4 Excepciones lanzadas 157](#_Toc413851511)

[8.5 Consideraciones de Desempeño 157](#_Toc413851512)

[8.5.1 Concurrencia 157](#_Toc413851513)

[8.5.2 Número máximo de elementos retornados 157](#_Toc413851514)

[8.5.3 Tiempo de respuesta esperado 157](#_Toc413851515)

[8.6 Consideraciones de seguridad 158](#_Toc413851516)

[9. LISTAS DE SALIDA 158](#_Toc413851517)

[10.1LISTA AREA AFECTADA 158](#_Toc413851518)

[10.2 LISTA CAUSA DECOMISO 158](#_Toc413851519)

[10.3 LISTA CAUSA INCENDIO 158](#_Toc413851520)

[10.4 LISTA CLASE APROVECHAMIENTO 159](#_Toc413851521)

[10.5 LISTA CLASE PRODUCTO MADERABLE 159](#_Toc413851522)

[10.6 LISTA DEPARTAMENTOS 159](#_Toc413851523)

[10.7 LISTA DEPARTAMENTOS COBERTURA 160](#_Toc413851524)

[10.7.1Lista de parámetros de entrada 160](#_Toc413851525)

[Por medio de esta función es posible registrar la relación de los nombres de las diferentes entidades. 160](#_Toc413851526)

[10.8LISTA ESPECIE 160](#_Toc413851527)

[10.9LISTA FORMA OTORGA 161](#_Toc413851528)

[10.10LISTA FUENTE FINANCIA 161](#_Toc413851529)

[10.11LISTA MEDIOSTRANSPORTE 161](#_Toc413851530)

[10.12LISTA MODELO INTERVENCION 162](#_Toc413851531)

[10.13LISTA MUNICIPIOS 162](#_Toc413851532)

[10.13.1Lista de parámetros de entrada 163](#_Toc413851533)

[Por medio de esta función es posible registrar la información de los nombres de los diferentes municipios. 163](#_Toc413851534)

[10.14 LISTA MUNICIPIOS COBERTURA 163](#_Toc413851535)

[10.14.1LISTA DE PARÁMETROS DE SALIDA 163](#_Toc413851536)

[10.15 LISTA TIPO CULTIVO FORESTAL COMERCIAL 164](#_Toc413851537)

[10.16 LISTA TIPO DECOMISO 164](#_Toc413851538)

[10.17 LISTA TIPO DECOMISO DEFINITIVO 164](#_Toc413851539)

[10.18 LISTA TIPO DECOMISO PREVENTIVO 165](#_Toc413851540)

[10.19 LISTA TIPO INCENDIO 165](#_Toc413851541)

[10.20 LISTA TIPO INTERVENCION 165](#_Toc413851542)

[10.21 LISTA TIPO PRODUCTO ASERRADO 166](#_Toc413851543)

[10.22 LISTA TIPO PRODUCTO FORESTAL 166](#_Toc413851544)

[10.23 LISTA TIPO PRODUCTO NO MADERABLE 166](#_Toc413851545)

[10.24 LISTA TIPO PRODUCTO ROLLIZO 167](#_Toc413851546)

[10.25 LISTA TIPO TRATAMIENTO SILVICULTURAL 167](#_Toc413851547)

[10.26 LISTA UBICACIÓN ARBOL AISLADO 167](#_Toc413851548)

[10.27 LISTA UNIDAD MEDIDA 168](#_Toc413851549)

[10.28 LISTA ENTIDADES 168](#_Toc413851550)

[10. Ejemplo Ilustrativo 172](#_Toc413851551)

[11. Ejemplos de conexión al servicio web ¡Error! Marcador no definido.](#_Toc413851552)

[11.1Prueba con PHP ¡Error! Marcador no definido.](#_Toc413851553)

# INTRODUCCION

Un Servicio Web es un componente de software que se comunica con otras aplicaciones codificando los mensaje en XML y enviando estos mensaje a través de protocolos estándares de Internet tales como el Hypertext Transfer Protocol (HTTP). Distintas aplicaciones de software desarrolladas en lenguajes diferentes, y ejecutadas sobre cualquier plataforma, pueden utilizar los servicios web para intercambiar datos en redes como la Internet.

Intuitivamente un Servicio Web es similar a un sitio web que no cuenta con un interfaz de usuario y que da servicio a las aplicaciones, no a las personas. Un servicio web, en vez de obtener solicitudes desde el navegador y retornar páginas web como respuesta, lo que hace es recibir solicitudes a través de un mensaje formateado en XML desde una aplicación, realiza una tarea y devuelve un mensaje de respuesta también formateado en XML.

Ventajas de los Servicios Web

* Aportan interoperabilidad entre aplicaciones de software independientemente de sus propiedades o de las plataformas sobre las que se instalen.
* Los Servicios Web fomentan los estándares y protocolos basados en texto, que hacen más fácil acceder a su contenido y entender su funcionamiento.
* Al apoyarse en HTTP, los Servicios Web pueden aprovecharse de los sistemas de seguridad firewall sin necesidad de cambiar las reglas de filtrado.
* Permiten que servicios y software de diferentes compañías ubicadas en diferentes lugares geográficos puedan ser combinados fácilmente para proveer servicios integrados.
* Permiten la interoperabilidad entre plataformas de distintos fabricantes por medio de protocolos estándar y abiertos. Las especificaciones son gestionadas por una organización abierta, la W3C, por tanto no hay secretismos por intereses particulares de fabricantes concretos y se garantiza la plena interoperabilidad entre aplicaciones.
* La principal ventaja de utilizar un Servicio Web es que son bastante prácticos debido a que son independientes de las aplicaciones.

Inconvenientes de los Servicios Web

* Para realizar transacciones no pueden compararse en su grado de desarrollo con los estándares abiertos de computación distribuida como CORBA (CommonObjectRequestBrokerArchitecture).
* Su rendimiento es bajo si se compara con otros modelos de computación distribuida, tales como RMI (RemoteMethodInvocation), CORBA o DCOM(DistributedComponentObjectModel).Es uno de los inconvenientes derivados de adoptar un formato basado en texto.
* Y es que entre los objetivos de XML no se encuentra la concisión ni la eficacia de procesamiento.

Requisitos de los Servicios Web.

* Interoperabilidad: Un servicio remoto debe permitir su utilización por clientes de otras plataformas.
* Amigabilidad con Internet: La solución debe poder funcionar para soportar clientes que accedan a los servicios remotos desde internet.
* Interfaces fuertemente tipadas: No debería haber ambigüedad acerca del tipo de dato enviado y recibido desde un servicio remoto. Más aún, los tipos de datos definidos en el servicio remoto deben poderse corresponder razonablemente bien con los tipos de datos de la mayoría de los lenguaje de programación procedimentales.
* Posibilidad de aprovechar los estándares de Internet existentes: La implementación del servicio remoto debería aprovechar estándares de Internet existentes tanto como sea posible y evitar reinventar soluciones al problema que ya se han resuelto. Una solución construida sobre un estándar de Internet ampliamente adoptado puede aprovechar conjuntos de herramientas y productos existentes creados para dicha tecnología.
* Soporte para cualquier lenguaje: La solución no debería ligarse a un lenguaje de programación particular Java RMI, por ejemplo, está ligada completamente a lenguaje Java. Sería muy difícil invocar funcionalidad de un objeto Java remoto desde Visual Basic o PERL. Un cliente debería ser capaz de implementar un nuevo servicio Web existente independientemente del lenguaje de programación en el que se halla escrito el cliente.
* Soporte para cualquier infraestructura de componente distribuida: La solución no debe estar fuertemente ligada a una infraestructura de componentes en particular. De hecho, no se bebería requerir el comprar, instalar o mantener una infraestructura de objetos distribuidos, solo construir un nuevo servicio remoto utilizar un servicio existente. Los protocolos subyacentes deberían proporcionar un nivel base de comunicación entre infraestructura de objeto distribuidos existentes tales como DCOM y CORBA.

Bloques Constructivos de Servicios Web

En el siguiente grafico se muestran los bloques constructivos principales necesarios para facilitar las comunicaciones remotas entre aplicaciones.

Descubrimiento

UDDI, DISCO

Descripción

WSDL, Esquema XML, Docs

Formato de Mensaje SOAP

Codificación

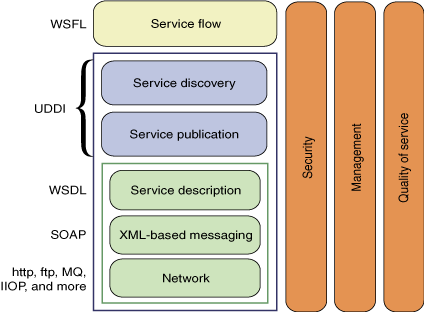
XML

Transporte

HTTP, SMTP y otros

* Descubrimiento: La aplicación cliente que necesita acceder a la funcionalidad que expone un Servicio Web necesita una forma de resolver la ubicación de servicio remoto. Se logra mediante un proceso llamado, normalmente descubrimiento (Discovery). El descubrimiento se puede proporcionar mediante un directorio centralizado así como por otros métodos ad hoc. En DCOM, el servicio de descubrimiento lo proporciona el Administrador de control de servicios (SCM, Services Control Manager).
* Descripción: Una vez que se ha resuelto el extremo de un servicio Web dado, el cliente necesita suficiente información para interactuar adecuadamente con el mismo. La descripción de un servicio Web implica metadatos estructurados sobre la interfaz que intenta utilizar la aplicación cliente así como documentación escrita sobré el servicio Web incluyendo ejemplo de uso. Un componente DCOM expone meta datos estructurados sobre sus interfaces mediante una biblioteca de tipo (typelib). Los metadatos dentro de una typelib de componente se guardan en un formato binario propietario a los que se accede mediante una interfaz de programación de aplicación (API) propietaria.
* Formato del mensaje: Para el intercambio de datos, el cliente y el servidor tienen que estar de acuerdo en un mecanismo común de codificación y formato de mensaje. El uso de un mecanismo estándar de codificar los datos asegura que los datos que codifica el cliente los interpretará correctamente el servidor. En DCOM los mensajes que se envían entre un cliente y un servidor tienen un formato definido por el protocolo DCOM Object RPC (ORPC).
* Codificación: Los datos que se trasmiten entre el cliente y el servidor necesitan codificarse en un cuerpo de mensaje. Dcom utiliza un esquema de codificación binaria para serializar los datos de los parámetros que se intercambian entre el cliente y el servidor.
* Transporte: Una vez se ha dado formato al mensaje y se han serializado los datos en el cuerpo del mensaje se debe transferir entre el cliente y el servidor utilizando algún protocolo de transporte. DCOM dispone de varios protocolos propietarios como TCP, SPX, NetBEUI y NetBIOS sobre IPX.

Capas de los Servicios Web.



En la capa de nivel inferior (de color verde), los servicios web se dividen en 3 sub-niveles:

* Servicios de transporte (Network): Son los protocolos de nivel más bajo, que codifican la información independientemente de su formato, y que pueden ser comunes a otros servicios.
* Servicios de mensajería (XML-basedmessaging): Son los que especifican cómo se tiene que codificar el mensaje, que contiene los datos que se intercambian entre el cliente y el servidor. El protocolo más usado en esta capa es el SOAP.
* Descripción del servicio: La especificación del servicio se realiza en este nivel, para ello se usa principalmente WSDL (web servicesdescriptionlanguage), que permite especificar la dirección de un servicio y la interfaz que se usa para acceder a él, sea SOAP o HTML.

En la capa de nivel intermedio (de color azul), se maneja el protocolo UDDI (Universal Description, Discovery and integration), un protocolo que lleva WSDL (web servicesdescriptionlanguage) un poco más allá, permitiendo no sólo describir servicios web, sino productos, la empresa en sí, y cómo está dispuesta a llevar a cabo transacciones.

En la capa de primer nivel (de color amarillo), se maneja el flujo del servicio web mediante WSEL (Web ServicesFlowLanguage). Se trata de un lenguaje muy sencillo y basado en XML, diseñado exclusivamente para representar flujos de servicios Web que faciliten la creación de orquestaciones de estos servicios, es decir, recoger un conjunto de servicios para ofrecer una solución que se adapta a algún proceso de negocio.

Además de estos niveles, se manejan los protocolos de Seguridad, Gestión y Calidad del Servicio (de color naranja). Estos protocolos trabajan en todos los niveles del servicio web.

* Seguridad: Debe soportar los continuos cambios en las topologías de red y proporcionar un modo de administrar tanto las aplicaciones como las redes de un modo seguro.
* Gestión: Dado que los servicios web deben ser sencillo de desarrollar, un entorno de administración puede añadir una complejidad excesiva. Esta complejidad debe ocultarse lo máximo posible.
* Calidad del servicio: Esta capa permite la especificación de información relevante al nivel de implementación, como enlaces a nivel transaccional o SOAP seguro o duración máxima que el solicitante puede esperar de una respuesta del proveedor.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR APROVECHAMIENTO

Por medio de esta función de negocio es posible registrar en SNIF la información relacionada con la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación.

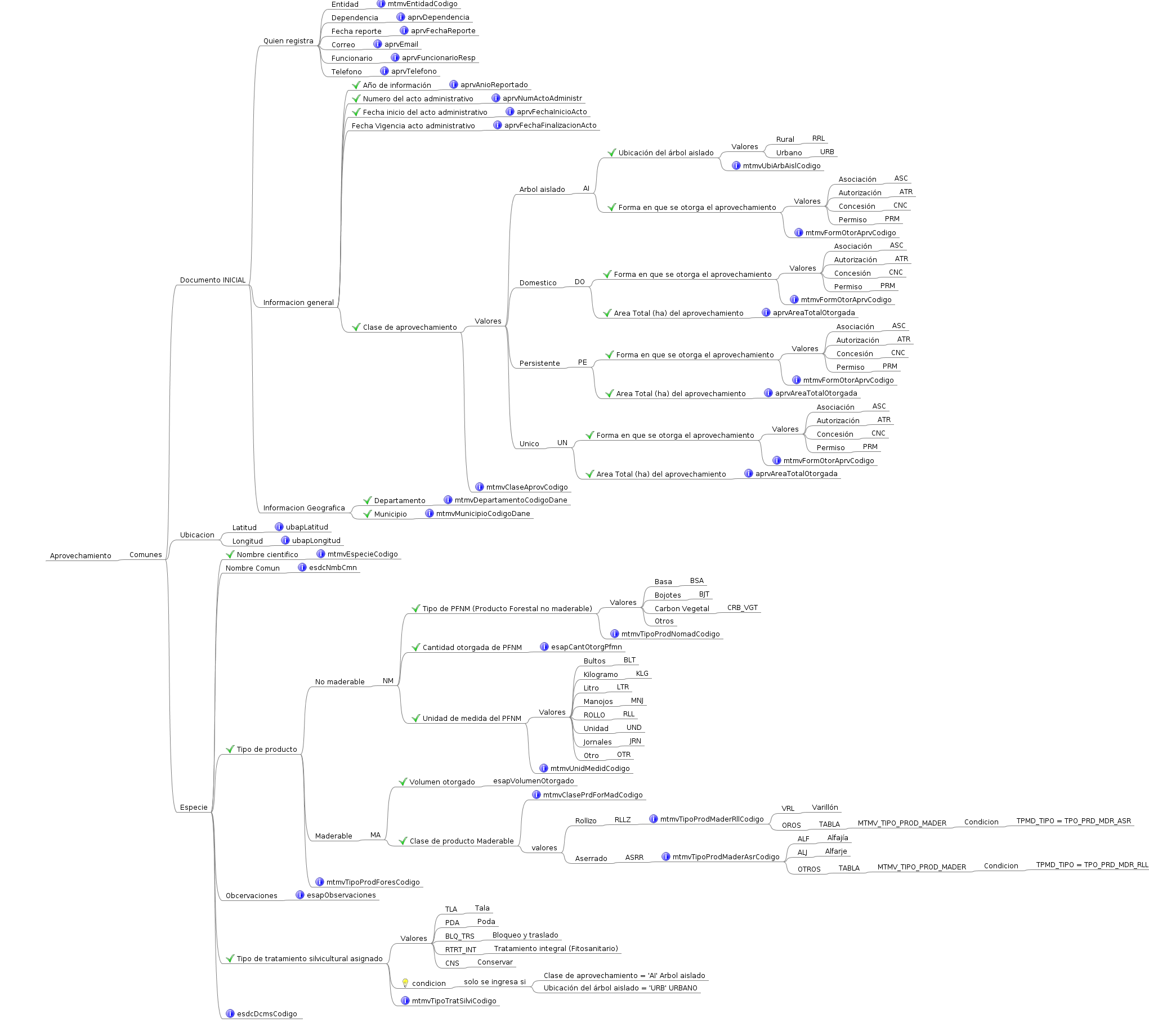
Parámetros de entrada

En el WebService se proveen unos métodos que retornan unas listas las cuales brindan los códigos que deben ser utilizados al cargar los parámetros en la utilización de este recurso.

Para el tema de aprovechamiento, se proveen las listas las cuales deben ser utilizadas por los funcionarios que consumirán el WebService, para obtener los códigos de estas listas se encuentra a partir del capítulo 9 del presente documento.

### Lista de parámetros de entrada

En el siguiente diagrama se resume las variables que intervienen en un aprovechamiento, y su interrelación, en la tabla contigua se describe de forma detallada este ítem.



En el grafico se ilustran, qué variables son obligatorias mediante la marca de un visto bueno (color verde).

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 1. Parámetros de entrada (TAprovechamientoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | aprvCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < aprvCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad que reporta el aprovechamiento | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Ítem 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | aprvFechaReporte | fecha de reporte del aprovechamiento | Si | Fecha | Su Formato debe ser YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000+00:00 |
| 4 | aprvFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta el aprovechamiento | Si | Carácter | Ejemplo Jesús Moya |
| 5 | aprvDependencia | Dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta el aprovechamiento | Si | Carácter |  |
| 6 | aprvEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta el aprovechamiento. | Si | Carácter |  |
| 7 | aprvTelefono | Teléfono de contacto del funcionario que reporta el aprovechamiento | Si | Carácter |  |
| 8 | aprvAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que el acto administrativo fue emitido por cada Autoridad Ambiental. | Si | Numérico |  |
| 9 | aprvNumActoAdministr | Corresponde al código interno de cada Autoridad Ambiental con el cual se numera el acto administrativo correspondiente | Si | Carácter |  |
| 10 | aprvFechaInicioActo | Es la fecha en la cual inicia la vigencia del Aprovechamiento Forestal. Generalmente corresponde a la fecha de la notificación del acto resolutorio | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  Las fecha de inicio del acto administrativo debe corresponder al año reportado |
| 11 | aprvFechaFinalizacionActo | De acuerdo al literal (i) del artículo 30 del Decreto 1791 de 1996 expedido por el Ministerio de Ambiente, es una información que permite identificar el tiempo de acceso al recurso forestal; sin embargo, algunas Autoridades Ambientales no tienen este tipo de información, por lo cual es pertinente que cada entidad revise este tema para ajustarse a la normatividad vigente | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de Finalización del Acto Administrativo, no debe ser anterior a la fecha de Inicio del Acto Administrativo. |
| 12 | mtmvClaseAprovCodigo | Clase Aprovechamiento  Los valores para registrar en esta variable corresponden a las siguientes (con fundamento en el Decreto 1791 de 1996 - Régimen de Aprovechamiento Forestal, artículo 5):   Único (UN): Los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamiento forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque;   Persistente (PE): Los que se efectúan con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas, que permitan su renonulon. Por rendimiento normal del bosque se entiende su desarrollo o producción sostenible, de manera tal que se garantice la permanencia del bosque;   Doméstico (DO): Los que se efectúan exclusivamente para satisfacer necesidades vitales domésticas sin que se puedan comercializar sus productos.   Árbol Aislado (AI): Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados (artículo 55); o cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones (artículo 57).  En ese sentido, si la opción escogida es Árbol Aislado (AI), se debe ingresar también el parámetro identificado con el valor 13 en la columna denominada sec en la presente tabla, estas hacen referencia. A la ubicación el parámetro se llama “mtmvUbiArbAislCodigo, correspondiente a la ubicación. Del mismo modo se hace necesario registrar la Forma del aprovechamiento asociado al parámetro identificado con la Sec 14 variable “mtmvFormOtorAprvCodigo”. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las clase de Aprovechamiento configurada en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaClaseAprovechamiento suministrado dentro de este servicio Web.  **Sí el campo** **mtmvClaseAprovCodigo**  **es: Único, persistente o Domestico,** es obligatorio diligenciar los siguientes campos:   * mtmvFormOtorAprvCodigo * aprvAreaTotalOtorgada   El campo mtmvUbiArbAislCodigo se coloca nulo de la siguiente manera en el xml  <mtmvUbiArbAislCodigo />  Sí, la clase de aprovechamiento es **Árbol Aislado(AI):**  Son datos obligatorios   * mtmvUbiArbAislcodigo * mtmvFormOtorAprvCodigo   ------------------------------------------------------  No se ingresa el valor   * aprvAreaTotalOtorgada   Se coloca nulo de la siguiente manera en el xml  <aprvAreaTotalOtorgada /> |
| 13 | mtmvUbiArbAislCodigo | Este parámetro solo se registra si la opción escogida en Clase de Aprovechamiento parámetro 12 es Árbol Aislado; contiene las siguientes opciones de Ubicación:  - Urbano (URB)  - Rural (RRL) |  | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de ubicación de árbol aislado configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaUbicacionArbolAislado suministrado dentro de este servicio Web.  **Sí el valor es = URB**  Son datos Obligatorios   * 13 Esapalturacomercial * 12 Esapdap * 9 mtmvtipotratsilvicodigo * 14 mtmvFormOtorAprvCodigo   -----------------------------------------------------  No se ingresa el valor   * 4 esapVolumenOtorgado * 8 esapCantOtorgPfmn * 17 aprvAreaTotalOtorgada   Se coloca nulo de la siguiente manera en el xml   * <esapVolumenOtorgado /> * <esapCantOtorgPfmn /> * <aprvAreaTotalOtorgada />   **-------------------------------------------------**  El campo   * 3 mtmvTipoProdForesCodigo * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11 mtmvUnidMedidCodigo   se coloca valor **NS**  **------------------------------------------------------**  **------------------------------------------------------**  **Sí el valor es = RRL**  Son datos Obligatorios   * 14 mtmvFormOtorAprvCodigo   ------------------------------------------------  No se ingresa el valor   * 13 Esapalturacomercial * 12 Esapdap * 17 aprvAreaTotalOtorgada   Se coloca nulo de la siguiente manera en el xml   * <Esapalturacomercial /> * <12 Esapdap /> * <17 aprvAreaTotalOtorgada />   **-------------------------------------------------**  El campo   * 9 mtmvtipotratsilvicodigo   se coloca valor **NS**  --------------------------------------------------  El campo Tipo de Producto Forestal, el valor del atributo es asociado a dos valores:   * Maderable * No Maderable   Si el valor se asocia a **Maderable**  se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 4 esapVolumenOtorgado * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo. * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo, * 6 y 7 son excluyentes de acuerdo al valor ingresado en 5, Ej mtmvClasePrdForMadCodigo= RLLZ, mtmvTipoProdMaderRllCodigo= ALF, mtmvTipoProdMaderAsrCodigo= NS   ---------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 8 esapCantOtorgPfmn * 13 esapalturacomercial * 12 esapdap   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esapCantOtorgPfmn /> * <esapalturacomercial /> * <esapdap />   ----------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo, * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo, * 11 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ----------------------------------------------------  Si el valor se relaciona a **No Maderable** de acuerdo a la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010, Los Productos Forestales No Maderables (PFNM) “son los bienes obtenidos de los bosques que son objetos físicos y tangibles de origen biológico pero no son madera”  Se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 8 esapCantOtorgPfmn * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11mtmvUnidMedidCodigo   ----------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo. * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo, * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo,   Se deben colocar con valor **NS**  ----------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 13 esapalturacomercial * 12 esapdap * 4 esapvolumenotorgado   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esapalturacomercial /> * <esapdap /> * <esapvolumenotorgado /> |
| 14 | mtmvFormOtorAprvCodigo | De acuerdo al Decreto 1791 de 1996 (artículos 7 y 9), es posible otorgar aprovechamientos de acuerdo a las siguientes figuras:   Concesión CNC: La vigencia de las concesiones dependerá de la naturaleza y duración de la actividad económica para la cual se otorga y la necesidad de tiempo que tenga el concesionario para que el aprovechamiento sea económicamente rentable y socialmente benéfico. Las concesiones se regirán por lo previsto en el Decreto - ley 2811 de 1974 y demás normas que los reglamenten (Artículo 35).   Asociación ASC: Los aprovechamientos forestales por el modo de asociación se realizarán mediante la conformación de empresas comunitarias de escasos medios económicos así como asociaciones de usuarios y se otorgarán por acto administrativo en el cual se determinarán las condiciones del aprovechamiento y las obligaciones de los titulares (Artículo 36).   Permiso PRM: Los aprovechamientos forestales únicos (Artículo 14) y domésticos (Artículo 19) de bosque naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso   Autorización ATR: Los aprovechamientos forestales persistentes (Artículo 9), únicos (Artículo 17) y domésticos (Artículo 21) de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se adquieren mediante autorización. Se da por entendido que la única opción de aprovechamiento en predio(s) privado(s) es mediante la figura de la Autorización. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de forma de otorgamiento de aprovechamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaFormaOtorga suministrado dentro de este servicio Web. |
| 15 | mtmvDepartamentoCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica el área otorgada en Aprovechamiento Forestal. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 16 | mtmvMunicipioCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica el área otorgada en Aprovechamiento Forestal. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 17 | aprvAreaTotalOtorgada | Es un campo numérico, que se determinará para ser estandarizado con dos (2) decimales y su unidad de medida será la hectárea (ha). Generalmente esta unidad es la más representativa para medir la superficie de terrenos donde el aprovechamiento forestal es el uso más recurrente.  \* Se considera obligatorio, bajo la condición que el parámetro identificado con la sec 12 tenga valores asociados a clases Domestico, Persistente o Único. |  | Numérico |  |
| 18 | aprvEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < aprvEstado /> |
| 19 | ubicaciones | Lista de coordenadas geográficas de ubicación del aprovechamiento, se utiliza para registrar las coordenadas geográficas de latitud y longitud del aprovechamiento | Si | Ubicación(TUbicacionAprovTO) | Se debe registrar la lista de todas las coordenadas geográficas con los atributos como se describen en la tabla 2 |
| 20 | especies | Lista que compila información relacionada directamente con las distintas especies objeto de aprovechamiento, donde se diferencia a través de una dicotomía por especie de acuerdo al tipo de producto (maderable, no maderable) | Si | Especie(TEspecieAprovTO) | Se debe registrar la lista de todas las especies con los atributos como se describen en la tabla 3 |

Tabla 2. Parámetros de entrada – Tipo de dato Ubicación (TUbicacionAprovTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ubapLatitud | coordenada geográficas de Latitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, -74.4113 |
| 2 | ubapLongitud | coordenada geográficas de Longitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, 6.44499 |

Tabla 3. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TEspecieAprovTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvEspecieCodigo | Código de la especie objeto de aprovechamiento que se podrá escoger del Listado Taxonómico de Especies en Colombia, que es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. Es un pop-up (nueva ventana del formulario) que permitirá buscar la especie.  Si no existe la especie en el listado, se debe incluir la opción Indeterminada y en el campo “observaciones” digitar alguna consideración que se crea conveniente para lograr su identificación e inclusión posterior al catálogo por parte del IDEAM | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies objeto de aprovechamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaEspeciesuministrado dentro de este servicio Web. |
| 2 | esapMnbCmn | Nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF. | No | Carácter |  |
| 3 | mtmvTipoProdForesCodigo | Este parámetro se relaciona al Tipo de Producto Forestal, el valor del atributo es asociado a dos valores:   * Maderable * No Maderable   ---------------------------------------------------------  Si el valor se asocia a **Maderable**  se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 4 esapVolumenOtorgado * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo. * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo, * 6 y 7 son excluyentes de acuerdo al valor ingresado en 5, Ej mtmvClasePrdForMadCodigo= RLLZ, mtmvTipoProdMaderRllCodigo= ALF, mtmvTipoProdMaderAsrCodigo= NS   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 8 esapCantOtorgPfmn * 13 esapalturacomercial * 12 esapdap   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esapCantOtorgPfmn /> * <esapalturacomercial /> * <esapdap />   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo, * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo, * 11 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------  Si el valor se relaciona a **No Maderable** de acuerdo a la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010, Los Productos Forestales No Maderables (PFNM) “son los bienes obtenidos de los bosques que son objetos físicos y tangibles de origen biológico pero no son madera”  Se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 8 esapCantOtorgPfmn * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11mtmvUnidMedidCodigo   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo. * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo, * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo,   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 13 esapalturacomercial * 12 esapdap * 4 esapvolumenotorgado   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esapalturacomercial /> * <esapdap /> * <esapvolumenotorgado /> | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de tipos de productos forestales configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados, se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoForestal suministrado dentro de este servicio Web. |
| 4 | esapVolumenOtorgado | Volumen Otorgado de Madera  Corresponde a una medida del volumen de la madera en pie en metros cúbicos (m3). | No | Numérico | mtmvClasePrdForMadCodigoEs obligatorio cuando mtmvTipoProdForesCodigo= MA, en otros casos se envía valor nulo,  de la siguiente manera en el xml <esapVolumenOtorgado /> |
| 5 | mtmvClasePrdForMadCodigo | Clase de Producto Maderable  Si el valor registrado en el parámetro 3 es Maderable y se ha incluido el valor del Volumen (parámetro 4). Se incluyen dos (2) opciones dicotómicas, a saber:   Rollizo: Pieza del árbol utilizada en su forma original con o sin corteza.   Aserrado: Aquel producto obtenido por corte manual o mecánico de cualquier tipo de sierra.  Al diligenciar este parámetro según su valor se diligencia los parámetros siguientes:  ---------------------------------------------------------  **Si es Rollizo** se debe diligenciar el parámetro   * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo.   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  **---------------------------------------------------------**  **Si es Aserrado** diligenciar el parámetro   * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo.   Para el caso de los parámetros:   * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 9 mtmvTipoTratSilviCodigo * 10 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS** | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las clases de productos forestales maderables configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaClaseProductoMaderable suministrado dentro de este servicio Web.  RLLZ: Rollizo  ASRR: Aserrado  NS: NO SELECIONADO |
| 6 | mtmvTipoProdMaderRllCodigo | Tipo de Producto Maderable Rollizo  Sí, el valor registrado en el parámetro 5 es Rollizo.  Los valores posibles para este parámetro se presenta a continuación :   Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*4; 10\*5; 10\*6; 12,7\*3; 12,7\*4; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*3.   Bambú: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Bolillo: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,1.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 15\*3; 15\*4; 15\*5; 15\*6; 17,8\*3; 17,8\*4; 17,8\*5.   Cepa: Es la primera sección basal, cuya longitud más común es la de 4 m. y presenta una equivalencia de 0,03 m3.   Columna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 11\*3; 12\*3; 13\*3; 14\*3; 15\*3; 16\*3; 17\*3; 18\*3; 19\*3; 20\*3.   Entera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 20\*2, 20\*2,2, 20\*2,5, 20\*3; 30,5\*3.   Lata: Son subproductos de primera transformación que se obtienen mediante corte longitudinal de diferentes dimensiones según su uso (Común en las especies de Guadua).   Limatón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*3; 7\*4; 7\*5, 7\*6; 7\*7; 8\*3; 8\*4; 8\*5, 8\*6, 8\*7; 8\*8; 9\*3; 9\*4; 9\*5, 9\*6, 9\*7; 10\*3; 10\*4; 10\*5, 10\*6, 10\*7; 11\*3; 11\*4; 11\*5, 11\*6, 11\*7; 12\*3; 12\*4; 12\*5, 12\*6, 12\*7; 13\*3; 13\*4; 13\*5, 13\*6, 13\*7; 14\*3; 14\*4; 14\*5, 14\*6, 14\*7; 16\*6; 16\*6; 17\*6; 18\*6; 20\*7; 40\*4; 40\*5.   Madera Rolliza: Pieza de madera con corteza o sin ella, cuyo diámetro mínimo sin corteza sea de 200 mm   Madrina: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2,4; 15\*2,5; 15\*2,6; 15\*2,7; 16\*2,4; 16\*2,5; 16\*2,6; 16\*2,7; 17\*2,4; 17\*2,5; 17\*2,6; 17\*2,7; 18\*2,4; 18\*2,5; 18\*2, 6; 18\*2,7; 19\*2,4; 19\*2,5; 19\*2,6; 19\*2,7; 20\*2,4; 20\*2,5; 20\*2,6; 20\*2,7; 21\*2,4; 21\*2, 5; 21\*2,6; 21\*2,7; 22\*2,4; 22\*2,5; 22\*2,6; 22\* 2,7; 23\*2,4; 23\*2,5; 23\*2,6; 23\*2,7; 24\*2,4; 24\*2,5; 24\*2,6; 24\*2,7; 25\*2,4; 25\*2,5; 25\*2,6; 25\*2,7.   Medio: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2; 7\*2,5; 7\*3; 8\*2; 8\*2,5; 8\*3; 9\*2; 9\*2,5; 9\*3; 10\*2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2; 11\*2,5; 11\*3.   Palanca para Minas: Pieza rolliza, labrada o aserrada, de sección variable y de una longitud no mayor de 5 m.   Palo de escoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,2.   Pierna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2,2.   Pieza Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*3,6; 12\*4.   Pilote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*8; 7\*10; 7\*12; 15\*8; 15\*10; 15\*12; 17\*9; 17,8\*8; 17,8\*10; 17,8\*12; 18\*7; 18\*8; 18\*10; 18\*12; 20\*8; 20\*10; 20\*12.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*2,2; 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 8,9\*1,1; 8,9\*1,8; 8,9\*2,2; 8,9\*2,5; 9\*2,2; 10\*1,8; 10\*2; 10\*2,2; 11\*2,2; 7\*2,5; 7,6\*2,2; 8\*2,5; 9\*2,5; 10\*2; 10\*2,2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2,5; 12,5\*7; 12,5\*8; 12,5\*10; 12,7\*2; 12,7\*3; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*8; 14\*8; 15\*3; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15\*9; 15\*10; 15\*11; 15\*12; 16\*8; 16\*10; 16\*12; 17\*8; 17\*10; 17\*12; 18\*10; 18\*12; 19\*10; 19\*12; 20\*10; 20\*12; 21\*10; 21\*12; 22\*12; 23\*12; 25\*7; 25\*8; 25\*9; 30,5\*2,2; 30,5\*2,5; 43\*8; 47\*2,4; 48\*10; 51\*12; 55\*11.   Poste Inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Poste; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Poste rajado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2,2; 7\*9; 7\*10; 7\*12; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2; 10\*2,2; 11\*3; 12\*3; 12,7\*3; 14\*3; 15\*2,2; 15\*2,6; 15\*3; 16\*2,2; 16\*2,6; 17\*2,2; 17\*3; 18\*2,2; 18\*2,6; 18\*3; 19\*2,2; 19\*3; 20\*2,2; 20\*2,6; 20\*3.   Postes para Cerca: Pieza de madera rolliza, aserrada, labrada o rajada, de sección variable y una longitud no mayor de 3 m.   Postes para Electrificación: Pieza de Madera rolliza, aserrada o labrada con una longitud mínima de 5 m y un diámetro no inferior a 200 mm.   Puntal: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,6\*3; 10\*1,8; 10\*2; 11\*1,8; 11\*2; 12\*1,8; 12\*2; 12\*2,2.   Ramas Principales: Corresponden a las secciones del árbol que tienen dimensiones similares al fuste que pueden ser dimensionados de acuerdo a algún producto en particular.   Rolliza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 10\*2,4; 12\*2,2; 12\*2,4; 14\*2,2; 14\*2,4; 16\*2,2; 16\*2,4; 18\*2,2; 18\*2,4; 20\*2,2; 20\*2,4; 22\*2,2; 22\*2,4; 24\*2,2; 24\*2,4; 26\*2,2; 26\*2,4; 28\*2,2; 28\*2,4; 30\*2,2; 30\*2,4.   Rolo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2; 15\*3.   Sobrebasa: Se considera que es el segmento subsiguiente o ubicado después de la Cepa (común en las especies de Guadua).   Taco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 10\*3; 10\*3,5; 10\*4; 10\*5; 23\*4.   Tirante: Pieza de madera colocada horizontalmente en una armadura de tejado para impedir la separación de los pares, o entre dos muros para evitar un desplome.   Toleta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12\*2,5; 14\*1; 14\*2,5; 15\*2; 16\*2,5; 20\*1; 25\*1; 30\*1,2.   Troza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 25\*1; 25\*2; 25\*3; 25\*4; 25\*5; 30\*3; 35\*2,1; 36\*3; 38\*3; 40\*3,6; 40\*4,5; 41\*3; 43\*3; 46\*3; 48\*3; 51\*2; 51\*3; 51\*4; 53\*3; 53\*5; 56\*3; 56\*6; 58\*3; 58\*7; 61\*3; 61\*8; 64\*3; 64\*9; 66\*3; 66\*10; 69\*3; 69\*11; 71\*3; 71\*12; 74\*3; 74\*13; 76\*3; 76\*14; 79\*3; 79\*15; 81\*3; 81\*16; 84\*2.   Tuca: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 11\*2,2; 12\*2,2; 13\*2,2; 14\*2,2; 15\*2; 15\*2,2; 15\*2,4; 16\*2,4; 17\*2,4; 17,8\*2,4; 17,8\*7; 18\*2,4; 19\*2,4; 20\*2,4; 20\*8.   Vara: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*1; 5\*2; 5\*2,4; 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 5\*7; 5\*8; 5\*9; 5\*10; 5\*11; 5\*12; 6\*2,5; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 6\*10; 6\*11; 6\*12; 6\*13; 7\*2,5; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 7\*11; 7\*12; 7\*13; 7\*14; 7,6\*3; 7,6\*3,6; 7,6\*4; 7,6\*5; 7,6\*6; 7,6\*7; 7,6\*8; 8\*2,5; 8\*3; 8\*4; 8\*5; 8\*6; 8\*12; 8\*13; 8\*14; 9\*2,5; 9\*3; 9\*4; 9\*5; 9\*6; 9\*13; 9\*14; 9\*15; 10\*3; 10\*4,6; 10\*5; 10\*6; 10\*7; 10\*8; 10\*9; 10\*10; 10\*14; 10\*15; 12,7\*4; 15\*2; 30\*3; 30\*4; 30\*6; 30\*8.   Vara de Clavo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*5; 7\*5; 7\*6; 8\*5; 8\*6; 9\*5; 9\*6; 10\*6; 10\*7.   Vara de corredor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 10\*6; 11\*6; 12\*6; 13\*6; 14\*6; 15\*6; 15\*7.   Varillón: Corresponde al último segmento comercial de la Guadua. Se utiliza tradicionalmente en cubiertas como soporte de tejas de barro.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 10\*7; 11\*5; 12\*5; 13\*5; 14\*5; 15\*7.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*8; 12,7\*5; 12,7\*6; 12,7\*7; 12,7\*8; 15\*5; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15,3\*5; 15,3\*6; 15,3\*7. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos forestales maderables Rollizo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoRollizo suministrado dentro de este servicio Web.  ALF Alfajía  ALF Alfarda  ALJ Alfarje  AST Astilla  BCO Banco  BLL Bolillo  BLQ Bloque  BLQ\_ALF Bloque - Alfarda  BLQ\_INM Bloque inmunizado  BMB Bambú  BRT Barrote  BST Bastidor  CBC Cabecero  CDR Cuadro  CHF Chaflón  CHP Chapa  CHP\_PZA Chapa (Piezas)  CLM Columna  CPA Cepa  CRC Cercha  CRCH Cercha  CRCO Cerco  CRCT Cruceta  CRG Carguera  CRG Carguera  CRT Cuartón  DGN Diagonal  DLA Duela  DRM Durmiente  ENC Enchape  ENT Entera  ENT Entresuelo  ESL Estantillo  EST Estacón  ESTA Estera  ESTB Estiba  ESTC Estacón  ESTL Esterilla  GRDE Guardaescoba  GRDL Guardaluz  HCL Huacal  HRC Horcón  LMT Limatón  LRG Larguero  LST Listón  LTA Lata  LÑA Leña  MCH Machimbre  MCN Macana  MDE\_RLL Madera rolliza  MDO Medio  MDR Madrina  MDR\_ASR Madera aserrada  MDR\_HMA Madera húmeda  MDR\_RLL\_PLP Madera rolliza para pulpa  MDR\_SCA Madera seca  MSA Mesa  NO\_IDN No identificado  NS NO SELECIONADO  NS NO SELECIONADO  ORL Orillo  PLC Planchón  PLC\_MNS Palanca para Minas  PLN Polín  PLO\_ESC Palo de escoba  PLR Pilar  PLT Pilote  PMA Pierna  PNT Puntal  PRT Puerta  PST Poste  PST Poste  PST\_ASR Poste Aserrado  PST\_CRC Postes para Cerca  PST\_CRR Poste de corral  PST\_ELC Postes para Electrificación  PST\_INM Poste inmunizado  PST\_RJD Poste rajado  PZA Pieza  PZA Pieza  RLL Rolliza  RLO Rolo  RMS\_PPL Ramas Principales  RPS Repisa  RST Rastra  SBB Sobrebasa  SBR Sobremuro  SLR Solera  TBLA Tabla  TBLL Tablilla  TBLL\_MCH Tablilla - machimbra  TBLL\_PSO Tablilla de piso  TBLL\_TCH Tablilla de techo  TBLN Tablón  TBLR Tablero  TBLT Tableta  TBL\_BRA Tabla burra  TBL\_FRR Tabla de forro  TCA Tuca  TCO Taco  TLR Telera  TLT Toleta  TLT Toleta  TLTE Tolete  TND\_CMA Tendido para cama (Tabla)  TRN Tiranta  TRN Tirante  TRRO Tarro  TRV Traviesa  TRZ Troza  VGA Viga  VGA Viga  VGN Vigón  VGN Vigón  VGT Vigueta  VRA Vara  VRA\_CLV Vara de Clavo  VRA\_CRR Vara de corredor  VRL Varillón  VRLL Varilla  VRLN Varillón  VRN Varenga  VRTA Vareta  VSG Visagrante |
| 7 | mtmvTipoProdMaderAsrCodigo | Tipo de Producto Maderable Aserrado  Los valores a registrar en este parámetro se presenta a continuación :   Alfajía: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*3; 10\*15\*3,6; 10\*40\*4; 12,5\*20\*3,6; 12,5\*22,5\*4; 15\*25\*4.   Alfarje: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF  Astilla: Producto comercializado en la siguiente medida: 3,8\*5\*2,2.   Banco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9\*20\*4; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*30\*3; 10\*30\*6; 30\*30\*3.   Barrote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6,3\*8,8\*1,25; 6,3\*9\*1,25.   Bastidor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*4\*3; 5\*5\*3,2; 5\*5\*4; 5\*5\*5.   Bloque: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*2,5\*2,4; 0,8\*2,5\*3; 1,3\*20\*1,55; 1\*10\*0,9; 2\*10\*2,8; 2,5\*12,5\*2,74; 2,5\*15\*3; 3\*20\*3; 5\*5\*4; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*20\*3; 5\*20\*6; 5\*25\*3; 7,5\*7,5\*3; 7,5\*7,5\*4; 7,5\*10\*3; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*20\*3,2; 7,5\*20\*10; 7,5\*20\*11; 7,5\*20\*12; 7,5\*25\*3; 7,5\*25\*3,2; 8\*30\*3; 9,8\*20\*3; 10\*10\*1; 10\*10\*3; 10\*10\*3,2; 10\*10\*4; 10\*10\*4,5; 10\*10\*5; 10\*12,5\*1; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*3,2; 10\*12,5\*5; 10\*15\*2,8; 10\*15\*3; 10\*15\*3,2; 10\*15\*3,4; 10\*15\*4; 10\*15\*4,6; 10\*15\*5; 10\*17\*3; 10\*17,5\*3; 10\*17,5\*3,2; 10\*17,5\*3,4; 10\*17,5\*4,6; 10\*20\*1,8; 10\*20\*2; 10\*20\*2,8; 10\*20\*3; 10\*20\*3,2; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*4,6; 10\*20\*4,8; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*25\*1,8; 10\*25\*2,8; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 10\*25\*5; 10\*25\*6; 10\*30\*1,8; 10\*30\*2,5; 10\*30\*3; 10\*30\*3,2; 10\*30\*3,6; 10\*30\*4; 10\*30\*4,5; 10\*30\*5; 10\*32\*3; 11\*20\*3; 12\*13\*3; 12\*16\*6; 12\*20\*3; 12\*25\*3; 12\*30\*3; 12,5\*12,5\*1; 12,5\*12,5\*1,3; 12,5\*15\*0,91; 12,5\*15\*1; 12,5\*15\*1,52; 12,5\*15\*3; 12,5\*17,5\*2,8; 12,5\*20\*1,55; 12,5\*20\*3; 12,5\*20\*4; 12,5\*20\*6,4; 12,5\*25\*3; 12,5\*25\*6,4; 12,5\*30\*3; 12,7\*25\*3; 15\*15\*0,9; 15\*15\*1,22; 15\*15\*1,5; 15\*15\*1,83; 15\*15\*2; 15\*15\*2,1; 15\*15\*2,4; 15\*15\*2,6; 15\*15\*2,7; 15\*17,5\*2,13; 15\*20\*2; 15\*20\*3; 15\*20\*3,2; 15\*20\*3,9; 15\*20\*5,6; 15\*22,5\*3; 15\*25\*3; 15\*30\*3; 16,3\*17,5\*1,82; 16,3\*17,5\*2,43; 17,5\*17,5\*2,43; 17,5\*18,8\*1,21; 17,5\*20\*2,74; 17,5\*20\*4,8; 17,5\*22,5\*0,9; 17,5\*22,5\*1,22; 17,5\*22,5\*1,5; 17,5\*22,5\*1,83; 17,5\*22,5\*2,1; 17,5\*22,5\*2,4; 17,5\*22,5\*2,7; 19,6\*25\*2,5; 20\*20\*3; 20\*20\*3,2; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*25\*3,2; 20\*25\*4; 20\*25\*6; 20\*25\*7,2; 20\*30\*3; 22,5\*22,5\*0,9; 22,5\*22,5\*1,2; 22,5\*22,5\*1,5; 22,5\*22,5\*1,8; 22,5\*25\*0,9; 22,5\*25\*1,22; 22,5\*25\*1,5; 22,5\*25\*1,83; 22,5\*25\*2; 22,5\*25\*2,4; 22,5\*25\*2,7; 24,5\*25\*2,5; 25\*25\*3; 25\*25\*5.   Bloque - Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*10\*2,4; 5\*10\*6,4.   Bloque inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Bloque; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Cabecero: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,3\*20\*0,3.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*4\*3; 0,4\*8\*3,2.   Cerco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 8\*8\*2,5; 8\*8\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,5.   Chaflón: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*6.   Chapa: Producto comercializado en la siguiente medida: 18\*30\*2.   Chapa (Piezas): Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*30\*6; 20\*30\*3; 25\*30\*3.   Cruceta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9,5\*11,4\*1,5; 9,5\*11,4\*2; 9,5\*11,4\*2,3; 9,5\*11,4\*2,42.   Cuadro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*2\*3; 5\*5\*3; 10\*10\*3; 12,5\*12,5\*3.   Cuartón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 4\*10\*3; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*2,8; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*12,5\*4; 5,6\*10\*3,2; 5,6\*10\*4; 5,6\*10\*5; 6\*10\*3; 6\*10\*4; 6\*10\*5; 6\*10\*6; 6,3\*10\*3,2; 6,3\*10\*4; 6,3\*10\*5; 10\*10\*3; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*5; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*20\*3; 10\*20\*4; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 25\*25\*3.   Diagonal: Producto comercializado en la siguiente medida: 4\*6\*0,83.   Duela: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,5\*7,5\*2,8; 3,5\*7,5\*3.   Durmiente: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*4\*3; 2\*4\*4; 2\*4\*5; 2\*4\*6; 2\*8\*3.   Enchape: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Entresuelo: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*5.   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*2,2; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,7.   Estera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Esterilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,5\*30\*4; 1,5\*35\*4,2; 1,5\*40\*3,2.   Estiba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,1\*0,145\*1,2.   Guardaescoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,005\*0,08\*2,5.   Guardaluz: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*3\*3; 1\*6\*3.   Horcón: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2,4.   Huacal: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Larguero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,9\*4\*3; 2\*4\*3; 2\*4\*4; 4\*4\*3; 4\*8\*3; 4\*8\*3,2,; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*10\*5.   Listón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*3\*3; 1,3\*15\*4; 2\*3\*3; 2,5\*2,5\*1,32; 2,5\*2,5\*1,65; 2,5\*3,8\*1,32; 2,5\*3,8\*4; 2,5\*5\*2,64; 2,5\*5\*3; 2,5\*5\*4; 2,5\*6,3\*2,64; 2,5\*10\*2,64; 2,5\*10\*3,3; 2,5\*10\*5; 2,5\*25\*4; 3\*5\*3; 3\*8\*3; 3\*20\*3; 3,8\*3,8\*5; 3,8\*6,3\*4; 3,8\*10\*2; 3,8\*10\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*3,6; 5\*5\*4; 5\*6,3\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*2,9; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*7,5\*4,6; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*3,6; 5\*10\*4; 5\*10\*4,5; 5\*10\*4,6; 6\*9\*3; 6\*9\*4; 6\*9\*5; 6\*9\*6; 6,3\*6,3\*3; 7,5\*12,5\*3; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*10\*5; 12,5\*25\*3; 25\*25\*3; 40\*40\*6.   Machimbre: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*20\*3; 2,5\*25\*3; 3,1\*17,5\*3.   Madera aserrada: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera húmeda: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera seca: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Mesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*3; 10\*20\*4; 17,5\*17,5\*3; 17,5\*17,5\*4; 17,5\*17,5\*5; 17,5\*17,5\*6; 17,5\*17,5\*7; 17,5\*17,5\*8; 20\*20\*3.   No identificado: Se incluye esta categoría para indicar algún producto no mencionado en el listado actual. Se debe seleccionar y en la casilla de Observaciones hacer la aclaración de las características del producto.   Pieza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*30\*4; 2,5\*20\*3,2; 10\*10\*3; 10\*30\*3.   Pilar: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*12,5\*3,2; 12,5\*12,5\*4; 15\*15\*3,2; 15\*15\*4.   Planchón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*20\*3; 3\*20\*4; 4\*18\*3; 4\*18\*3,6; 4\*18\*4; 4\*18\*4,2; 4\*20\*3; 4\*20\*4; 4\*20\*4,5; 4\*20\*5; 4\*20\*6; 4\*30\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 20\*30\*2,5.   Polín: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2; 10\*10\*2,5; 10\*20\*2; 15\*15\*1; 15\*20\*2; 15\*20\*2,5; 15\*20\*2,6.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*7,5\*2; 2,5\*7,5\*2,2; 2,5\*7,5\*2,5; 2,5\*7,5\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,3; 10\*10\*3.   Poste Aserrado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*2,2; 12,5\*12,5\*3,5.   Poste de Corral: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 12,5\*15\*3; 12,5\*15\*3,5.   Puerta: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,5\*65\*2,5.   Rastra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*20\*4; 10\*20\*4; 10\*20\*5,6; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 20\*20\*3; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*30\*3; 25\*25\*3; 25\*25\*5,5.   Repisa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 3,8\*7,5\*3; 4\*8\*3; 4\*10\*2,5; 5\*5\*2,5; 5\*5\*3; 5\*5\*4; 5\*5\*5; 5\*5\*6; 5\*8\*3; 20\*4\*3.   Sobremuro: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Solera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*4\*3,2; 5\*7,5\*3; 5\*12,5\*4; 7\*15\*4; 7,5\*15\*4; 7,5\*20\*3; 7,5\*20\*4; 7,5\*20\*5; 7,5\*20\*6; 7,5\*20\*7; 10\*12,5\*4; 10\*15\*4; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*15\*7; 10\*15\*8; 10\*20\*4; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8;.   Tabla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*6\*3; 1\*8\*3; 1\*20\*3; 1\*25\*3; 1,3\*7,5\*2,97; 1,3\*8,8\*2,97; 1,3\*8,8\*4; 1,3\*10\*3; 1,3\*12,5\*2,97; 1,3\*20\*3; 1,3\*25\*3,2; 1,9\*12,5\*3; 1,9\*20\*3; 1,9\*25\*3; 1,9\*25\*3,2; 1,9\*30\*3; 2\*8\*1,5; 2\*10\*3; 2\*10\*4; 2\*15\*3; 2\*20\*3; 2\*20\*4; 2\*20\*8; 2\*23\*2,6; 2\*23\*3; 2\*25\*3; 2\*30\*2,5; 2\*30\*3; 2,5\*10\*2,97; 2,5\*10\*3; 2,5\*11,3\*2,97; 2,5\*11,3\*3; 2,5\*15\*2,6; 2,5\*15\*3; 2,5\*17,5\*2,8; 2,5\*20\*2,8; 2,5\*20\*3; 2,5\*20\*3,2; 2,5\*20\*4; 2,5\*22,5\*3; 2,5\*23\*2; 2,5\*25\*2,8; 2,5\*25\*3; 2,5\*25\*3,2; 2,5\*25\*3,6; 2,5\*25\*4; 2,5\*30\*2; 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*3,6; 3\*10\*3; 3\*15\*3; 3\*20\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*3; 3\*30\*4; 3,8\*30\*4; 5\*10\*3; 5\*25\*3; 6\*30\*3; 6,3\*20\*3; 6,3\*30\*3; 6,3\*40\*3; 7,5\*10\*3; 10\*20\*3; 10\*20\*4,5; 12,5\*20\*5; 12,5\*40\*5; 25\*25\*3.   Tabla Burra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*8\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*2,05; 3\*30\*2,5; 3\*30\*3; 7,5\*25\*3; 10\*15\*3; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tabla de Forro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,2\*25\*3; 2\*25\*3; 2,5\*25\*3; 7\*60\*3.   Tablero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*40\*1,22; 0,4\*70\*1,22; 0,4\*90\*1,22; 0,4\*122\*2,44; 0,7\*122\*2,44; 0,9\*122\*2,44; 1,4\*122\*2,44; 1,9\*122\*2,44.   Tableta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*25\*2.   Tablilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*10\*0,5; 1\*9\*3; 1,1\*8\*3; 1,1\*8\*3,2; 1,3\*10\*0,5; 2\*10\*3; 2\*15\*1,53; 2\*15\*1,83; 2,2\*8\*0,7; 2,5\*10\*0,5; 2,5\*15\*1,25; 2,5\*15\*1,53; 2,5\*15\*1,83; 2,5\*15\*1,84; 3\*10\*1,4; 4\*4\*3; 10\*10\*3; 10\*35\*1,4.   Tablilla - Machimbra: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de piso: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de techo: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*4; 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*12\*3; 4\*14\*2,4; 4\*14\*3; 4\*14\*3,6; 4\*23\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*3; 5\*12,5\*3; 5\*12,5\*6; 5\*15\*2,8; 5\*15\*3; 5\*17,5\*2,8; 5\*20\*2,8; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 5\*20\*6; 5\*25\*2,8; 5\*25\*3; 5\*25\*3,2; 5\*25\*4; 5\*25\*5; 5\*25\*6; 5\*25\*7; 5\*30\*2,5; 5\*30\*3; 5\*30\*3,5; 5\*30\*4; 5\*50\*3; 10\*20\*3; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 52,5\*67,5\*2.   Telera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*10\*3; 4\*11\*3; 4\*12\*3; 4\*12\*4; 4\*12\*5; 4\*12\*6; 4\*12\*7; 5\*20\*3; 5\*20\*3;2; 5\*25\*3; 5\*25\*4; 10\*10\*3;2; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tendido para cama (Tabla): Producto comercializado en las siguientes medidas:  2\*12\*0,9; 2\*12\*1,2; 2\*12\*1,4; 2\*15\*0,9; 2\*15\*1,2; 2\*15\*1,4; 2\*18\*0,9; 2\*18\*1,2; 2\*18\*1,4.   Tiranta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*5\*3,2.   Toleta: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2.   Tolete: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*11\*2.   Traviesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*20\*2; 15\*15\*3,2; 17,5\*22,5\*3.   Varenga: Es cada una de las piezas curvas cuya base o parte inferior se coloca atravesada sobre la quilla del buque para formar la cuaderna.   Vareta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*15\*5; 0,8\*15\*7 2,5\*7,5\*3; 2,5\*7,5\*4; 2,5\*10\*2; 2,5\*10\*3; 2,5\*10\*3,6; 2,5\*12,5\*4; 3,8\*3,8\*4,33; 3,8\*12,5\*4; 3,8\*5\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*15\*3; 6,3\*22,5\*4; 10\*10\*3.  Varilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*10\*3; 1,3\*2,5\*3; 5\*5\*3.   Varillón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*3; 2,5\*3,5\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*4.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,8\*17,5\*3; 1,8\*17,5\*4; 1,8\*17,5\*5; 1,8\*17,5\*6; 1,8\*17,5\*7; 1,8\*17,5\*8; 2,5\*7,6\*4; 2,5\*7,6\*5; 2,5\*7,6\*6; 2,5\*7,6\*7; 3,8\*12,5\*3; 3,8\*12,5\*4; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*10\*7; 5\*10\*8; 5\*12,5\*1; 5\*12,5\*4; 5\*12,5\*5; 5\*12,5\*6; 5\*12,5\*7; 5\*12\*4; 5\*13\*4; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 5\*15\*6; 5\*15\*7; 5\*15\*8; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 6\*12\*3; 6\*12\*4; 6\*12\*5; 6\*12\*6; 6\*12\*7; 6\*12\*8; 6,3\*12,5\*4; 6,3\*30\*3; 6,5\*18\*4,8; 6,5\*18\*5,4; 6,5\*18\*6; 7\*10\*6; 7,5\*10\*3; 7,5\*10\*4; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*7; 7,5\*10\*8; 7,5\*12,5\*4; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*12,5\*6; 7,5\*12,5\*7; 7,5\*12,5\*8; 7,5\*15\*3; 7,5\*15\*4; 7,5\*15\*5; 7,5\*15\*6; 7,5\*15\*7; 7,5\*15\*8; 7,5\*15\*9; 7,5\*17,5\*3; 7,5\*17,5\*4; 7,5\*17,5\*5; 7,5\*17,5\*6; 7,5\*17,5\*7; 7,5\*17,5\*8; 7,5\*20\*4; 7,5\*25\*4; 9\*18\*3; 9\*18\*4; 9\*18\*5; 9\*18\*6; 10\*10\*3; 10\*10\*5; 10\*10\*6; 10\*12,5\*6; 10\*15\*4; 10\*17,5\*4; 10\*17,5\*5; 10\*20\*2,44; 10\*20\*2,5; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 12\*30\*3; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*6; 12\*16\*6; 12,5\*30\*3; 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8; 13\*38\*7; 13\*43\*8; 15\*15\*3,6; 15\*17\*4; 15\*17,5\*4; 15\*20\*6; 15\*20\*7; 15\*20\*3; 15\*20\*3,5; 15\*20\*4; 15\*20\*5; 17\*20\*5; 17,5\*20\*4; 17,5\*20\*5; 178,8\*25\*7; 20\*20\*6; 20\*30\*9; 21,3\*25\*8; 24\*25\*9.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8;   Vigueta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*4; 2,5\*5\*5; 5\*10\*3; 5\*13\*3,2; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 6,5\*14\*3; 6,5\*14\*3,6; 6,5\*14\*4,2; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 15\*30\*4.   Visagrante: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*5\*1; 5\*5\*3,2. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos maderables aserrado configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoAserrado suministrado dentro de este servicio Web. |
| 8 | esapCantOtorgPfmn | Cantidad Otorgada de Productos Forestales No Maderables (PFNM)  Es obligatorio si, el valor registrado en el parámetro 3 es No Maderable y corresponde a una unidad (dato numérico, en formato de dos -2- decimales), que permite unificar en un solo dato la sumatoria de la cantidad otorgada de PFNM. Caso contrario no es obligatorio | No | Numérico |  |
| 9 | mtmvTipoTratSilviCodigo | Tipo de TratamientoSilvicultural Asignado.  Se registra si el valor de los parámetros son:   * “Clase de Aprovechamiento” es Árbol Aislado * “Ubicación del Árbol Aislado” es Urbano.   Corresponde a una serie de actividades de manejo del arbolado urbano y que se concentran en las siguientes actividades:  Tala: Consiste en la eliminación de los árboles que se encuentran en conflicto insalvable en el espacio urbano o que presentan problemas físicos y sanitarios que generan riesgos para la ciudadanía.  Poda: La poda es una labor cultural que consiste en cortar secciones de la parte aérea o radicular de los árboles o arbustos para mejorar su aspecto y su desarrollo  -Bloqueo y Traslado: Por traslado se entiende la movilización de un árbol de un sitio a otro. Esta operación se lleva a cabo cuando se presentan conflictos tales como ubicación bajo redes eléctricas, andenes angostos, remodelación de parques, ampliación de avenidas, construcción de edificios, por requerimiento fisiológico de la especie u otros requerimientos de diseño de emplazamiento.  -Tratamiento Integral (Fitosanitario): Es una técnica integral de control fitosanitario que utiliza herramientas de índole biológica, física, química y cultural. En general implica un manejo agronómico adecuado y aplicado de manera específica para garantizar la eficacia en el propósito.  Conservar: A partir del concepto de la autoridad ambiental se determina que el individuo arbóreo no requiere ninguna intervención silvicutural para su correcto desarrollo y no genera ningún riesgo a la ciudadanía en general | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de TratamientoSilvicultural Asignado configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoTratamientoSilviculturalsuministrado dentro de este servicio Web.  Si tratamiento silvicultural es diferente a **NS**  Los campos  mtmvClasePrdForMadCodigo  mtmvTipoProdForesCodigo  mtmvClasePrdForMadCodigo  mtmvTipoProdMaderRllCodigo  mtmvTipoProdMaderAsrCodigo  mtmvUnidMedidCodigo  mtmvTipoProdNomadCodigo  Se ingresan como valor **NS**  -----------------------------------------------  Los campos   * esapVolumenOtorgado * esapCantOtorgPfmn   Se coloca nulo de la siguiente manera en el xml   * <esapVolumenOtorgad />o * <esapCantOtorgPfmn />   **-----------------------------------------------**  **Campos a diligenciar**  esapAlturaComercial  esapDap  mtmvTipoTratSilviCodigo |
| 10 | mtmvTipoProdNomadCodigo | Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM)  Si el valor registrado en el parámetro 3 es No Maderable. Se establece para lograr unificar estadísticamente los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Basa, Bojotes, Carbón Vegetal, Cepa, Cogollo de Palma, Cortezas, Estípites, Flores, Follajes, Frutos, Gomas, Hojas, Látex, Plantas vivas, Ramos, Resinas, Ripas, Semillas, Sobrepasa, Taninos, Tercios, Tiras, Venas de Palma, Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM) configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoNoMaderablesuministrado dentro de este servicio Web. |
| 11 | mtmvUnidMedidCodigo | Si el valor registrado en el parámetro 3 es No Maderable. Se establece para lograr unificar las unidades de medida de los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Bultos, Jornales, Kilogramo, Litro, Manojo (s), Rollo, Unidad Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las unidades de medida configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaUnidadMedida suministrado dentro de este servicio Web.  Solamente se vuelve obligatorio cuando el  mtmvTipoProdForesCodigo=NM, caso contrario enviar valor **NS**  TNL: Tonelada  M3: m3  NS: NO SELECIONADO  BLT: Bultos  JRN: Jornales  KLG: Kilogramo  LTR: Litro  MNJ: Manojo (s)  RLL: Rollo  UND: Unidad  OTR: Otro? |
| 12 | esapDap | Diámetro a la Altura del Pecho (DAP)  Se registra si el valor registrado en el parámetro “Ubicación del Árbol Urbano” es Urbano. Es la medida del diámetro del fuste o tronco del árbol autorizado a algún tratamiento silvicultural, a una altura de 1,3 m. a partir del suelo. Es una medida en metros (m) y tendrá el formato de dos (2) decimales. | No | Numérico |  |
| 13 | esapAlturaComercial | Altura Comercial  Se registra si el valor registrado en el parámetro “Ubicación del Árbol Urbano” es Urbano. Es la medida de la altura del tronco del árbol autorizado a algún tratamiento silvicultural. Es una medida en metros (m) y tiene el formato de dos (2) decimales. | No | Numérico |  |
| 14 | esapObservaciones | Observaciones  Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple. | No | Carácter |  |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.
* Los valores que en la aplicación dependen de listas desplegables y que por efectos del ejercicio, no aplican para la combinación de variables, deben llevar registrado el valor NS.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 4 se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 4. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | aprvCodigo | Código del Aprovechamiento registrado en SNIF |  | Numérico |  |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | aprvFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | aprvFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | aprvDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | aprvEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | aprvTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | aprvAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | aprvNumActoAdministr |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | aprvFechaInicioActo |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | aprvFechaFinalizacionActo |  |  | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | mtmvClaseAprovCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | mtmvUbiArbAislCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | mtmvFormOtorAprvCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvDepartamentoCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | mtmvMunicipioCodigoDane |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | aprvAreaTotalOtorgada |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | aprvEstado | Estado del aprovechamiento que se registró en SNIF |  | Carácter |  |
| 19 | ubicaciones |  |  |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | especies |  |  |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 4. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaClaseAprovechamiento | MtmvClaseAprov |
| 2 | listaUbicacionArbolAislado | MtmvUbiArbAisl |
| 3 | listaFormaOtorga | MtmvFormOtorAprv |
| 4 | listaDepartamentos | MtmvDepartamento |
| 5 | listaMunicipios | MtmvMunicipios |
| 6 | listaEspecie | MtmvEspecie |
| 7 | listaTipoProductoForestal | MtmvTipoProdFores |
| 8 | listaClaseProductoMaderable | MtmvClasePrdForMad |
| 9 | listaTipoProductoRollizo | MtmvClasePrdForMad |
| 10 | listaTipoProductoAserrado | MtmvClasePrdForMad |
| 11 | listaTipoTratamientoSilvicultural | MtmvTipoTratSilvi |
| 12 | listaTipoProductoNoMaderable | MtmvTipoProdNomad |
| 13 | listaUnidadMedida | MtmvUnidMedid |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* *Por tiempo de espera*: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* *Por servicio caído*: cuando el servicio no está disponible.
* *Propia del servicio*: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* *Por inconsistencia de datos*: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo Aprovechamiento, debe tener asociados tantas ubicaciones y especies registradas sean enviadas en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

Consideraciones de seguridad

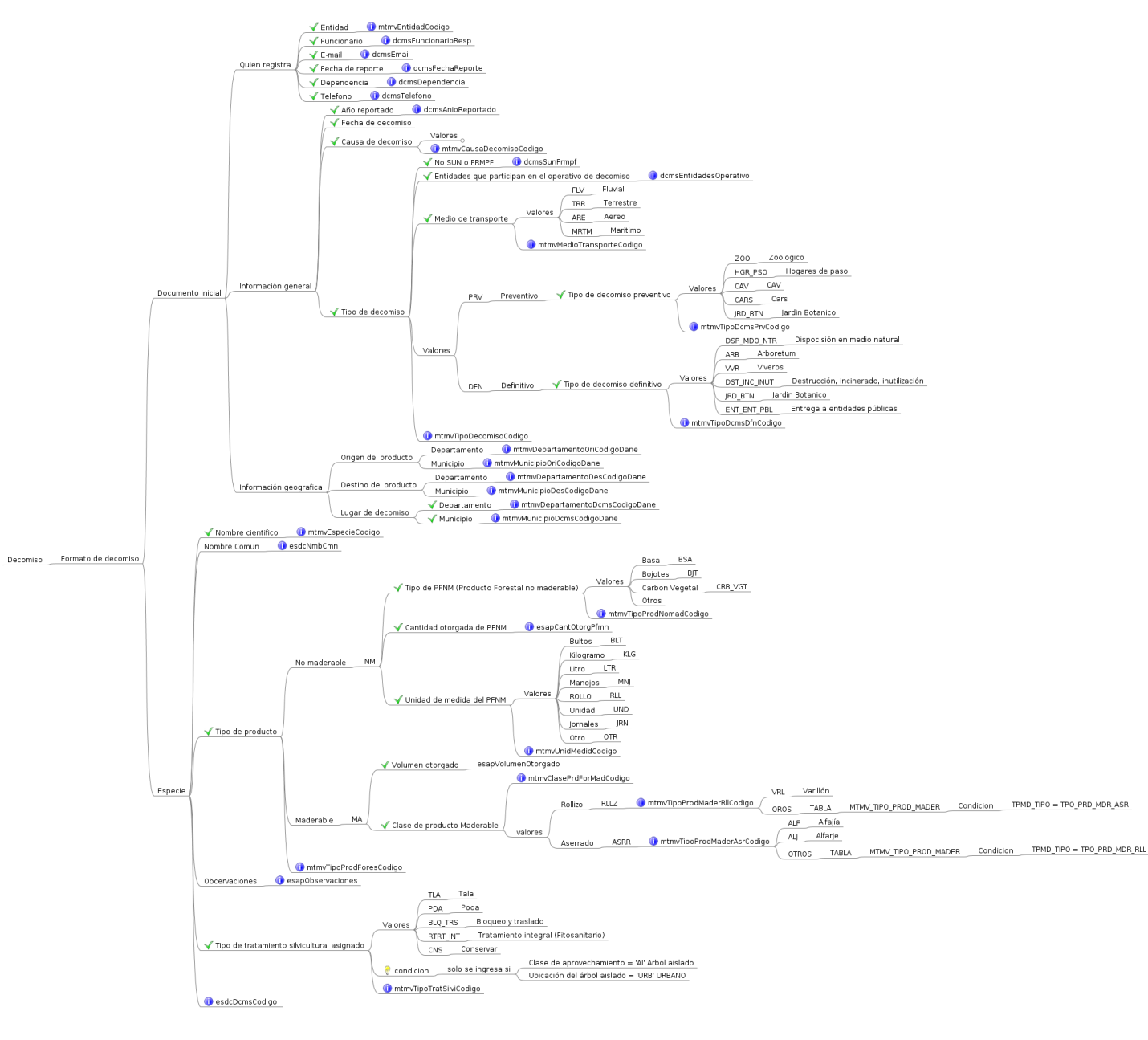
* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR DECOMISO

Por medio de esta función de negocio es posible registrar en SNIF el procedimiento sancionatorio ambiental, el cual consiste en la aprehensión material y temporal de los especímenes de fauna, flora, recursos hidrobiológicos y demás especies silvestres exóticos y el de productos, elementos, medios, equipos, vehículos, materias primas o implementos utilizados para cometer la infracción ambiental.

Parámetros de entrada

La siguiente imagen muestra las condiciones que aplican en la sección de decomiso



### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1 se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 5. Parámetros de entrada (TADecomisoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dcmsCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca un valor nulo de la siguiente manera en el xml < dcmsCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad que reporta el decomiso | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Item 10.28 Lista Entidades del manual. |
| 3 | dcmsFechaReporte | Fecha de reporte del decomiso | Si | Fecha | Su Formato debe ser YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000+00:00 |
| 4 | dcmsFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta el decomiso | Si | Carácter | Ejemplo Jesús Moya |
| 5 | dcmsDependencia | Dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta el decomiso | Si | Carácter |  |
| 6 | dcmsEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta el decomiso | Si | Carácter |  |
| 7 | dcmsTelefono | Teléfono de contacto del funcionario que reporta el decomiso | Si | Carácter |  |
| 8 | dcmsAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que el decomiso fue realizado por cada Autoridad Ambiental | Si | Numérico |  |
| 9 | mtmvCausaDecomisoCodigo | Con fundamento en las posibilidades de decomisos en el tema forestal, se plantea este listado que recopila las situaciones más recurrentes entendidas como causas de los decomisos:   Sin Salvoconducto Único Nacional (SUN) o Formato de Remisión para la Movilización de Productos Forestales provenientes de Sistemas Agroforestales o Cultivos Forestales, con fines Comerciales (FRMPF): Cuando el decomiso se justifica por la ausencia del acto administrativo correspondiente que ampare la movilización de los productos forestales.   SUN o FRMPF Vencido: Cuando se pretende movilizar productos forestales fuera de la vigencia del acto administrativo correspondiente.   Especies Vedadas: Si el acto administrativo incluye especies vedadas a escala local, regional o nacional de acuerdo a los lineamientos de la Autoridad Ambiental correspondiente.   Volumen diferente al Autorizado (sobrecupo): Cuando se determina que en el medio de transporte existe una cantidad que sobrepasa el autorizado por medio del acto administrativo emitido por la respectiva institución.   SUN o FRMPF adulterado: El decomiso se realizó debido a que se establece que existe algún tipo de falsificación del acto administrativo que autoriza la movilización.   Especies diferentes a las descritas en el SUN ó FRMPF: Se genera el decomiso porque se establece que las especies movilizadas no corresponden a las inicialmente descritas en el acto administrativo que autoriza.   Destino diferente al autorizado: Cuando se establezca que la movilización tiene una ruta diferente a la originalmente establecida en el acto administrativo que ampara la movilización.   Información real diferente a la expresada en el SUN (placas diferentes, medio de transporte diferente, entre otros): El decomiso se realiza cuando se encuentra alguna anormalidad en el acto administrativo que ampara la movilización.   Sin acto administrativo de la autoridad Ambiental: El decomiso se realiza porque no existe ningún acto administrativo que ampare el aprovechamiento del producto o su movilización.   Otro?: Cuando se determine otra causa para el decomiso que no se encuentre discriminada dentro de las mencionadas. La causa del decomiso se deberá escribir en las observaciones con el fin de incluirla posteriormente en la base de datos del IDEAM. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las causas de decomiso configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaCausaDecomiso suministrado dentro de este servicio Web.  SV: Salvoconducto Vencido  EV: Especies Vedadas  SC: Sobrecupo (volumen diferente al autorizado)  SA: Salvoconducto Adulterado  ED: Especies no corresponden a las descritas en el Salvoconducto  DD: Destino diferente  OT: Otro  SN\_SLVC: Sin salvoconducto |
| 10 | mtmvTipoDecomisoCodigo | Código del tipo de Decomiso   * PRV: Preventivo * DFN: Definitivo | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de decomiso configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoDecomiso suministrado dentro de este servicio Web. |
| 11 | mtmvTipoDcmsPrvCodigo | Código del tipo de Decomiso preventivo | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de decomiso preventivo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoDecomisoPreventivo suministrado dentro de este servicio Web.  Si mtmvTipoDecomisoCodigo= PRV |
| 12 | mtmvTipoDcmsDfnCodigo | Código del tipo de Decomiso definitivo | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de decomiso definitivo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoDecomisoPreventivo suministrado dentro de este servicio Web.  Si mtmvTipoDecomisoCodigo= DFN |
| 13 | dcmsSunFrmpf | Número del Salvoconducto Único Nacional (SUN) o Formato de Remisión para la Movilización de Productos Forestales provenientes de Sistemas Agroforestales o Cultivos Forestales, con fines Comerciales | Si | Carácter | No se debe ingresa valor a este campo cuando mtmvCausaDecomisoCodigo = SN\_SLVC (Sin salvoconducto |
| 14 | dcmsEntidadesOperativo | Corresponde a las Instituciones que generalmente hacen parte de los Comités de Control y Vigilancia de los Recursos Naturales en cada jurisdicción ambiental | Si | Carácter |  |
| 15 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se presume se originó el producto forestal objeto de decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM. | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 16 | mtmvMunicipioOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se presume se originó el producto forestal objeto de decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM. | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 17 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se presume se dirigía el producto forestal objeto de decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 18 | mtmvMunicipioDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se presume se dirigía el producto forestal objeto de decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 19 | mtmvDepartamentoDcmsCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se realizó el operativo de Control y Vigilancia que derivó en el Decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 20 | mtmvMunicipioDcmsCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se realizó el operativo de Control y Vigilancia que derivó en el Decomiso. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 21 | mtmvMedioTransporteCodigo | Es un listado desplegable que incluye las siguientes posibilidades:   Terrestre: Desplazamiento por la infraestructura vial del país.   Fluvial: Desplazamiento por la red Hídrica nacional.   Marítimo: Corresponde al desplazamiento por las rutas del mar territorial Colombiano.   Aéreo: Corresponde a la movilización que utilice el espacio aéreo nacional. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los medios de transporte configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMediosTransporte suministrado dentro de este servicio Web.  FLV Fluvial  TRR Terrestre  ARE Aéreo  MRTM Marítimo |
| 22 | dcmsEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca un valor nulo de la siguiente manera en el xml < dcmsEstado /> |

Tabla 2. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TEspecieDecomisoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | esdcCodigo |  |  | Numérico |  |
| 2 | esdcDcmsCodigo |  |  | Numérico |  |
| 3 | mtmvEspecieCodigo | Código de la especie objeto de decomiso que se podrá escoger del Listado Taxonómico de Especies en Colombia, que es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. Es un pop-up (nueva ventana del formulario) que permitirá buscar la especie.  Si no existe la especie en el listado, se debe incluir la opción Indeterminada y en el campo “observaciones” digitar alguna consideración que se crea conveniente para lograr su identificación e inclusión posterior al catálogo por parte del IDEAM | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies objeto de aprovechamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaEspecie suministrado dentro de este servicio Web. |
| 4 | esdcNmbCmn | Nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF. | No | Carácter |  |
| 5 | mtmvTipoProdForesCodigo | Tipo de Producto Forestal  Ese atributo es dicotómico, es decir, se debe registrar una de dos (2) opciones, las cuales permitirán responder unas variables específicas de acuerdo a las siguientes opciones:  ---------------------------------------------------------  **Maderable**: Que corresponde a aquellos bienes obtenidos de los bosques derivados de la parte lignificada de la especie vegetal que es madera (Habilita las variables  se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 6 mtmvClasePrdForMadCodigo * 7 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 8 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo * 10 esdcVolumenDecomisado   7 y 8 son excluyentes de acuerdo al valor ingresado en 6,  Ej. mtmvClasePrdForMadCodigo= RLLZ, mtmvTipoProdMaderRllCodigo=ALF, mtmvTipoProdMaderAsrCodigo= NS.  ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 9 mtmvTipoProdNomadCodigo * 12 mtmvUnidadMedidCodigo   Se debe colocar un valor **NS**  **---------------------------------------------------------**  Para el caso del parámetro:   * 11 esdcCantDecomPfnm   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml < esdcCantDecomPfnm />  ---------------------------------------------------------  10 esdcVolumenDecomisado debe contener un valor obligatorio.  ---------------------------------------------------------  **---------------------------------------------------------**  **No Maderable**: De acuerdo a la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010, Los Productos Forestales No Maderables (PFNM) “son los bienes obtenidos de los bosques que son objetos físicos y tangibles de origen biológico pero no son madera” (Habilita las columnas  se deben registrar los parámetros asociados a la sec identificadas como:   * 9 mtmvTipoProdNomadCodigo * 11 esdcCantDecomPfnm * 12 mtmvUnidadMedidCodigo   ---------------------------------------------------------  Para el caso del parámetro:   * 10 esdcVolumenDecomisado   Se coloca un valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml <sdcVolumenDecomisado />  ---------------------------------------------------------  Para el caso del parámetro:   * 6 mtmvClasePrdForMadCodigo * 7 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 8 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo   Se debe colocar un valor **NS** | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de tipos de productos forestales configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoForestal suministrado dentro de este servicio Web. |
| 6 | mtmvClasePrdForMadCodigo | Clase de Producto Maderable  Si el valor registrado en el parámetro 5 es Maderable y se ha incluido el valor del Volumen. Se incluyen dos (2) opciones dicotómicas, a saber:   Rollizo: Pieza del árbol utilizada en su forma original con o sin corteza.   Aserrado: Aquel producto obtenido por corte manual o mecánico de cualquier tipo de sierra.  ---------------------------------------------------------  **Si es Rollizo** se debe diligenciar el parámetro   * 7 mtmvTipoProdMaderRllCodigo. * 10 esdcVolumenDecomisado   --------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 8 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo * 9 mtmvTipoProdNomadCodigo * 12 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  **Si es Aserrado** diligenciar el parámetro   * 8 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo. * 10 esdcVolumenDecomisado   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 7 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 9 mtmvTipoProdNomadCodigo * 12 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS** | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las clases de productos forestales maderables configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaClaseProductoMaderable suministrado dentro de este servicio Web.  RLLZ: Rollizo  ASRR: Aserrado  NS: NO SELECIONADO |
| 7 | mtmvTipoProdMaderRllCodigo | Tipo de Producto Maderable Rollizo  Sí el valor registrado en el parámetro 5 es Rollizo.  Los valores posibles para este parámetro se presenta a continuación :   Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*4; 10\*5; 10\*6; 12,7\*3; 12,7\*4; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*3.   Bambú: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Bolillo: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,1.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 15\*3; 15\*4; 15\*5; 15\*6; 17,8\*3; 17,8\*4; 17,8\*5.   Cepa: Es la primera sección basal, cuya longitud más común es la de 4 m. y presenta una equivalencia de 0,03 m3.   Columna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 11\*3; 12\*3; 13\*3; 14\*3; 15\*3; 16\*3; 17\*3; 18\*3; 19\*3; 20\*3.   Entera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 20\*2, 20\*2,2, 20\*2,5, 20\*3; 30,5\*3.   Lata: Son subproductos de primera transformación que se obtienen mediante corte longitudinal de diferentes dimensiones según su uso (Común en las especies de Guadua).   Limatón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*3; 7\*4; 7\*5, 7\*6; 7\*7; 8\*3; 8\*4; 8\*5, 8\*6, 8\*7; 8\*8; 9\*3; 9\*4; 9\*5, 9\*6, 9\*7; 10\*3; 10\*4; 10\*5, 10\*6, 10\*7; 11\*3; 11\*4; 11\*5, 11\*6, 11\*7; 12\*3; 12\*4; 12\*5, 12\*6, 12\*7; 13\*3; 13\*4; 13\*5, 13\*6, 13\*7; 14\*3; 14\*4; 14\*5, 14\*6, 14\*7; 16\*6; 16\*6; 17\*6; 18\*6; 20\*7; 40\*4; 40\*5.   Madera Rolliza: Pieza de madera con corteza o sin ella, cuyo diámetro mínimo sin corteza sea de 200 mm.   Madrina: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2,4; 15\*2,5; 15\*2,6; 15\*2,7; 16\*2,4; 16\*2,5; 16\*2,6; 16\*2,7; 17\*2,4; 17\*2,5; 17\*2,6; 17\*2,7; 18\*2,4; 18\*2,5; 18\*2, 6; 18\*2,7; 19\*2,4; 19\*2,5; 19\*2,6; 19\*2,7; 20\*2,4; 20\*2,5; 20\*2,6; 20\*2,7; 21\*2,4; 21\*2, 5; 21\*2,6; 21\*2,7; 22\*2,4; 22\*2,5; 22\*2,6; 22\* 2,7; 23\*2,4; 23\*2,5; 23\*2,6; 23\*2,7; 24\*2,4; 24\*2,5; 24\*2,6; 24\*2,7; 25\*2,4; 25\*2,5; 25\*2,6; 25\*2,7.   Medio: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2; 7\*2,5; 7\*3; 8\*2; 8\*2,5; 8\*3; 9\*2; 9\*2,5; 9\*3; 10\*2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2; 11\*2,5; 11\*3.   Palanca para Minas: Pieza rolliza, labrada o aserrada, de sección variable y de una longitud no mayor de 5 m.   Palo de escoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,2.   Pierna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2,2.   Pieza Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*3,6; 12\*4.   Pilote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*8; 7\*10; 7\*12; 15\*8; 15\*10; 15\*12; 17\*9; 17,8\*8; 17,8\*10; 17,8\*12; 18\*7; 18\*8; 18\*10; 18\*12; 20\*8; 20\*10; 20\*12.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*2,2; 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 8,9\*1,1; 8,9\*1,8; 8,9\*2,2; 8,9\*2,5; 9\*2,2; 10\*1,8; 10\*2; 10\*2,2; 11\*2,2; 7\*2,5; 7,6\*2,2; 8\*2,5; 9\*2,5; 10\*2; 10\*2,2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2,5; 12,5\*7; 12,5\*8; 12,5\*10; 12,7\*2; 12,7\*3; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*8; 14\*8; 15\*3; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15\*9; 15\*10; 15\*11; 15\*12; 16\*8; 16\*10; 16\*12; 17\*8; 17\*10; 17\*12; 18\*10; 18\*12; 19\*10; 19\*12; 20\*10; 20\*12; 21\*10; 21\*12; 22\*12; 23\*12; 25\*7; 25\*8; 25\*9; 30,5\*2,2; 30,5\*2,5; 43\*8; 47\*2,4; 48\*10; 51\*12; 55\*11.   Poste Inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Poste; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Poste rajado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2,2; 7\*9; 7\*10; 7\*12; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2; 10\*2,2; 11\*3; 12\*3; 12,7\*3; 14\*3; 15\*2,2; 15\*2,6; 15\*3; 16\*2,2; 16\*2,6; 17\*2,2; 17\*3; 18\*2,2; 18\*2,6; 18\*3; 19\*2,2; 19\*3; 20\*2,2; 20\*2,6; 20\*3.   Postes para Cerca: Pieza de madera rolliza, aserrada, labrada o rajada, de sección variable y una longitud no mayor de 3 m.   Postes para Electrificación: Pieza de Madera rolliza, aserrada o labrada con una longitud mínima de 5 m y un diámetro no inferior a 200 mm.   Puntal: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,6\*3; 10\*1,8; 10\*2; 11\*1,8; 11\*2; 12\*1,8; 12\*2; 12\*2,2.   Ramas Principales: Corresponden a las secciones del árbol que tienen dimensiones similares al fuste que pueden ser dimensionados de acuerdo a algún producto en particular.   Rolliza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 10\*2,4; 12\*2,2; 12\*2,4; 14\*2,2; 14\*2,4; 16\*2,2; 16\*2,4; 18\*2,2; 18\*2,4; 20\*2,2; 20\*2,4; 22\*2,2; 22\*2,4; 24\*2,2; 24\*2,4; 26\*2,2; 26\*2,4; 28\*2,2; 28\*2,4; 30\*2,2; 30\*2,4.   Rolo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2; 15\*3.   Sobrebasa: Se considera que es el segmento subsiguiente o ubicado después de la Cepa (común en las especies de Guadua).   Taco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 10\*3; 10\*3,5; 10\*4; 10\*5; 23\*4.   Tirante: Pieza de madera colocada horizontalmente en una armadura de tejado para impedir la separación de los pares, o entre dos muros para evitar un desplome.   Toleta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12\*2,5; 14\*1; 14\*2,5; 15\*2; 16\*2,5; 20\*1; 25\*1; 30\*1,2.   Troza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 25\*1; 25\*2; 25\*3; 25\*4; 25\*5; 30\*3; 35\*2,1; 36\*3; 38\*3; 40\*3,6; 40\*4,5; 41\*3; 43\*3; 46\*3; 48\*3; 51\*2; 51\*3; 51\*4; 53\*3; 53\*5; 56\*3; 56\*6; 58\*3; 58\*7; 61\*3; 61\*8; 64\*3; 64\*9; 66\*3; 66\*10; 69\*3; 69\*11; 71\*3; 71\*12; 74\*3; 74\*13; 76\*3; 76\*14; 79\*3; 79\*15; 81\*3; 81\*16; 84\*2.   Tuca: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 11\*2,2; 12\*2,2; 13\*2,2; 14\*2,2; 15\*2; 15\*2,2; 15\*2,4; 16\*2,4; 17\*2,4; 17,8\*2,4; 17,8\*7; 18\*2,4; 19\*2,4; 20\*2,4; 20\*8.   Vara: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*1; 5\*2; 5\*2,4; 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 5\*7; 5\*8; 5\*9; 5\*10; 5\*11; 5\*12; 6\*2,5; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 6\*10; 6\*11; 6\*12; 6\*13; 7\*2,5; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 7\*11; 7\*12; 7\*13; 7\*14; 7,6\*3; 7,6\*3,6; 7,6\*4; 7,6\*5; 7,6\*6; 7,6\*7; 7,6\*8; 8\*2,5; 8\*3; 8\*4; 8\*5; 8\*6; 8\*12; 8\*13; 8\*14; 9\*2,5; 9\*3; 9\*4; 9\*5; 9\*6; 9\*13; 9\*14; 9\*15; 10\*3; 10\*4,6; 10\*5; 10\*6; 10\*7; 10\*8; 10\*9; 10\*10; 10\*14; 10\*15; 12,7\*4; 15\*2; 30\*3; 30\*4; 30\*6; 30\*8.   Vara de Clavo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*5; 7\*5; 7\*6; 8\*5; 8\*6; 9\*5; 9\*6; 10\*6; 10\*7.   Vara de corredor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 10\*6; 11\*6; 12\*6; 13\*6; 14\*6; 15\*6; 15\*7.   Varillón: Corresponde al último segmento comercial de la Guadua. Se utiliza tradicionalmente en cubiertas como soporte de tejas de barro.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 10\*7; 11\*5; 12\*5; 13\*5; 14\*5; 15\*7.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*8; 12,7\*5; 12,7\*6; 12,7\*7; 12,7\*8; 15\*5; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15,3\*5; 15,3\*6; 15,3\*7. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos forestales maderables Rollizo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoRollizo suministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona se envía valor **NS**  ALF Alfajía  ALF Alfarda  ALJ Alfarje  AST Astilla  BCO Banco  BLL Bolillo  BLQ Bloque  BLQ\_ALF Bloque - Alfarda  BLQ\_INM Bloque inmunizado  BMB Bambú  BRT Barrote  BST Bastidor  CBC Cabecero  CDR Cuadro  CHF Chaflón  CHP Chapa  CHP\_PZA Chapa (Piezas)  CLM Columna  CPA Cepa  CRC Cercha  CRCH Cercha  CRCO Cerco  CRCT Cruceta  CRG Carguera  CRG Carguera  CRT Cuartón  DGN Diagonal  DLA Duela  DRM Durmiente  ENC Enchape  ENT Entera  ENT Entresuelo  ESL Estantillo  EST Estacón  ESTA Estera  ESTB Estiba  ESTC Estacón  ESTL Esterilla  GRDE Guardaescoba  GRDL Guardaluz  HCL Huacal  HRC Horcón  LMT Limatón  LRG Larguero  LST Listón  LTA Lata  LÑA Leña  MCH Machimbre  MCN Macana  MDE\_RLL Madera rolliza  MDO Medio  MDR Madrina  MDR\_ASR Madera aserrada  MDR\_HMA Madera húmeda  MDR\_RLL\_PLP Madera rolliza para pulpa  MDR\_SCA Madera seca  MSA Mesa  NO\_IDN No identificado  NS NO SELECIONADO  NS NO SELECIONADO  ORL Orillo  PLC Planchón  PLC\_MNS Palanca para Minas  PLN Polín  PLO\_ESC Palo de escoba  PLR Pilar  PLT Pilote  PMA Pierna  PNT Puntal  PRT Puerta  PST Poste  PST Poste  PST\_ASR Poste Aserrado  PST\_CRC Postes para Cerca  PST\_CRR Poste de corral  PST\_ELC Postes para Electrificación  PST\_INM Poste inmunizado  PST\_RJD Poste rajado  PZA Pieza  PZA Pieza  RLL Rolliza  RLO Rolo  RMS\_PPL Ramas Principales  RPS Repisa  RST Rastra  SBB Sobrebasa  SBR Sobremuro  SLR Solera  TBLA Tabla  TBLL Tablilla  TBLL\_MCH Tablilla - machimbra  TBLL\_PSO Tablilla de piso  TBLL\_TCH Tablilla de techo  TBLN Tablón  TBLR Tablero  TBLT Tableta  TBL\_BRA Tabla burra  TBL\_FRR Tabla de forro  TCA Tuca  TCO Taco  TLR Telera  TLT Toleta  TLTE Tolete  TND\_CMA Tendido para cama (Tabla)  TRN Tiranta  TRN Tirante  TRRO Tarro  TRV Traviesa  TRZ Troza  VGA Viga  VGA Viga  VGN Vigón  VGN Vigón  VGT Vigueta  VRA Vara  VRA\_CLV Vara de Clavo  VRA\_CRR Vara de corredor  VRL Varillón  VRLL Varilla |
| 8 | mtmvTipoProdMaderAsrCodigo | Tipo de Producto Maderable Aserrado  Siel valor registrado en el parámetro 3 es Aserrado.  Los valores a registrar en este parámetro se presenta a continuación :   Alfajía: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*3; 10\*15\*3,6; 10\*40\*4; 12,5\*20\*3,6; 12,5\*22,5\*4; 15\*25\*4.   Alfarje: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF  Astilla: Producto comercializado en la siguiente medida: 3,8\*5\*2,2.   Banco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9\*20\*4; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*30\*3; 10\*30\*6; 30\*30\*3.   Barrote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6,3\*8,8\*1,25; 6,3\*9\*1,25.   Bastidor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*4\*3; 5\*5\*3,2; 5\*5\*4; 5\*5\*5.   Bloque: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*2,5\*2,4; 0,8\*2,5\*3; 1,3\*20\*1,55; 1\*10\*0,9; 2\*10\*2,8; 2,5\*12,5\*2,74; 2,5\*15\*3; 3\*20\*3; 5\*5\*4; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*20\*3; 5\*20\*6; 5\*25\*3; 7,5\*7,5\*3; 7,5\*7,5\*4; 7,5\*10\*3; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*20\*3,2; 7,5\*20\*10; 7,5\*20\*11; 7,5\*20\*12; 7,5\*25\*3; 7,5\*25\*3,2; 8\*30\*3; 9,8\*20\*3; 10\*10\*1; 10\*10\*3; 10\*10\*3,2; 10\*10\*4; 10\*10\*4,5; 10\*10\*5; 10\*12,5\*1; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*3,2; 10\*12,5\*5; 10\*15\*2,8; 10\*15\*3; 10\*15\*3,2; 10\*15\*3,4; 10\*15\*4; 10\*15\*4,6; 10\*15\*5; 10\*17\*3; 10\*17,5\*3; 10\*17,5\*3,2; 10\*17,5\*3,4; 10\*17,5\*4,6; 10\*20\*1,8; 10\*20\*2; 10\*20\*2,8; 10\*20\*3; 10\*20\*3,2; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*4,6; 10\*20\*4,8; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*25\*1,8; 10\*25\*2,8; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 10\*25\*5; 10\*25\*6; 10\*30\*1,8; 10\*30\*2,5; 10\*30\*3; 10\*30\*3,2; 10\*30\*3,6; 10\*30\*4; 10\*30\*4,5; 10\*30\*5; 10\*32\*3; 11\*20\*3; 12\*13\*3; 12\*16\*6; 12\*20\*3; 12\*25\*3; 12\*30\*3; 12,5\*12,5\*1; 12,5\*12,5\*1,3; 12,5\*15\*0,91; 12,5\*15\*1; 12,5\*15\*1,52; 12,5\*15\*3; 12,5\*17,5\*2,8; 12,5\*20\*1,55; 12,5\*20\*3; 12,5\*20\*4; 12,5\*20\*6,4; 12,5\*25\*3; 12,5\*25\*6,4; 12,5\*30\*3; 12,7\*25\*3; 15\*15\*0,9; 15\*15\*1,22; 15\*15\*1,5; 15\*15\*1,83; 15\*15\*2; 15\*15\*2,1; 15\*15\*2,4; 15\*15\*2,6; 15\*15\*2,7; 15\*17,5\*2,13; 15\*20\*2; 15\*20\*3; 15\*20\*3,2; 15\*20\*3,9; 15\*20\*5,6; 15\*22,5\*3; 15\*25\*3; 15\*30\*3; 16,3\*17,5\*1,82; 16,3\*17,5\*2,43; 17,5\*17,5\*2,43; 17,5\*18,8\*1,21; 17,5\*20\*2,74; 17,5\*20\*4,8; 17,5\*22,5\*0,9; 17,5\*22,5\*1,22; 17,5\*22,5\*1,5; 17,5\*22,5\*1,83; 17,5\*22,5\*2,1; 17,5\*22,5\*2,4; 17,5\*22,5\*2,7; 19,6\*25\*2,5; 20\*20\*3; 20\*20\*3,2; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*25\*3,2; 20\*25\*4; 20\*25\*6; 20\*25\*7,2; 20\*30\*3; 22,5\*22,5\*0,9; 22,5\*22,5\*1,2; 22,5\*22,5\*1,5; 22,5\*22,5\*1,8; 22,5\*25\*0,9; 22,5\*25\*1,22; 22,5\*25\*1,5; 22,5\*25\*1,83; 22,5\*25\*2; 22,5\*25\*2,4; 22,5\*25\*2,7; 24,5\*25\*2,5; 25\*25\*3; 25\*25\*5.   Bloque - Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*10\*2,4; 5\*10\*6,4.   Bloque inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Bloque; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Cabecero: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,3\*20\*0,3.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*4\*3; 0,4\*8\*3,2.   Cerco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 8\*8\*2,5; 8\*8\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,5.   Chaflón: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*6.   Chapa: Producto comercializado en la siguiente medida: 18\*30\*2.   Chapa (Piezas): Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*30\*6; 20\*30\*3; 25\*30\*3.   Cruceta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9,5\*11,4\*1,5; 9,5\*11,4\*2; 9,5\*11,4\*2,3; 9,5\*11,4\*2,42.   Cuadro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*2\*3; 5\*5\*3; 10\*10\*3; 12,5\*12,5\*3.   Cuartón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 4\*10\*3; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*2,8; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*12,5\*4; 5,6\*10\*3,2; 5,6\*10\*4; 5,6\*10\*5; 6\*10\*3; 6\*10\*4; 6\*10\*5; 6\*10\*6; 6,3\*10\*3,2; 6,3\*10\*4; 6,3\*10\*5; 10\*10\*3; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*5; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*20\*3; 10\*20\*4; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 25\*25\*3.   Diagonal: Producto comercializado en la siguiente medida: 4\*6\*0,83.   Duela: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,5\*7,5\*2,8; 3,5\*7,5\*3.   Durmiente: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*4\*3; 2\*4\*4; 2\*4\*5; 2\*4\*6; 2\*8\*3.   Enchape: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Entresuelo: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*5.   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*2,2; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,7.   Estera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Esterilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,5\*30\*4; 1,5\*35\*4,2; 1,5\*40\*3,2.   Estiba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,1\*0,145\*1,2.   Guardaescoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,005\*0,08\*2,5.   Guardaluz: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*3\*3; 1\*6\*3.   Horcón: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2,4.   Huacal: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Larguero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,9\*4\*3; 2\*4\*3; 2\*4\*4; 4\*4\*3; 4\*8\*3; 4\*8\*3,2,; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*10\*5.   Listón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*3\*3; 1,3\*15\*4; 2\*3\*3; 2,5\*2,5\*1,32; 2,5\*2,5\*1,65; 2,5\*3,8\*1,32; 2,5\*3,8\*4; 2,5\*5\*2,64; 2,5\*5\*3; 2,5\*5\*4; 2,5\*6,3\*2,64; 2,5\*10\*2,64; 2,5\*10\*3,3; 2,5\*10\*5; 2,5\*25\*4; 3\*5\*3; 3\*8\*3; 3\*20\*3; 3,8\*3,8\*5; 3,8\*6,3\*4; 3,8\*10\*2; 3,8\*10\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*3,6; 5\*5\*4; 5\*6,3\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*2,9; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*7,5\*4,6; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*3,6; 5\*10\*4; 5\*10\*4,5; 5\*10\*4,6; 6\*9\*3; 6\*9\*4; 6\*9\*5; 6\*9\*6; 6,3\*6,3\*3; 7,5\*12,5\*3; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*10\*5; 12,5\*25\*3; 25\*25\*3; 40\*40\*6.   Machimbre: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*20\*3; 2,5\*25\*3; 3,1\*17,5\*3.   Madera aserrada: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera húmeda: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera seca: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Mesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*3; 10\*20\*4; 17,5\*17,5\*3; 17,5\*17,5\*4; 17,5\*17,5\*5; 17,5\*17,5\*6; 17,5\*17,5\*7; 17,5\*17,5\*8; 20\*20\*3.   No identificado: Se incluye esta categoría para indicar algún producto no mencionado en el listado actual. Se debe seleccionar y en la casilla de Observaciones hacer la aclaración de las características del producto.   Pieza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*30\*4; 2,5\*20\*3,2; 10\*10\*3; 10\*30\*3.   Pilar: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*12,5\*3,2; 12,5\*12,5\*4; 15\*15\*3,2; 15\*15\*4.   Planchón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*20\*3; 3\*20\*4; 4\*18\*3; 4\*18\*3,6; 4\*18\*4; 4\*18\*4,2; 4\*20\*3; 4\*20\*4; 4\*20\*4,5; 4\*20\*5; 4\*20\*6; 4\*30\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 20\*30\*2,5.   Polín: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2; 10\*10\*2,5; 10\*20\*2; 15\*15\*1; 15\*20\*2; 15\*20\*2,5; 15\*20\*2,6.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*7,5\*2; 2,5\*7,5\*2,2; 2,5\*7,5\*2,5; 2,5\*7,5\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,3; 10\*10\*3.   Poste Aserrado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*2,2; 12,5\*12,5\*3,5.   Poste de Corral: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 12,5\*15\*3; 12,5\*15\*3,5.   Puerta: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,5\*65\*2,5.   Rastra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*20\*4; 10\*20\*4; 10\*20\*5,6; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 20\*20\*3; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*30\*3; 25\*25\*3; 25\*25\*5,5.   Repisa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 3,8\*7,5\*3; 4\*8\*3; 4\*10\*2,5; 5\*5\*2,5; 5\*5\*3; 5\*5\*4; 5\*5\*5; 5\*5\*6; 5\*8\*3; 20\*4\*3.   Sobremuro: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Solera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*4\*3,2; 5\*7,5\*3; 5\*12,5\*4; 7\*15\*4; 7,5\*15\*4; 7,5\*20\*3; 7,5\*20\*4; 7,5\*20\*5; 7,5\*20\*6; 7,5\*20\*7; 10\*12,5\*4; 10\*15\*4; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*15\*7; 10\*15\*8; 10\*20\*4; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8;.   Tabla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*6\*3; 1\*8\*3; 1\*20\*3; 1\*25\*3; 1,3\*7,5\*2,97; 1,3\*8,8\*2,97; 1,3\*8,8\*4; 1,3\*10\*3; 1,3\*12,5\*2,97; 1,3\*20\*3; 1,3\*25\*3,2; 1,9\*12,5\*3; 1,9\*20\*3; 1,9\*25\*3; 1,9\*25\*3,2; 1,9\*30\*3; 2\*8\*1,5; 2\*10\*3; 2\*10\*4; 2\*15\*3; 2\*20\*3; 2\*20\*4; 2\*20\*8; 2\*23\*2,6; 2\*23\*3; 2\*25\*3; 2\*30\*2,5; 2\*30\*3; 2,5\*10\*2,97; 2,5\*10\*3; 2,5\*11,3\*2,97; 2,5\*11,3\*3; 2,5\*15\*2,6; 2,5\*15\*3; 2,5\*17,5\*2,8; 2,5\*20\*2,8; 2,5\*20\*3; 2,5\*20\*3,2; 2,5\*20\*4; 2,5\*22,5\*3; 2,5\*23\*2; 2,5\*25\*2,8; 2,5\*25\*3; 2,5\*25\*3,2; 2,5\*25\*3,6; 2,5\*25\*4; 2,5\*30\*2; 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*3,6; 3\*10\*3; 3\*15\*3; 3\*20\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*3; 3\*30\*4; 3,8\*30\*4; 5\*10\*3; 5\*25\*3; 6\*30\*3; 6,3\*20\*3; 6,3\*30\*3; 6,3\*40\*3; 7,5\*10\*3; 10\*20\*3; 10\*20\*4,5; 12,5\*20\*5; 12,5\*40\*5; 25\*25\*3.   Tabla Burra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*8\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*2,05; 3\*30\*2,5; 3\*30\*3; 7,5\*25\*3; 10\*15\*3; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tabla de Forro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,2\*25\*3; 2\*25\*3; 2,5\*25\*3; 7\*60\*3.   Tablero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*40\*1,22; 0,4\*70\*1,22; 0,4\*90\*1,22; 0,4\*122\*2,44; 0,7\*122\*2,44; 0,9\*122\*2,44; 1,4\*122\*2,44; 1,9\*122\*2,44.   Tableta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*25\*2.   Tablilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*10\*0,5; 1\*9\*3; 1,1\*8\*3; 1,1\*8\*3,2; 1,3\*10\*0,5; 2\*10\*3; 2\*15\*1,53; 2\*15\*1,83; 2,2\*8\*0,7; 2,5\*10\*0,5; 2,5\*15\*1,25; 2,5\*15\*1,53; 2,5\*15\*1,83; 2,5\*15\*1,84; 3\*10\*1,4; 4\*4\*3; 10\*10\*3; 10\*35\*1,4.   Tablilla - Machimbra: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de piso: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de techo: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*4; 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*12\*3; 4\*14\*2,4; 4\*14\*3; 4\*14\*3,6; 4\*23\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*3; 5\*12,5\*3; 5\*12,5\*6; 5\*15\*2,8; 5\*15\*3; 5\*17,5\*2,8; 5\*20\*2,8; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 5\*20\*6; 5\*25\*2,8; 5\*25\*3; 5\*25\*3,2; 5\*25\*4; 5\*25\*5; 5\*25\*6; 5\*25\*7; 5\*30\*2,5; 5\*30\*3; 5\*30\*3,5; 5\*30\*4; 5\*50\*3; 10\*20\*3; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 52,5\*67,5\*2.   Telera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*10\*3; 4\*11\*3; 4\*12\*3; 4\*12\*4; 4\*12\*5; 4\*12\*6; 4\*12\*7; 5\*20\*3; 5\*20\*3;2; 5\*25\*3; 5\*25\*4; 10\*10\*3;2; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tendido para cama (Tabla): Producto comercializado en las siguientes medidas:  2\*12\*0,9; 2\*12\*1,2; 2\*12\*1,4; 2\*15\*0,9; 2\*15\*1,2; 2\*15\*1,4; 2\*18\*0,9; 2\*18\*1,2; 2\*18\*1,4.   Tiranta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*5\*3,2.   Toleta: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2.   Tolete: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*11\*2.   Traviesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*20\*2; 15\*15\*3,2; 17,5\*22,5\*3.   Varenga: Es cada una de las piezas curvas cuya base o parte inferior se coloca atravesada sobre la quilla del buque para formar la cuaderna.   Vareta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*15\*5; 0,8\*15\*7 2,5\*7,5\*3; 2,5\*7,5\*4; 2,5\*10\*2; 2,5\*10\*3; 2,5\*10\*3,6; 2,5\*12,5\*4; 3,8\*3,8\*4,33; 3,8\*12,5\*4; 3,8\*5\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*15\*3; 6,3\*22,5\*4; 10\*10\*3.  Varilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*10\*3; 1,3\*2,5\*3; 5\*5\*3.   Varillón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*3; 2,5\*3,5\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*4.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,8\*17,5\*3; 1,8\*17,5\*4; 1,8\*17,5\*5; 1,8\*17,5\*6; 1,8\*17,5\*7; 1,8\*17,5\*8; 2,5\*7,6\*4; 2,5\*7,6\*5; 2,5\*7,6\*6; 2,5\*7,6\*7; 3,8\*12,5\*3; 3,8\*12,5\*4; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*10\*7; 5\*10\*8; 5\*12,5\*1; 5\*12,5\*4; 5\*12,5\*5; 5\*12,5\*6; 5\*12,5\*7; 5\*12\*4; 5\*13\*4; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 5\*15\*6; 5\*15\*7; 5\*15\*8; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 6\*12\*3; 6\*12\*4; 6\*12\*5; 6\*12\*6; 6\*12\*7; 6\*12\*8; 6,3\*12,5\*4; 6,3\*30\*3; 6,5\*18\*4,8; 6,5\*18\*5,4; 6,5\*18\*6; 7\*10\*6; 7,5\*10\*3; 7,5\*10\*4; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*7; 7,5\*10\*8; 7,5\*12,5\*4; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*12,5\*6; 7,5\*12,5\*7; 7,5\*12,5\*8; 7,5\*15\*3; 7,5\*15\*4; 7,5\*15\*5; 7,5\*15\*6; 7,5\*15\*7; 7,5\*15\*8; 7,5\*15\*9; 7,5\*17,5\*3; 7,5\*17,5\*4; 7,5\*17,5\*5; 7,5\*17,5\*6; 7,5\*17,5\*7; 7,5\*17,5\*8; 7,5\*20\*4; 7,5\*25\*4; 9\*18\*3; 9\*18\*4; 9\*18\*5; 9\*18\*6; 10\*10\*3; 10\*10\*5; 10\*10\*6; 10\*12,5\*6; 10\*15\*4; 10\*17,5\*4; 10\*17,5\*5; 10\*20\*2,44; 10\*20\*2,5; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 12\*30\*3; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*6; 12\*16\*6; 12,5\*30\*3; 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8; 13\*38\*7; 13\*43\*8; 15\*15\*3,6; 15\*17\*4; 15\*17,5\*4; 15\*20\*6; 15\*20\*7; 15\*20\*3; 15\*20\*3,5; 15\*20\*4; 15\*20\*5; 17\*20\*5; 17,5\*20\*4; 17,5\*20\*5; 178,8\*25\*7; 20\*20\*6; 20\*30\*9; 21,3\*25\*8; 24\*25\*9.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8;   Vigueta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*4; 2,5\*5\*5; 5\*10\*3; 5\*13\*3,2; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 6,5\*14\*3; 6,5\*14\*3,6; 6,5\*14\*4,2; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 15\*30\*4.   Visagrante: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*5\*1; 5\*5\*3,2. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos maderables aserrado configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoAserrado suministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona se envía valor **NS** |
| 9 | mtmvTipoProdNomadCodigo | Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM)  Si el valor registrado en el parámetro 5es No Maderable. Se establece para lograr unificar estadísticamente los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Basa, Bojotes, Carbón Vegetal, Cepa, Cogollo de Palma, Cortezas, Estípites, Flores, Follajes, Frutos, Gomas, Hojas, Látex, Plantas vivas, Ramos, Resinas, Ripas, Semillas, Sobrebasa, Taninos, Tercios, Tiras, Venas de Palma, Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM) configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoNoMaderable suministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona enviar valor **NS** |
| 10 | esdcVolumenDecomisado | En este campo se debe digitar en formato numérico el volumen correspondiente en metros cúbicos. Si el volumen incluye valores decimales, estos se deben indicar utilizando la coma (,), ya que en la configuración regional del servidor actual, el símbolo decimal es la coma. | No | Numérico | Solamente se vuelve obligatorio cuando el mtmvTipoProdForesCodigo= MA |
| 11 | esdcCantDecomPfnm | Cantidad Decomisada de Productos Forestales No Maderables (PFNM)  Si el valor registrado en el parámetro 5es No Maderable y corresponde a una unidad (dato numérico, en formato de dos -2- decimales), que permite unificar en un solo dato la sumatoria de la cantidad otorgada de PFNM. | No | Numérico | Solamente se vuelve obligatorio cuando el mtmvTipoProdForesCodigo= NM |
| 12 | mtmvUnidadMedidCodigo | Si el valor registrado en el parámetro 5es No Maderable. Se establece para lograr unificar las unidades de medida de los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Bultos, Jornales, Kilogramo, Litro, Manojo (s), Rollo, Unidad, Metros Cúbicos (m3), Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las unidades de medida configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaUnidadMedida suministrado dentro de este servicio Web.  Solamente se vuelve obligatorio cuando el  mtmvTipoProdForesCodigo=NM, caso contrario enviar valor **NS**  TNL: Tonelada  M3: m3  NS: NO SELECIONADO  BLT: Bultos  JRN: Jornales  KLG: Kilogramo  LTR: Litro  MNJ: Manojo (s)  RLL: Rollo  UND: Unidad  OTR: Otro? |
| 13 | esdcObservaciones | Observaciones  Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple. | No | Carácter |  |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.
* Los valores que en la aplicación dependen de listas desplegables y que por efectos del ejercicio, no aplican para la combinación de variables, deben llevar registrado el valor NS.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 4 se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 6. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dcmsCodigo |  |  | Numérico |  |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | dcmsFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | dcmsFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | dcmsDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | dcmsEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | dcmsTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | dcmsAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | mtmvCausaDecomisoCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | mtmvTipoDecomisoCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | mtmvTipoDcmsPrvCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | mtmvTipoDcmsDfnCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | dcmsSunFrmpf |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | dcmsEntidadesOperativo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | mtmvMunicipioOriCodigoDane |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | mtmvMunicipioDesCodigoDane |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | mtmvDepartamentoDcmsCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | mtmvMunicipioDcmsCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 21 | mtmvMedioTransporteCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 22 | dcmsEstado |  |  | Carácter |  |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 7. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaCausaDecomiso | mtmvCausaDecomiso |
| 2 | listaTipoDecomiso | mtmvTipoDecomiso |
| 3 | listaTipoDecomisoPreventivo | mtmvTipoDcmsPrv |
| 4 | listaTipoDecomisoPreventivo | mtmvTipoDcmsDfn |
| 5 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoOri |
| 6 | listaMunicipios | mtmvMunicipioOri |
| 7 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoDes |
| 8 | listaMunicipios | mtmvMunicipioDes |
| 9 | listaDepartamentos | MtmvDepartamentoDcms |
| 10 | listaMunicipios | MtmvDepartamentoDcms |
| 11 | listaMediosTransporte | mtmvMedioTransporte |
| 12 | listaTipoProductoForestal | mtmvTipoProdFores |
| 13 | listaClaseProductoMaderable | mtmvClasePrdForMad |
| 14 | listaTipoProductoRollizo | mtmvTipoProdMaderRll |
| 15 | listaTipoProductoAserrado | mtmvTipoProdMaderAsr |
| 16 | listaTipoProductoNoMaderable | MtmvTipoProdNomad |
| 17 | listaUnidadMedida | MtmvUnidMedid |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* *Por tiempo de espera*: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* *Por servicio caído*: cuando el servicio no está disponible.
* *Propia del servicio*: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* *Por inconsistencia de datos*: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo Decomiso, debe tener asociados tantas ubicaciones y especies registradas sean enviadas en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

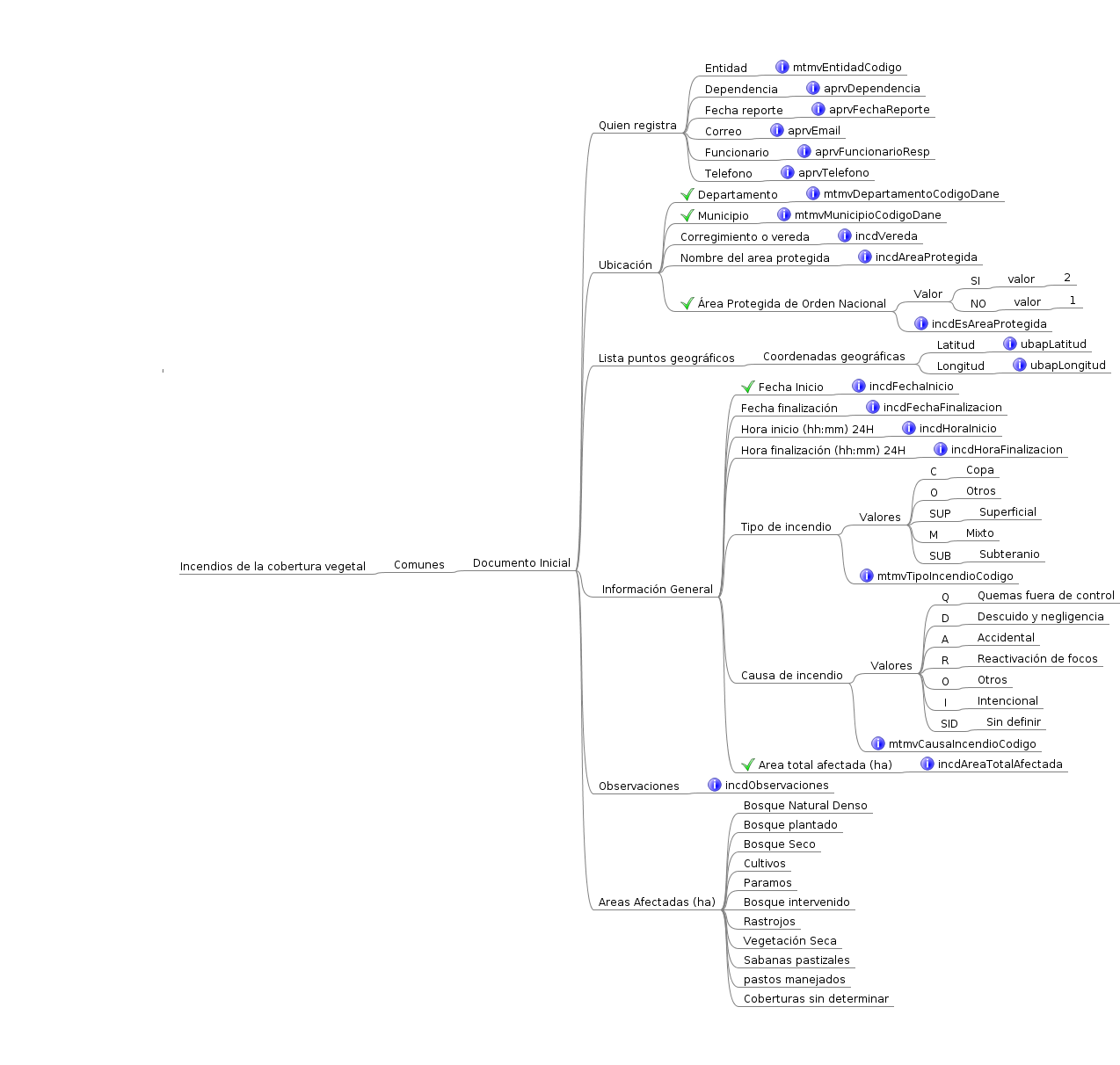
Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR INCENDIO

Por medio de esta función de negocio es posible con SNIF registrar, acopiar, validar, analizar, sistematizar y generar la información proveniente de los comités Regionales para la prevención y atención de desastres CREPAD, con el propósito de consolidarla en el orden Nacional y mantener actualizados los registros sobre incendios forestales.

Parámetros de entrada



### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 8. Parámetros de entrada (TIncendioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | incdCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml <incdCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad que reporta el incendio | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Item 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | incdFechaReporte | Fecha de reporte del incendio | Si | Fecha |  |
| 4 | incdFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta el incendio | Si | Carácter |  |
| 5 | incdDependencia | dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta el incendio | Si | Carácter |  |
| 6 | incdEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta el incendio | Si | Carácter |  |
| 7 | incdTelefono | teléfono de contacto del funcionario que reporta el incendio | Si | Carácter |  |
| 8 | mtmvDepartamentoCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica el incendio. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 9 | mtmvMunicipioCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica el incendio. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 10 | incdVereda | Corresponde a unidad mínima de la planificación territorial de un municipio. | No | Carácter |  |
| 11 | incdEsAreaProtegida | Es una lista desplegable se debe seleccionar la opción SI o NO según corresponda al área afectada por el incendio. | Si | Carácter |  |
| 12 | incdAreaProtegida | Hace relación a la posibilidad de que la ocurrencia del incendio sea al interior de un área correspondiente al Sistema Nacional de Áreas Protegidas | No | Carácter |  |
| 13 | incdFechaInicio | Corresponde a la fecha de inicio del incendio | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de inicio debe corresponder al año reportado |
| 14 | incdHoraInicio | Corresponde a la hora de inicio del incendio | No | Carácter |  |
| 15 | incdFechaFinalizacion | Corresponde a la fecha de finalización del incendio | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de Finalización, no debe ser anterior a la fecha de Inicio. |
| 16 | incdHoraFinalizacion | Corresponde a la hora de finalización del incendio | No | Carácter |  |
| 17 | mtmvTipoIncendioCodigo | Corresponde a una lista desplegable que relaciona los posibles tipos de incendios, los cuales son:  Copa: Son fuegos que se propagan a través de las copas de los árboles, consumiendo gran parte de la porción aérea de las plantas leñosas, pero dejando frecuentemente intactos muchos de los troncos y la parte baja del bosque.  Superficial: Son fuegos que consumen a nivel del suelo la hojarasca y la vegetación de los estratos bajos (hierbas, arbustos e individuos juveniles de árboles) al ser arrastrados rápidamente por el área a merced de los vientos.  Subterráneo: Son fuegos que se propagan lentamente por debajo de la superficie del suelo, consumiendo raíces y el material orgánico acumulado en los horizontes superficiales.  Mixtos  Otros | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de incendio configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoIncendio suministrado dentro de este servicio Web.  Si no se selecciona un valor de los descritos se envía valor **NS**  C: Copa  O: Otros  SUP: Superficial  M: Mixto  SUB: Subterráneo  NS: No seleccionado |
| 18 | mtmvCausaIncendioCodigo | Corresponde a una lista desplegable que relaciona los posibles tipos de incendios, los cuales son:   Quemas Fuera de Control: Debido a la ocurrencia generalizada en el territorio Nacional de esta causa, que se encuentra asociada principalmente a los territorios agrícolas.   Descuido y Negligencia: Cuando las medidas necesarias, para que el fuego empleado en terrenos agrícolas no se propague hacia las coberturas naturales, son insuficientes.   Intencional: Cuando se inicia con un propósito determinado, cualquiera que éste sea.   Accidental: Cuando se produce un incendio sin la intención de iniciarlo, o sin que se haya provocado por descuido en el manejo del fuego en vegetación.   Reactinulon de Focos   Otros | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las causas de incendio configurada en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaCausaIncendiosuministrado dentro de este servicio Web.  Si no se selecciona un valor de los descritos se envía valor **SID (Sin definir)** |
| 19 | incdCausaIncdSinDet |  | No | Carácter | Se coloca nulo de la siguiente manera en el xml  < incdCausaIncdSinDet /> |
| 20 | incdAreaTotalAfectada | Campo del valor total del área afectada | Si | Numérico |  |
| 21 | Áreas afectadas | Corresponde a las coberturas básicas de posible afectación del incendio. Es una lista en donde se puede ingresar el valor de la superficie afectada por cobertura. La unidad de medida es la hectárea (ha) y el formato de ingreso será de dos (2) decimales. La lista corresponde a las siguientes coberturas:   Bosque Natural Denso  Bosque Intervenido  Bosque Plantado  Bosque Seco  Cultivos  Páramos  Sabanas y Pastizales  Pastos Manejados  Rastrojos  Vegetación Seca  Cobertura sin determinar | Si | Numérico |  |
| 21 | incdObservaciones | Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple | No | Carácter |  |
| 22 | incdEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < incdEstado /> |
| 23 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  | Si | Numérico |  |

Tabla 9. Parámetros de entrada – Tipo de dato Ubicación (TUbicacionIncendioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ubinLatitud | coordenada geográficas de Latitud | Si | Numérico | Se deben ingresar datos en grados, minutos y segundos. Ej, -74.4113 |
| 2 | ubinLongitud | coordenada geográficas de Longitud | Si | Numérico | Se deben ingresar datos en grados, minutos y segundos. Ej, 6.44499 |

Tabla 10. Parámetros de entrada – Tipo de Áreas afectadas (TAreaAfectIncendioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvTipoAreaAfectCodigo | Código del área afectada.  Corresponde a las coberturas básicas de posible afectación del incendio. Es una lista en donde se puede ingresar el valor de la superficie afectada por cobertura. La unidad de medida es la hectárea (ha) y el formato de ingreso será de dos (2) decimales. La lista corresponde a las siguientes coberturas:   Bosque Natural Denso  Bosque Intervenido  Bosque Plantado  Bosque Seco  Cultivos  Páramos  Sabanas y Pastizales  Pastos Manejados  Rastrojos  Vegetación Seca  Cobertura sin determinar | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de área afectada configuradas en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaAreaAfectada suministrado dentro de este servicio Web.  BND: Bosque Natural Denso  BP: Bosque plantado  BS: Bosque Seco  C: Cultivos  P: Paramos  BI: Bosque intervenido  R: Rastrojos  VS: Vegetación Seca  SBN\_PST: Sabanas pastizales  PST\_MNJ: pastos manejados  CBR\_SIN\_DTR: Coberturas sin determinar |
| 2 | aainAreaAfectada | Valor del área afectada | Si | Numérico |  |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 4, se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 11. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | incdCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < incdCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | incdFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | incdFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | incdDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | incdEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | incdTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | mtmvDepartamentoCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | mtmvMunicipioCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | incdVereda |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | incdEsAreaProtegida |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | incdAreaProtegida |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | incdFechaInicio |  |  | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | incdHoraInicio |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | incdFechaFinalizacion |  |  | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | incdHoraFinalizacion |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | mtmvTipoIncendioCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | mtmvCausaIncendioCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | incdCausaIncdSinDet |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | incdAreaTotalAfectada |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 21 | incdObservaciones |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 22 | incdEstado |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 23 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 12. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaDepartamentos | MtmvDepartamento |
| 2 | listaMunicipios | MtmvDepartamento |
| 3 | listaTipoIncendio | mtmvTipoIncendio |
| 4 | listaCausaIncendio | mtmvCausaIncendio |
| 5 | listaAreaAfectada | mtmvTipoAreaAfect |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* *Por tiempo de espera*: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* *Por servicio caído*: cuando el servicio no está disponible.
* *Propia del servicio*: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* *Por inconsistencia de datos*: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo guardar incendio, debe tener asociados tantas ubicaciones registradas como en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

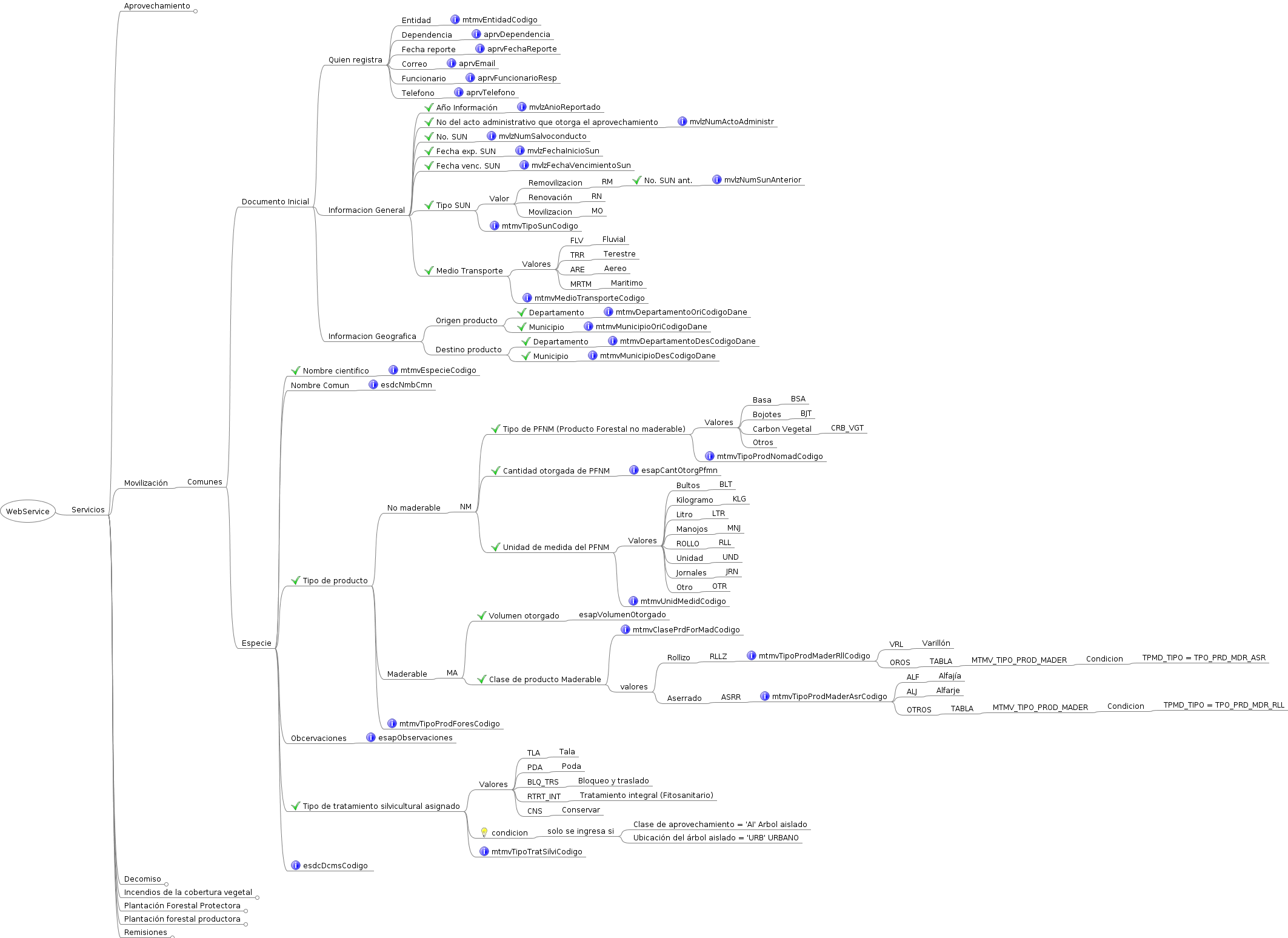
Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR MOVILIZACIÓN

Por medio de esta función de negocio es posible registrar en SNIF la información relacionada con el Salvoconducto Único Nacional para la Movilización de los Especímenes de la Diversidad Biológica (SUN), definido como el documento que expide la Autoridad Ambiental competente para autorizar el transporte de los especímenes de la diversidad biológica en el territorio nacional.

Parámetros de entrada



### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 13. Parámetros de entrada (TMovilizacionTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mvlzCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml <mvlzCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad que reporta la Movilización | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Item 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | mvlzFechaReporte | Fecha de reporte de la Movilización | Si | Fecha |  |
| 4 | mvlzFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta la Movilización | Si | Carácter |  |
| 5 | mvlzDependencia | Dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta la Movilización | Si | Carácter |  |
| 6 | mvlzEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta la Movilización | Si | Carácter |  |
| 7 | mvlzTelefono | Teléfono de contacto del funcionario que reporta la Movilización | Si | Carácter |  |
| 8 | mvlzAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que el acto administrativo fue emitido por cada Autoridad Ambiental. | Si | Numérico |  |
| 9 | mvlzNumActoAdministr | Corresponde al código interno de cada Autoridad Ambiental con el cual se numera el acto administrativo correspondiente | Si | Carácter |  |
| 10 | mvlzNumSalvoconducto | Es el consecutivo que tiene cada Salvoconducto Único Nacional que autoriza la movilización de los productos forestales en el territorio Nacional | Si | Carácter |  |
| 11 | mvlzFechaInicioSun | Corresponde a la fecha de inicio de la vigencia del Salvoconducto Único Nacional | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de inicio SUN debe corresponder al año reportado |
| 12 | mvlzFechaVencimientoSun | Corresponde a la fecha en donde se pierde la validez del Salvoconducto Único Nacional | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de vencimiento SUN, no debe ser anterior a la fecha de Inicio SUN. |
| 13 | mtmvTipoSunCodigo | De acuerdo al artículo 74 y 77 del Decreto 1791 de 1996 expedido por el Ministerio de Ambiente, se contemplan tres (3) tipos de Salvoconducto Único Nacional, los cuales corresponden a la lista desplegable como la presentada a continuación:  Movilización: es el documento que ampara el transporte de productos forestales “desde el lugar de aprovechamiento hasta los sitios de transformación, industrialización o comercialización, o desde el puerto de ingreso al país, hasta su destino final” (Artículo 74).  Renonulon: es el tipo de salvoconducto emitido por la Autoridad Ambiental “cuando por caso fortuito o fuerza mayor el usuario no pueda movilizar los productos forestales o de la flora silvestre dentro de la vigencia del salvoconducto, tendrá derecho a que se le expida uno de renonulon bajo las mismas condiciones, previa presentación y cancelación del original. En el salvoconducto de renonulon se dejará constancia del cambio realizado” (Artículo 77).  Removilización: Se deberá solicitar nuevamente, ante la misma Autoridad Ambiental, un Salvoconducto de Removilización “cuando el titular del salvoconducto requiera movilizar los productos con un destino diferente al inicialmente otorgado” (Artículo 77). | Si | Carácter | MO: Movilización  RN: Renovación  RM: Removilización |
| 14 | mvlzNumSunAnterior | Es una variable de captura que será objeto de consulta si y solo si la respuesta de la variable “Tipo de Salvoconducto Único Nacional (SUN)” corresponde a un Salvoconducto Único Nacional Removilización, ya que estos se amparan en un Salvoconducto anterior | Si | Carácter | Solo es obligatorio cuando mtmvTipoSunCodigo=RM (Removilización) |
| 15 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica el producto forestal para su movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Departamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 16 | mtmvMunicipioOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica el producto forestal para su movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente.  Alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 17 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se estableció la ubicación final del producto forestal objeto de movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 18 | mtmvMunicipioDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se estableció la ubicación final del producto forestal objeto de movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 19 | mtmvMedioTransporteCodigo | Se determinan con base en las posibilidades de transporte de productos forestales en el territorio nacional. Es un listado desplegable que incluye las siguientes posibilidades:  Terrestre: Desplazamiento por la infraestructura vial del país.  Fluvial: Desplazamiento por la red Hídrica nacional.  Marítimo: Corresponde al desplazamiento por las rutas del mar territorial Colombiano.  Aéreo: Corresponde a la movilización que utilice el espacio aéreo nacional | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los medios de transporte configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMediosTransporte suministrado dentro de este servicio Web. |
| 20 | mvlzEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml <mvlzEstado /> |

Tabla 2. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TEspecieMovilizacionTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvEspecieCodigo | Código que represente alguna de las especies configuradas en el sistema. | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies configuradas en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaEspecie suministrado dentro de este servicio Web. |
| 2 | esmvNmbCmn | Corresponde al nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF. | No | Carácter |  |
| 3 | mtmvTipoProdForesCodigo | Tipo de Producto Forestal  Ese atributo es dicotómico, es decir, se debe registrar una de dos (2) opciones, las cuales permitirán responder unas variables específicas de acuerdo a las siguientes opciones:  ---------------------------------------------------------  **Maderable**: son los bienes (para este caso se deben registrar los parámetros   * 4 esmvVolumenMovilizado * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo   6 y 7 son excluyentes de acuerdo al valor ingresado en 5,  Ej mtmvClasePrdForMadCodigo=RLLZ, mtmvTipoProdMaderRllCodigo=ALF, mtmvTipoProdMaderAsrCodigo= NS  ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 8 mtmvTipoProdNomadCodigo * 9 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  **---------------------------------------------------------**  Para el caso de los parámetros:   * 10 esmvCantMovilPfnm * 11esmvObservaciones (campo no obligatorio)   Se deben colocar con valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esmvCantMovilPfnm /> * <esmvObservaciones />   ---------------------------------------------------------  **---------------------------------------------------------**  **No Maderable**: De acuerdo a la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2010, Los Productos Forestales No Maderables (PFNM) “son los bienes obtenidos de los bosques que son objetos físicos y tangibles de origen biológico pero no son madera” (Para este caso se deben registrar los parámetros   * 8 mtmvTipoProdNomadCodigo * 9 mtmvUnidMedidCodigo * 10 esmvCantMovilPfnm   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 5 mtmvClasePrdForMadCodigo * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  Para el caso del parámetro:   * 4 esmvVolumenMovilizado   Se deben colocar con valor **Nulo,** de la siguiente manera en el xml   * <esmvVolumenMovilizado /> | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de tipos de productos forestales configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoForestal suministrado dentro de este servicio Web. |
| 4 | esmvVolumenMovilizado | Corresponde a una medida del volumen de la madera en metros cúbicos (m3) por especie movilizada. | No | Numérico | Solamente es obligatorio cuando mtmvTipoProdForesCodigo=MA |
| 5 | mtmvClasePrdForMadCodigo | Clase de Producto Maderable  Sí el valor registrado en el parámetro 3 es Maderable y se ha incluido el valor del Volumen (parámetro 4). Se incluyen dos (2) opciones dicotómicas, a saber:  Rollizo: Pieza del árbol utilizada en su forma original con o sin corteza.  Aserrado: Aquel producto obtenido por corte manual o mecánico de cualquier tipo de sierra.  ---------------------------------------------------------  **Si es Rollizo** se debe diligenciar el parámetro   * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo.   --------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo * 8 mtmvTipoProdNomadCodigo * 9 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS**  ---------------------------------------------------------  **---------------------------------------------------------**  **Si es Aserrado** diligenciar el parámetro   * 7 mtmvTipoProdMaderAsrCodigo.   ---------------------------------------------------------  Para el caso de los parámetros:   * 6 mtmvTipoProdMaderRllCodigo * 8 mtmvTipoProdNomadCodigo * 9 mtmvUnidMedidCodigo   Se deben colocar con valor **NS** | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las clases de productos forestales maderables configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaClaseProductoMaderable suministrado dentro de este servicio Web.  RLLZ: Rollizo  ASRR: Aserrado  NS: NO SELECIONADO |
| 6 | mtmvTipoProdMaderRllCodigo | Tipo de Producto Maderable Rollizo  Sí el valor registrado en el parámetro 5 es Rollizo.  Los valores posibles para este parámetro se presenta a continuación :   Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*4; 10\*5; 10\*6; 12,7\*3; 12,7\*4; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*3.   Bambú: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Bolillo: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,1.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 15\*3; 15\*4; 15\*5; 15\*6; 17,8\*3; 17,8\*4; 17,8\*5.   Cepa: Es la primera sección basal, cuya longitud más común es la de 4 m. y presenta una equivalencia de 0,03 m3.   Columna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 11\*3; 12\*3; 13\*3; 14\*3; 15\*3; 16\*3; 17\*3; 18\*3; 19\*3; 20\*3.   Entera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 20\*2, 20\*2,2, 20\*2,5, 20\*3; 30,5\*3.   Lata: Son subproductos de primera transformación que se obtienen mediante corte longitudinal de diferentes dimensiones según su uso (Común en las especies de Guadua).   Limatón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*3; 7\*4; 7\*5, 7\*6; 7\*7; 8\*3; 8\*4; 8\*5, 8\*6, 8\*7; 8\*8; 9\*3; 9\*4; 9\*5, 9\*6, 9\*7; 10\*3; 10\*4; 10\*5, 10\*6, 10\*7; 11\*3; 11\*4; 11\*5, 11\*6, 11\*7; 12\*3; 12\*4; 12\*5, 12\*6, 12\*7; 13\*3; 13\*4; 13\*5, 13\*6, 13\*7; 14\*3; 14\*4; 14\*5, 14\*6, 14\*7; 16\*6; 16\*6; 17\*6; 18\*6; 20\*7; 40\*4; 40\*5.   Madera Rolliza: Pieza de madera con corteza o sin ella, cuyo diámetro mínimo sin corteza sea de 200 mm.   Madrina: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2,4; 15\*2,5; 15\*2,6; 15\*2,7; 16\*2,4; 16\*2,5; 16\*2,6; 16\*2,7; 17\*2,4; 17\*2,5; 17\*2,6; 17\*2,7; 18\*2,4; 18\*2,5; 18\*2, 6; 18\*2,7; 19\*2,4; 19\*2,5; 19\*2,6; 19\*2,7; 20\*2,4; 20\*2,5; 20\*2,6; 20\*2,7; 21\*2,4; 21\*2, 5; 21\*2,6; 21\*2,7; 22\*2,4; 22\*2,5; 22\*2,6; 22\* 2,7; 23\*2,4; 23\*2,5; 23\*2,6; 23\*2,7; 24\*2,4; 24\*2,5; 24\*2,6; 24\*2,7; 25\*2,4; 25\*2,5; 25\*2,6; 25\*2,7.   Medio: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2; 7\*2,5; 7\*3; 8\*2; 8\*2,5; 8\*3; 9\*2; 9\*2,5; 9\*3; 10\*2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2; 11\*2,5; 11\*3.   Palanca para Minas: Pieza rolliza, labrada o aserrada, de sección variable y de una longitud no mayor de 5 m.   Palo de escoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,2.   Pierna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2,2.   Pieza Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*3,6; 12\*4.   Pilote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*8; 7\*10; 7\*12; 15\*8; 15\*10; 15\*12; 17\*9; 17,8\*8; 17,8\*10; 17,8\*12; 18\*7; 18\*8; 18\*10; 18\*12; 20\*8; 20\*10; 20\*12.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*2,2; 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 8,9\*1,1; 8,9\*1,8; 8,9\*2,2; 8,9\*2,5; 9\*2,2; 10\*1,8; 10\*2; 10\*2,2; 11\*2,2; 7\*2,5; 7,6\*2,2; 8\*2,5; 9\*2,5; 10\*2; 10\*2,2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2,5; 12,5\*7; 12,5\*8; 12,5\*10; 12,7\*2; 12,7\*3; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*8; 14\*8; 15\*3; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15\*9; 15\*10; 15\*11; 15\*12; 16\*8; 16\*10; 16\*12; 17\*8; 17\*10; 17\*12; 18\*10; 18\*12; 19\*10; 19\*12; 20\*10; 20\*12; 21\*10; 21\*12; 22\*12; 23\*12; 25\*7; 25\*8; 25\*9; 30,5\*2,2; 30,5\*2,5; 43\*8; 47\*2,4; 48\*10; 51\*12; 55\*11.   Poste Inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Poste; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Poste rajado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2,2; 7\*9; 7\*10; 7\*12; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2; 10\*2,2; 11\*3; 12\*3; 12,7\*3; 14\*3; 15\*2,2; 15\*2,6; 15\*3; 16\*2,2; 16\*2,6; 17\*2,2; 17\*3; 18\*2,2; 18\*2,6; 18\*3; 19\*2,2; 19\*3; 20\*2,2; 20\*2,6; 20\*3.   Postes para Cerca: Pieza de madera rolliza, aserrada, labrada o rajada, de sección variable y una longitud no mayor de 3 m.   Postes para Electrificación: Pieza de Madera rolliza, aserrada o labrada con una longitud mínima de 5 m y un diámetro no inferior a 200 mm.   Puntal: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,6\*3; 10\*1,8; 10\*2; 11\*1,8; 11\*2; 12\*1,8; 12\*2; 12\*2,2.   Ramas Principales: Corresponden a las secciones del árbol que tienen dimensiones similares al fuste que pueden ser dimensionados de acuerdo a algún producto en particular.   Rolliza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 10\*2,4; 12\*2,2; 12\*2,4; 14\*2,2; 14\*2,4; 16\*2,2; 16\*2,4; 18\*2,2; 18\*2,4; 20\*2,2; 20\*2,4; 22\*2,2; 22\*2,4; 24\*2,2; 24\*2,4; 26\*2,2; 26\*2,4; 28\*2,2; 28\*2,4; 30\*2,2; 30\*2,4.   Rolo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2; 15\*3.   Sobrebasa: Se considera que es el segmento subsiguiente o ubicado después de la Cepa (común en las especies de Guadua).   Taco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 10\*3; 10\*3,5; 10\*4; 10\*5; 23\*4.   Tirante: Pieza de madera colocada horizontalmente en una armadura de tejado para impedir la separación de los pares, o entre dos muros para evitar un desplome.   Toleta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12\*2,5; 14\*1; 14\*2,5; 15\*2; 16\*2,5; 20\*1; 25\*1; 30\*1,2.   Troza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 25\*1; 25\*2; 25\*3; 25\*4; 25\*5; 30\*3; 35\*2,1; 36\*3; 38\*3; 40\*3,6; 40\*4,5; 41\*3; 43\*3; 46\*3; 48\*3; 51\*2; 51\*3; 51\*4; 53\*3; 53\*5; 56\*3; 56\*6; 58\*3; 58\*7; 61\*3; 61\*8; 64\*3; 64\*9; 66\*3; 66\*10; 69\*3; 69\*11; 71\*3; 71\*12; 74\*3; 74\*13; 76\*3; 76\*14; 79\*3; 79\*15; 81\*3; 81\*16; 84\*2.   Tuca: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 11\*2,2; 12\*2,2; 13\*2,2; 14\*2,2; 15\*2; 15\*2,2; 15\*2,4; 16\*2,4; 17\*2,4; 17,8\*2,4; 17,8\*7; 18\*2,4; 19\*2,4; 20\*2,4; 20\*8.   Vara: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*1; 5\*2; 5\*2,4; 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 5\*7; 5\*8; 5\*9; 5\*10; 5\*11; 5\*12; 6\*2,5; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 6\*10; 6\*11; 6\*12; 6\*13; 7\*2,5; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 7\*11; 7\*12; 7\*13; 7\*14; 7,6\*3; 7,6\*3,6; 7,6\*4; 7,6\*5; 7,6\*6; 7,6\*7; 7,6\*8; 8\*2,5; 8\*3; 8\*4; 8\*5; 8\*6; 8\*12; 8\*13; 8\*14; 9\*2,5; 9\*3; 9\*4; 9\*5; 9\*6; 9\*13; 9\*14; 9\*15; 10\*3; 10\*4,6; 10\*5; 10\*6; 10\*7; 10\*8; 10\*9; 10\*10; 10\*14; 10\*15; 12,7\*4; 15\*2; 30\*3; 30\*4; 30\*6; 30\*8.   Vara de Clavo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*5; 7\*5; 7\*6; 8\*5; 8\*6; 9\*5; 9\*6; 10\*6; 10\*7.   Vara de corredor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 10\*6; 11\*6; 12\*6; 13\*6; 14\*6; 15\*6; 15\*7.   Varillón: Corresponde al último segmento comercial de la Guadua. Se utiliza tradicionalmente en cubiertas como soporte de tejas de barro.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 10\*7; 11\*5; 12\*5; 13\*5; 14\*5; 15\*7.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*8; 12,7\*5; 12,7\*6; 12,7\*7; 12,7\*8; 15\*5; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15,3\*5; 15,3\*6; 15,3\*7. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos forestales maderables Rollizo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoRollizo suministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona se envía valor **NS**  ALF Alfajía  ALF Alfarda  ALJ Alfarje  AST Astilla  BCO Banco  BLL Bolillo  BLQ Bloque  BLQ\_ALF Bloque - Alfarda  BLQ\_INM Bloque inmunizado  BMB Bambú  BRT Barrote  BST Bastidor  CBC Cabecero  CDR Cuadro  CHF Chaflón  CHP Chapa  CHP\_PZA Chapa (Piezas)  CLM Columna  CPA Cepa  CRC Cercha  CRCH Cercha  CRCO Cerco  CRCT Cruceta  CRG Carguera  CRG Carguera  CRT Cuartón  DGN Diagonal  DLA Duela  DRM Durmiente  ENC Enchape  ENT Entera  ENT Entresuelo  ESL Estantillo  EST Estacón  ESTA Estera  ESTB Estiba  ESTC Estacón  ESTL Esterilla  GRDE Guardaescoba  GRDL Guardaluz  HCL Huacal  HRC Horcón  LMT Limatón  LRG Larguero  LST Listón  LTA Lata  LÑA Leña  MCH Machimbre  MCN Macana  MDE\_RLL Madera rolliza  MDO Medio  MDR Madrina  MDR\_ASR Madera aserrada  MDR\_HMA Madera húmeda  MDR\_RLL\_PLP Madera rolliza para pulpa  MDR\_SCA Madera seca  MSA Mesa  NO\_IDN No identificado  NS NO SELECIONADO  NS NO SELECIONADO  ORL Orillo  PLC Planchón  PLC\_MNS Palanca para Minas  PLN Polín  PLO\_ESC Palo de escoba  PLR Pilar  PLT Pilote  PMA Pierna  PNT Puntal  PRT Puerta  PST Poste  PST Poste  PST\_ASR Poste Aserrado  PST\_CRC Postes para Cerca  PST\_CRR Poste de corral  PST\_ELC Postes para Electrificación  PST\_INM Poste inmunizado  PST\_RJD Poste rajado  PZA Pieza  PZA Pieza  RLL Rolliza  RLO Rolo  RMS\_PPL Ramas Principales  RPS Repisa  RST Rastra  SBB Sobrebasa  SBR Sobremuro  SLR Solera  TBLA Tabla  TBLL Tablilla  TBLL\_MCH Tablilla - machimbra  TBLL\_PSO Tablilla de piso  TBLL\_TCH Tablilla de techo  TBLN Tablón  TBLR Tablero  TBLT Tableta  TBL\_BRA Tabla burra  TBL\_FRR Tabla de forro  TCA Tuca  TCO Taco  TLR Telera  TLT Toleta  TLTE Tolete  TND\_CMA Tendido para cama (Tabla)  TRN Tiranta  TRN Tirante  TRRO Tarro  TRV Traviesa  TRZ Troza  VGA Viga  VGA Viga  VGN Vigón  VGN Vigón  VGT Vigueta  VRA Vara  VRA\_CLV Vara de Clavo  VRA\_CRR Vara de corredor  VRL Varillón  VRLL Varilla |
| 7 | mtmvTipoProdMaderAsrCodigo | Tipo de Producto Maderable Aserrado  Los valores a registrar en este parámetro se presenta a continuación :   Alfajía: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*3; 10\*15\*3,6; 10\*40\*4; 12,5\*20\*3,6; 12,5\*22,5\*4; 15\*25\*4.   Alfarje: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF  Astilla: Producto comercializado en la siguiente medida: 3,8\*5\*2,2.   Banco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9\*20\*4; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*30\*3; 10\*30\*6; 30\*30\*3.   Barrote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6,3\*8,8\*1,25; 6,3\*9\*1,25.   Bastidor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*4\*3; 5\*5\*3,2; 5\*5\*4; 5\*5\*5.   Bloque: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*2,5\*2,4; 0,8\*2,5\*3; 1,3\*20\*1,55; 1\*10\*0,9; 2\*10\*2,8; 2,5\*12,5\*2,74; 2,5\*15\*3; 3\*20\*3; 5\*5\*4; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*20\*3; 5\*20\*6; 5\*25\*3; 7,5\*7,5\*3; 7,5\*7,5\*4; 7,5\*10\*3; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*20\*3,2; 7,5\*20\*10; 7,5\*20\*11; 7,5\*20\*12; 7,5\*25\*3; 7,5\*25\*3,2; 8\*30\*3; 9,8\*20\*3; 10\*10\*1; 10\*10\*3; 10\*10\*3,2; 10\*10\*4; 10\*10\*4,5; 10\*10\*5; 10\*12,5\*1; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*3,2; 10\*12,5\*5; 10\*15\*2,8; 10\*15\*3; 10\*15\*3,2; 10\*15\*3,4; 10\*15\*4; 10\*15\*4,6; 10\*15\*5; 10\*17\*3; 10\*17,5\*3; 10\*17,5\*3,2; 10\*17,5\*3,4; 10\*17,5\*4,6; 10\*20\*1,8; 10\*20\*2; 10\*20\*2,8; 10\*20\*3; 10\*20\*3,2; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*4,6; 10\*20\*4,8; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*25\*1,8; 10\*25\*2,8; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 10\*25\*5; 10\*25\*6; 10\*30\*1,8; 10\*30\*2,5; 10\*30\*3; 10\*30\*3,2; 10\*30\*3,6; 10\*30\*4; 10\*30\*4,5; 10\*30\*5; 10\*32\*3; 11\*20\*3; 12\*13\*3; 12\*16\*6; 12\*20\*3; 12\*25\*3; 12\*30\*3; 12,5\*12,5\*1; 12,5\*12,5\*1,3; 12,5\*15\*0,91; 12,5\*15\*1; 12,5\*15\*1,52; 12,5\*15\*3; 12,5\*17,5\*2,8; 12,5\*20\*1,55; 12,5\*20\*3; 12,5\*20\*4; 12,5\*20\*6,4; 12,5\*25\*3; 12,5\*25\*6,4; 12,5\*30\*3; 12,7\*25\*3; 15\*15\*0,9; 15\*15\*1,22; 15\*15\*1,5; 15\*15\*1,83; 15\*15\*2; 15\*15\*2,1; 15\*15\*2,4; 15\*15\*2,6; 15\*15\*2,7; 15\*17,5\*2,13; 15\*20\*2; 15\*20\*3; 15\*20\*3,2; 15\*20\*3,9; 15\*20\*5,6; 15\*22,5\*3; 15\*25\*3; 15\*30\*3; 16,3\*17,5\*1,82; 16,3\*17,5\*2,43; 17,5\*17,5\*2,43; 17,5\*18,8\*1,21; 17,5\*20\*2,74; 17,5\*20\*4,8; 17,5\*22,5\*0,9; 17,5\*22,5\*1,22; 17,5\*22,5\*1,5; 17,5\*22,5\*1,83; 17,5\*22,5\*2,1; 17,5\*22,5\*2,4; 17,5\*22,5\*2,7; 19,6\*25\*2,5; 20\*20\*3; 20\*20\*3,2; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*25\*3,2; 20\*25\*4; 20\*25\*6; 20\*25\*7,2; 20\*30\*3; 22,5\*22,5\*0,9; 22,5\*22,5\*1,2; 22,5\*22,5\*1,5; 22,5\*22,5\*1,8; 22,5\*25\*0,9; 22,5\*25\*1,22; 22,5\*25\*1,5; 22,5\*25\*1,83; 22,5\*25\*2; 22,5\*25\*2,4; 22,5\*25\*2,7; 24,5\*25\*2,5; 25\*25\*3; 25\*25\*5.   Bloque - Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*10\*2,4; 5\*10\*6,4.   Bloque inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Bloque; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Cabecero: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,3\*20\*0,3.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*4\*3; 0,4\*8\*3,2.   Cerco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 8\*8\*2,5; 8\*8\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,5.   Chaflón: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*6.   Chapa: Producto comercializado en la siguiente medida: 18\*30\*2.   Chapa (Piezas): Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*30\*6; 20\*30\*3; 25\*30\*3.   Cruceta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9,5\*11,4\*1,5; 9,5\*11,4\*2; 9,5\*11,4\*2,3; 9,5\*11,4\*2,42.   Cuadro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*2\*3; 5\*5\*3; 10\*10\*3; 12,5\*12,5\*3.   Cuartón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 4\*10\*3; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*2,8; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*12,5\*4; 5,6\*10\*3,2; 5,6\*10\*4; 5,6\*10\*5; 6\*10\*3; 6\*10\*4; 6\*10\*5; 6\*10\*6; 6,3\*10\*3,2; 6,3\*10\*4; 6,3\*10\*5; 10\*10\*3; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*5; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*20\*3; 10\*20\*4; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 25\*25\*3.   Diagonal: Producto comercializado en la siguiente medida: 4\*6\*0,83.   Duela: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,5\*7,5\*2,8; 3,5\*7,5\*3.   Durmiente: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*4\*3; 2\*4\*4; 2\*4\*5; 2\*4\*6; 2\*8\*3.   Enchape: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Entresuelo: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*5.   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*2,2; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,7.   Estera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Esterilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,5\*30\*4; 1,5\*35\*4,2; 1,5\*40\*3,2.   Estiba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,1\*0,145\*1,2.   Guardaescoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,005\*0,08\*2,5.   Guardaluz: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*3\*3; 1\*6\*3.   Horcón: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2,4.   Huacal: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Larguero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,9\*4\*3; 2\*4\*3; 2\*4\*4; 4\*4\*3; 4\*8\*3; 4\*8\*3,2,; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*10\*5.   Listón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*3\*3; 1,3\*15\*4; 2\*3\*3; 2,5\*2,5\*1,32; 2,5\*2,5\*1,65; 2,5\*3,8\*1,32; 2,5\*3,8\*4; 2,5\*5\*2,64; 2,5\*5\*3; 2,5\*5\*4; 2,5\*6,3\*2,64; 2,5\*10\*2,64; 2,5\*10\*3,3; 2,5\*10\*5; 2,5\*25\*4; 3\*5\*3; 3\*8\*3; 3\*20\*3; 3,8\*3,8\*5; 3,8\*6,3\*4; 3,8\*10\*2; 3,8\*10\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*3,6; 5\*5\*4; 5\*6,3\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*2,9; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*7,5\*4,6; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*3,6; 5\*10\*4; 5\*10\*4,5; 5\*10\*4,6; 6\*9\*3; 6\*9\*4; 6\*9\*5; 6\*9\*6; 6,3\*6,3\*3; 7,5\*12,5\*3; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*10\*5; 12,5\*25\*3; 25\*25\*3; 40\*40\*6.   Machimbre: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*20\*3; 2,5\*25\*3; 3,1\*17,5\*3.   Madera aserrada: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera húmeda: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera seca: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Mesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*3; 10\*20\*4; 17,5\*17,5\*3; 17,5\*17,5\*4; 17,5\*17,5\*5; 17,5\*17,5\*6; 17,5\*17,5\*7; 17,5\*17,5\*8; 20\*20\*3.   No identificado: Se incluye esta categoría para indicar algún producto no mencionado en el listado actual. Se debe seleccionar y en la casilla de Observaciones hacer la aclaración de las características del producto.   Pieza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*30\*4; 2,5\*20\*3,2; 10\*10\*3; 10\*30\*3.   Pilar: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*12,5\*3,2; 12,5\*12,5\*4; 15\*15\*3,2; 15\*15\*4.   Planchón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*20\*3; 3\*20\*4; 4\*18\*3; 4\*18\*3,6; 4\*18\*4; 4\*18\*4,2; 4\*20\*3; 4\*20\*4; 4\*20\*4,5; 4\*20\*5; 4\*20\*6; 4\*30\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 20\*30\*2,5.   Polín: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2; 10\*10\*2,5; 10\*20\*2; 15\*15\*1; 15\*20\*2; 15\*20\*2,5; 15\*20\*2,6.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*7,5\*2; 2,5\*7,5\*2,2; 2,5\*7,5\*2,5; 2,5\*7,5\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,3; 10\*10\*3.   Poste Aserrado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*2,2; 12,5\*12,5\*3,5.   Poste de Corral: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 12,5\*15\*3; 12,5\*15\*3,5.   Puerta: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,5\*65\*2,5.   Rastra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*20\*4; 10\*20\*4; 10\*20\*5,6; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 20\*20\*3; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*30\*3; 25\*25\*3; 25\*25\*5,5.   Repisa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 3,8\*7,5\*3; 4\*8\*3; 4\*10\*2,5; 5\*5\*2,5; 5\*5\*3; 5\*5\*4; 5\*5\*5; 5\*5\*6; 5\*8\*3; 20\*4\*3.   Sobremuro: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Solera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*4\*3,2; 5\*7,5\*3; 5\*12,5\*4; 7\*15\*4; 7,5\*15\*4; 7,5\*20\*3; 7,5\*20\*4; 7,5\*20\*5; 7,5\*20\*6; 7,5\*20\*7; 10\*12,5\*4; 10\*15\*4; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*15\*7; 10\*15\*8; 10\*20\*4; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8;.   Tabla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*6\*3; 1\*8\*3; 1\*20\*3; 1\*25\*3; 1,3\*7,5\*2,97; 1,3\*8,8\*2,97; 1,3\*8,8\*4; 1,3\*10\*3; 1,3\*12,5\*2,97; 1,3\*20\*3; 1,3\*25\*3,2; 1,9\*12,5\*3; 1,9\*20\*3; 1,9\*25\*3; 1,9\*25\*3,2; 1,9\*30\*3; 2\*8\*1,5; 2\*10\*3; 2\*10\*4; 2\*15\*3; 2\*20\*3; 2\*20\*4; 2\*20\*8; 2\*23\*2,6; 2\*23\*3; 2\*25\*3; 2\*30\*2,5; 2\*30\*3; 2,5\*10\*2,97; 2,5\*10\*3; 2,5\*11,3\*2,97; 2,5\*11,3\*3; 2,5\*15\*2,6; 2,5\*15\*3; 2,5\*17,5\*2,8; 2,5\*20\*2,8; 2,5\*20\*3; 2,5\*20\*3,2; 2,5\*20\*4; 2,5\*22,5\*3; 2,5\*23\*2; 2,5\*25\*2,8; 2,5\*25\*3; 2,5\*25\*3,2; 2,5\*25\*3,6; 2,5\*25\*4; 2,5\*30\*2; 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*3,6; 3\*10\*3; 3\*15\*3; 3\*20\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*3; 3\*30\*4; 3,8\*30\*4; 5\*10\*3; 5\*25\*3; 6\*30\*3; 6,3\*20\*3; 6,3\*30\*3; 6,3\*40\*3; 7,5\*10\*3; 10\*20\*3; 10\*20\*4,5; 12,5\*20\*5; 12,5\*40\*5; 25\*25\*3.   Tabla Burra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*8\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*2,05; 3\*30\*2,5; 3\*30\*3; 7,5\*25\*3; 10\*15\*3; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tabla de Forro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,2\*25\*3; 2\*25\*3; 2,5\*25\*3; 7\*60\*3.   Tablero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*40\*1,22; 0,4\*70\*1,22; 0,4\*90\*1,22; 0,4\*122\*2,44; 0,7\*122\*2,44; 0,9\*122\*2,44; 1,4\*122\*2,44; 1,9\*122\*2,44.   Tableta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*25\*2.   Tablilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*10\*0,5; 1\*9\*3; 1,1\*8\*3; 1,1\*8\*3,2; 1,3\*10\*0,5; 2\*10\*3; 2\*15\*1,53; 2\*15\*1,83; 2,2\*8\*0,7; 2,5\*10\*0,5; 2,5\*15\*1,25; 2,5\*15\*1,53; 2,5\*15\*1,83; 2,5\*15\*1,84; 3\*10\*1,4; 4\*4\*3; 10\*10\*3; 10\*35\*1,4.   Tablilla - Machimbra: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de piso: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de techo: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*4; 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*12\*3; 4\*14\*2,4; 4\*14\*3; 4\*14\*3,6; 4\*23\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*3; 5\*12,5\*3; 5\*12,5\*6; 5\*15\*2,8; 5\*15\*3; 5\*17,5\*2,8; 5\*20\*2,8; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 5\*20\*6; 5\*25\*2,8; 5\*25\*3; 5\*25\*3,2; 5\*25\*4; 5\*25\*5; 5\*25\*6; 5\*25\*7; 5\*30\*2,5; 5\*30\*3; 5\*30\*3,5; 5\*30\*4; 5\*50\*3; 10\*20\*3; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 52,5\*67,5\*2.   Telera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*10\*3; 4\*11\*3; 4\*12\*3; 4\*12\*4; 4\*12\*5; 4\*12\*6; 4\*12\*7; 5\*20\*3; 5\*20\*3;2; 5\*25\*3; 5\*25\*4; 10\*10\*3;2; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tendido para cama (Tabla): Producto comercializado en las siguientes medidas:  2\*12\*0,9; 2\*12\*1,2; 2\*12\*1,4; 2\*15\*0,9; 2\*15\*1,2; 2\*15\*1,4; 2\*18\*0,9; 2\*18\*1,2; 2\*18\*1,4.   Tiranta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*5\*3,2.   Toleta: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2.   Tolete: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*11\*2.   Traviesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*20\*2; 15\*15\*3,2; 17,5\*22,5\*3.   Varenga: Es cada una de las piezas curvas cuya base o parte inferior se coloca atravesada sobre la quilla del buque para formar la cuaderna.   Vareta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*15\*5; 0,8\*15\*7 2,5\*7,5\*3; 2,5\*7,5\*4; 2,5\*10\*2; 2,5\*10\*3; 2,5\*10\*3,6; 2,5\*12,5\*4; 3,8\*3,8\*4,33; 3,8\*12,5\*4; 3,8\*5\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*15\*3; 6,3\*22,5\*4; 10\*10\*3.  Varilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*10\*3; 1,3\*2,5\*3; 5\*5\*3.   Varillón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*3; 2,5\*3,5\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*4.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,8\*17,5\*3; 1,8\*17,5\*4; 1,8\*17,5\*5; 1,8\*17,5\*6; 1,8\*17,5\*7; 1,8\*17,5\*8; 2,5\*7,6\*4; 2,5\*7,6\*5; 2,5\*7,6\*6; 2,5\*7,6\*7; 3,8\*12,5\*3; 3,8\*12,5\*4; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*10\*7; 5\*10\*8; 5\*12,5\*1; 5\*12,5\*4; 5\*12,5\*5; 5\*12,5\*6; 5\*12,5\*7; 5\*12\*4; 5\*13\*4; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 5\*15\*6; 5\*15\*7; 5\*15\*8; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 6\*12\*3; 6\*12\*4; 6\*12\*5; 6\*12\*6; 6\*12\*7; 6\*12\*8; 6,3\*12,5\*4; 6,3\*30\*3; 6,5\*18\*4,8; 6,5\*18\*5,4; 6,5\*18\*6; 7\*10\*6; 7,5\*10\*3; 7,5\*10\*4; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*7; 7,5\*10\*8; 7,5\*12,5\*4; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*12,5\*6; 7,5\*12,5\*7; 7,5\*12,5\*8; 7,5\*15\*3; 7,5\*15\*4; 7,5\*15\*5; 7,5\*15\*6; 7,5\*15\*7; 7,5\*15\*8; 7,5\*15\*9; 7,5\*17,5\*3; 7,5\*17,5\*4; 7,5\*17,5\*5; 7,5\*17,5\*6; 7,5\*17,5\*7; 7,5\*17,5\*8; 7,5\*20\*4; 7,5\*25\*4; 9\*18\*3; 9\*18\*4; 9\*18\*5; 9\*18\*6; 10\*10\*3; 10\*10\*5; 10\*10\*6; 10\*12,5\*6; 10\*15\*4; 10\*17,5\*4; 10\*17,5\*5; 10\*20\*2,44; 10\*20\*2,5; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 12\*30\*3; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*6; 12\*16\*6; 12,5\*30\*3; 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8; 13\*38\*7; 13\*43\*8; 15\*15\*3,6; 15\*17\*4; 15\*17,5\*4; 15\*20\*6; 15\*20\*7; 15\*20\*3; 15\*20\*3,5; 15\*20\*4; 15\*20\*5; 17\*20\*5; 17,5\*20\*4; 17,5\*20\*5; 178,8\*25\*7; 20\*20\*6; 20\*30\*9; 21,3\*25\*8; 24\*25\*9.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8;   Vigueta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*4; 2,5\*5\*5; 5\*10\*3; 5\*13\*3,2; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 6,5\*14\*3; 6,5\*14\*3,6; 6,5\*14\*4,2; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 15\*30\*4.   Visagrante: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*5\*1; 5\*5\*3,2. | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos maderables aserrado configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoAserradosuministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona se envía valor **NS** |
| 8 | mtmvTipoProdNomadCodigo | Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM)  Si el valor registrado en el parámetro 3 es No Maderable. Se establece para lograr unificar estadísticamente los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Basa, Bojotes, Carbón Vegetal, Cepa, Cogollo de Palma, Cortezas, Estípites, Flores, Follajes, Frutos, Gomas, Hojas, Látex, Plantas vivas, Ramos, Resinas, Ripas, Semillas, Sobrebasa, Taninos, Tercios, Tiras, Venas de Palma, Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los Tipo de Productos Forestales No Maderables (PFNM) configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoProductoNoMaderable suministrado dentro de este servicio Web.  Para los casos en los que no se relaciona enviar valor **NS** |
| 9 | mtmvUnidMedidCodigo | Si el valor registrado en el parámetro 3 es No Maderable. Se establece para lograr unificar las unidades de medida de los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Los valores permitidos para este parámetro se presenta a continuación:  Bultos, Jornales, Kilogramo, Litro, Manojo (s), Rollo, Unidad, Metros Cúbicos (m3), Otro? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las unidades de medida configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaUnidadMedida suministrado dentro de este servicio Web.  Es obligatorio cuando el mtmvTipoProdForesCodigo=NM, de lo contrario enviar **NS**  BLT: Bultos  JRN: Jornales  KLG: Kilogramo  LTR: Litro  MNJ: Manojo (s)  RLL: Rollo  UND: Unidad  OTR: Otro?  TNL: Tonelada  M3: m3  NS: NO SELECIONADO |
| 10 | esmvCantMovilPfnm | Se habilita si la opción de la variable es No Maderable. Se establece para lograr unificar las unidades de medida de los PFNM y se pueda consolidar dicha información.  Las opciones desplegables se incluyen en un listado desplegable, que se presenta a continuación:  Bultos, Jornales, Kilogramo, Litro, Manojo (s), Rollo, Unidad, Metros Cúbicos (m3), Otro? | No | Numérico | Es obligatorio cuando el mtmvTipoProdForesCodigo=NM, de lo contrario enviar nulo, de la siguiente manera en el xml  < esmvCantMovilPfnm />  BLT: Bultos  JRN: Jornales  KLG: Kilogramo  LTR: Litro  MNJ: Manojo (s)  RLL: Rollo  UND: Unidad  OTR: Otro?  TNL: Tonelada  M3: m3  NS: NO SELECIONADO |
| 11 | esmvObservaciones | Observaciones  Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple. | No | Carácter |  |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.
* Los valores que en la aplicación dependen de listas desplegables y que por efectos del ejercicio, no aplican para la combinación de variables, deben llevar registrado el valor NS.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 3 se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 3. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mvlzCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml <mvlzCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | mvlzFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | mvlzFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | mvlzDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | mvlzEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | mvlzTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | mvlzAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | mvlzNumActoAdministr |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | mvlzNumSalvoconducto |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | mvlzFechaInicioSun |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | mvlzFechaVencimientoSun |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | mtmvTipoSunCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | mvlzNumSunAnterior |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | mtmvMunicipioOriCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | mtmvMunicipioDesCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | mtmvMedioTransporteCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | mvlzEstado |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 14. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoOri |
| 2 | listaMunicipios | mtmvMunicipioOri |
| 3 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoDes |
| 4 | listaMunicipios | mtmvMunicipioDes |
| 5 | listaMediosTransporte | mtmvMedioTransporte |
| 6 | listaEspecie | mtmvEspecie |
| 7 | listaTipoProductoForestal | mtmvTipoProdFores |
| 8 | listaClaseProductoMaderable | mtmvClasePrdForMad |
| 9 | listaTipoProductoRollizo | mtmvTipoProdMaderRll |
| 10 | listaTipoProductoAserradosuministrado | mtmvTipoProdMaderAsr |
| 11 | listaTipoProductoNoMaderablesuministrado | mtmvTipoProdNomad |
| 12 | listaUnidadMedida | mtmvUnidMedid |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* ***Por tiempo de espera***: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* ***Por servicio caído***: cuando el servicio no está disponible.
* ***Propia del servicio***: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* ***Por inconsistencia de datos***: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo guardar movilización, debe tener asociados tantas ubicaciones y especies registradas como en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

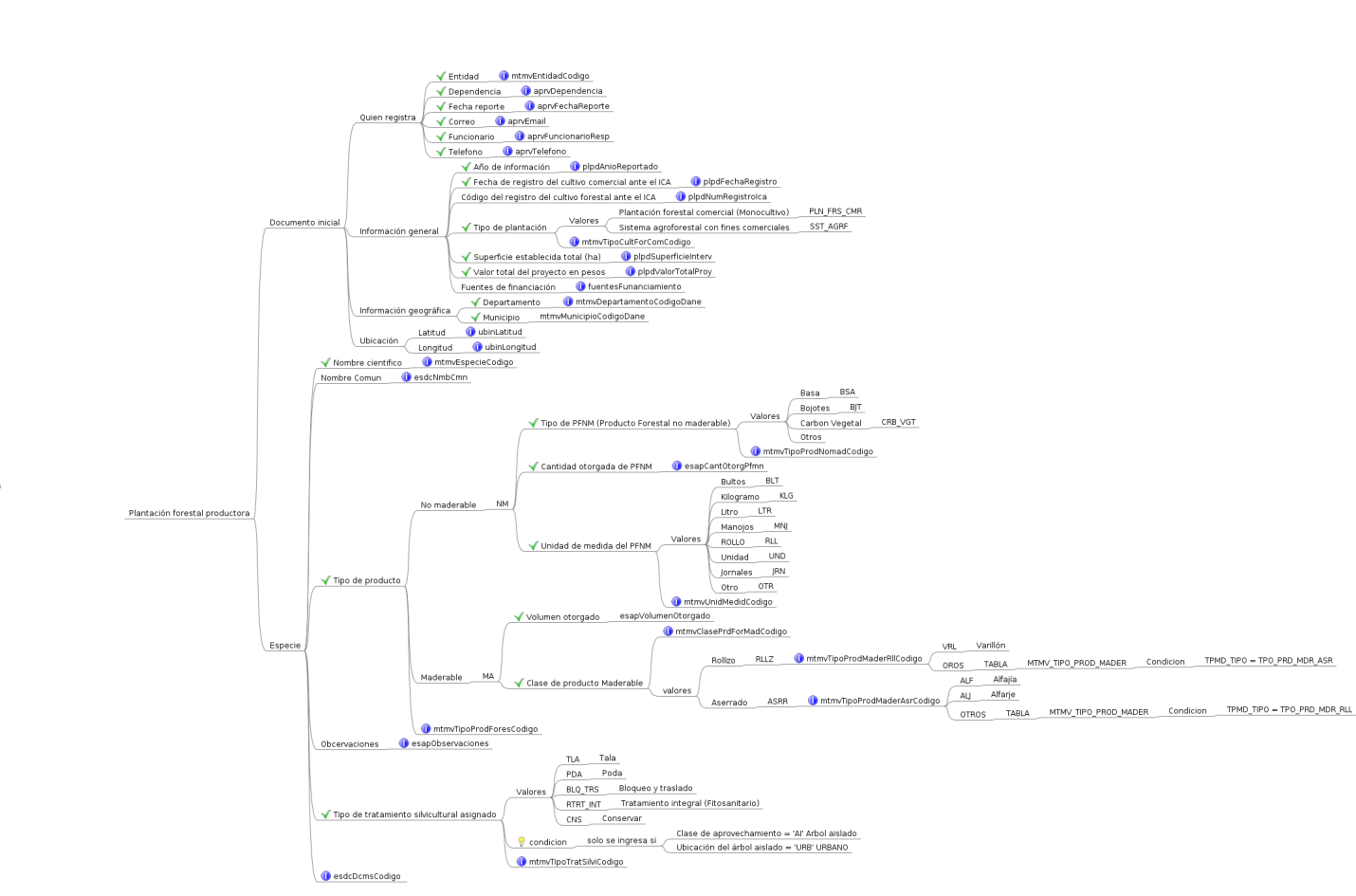
Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR PLANTACION PRODUCTORA

Por medio de esta función de negocio es posible capturar en SNIF la información relacionada de los cultivos o plantaciones forestales y cultivos agrícolas o actividades pecuarias productoras de carácter industrial o comercial.

Parámetros de entrada



### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 15. Parámetros de entrada (TPlantacionProdTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | plpdCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < plpdCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad de la plantación productora | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Ítem 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | plpdFechaReporte | Fecha de reporte de la plantación productora | Si | Fecha | Su Formato debe ser YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000+00:00 |
| 4 | plpdFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta la plantación productora | Si | Carácter | Ejemplo Jesús Moya |
| 5 | plpdDependencia | dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 6 | plpdEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 7 | plpdTelefono | Teléfono de contacto del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 8 | plpdAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que la Plantación Productora fue reportada por el ICA | Si | Numérico |  |
| 9 | plpdFechaRegistro | Corresponde a la fecha del reporte de la Plantación Productora ante el ICA | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de registro del cultivo comercial ante el ICA, debe corresponder al año reportado |
| 10 | plpdNumRegistroIca | Corresponde al código que tendrá cada Plantación Productora en los archivos del ICA | No | Carácter |  |
| 11 | mtmvTipoCultForComCodigo | De acuerdo al Decreto 1498 de 2008 emitido por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), la clasificación establecida para los cultivos forestales con fines comerciales son los que se desplegaran de un listado, que incluye:  Plantación Forestal Comercial: Es el cultivo de especímenes arbóreos de cualquier tamaño originado con la intervención directa del hombre con fines comerciales y que está en condiciones de producir madera y subproductos. Se asimilan a cultivos forestales con fines comerciales, las plantaciones forestales productoras de carácter industrial o comercial a que se refiere el Decreto 1791 de 1996. Se asocia a los Cultivos forestales con Fines Comerciales.  Sistema Agroforestal con Fines Comerciales: Se entiende por sistema agroforestal, la combinación de cultivos forestales con fines comerciales con cultivos agrícolas o actividades pecuarias | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de cultivo forestal comercial configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoCultivoForestalComercial suministrado dentro de este servicio Web.  PLN\_FRS\_CMR: Plantación Forestal Comercial (Monocultivo)  SST\_AGRF: Sistema Agroforestal con fines comerciales |
| 12 | plpdSuperficieInterv | Corresponde al área total que hace parte del proyecto, sin diferenciar por especie; se totaliza la extensión completa del cultivo o plantación forestal establecido | Si | Numérico |  |
| 13 | plpdValorTotalProy | Corresponde al monto global del valor del Proyecto de Establecimiento de las Plantaciones Productoras | Si | Numérico | Valor a dar en pesos |
| 14 | mtmvDepartamentoCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica la Plantación Productora. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 15 | mtmvMunicipioCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica la Plantación Productora. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 16 | plpdEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < plpdEstado /> |
| 17 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  |  | Numérico |  |
| 18 | especies | Es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que loidentificó botánicamente. | Si | Especie  (TUbicacionAprovTO) | Se debe registrar la lista de todas las especies con los atributos como se describen en la tabla 3 |
| 19 | ubicaciones | Se compila información relacionada directamente con la ubicación geográfica. | Si | Ubicación(TEspecieAprovTO) | Se debe registrar la lista de todas las coordenadas geográficas con los atributos como se describen en la tabla 2 |
| 20 | fuentesFunanciamiento | Es un listado de múltiples opciones que obedece a las alternativas existentes en Colombia para la financiación de las Plantaciones Productoras | Si | fuentesFunanciamiento  (TFuenteFinanciaPlprTO) |  |

Tabla 16. Parámetros de entrada – Tipo de dato Ubicación (TUbicacionPlantProdTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | uppdLatitud | coordenada geográficas de Latitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, -74.4113 |
| 2 | uppdLongitud | coordenada geográficas de Longitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, 6.44499 |

Tabla 3. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TEspeciePlantProdTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | eppdAnioEstablPlantac | Hace relación al periodo de tiempo (año) en el que la Plantación Productora fue desarrollada o se estableció | Si | Numérico |  |
| 2 | mtmvEspecieCodigo | Código de la especie objeto de aprovechamiento que se podrá escoger del Listado Taxonómico de Especies en Colombia, que es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. Es un pop-up (nueva ventana del formulario) que permitirá buscar la especie.  Si no existe la especie en el listado, se debe incluir la opción Indeterminada y en el campo “observaciones” digitar alguna consideración que se crea conveniente para lograr su identificación e inclusión posterior al catálogo por parte del IDEAM | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies configuradas en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaEspecie suministrado dentro de este servicio Web. |
| 3 | eppdMnbCmn | Nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF. | No | Carácter |  |
| 4 | eppdAreaEspecie | Hace relación a la superficie ocupada por cada especie establecida como Plantación Protectora. La unidad de medida es la hectárea (ha) | Si | Numérico |  |
| 5 | eppdVolumenAprovechar | Corresponde al volumen estimado de madera en pie que hace parte de la Plantación Productora | Si | Numérico |  |
| 6 | eppdObservaciones | Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple | No | Carácter |  |

Tabla 4. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TFuenteFinanciaPlpdTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvFuenteFinancCodigo | Es un listado desplegable que obedece a las alternativas existentes en Colombia para la financiación del establecimiento de las Plantaciones Productoras, las cuales corresponden a las siguientes opciones:  Certificado de Incentivo Forestal (CIF): Es el documento otorgado por la entidad competente para el manejo y administración de los recursos naturales renovables y del medio ambiente, que da derecho a la persona beneficiaria a obtener directamente al momento de su presentación, por una sola vez y en las fechas, términos y condiciones que específicamente se determinen, las sumas de dinero que se fijen conforme al artículo siguiente, por parte de la entidad bancaria que haya sido autorizada para el efecto por FINAGRO. El certificado es personal y no negociable.  Incentivo a la Capitalización Rural (ICR): Es un beneficio económico que se otorga a una persona natural o jurídica, por la realización de inversiones nuevas dirigidas a la modernización, competitividad y sostenibilidad de la producción agropecuaria.  Línea FINAGRO: Es el que se otorga para ser utilizado en las distintas fases del proceso de producción de bienes agropecuarios, acuícolas y de la pesca, su transformación primaria y/o comercialización Por crédito rural se entiende el que se otorga a las mipymes integradas a cadenas agro-productivas, para minería, turismo rural y ecológico, artesanías, transformación de metales y piedras preciosas, incluyendo su mercadeo.  Recursos Privados: son recursos cuyo origen corresponde a capital proveniente del dueño del proyecto.  Empresas de Servicios Públicos: Recursos de financiación provenientes de las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos (agua, electricidad, gas natural, entre otros).  Cooperación Internacional: Recursos de financiación provenientes de las Entidades Internacionales con incidencia en el sector ambiental y productivo.  Recursos de Crédito: Corresponde a recursos provenientes de una fuente bancaria de financiación.  Proyectos Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL): El Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) es un instrumento innovador basado en el mercado de reducción de emisiones que puede ser aplicado en sectores como el industrial, energético, forestal, de residuos y de transporte en el ámbito nacional, que generen emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). El MDL permite a los países industrializados (que se han comprometido a reducir su emisión de gases efecto invernadero) a implementar proyectos que reduzcan las emisiones de gases en los territorios de los países en desarrollo. Las reducciones Certificadas de las Emisiones (CERs) generadas por tales proyectos pueden ser utilizadas por los países industrializados para cumplir con su cuota de reducción de emisiones, y al mismo tiempo los proyectos ayudan a los países en desarrollo a lograr un desarrollo sostenible y contribuir al cumplimiento del objetivo principal de la Convención.  Otro: Se incluye para referenciar otra posible fuente de financiación que no se encuentre en el listado actual. Se debe seleccionar y en la casilla observaciones realizar la acotación respectiva | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las fuentes de financiamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaFuenteFinancia suministrado dentro de este servicio Web. |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.
* Los valores que en la aplicación dependen de listas desplegables y que por efectos del ejercicio, no aplican para la combinación de variables, deben llevar registrado el valor NS.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 5, se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 5. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | plpdCodigo |  |  | Numérico |  |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | plpdFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | plpdFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | plpdDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | plpdEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | plpdTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | plpdAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | plpdFechaRegistro |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | plpdNumRegistroIca |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | mtmvTipoCultForComCodigo |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | plpdSuperficieInterv |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | plpdValorTotalProy |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | mtmvDepartamentoCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvMunicipioCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | plpdEstado |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | especies |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | ubicaciones |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | fuentesFunanciamiento |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 17. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaTipoCultivoForestalComercial | mtmvTipoCultForCom |
| 2 | listaDepartamentos | MtmvDepartamento |
| 3 | listaMunicipios | MtmvDepartamento |
| 4 | listaEspecie | mtmvEspecie |
| 5 | listaFuenteFinancia | mtmvFuenteFinanc |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* *Por tiempo de espera*: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* *Por servicio caído*: cuando el servicio no está disponible.
* *Propia del servicio*: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* *Por inconsistencia de datos*: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo guardar plantación productora, debe tener asociados tantas ubicaciones y especies registradas como las enviadas en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

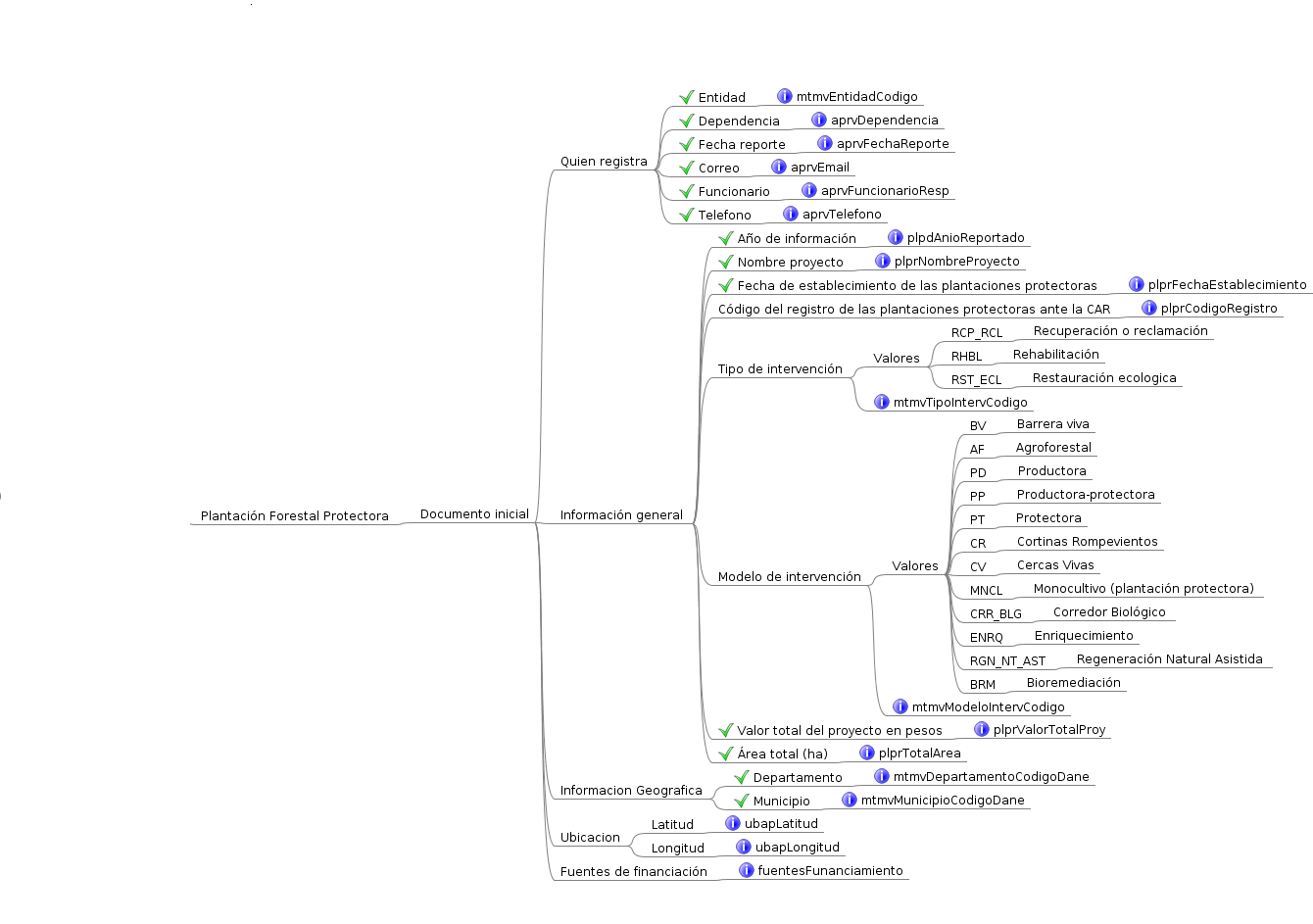
Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR PLANTACION PROTECTORA

Por medio de esta función de negocio es posible registrar en SNIF la información relacionada con las Plantaciones Forestales Protectoras las cuales son las que se establecen en áreas forestales protectoras para proteger o recuperar algún recurso natural renovable y en las cuales se pueden realizar el aprovechamiento de productos secundarios como frutos, látex, resinas y semillas entre otros, asegurando la persistencia del recurso.

Parámetros de entrada



### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 18. Parámetros de entrada Dato Ubicación (TPlantacionProtTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | plprCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo < plprCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad de la plantación productora | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Ítem 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | plprFechaReporte | Fecha de reporte de la plantación productora | Si | Fecha | Su Formato debe ser YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000+00:00 |
| 4 | plprFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta la plantación productora | Si | Carácter | Ejemplo Jesús Moya |
| 5 | plprDependencia | Dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 6 | plprEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 7 | plprTelefono | Teléfono de contacto del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 8 | plprAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que la Plantación Protectora fue reportada por cada Autoridad Ambiental y/o Entidad definida para dicha actividad | Si | Numérico |  |
| 9 | plprNombreProyecto | Hace relación al nombre bajo el cual la actividad de Plantación Protectora fue ejecutada | Si | Carácter |  |
| 10 | plprFechaEstablecimiento | Corresponde a la fecha de las actuaciones relacionadas con el establecimiento de la Plantación Protectora durante el año de reporte | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de establecimiento debe corresponder al año reportado |
| 11 | plprCodigoRegistro | Corresponde al código que tendrá la Autoridad Ambiental para llevar el archivo del expediente que incluye la Plantación Protectora | No | Carácter |  |
| 12 | mtmvModeloIntervCodigo | Se propone el Tipo de Intervención de acuerdo a lo expuesto en el Plan Nacional de Restauración (MADS, 2011), donde se diferencia según la siguiente clasificación, la cual tendrá un listado desplegable donde el usuario escogerá el tipo al que corresponda el registro:  Recuperación o reclamación: Retornar la utilidad del ecosistema para la prestación de servicios ambientales diferentes a los del ecosistema original.  Rehabilitación: Reparar la productividad y/o los servicios del ecosistema en relación con los atributos funcionales o estructurales.  Restauración Ecológica: Iniciar o acelerar procesos de restablecimiento de un área degradada, dañada o destruida en relación a su función, estructura y composición | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente los modelos de intervención configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaModeloIntervencion suministrado dentro de este servicio Web.  RCP\_RCL: Recuperación o reclamación  RHBL: Rehabilitación  RST\_ECL: Restauración Ecológica |
| 13 | mtmvTipoIntervCodigo | Se propone el Modelo de Intervención de acuerdo a lo expuesto en el Plan Nacional de Restauración (MADS, 2011) y corresponde a la acción específica del arreglo diseñado en la restauración, el cual estará asociado a un listado desplegable con las siguientes opciones:  Agroforestal: Son la combinación en tiempo y espacio de especies arbóreas con cultivos agrícolas o ganadería, con el fin de integrar armónicamente la actividad agropecuaria con la forestal para garantizar la sostenibilidad del sistema productivo.  Barreras Rompe vientos: Hileras de árboles o arbustos de diferentes alturas que forman una barrera, opuesta a la dirección predominante del viento, alta y densa que se constituye en un obstáculo al paso del viento.  Aislamiento de Áreas: cerramiento con alambre que se hace de fragmentos de bosque nativo ya existentes en el paisaje, para protegerlos de la entrada de ganado y la entresaca y permitir así la regeneración natural.  Cercas Vivas: franjas de vegetación con pocos metros de ancho y longitud variable, multi estrato, de composición mixta entre especies forestales que aumenten la diversidad del paisaje.  Monocultivo: Corresponde al establecimiento de una sola especie en el sitio de plantación (plantación protectora).  Corredor Biológico: áreas de bosque nativo de longitud y ancho variable, construidas mediante faenas de restauración ecológica basada en sucesión secundaria. En éstos se busca imitar la estructura y composición de la vegetación de los bosques nativos de acuerdo a un ecosistema de referencia. Se consideran dentro de esta categoría las actividades para ampliar el área de fragmentos de bosque nativo ya existentes.  Enriquecimiento: Sembrar especies nativas de estadios más avanzados de la sucesión vegetal en áreas que provean conectividad a escala de paisaje y que se han venido recuperando naturalmente producto de aislamientos o abandono.  Regeneración Natural Asistida: Se da a través de la eliminación de obstáculos externos, tal como yerbas, interferencia biótica y a veces el uso de alteraciones controladas a fin de provocar la germinación de especies; v.g.: la roza ecológica o en mosaico o la preparación del sitio para la germinación, facilitando así la resistencia inherente del sitio para la regeneración natural de especies.  Bio-remediación: Es una tecnología que utiliza el potencial metabólico de los microorganismos (fundamentalmente bacterias, pero también hongos y levaduras) para transformar contaminantes orgánicos en compuestos más simples poco o nada contaminantes, y, por tanto, se puede utilizar para limpiar terrenos o aguas contaminadas (Glazer y Nikaido,1995). Su ámbito de aplicabilidad es muy amplio, pudiendo considerarse como objeto cada uno de los estados de la materia (Atlas y Unterman, 1999) | No | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de intervención configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaTipoIntervencion suministrado dentro de este servicio Web.  BV: Barrera Viva  AF: Agroforestal  PD: Productora  PP: Productora - Protectora  PT: Protectora  CR: Cortinas Rompe vientos  CV: Cercas Vivas  MNCL: Monocultivo (plantación protectora)  CRR\_BLG: Corredor Biológico  ENRQ: Enriquecimiento  RGN\_NT\_AST: Regeneración Natural Asistida  BRM: Bioremediación |
| 14 | plprValorTotalProy | Corresponde al monto global del valor del Proyecto de Establecimiento de las Plantaciones Protectoras. Se debe ingresar en formato de pesos colombianos. | Si | Numérico | El valor se da en pesos |
| 15 | mtmvDepartamentoCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica el área con la plantación protectora. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaDepartamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 16 | mtmvMunicipioCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica el área con la plantación protectora. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaMunicipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 17 | plprTotalArea | Total del área de la plantación protectora en hectáreas. Si el área incluye valores decimales, estos se deben indicar utilizando la coma (,), ya que en la configuración regional del servidor actual, el símbolo decimal es la coma. | Si | Numérico |  |
| 18 | plprEstado | Estado de la plantación protectora | No | Carácter |  |
| 19 | especies | Es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. | Si | Especie  (TEspecieAprovTO) | Se debe registrar la lista de todas las coordenadas geográficas con los atributos como se describen en la tabla 2 |
| 20 | ubicaciones | Se compila información relacionada directamente con la ubicación geográfica. | Si | Ubicación (TUbicacionPlantProtTO) | Se debe registrar la lista de todas las especies con los atributos como se describen en la tabla 3 |
| 21 | fuentesFunanciamiento | Es un listado de múltiples opciones que obedece a las alternativas existentes en Colombia para la financiación de las Plantaciones Protectoras | Si | fuentesFunanciamiento  (TFuenteFinanciaPlprTO) |  |

Tabla 19. Parámetros de entrada – Tipo de dato Ubicación (TUbicacionPlantProtTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | upprLongitud | coordenada geográficas de Latitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, -74.4113 |
| 2 | upprLatitud | coordenada geográficas de Longitud | Si | Numérico | Se deben dar los datos en grados, minutos y segundos. Ej, 6.44499 |

Tabla 3. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TEspeciePlantProtTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvEspecieCodigo | Código de la especie que se podrá escoger del Listado Taxonómico de Especies en Colombia, que es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. Es un pop-up (nueva ventana del formulario) que permitirá buscar la especie.  Si no existe la especie en el listado, se debe incluir la opción Indeterminada y en el campo “observaciones” digitar alguna consideración que se crea conveniente para lograr su identificación e inclusión posterior al catálogo por parte del IDEAM | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies objeto de aprovechamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Especie suministrado dentro de este servicio Web. |
| 2 | esppMnbCmn | Nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF. | No | Carácter |  |
| 3 | esppAreaEspecie | Hace relación a la superficie ocupada por cada especie establecida como Plantación Protectora. La unidad de medida es la hectárea (ha) | No | Numérico |  |
| 4 | esppObservaciones | Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple | No | Carácter |  |

Tabla 4. Parámetros de entrada – Tipo de dato Especie (TFuenteFinanciaPlprTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvFuenteFinancCodigo | Es un listado de múltiples opciones por medio de un check-list que obedece a las alternativas existentes en Colombia para la financiación del establecimiento de las Plantaciones Protectoras, las cuales corresponden a las siguientes opciones:  Art. 111 de la Ley 99 de 1993 (Departamentos - Gobernación): Financiación de proyectos para el fortalecimiento de la Adquisición de Áreas de Interés para Acueductos Municipales.  Art. 111 de la Ley 99 de 1993 (Municipios - Alcaldía): Financiación de proyectos para el fortalecimiento de la Adquisición de Áreas de Interés para Acueductos Municipales.  CAR´s: Recursos de la Autoridad Ambiental competente en la jurisdicción del proyecto.  CIF de Consernulon: Corresponde a recursos asignados por medio de la reglamentación del Decreto 900 de 1997 expedido por el actual Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Certificado de Incentivo Forestal de Consernulon).  Compensaciones de Ley por Licencias Ambientales: De acuerdo a las posibilidades emitidas en los actos resolutorios de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) y/o por las emitidas por las Autoridades Ambientales correspondientes.  Fondo de Adaptación (Colombia Humanitaria): Posibilita la inversión de recursos para atender la construcción, reconstrucción recuperación y reactinulon económica y social en las zonas afectadas por el fenómeno d la niña 2010.-2011, con criterios de mitigación y prevención del riesgo, en donde tiene como objetivo, entre otros, la “reactinulon económica de sectores agrícolas, ganaderos y pecuarios afectados por la ola invernal”.  Fondo de Compensación Ambiental (FCA): es un instrumento financiero de redistribución de recursos entre Corporaciones, con beneficio para aquellas que cuentan con menores posibilidades de generación de ingresos, incluyendo a las Corporaciones de Desarrollo Sostenible. Fue creado como una cuenta adscrita al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y por tanto su manejo está sujeto al Estatuto Orgánico de Presupuesto. Los ingresos del Fondo son los montos transferidos por las Corporaciones Autónomas Regionales correspondientes al 20% de los recursos percibidos por concepto de transferencias del sector eléctrico; el 10% de las restantes rentas propias con excepción del porcentaje ambiental de los gravámenes a la propiedad inmueble y de aquellos que tengan como origen relaciones contractuales interadministrativas.  Fondo Nacional de Regalías (FNR): Corresponde a recursos asignados al sector ambiental por medio del Decreto No. 1747 de 1995, por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 141 de 1994, referente a la distribución de los recursos del  Fondo Nacional de Regalías.  Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez: Constituye la persona jurídica que representa los intereses de la Iniciativa para las Américas en Colombia, y es por ende el Administrador de los recursos de la Cuenta de las Américas en nuestro país. Estos recursos se han orientado a la promoción de actividades, programas y proyectos destinados a preservar, proteger y manejar los recursos naturales y biológicos de manera sostenible.  Empresas de Servicios Públicos: Recursos de financiación provenientes de las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos (agua, electricidad, gas natural, entre otros).  Cooperación Internacional: Recursos de financiación provenientes de las Entidades Internacionales con incidencia en el sector ambiental.  Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: Recursos de financiación provenientes del Ente Ministerial.  ONG's: Recursos provenientes de las Organizaciones No Gubernamentales que tienen incidencia en el sector ambiental.  Recursos de Crédito: Corresponde a recursos provenientes de una fuente bancaria de financiación.  Recursos Propios: son recursos cuyo origen corresponde a capital proveniente del dueño del proyecto.  REDD: Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques. Es un mecanismo de financiación multilateral que permite garantizar estrategias de consernulon de los bosques naturales por medio de la deforestación evitada y la captura de carbono en dichos ecosistemas.  Otro, Cual? | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las fuentes de financiamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio listaFuenteFinancia suministrado dentro de este servicio Web.  ART111\_DPTO: Art. 111 Ley 99 de 1993 (Departamentos - Gobernación)  ART111\_ALC: Art. 111 Ley 99 de 1993 (Municipios - Alcaldía)  CARS: CARs  CIF: CIF de Consernulon  CMP: Compensaciones de Ley por Licencias Ambientales  FDO\_ADP: Fondo de Adaptación (Colombia Humanitaria)  FCA: Fondo de Compensación Ambiental (FCA)  FNR: Fondo Nacional de Regalías (FNR)  FAAN: Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez  ESP: Empresas de Servicios Públicos  CINT: Cooperación Internacional  MADS: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  ONG: ONGs  RCR\_CRD: Recursos de Crédito  RCR\_PRP: Recursos propios  REDD: REDD  OTR: Otro, Cual?  ICR: Incentivo a la Capitalización Rural (ICR)  FINAGRO: Línea FINAGRO  RCR\_PRV: Recursos Privados  MDL: Proyectos Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.
* Los valores que en la aplicación dependen de listas desplegables y que por efectos del ejercicio, no aplican para la combinación de variables, deben llevar registrado el valor NS.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 5, se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 5. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | plprCodigo |  |  | Numérico |  |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | plprFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | plprFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | plprDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | plprEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | plprTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | plprAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | plprNombreProyecto |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | plprFechaEstablecimiento |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | plprCodigoRegistro |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | mtmvModeloIntervCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | mtmvTipoIntervCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | plprValorTotalProy |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvDepartamentoCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | mtmvMunicipioCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | plprTotalArea |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | plprEstado |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | especies |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 20 | ubicaciones |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 21 | fuentesFunanciamiento |  | Si |  | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 20. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaModeloIntervencion | mtmvModeloInterv |
| 2 | listaTipoIntervencion | mtmvTipoInterv |
| 3 | listaDepartamentos | MtmvDepartamento |
| 4 | listaMunicipios | MtmvDepartamento |
| 5 | listaEspecie | mtmvEspecie |
| 6 | listaFuenteFinancia | mtmvFuenteFinanc |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* *Por tiempo de espera*: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* *Por servicio caído*: cuando el servicio no está disponible.
* *Propia del servicio*: por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* *Por inconsistencia de datos*: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo guardar plantación protectora, debe tener asociadas tantas ubicaciones y especies registradas como las enviadas en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# FUNCIÓN DE NEGOCIO GUARDAR MOVILIZACION ICA

Por medio de esta función de negocio es posible registrar en SNIF la información relacionada con la movilización de madera descortezada o de productos forestales de transformación primaria provenientes de sistemas agroforestales o cultivos forestales con fines comerciales.

Parámetros de entrada

### Lista de parámetros de entrada

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada requeridos para poder hacer uso de este servicio.

Tabla 21. Parámetros de entrada (TRemisMovilizIcaTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | remiCodigo | Enviar Nulo |  | Numérico | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo < remiCodigo /> |
| 2 | mtmvEntidadCodigo | Código de la entidad de la plantación productora | Si | Numérico | Valor valido suministrado por IDEAM, corresponde a la configuración de SNIF.  El cual se invoca desde el Web Services, se obtiene del campo operación, seleccionando en el combo Lista entidades al igual que las demás listas, su descripción la encuentra en el Ítem 10.28 Lista Entidades del manual |
| 3 | remiFechaReporte | fecha de reporte de la plantación productora | Si | Fecha | Su Formato debe ser YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.000+00:00 |
| 4 | remiFuncionarioResp | Nombre del usuario que reporta la plantación productora | Si | Carácter | Ejemplo Jesús Moya |
| 5 | remiDependencia | dependencia a la que pertenece el funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 6 | remiEmail | Dirección electrónica del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 7 | remiTelefono | teléfono de contacto del funcionario que reporta la plantación productora | Si | Carácter |  |
| 8 | remiAnioReportado | Corresponde al periodo de tiempo (año) en el que el Formato de Remisión fue emitido por el ICA | Si | Numérico |  |
| 9 | remiNumRegistroIca | Se plantea en esta casilla el código interno del ICA con el cual se numera el acto administrativo correspondiente (Registro de la Plantación Productora). | Si | Carácter |  |
| 10 | remiNumFormatoRemision | Es el consecutivo que tiene cada Formato de Remisión que autoriza la movilización de los productos forestales provenientes de las Plantaciones Productoras | Si | Carácter |  |
| 11 | remiFechaInicioFormato | Corresponde a la fecha de inicio de la vigencia del Formato de Remisión | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de inicio del formato debe corresponder al año reportado |
| 12 | remiFechaVencForm | Corresponde a la fecha en donde se pierde la validez del Formato de Remisión | Si | Fecha | Ejemplo formato de Fecha:  **2015-01-15T11:01:01.000+00:00**  La fecha de vencimiento del formato, no debe ser anterior a la fecha de Inicio del formato. |
| 13 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se ubica el producto forestal de la plantación para su movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Departamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 14 | mtmvMunicipioOriCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se ubica el producto forestal de la plantación para su movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Municipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 15 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel departamental en donde se estableció la ubicación final del producto forestal de la plantación objeto de movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los departamentos configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Departamentos suministrado dentro de este servicio Web.  El código del departamento debe corresponder al código del municipio. Ejemplo.  Amazonas (91) - Leticia (91001) |
| 16 | mtmvMunicipioDesCodigoDane | Corresponde a la jurisdicción territorial a nivel municipal en donde se estableció la ubicación final del producto forestal de la plantación objeto de movilización. Hace relación a la DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido del código DANE que represente alguno de los municipios configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Municipios suministrado dentro de este servicio Web.  El código del municipio debe corresponder al código del departamento. Ejemplo.  Leticia (91001) – Amazonas (91) |
| 17 | mtmvMedioTransporteCodigo | Se determinan con base en las posibilidades de transporte de productos forestales en el territorio nacional. Es un listado desplegable que incluye las siguientes posibilidades:  Terrestre: Desplazamiento por la infraestructura vial del país.  Fluvial: Desplazamiento por la red Hídrica nacional.  Marítimo: Corresponde al desplazamiento por las rutas del mar territorial Colombiano.  Aéreo: Corresponde a la movilización que utilice el espacio aéreo nacional |  | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los medios de transporte configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Medios Transporte suministrado dentro de este servicio Web.  FLV: Fluvial  TRR: Terrestre  ARE: Aéreo  MRTM: Marítimo |
| 18 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  |  | Numérico |  |
| 19 | remiEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo < remiEstado /> |
| 20 | especies | Es un listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión y actualización taxonómica de listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. | Si | Especie  (TEspecieAprovTO) |  |

Tabla 22. Parámetros de entrada – Tipo de dato Ubicación (TEspecieRemisMovilizTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mtmvEspecieCodigo | Corresponde a la especie proveniente de Bosque plantado, objeto de movilización que se podrá escoger del listado generado por el IDEAM, estructurado a partir de la revisión taxonómica de los listados pre-existentes, que incluye el género, especie y autor que lo identificó botánicamente. Es un pop-up que permitirá buscar la especie.  Si no existe la especie en el listado, se debe incluir la opción “Indeterminada” y en el campo “observaciones” digitar alguna consideración que se crea conveniente para lograr su identificación e inclusión posterior al catálogo por parte del IDEAM | Si | Numérico | Se debe suministrar un valor valido que represente alguna de las especies objeto de aprovechamiento configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Especie suministrado dentro de este servicio Web. |
| 2 | esrmNmbCmn | Corresponde al nombre vernáculo que puede tener la especie de acuerdo a la región o a la situación cultural en particular. Es de libre inscripción por el usuario de SNIF |  | Carácter |  |
| 3 | esrmVolumenMovilizado | Corresponde a una medida del volumen de la madera en metros cúbicos (m3). | Si | Numérico |  |
| 4 | mtmvClasePrdForMadCodigo | Que corresponde a aquellos bienes obtenidos de los bosques derivados de la parte lignificada de la especie vegetal que es madera  Se incluyen dos (2) opciones dicotómicas, a saber:  Rollizo: Pieza del árbol utilizada en su forma original con o sin corteza.  Aserrado: Aquel producto obtenido por corte manual o mecánico de cualquier tipo de sierra | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de las clases de productos forestales maderables configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Clase Producto Maderable suministrado dentro de este servicio Web.  RLLZ: Rollizo  ASRR: Aserrado  NS: NO SELECIONADO |
| 5 | mtmvTipoProdMaderRllCodigo | Se habilita si la opción de la variable 4 es Rollizo.  Las opciones desplegables se incluyen en un listado desplegable, que se presenta a continuación10 :   Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*4; 10\*5; 10\*6; 12,7\*3; 12,7\*4; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*3.   Bambú: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Bolillo: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,1.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 15\*3; 15\*4; 15\*5; 15\*6; 17,8\*3; 17,8\*4; 17,8\*5.   Cepa: Es la primera sección basal, cuya longitud más común es la de 4 m. y presenta una equivalencia de 0,03 m3  Columna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 11\*3; 12\*3; 13\*3; 14\*3; 15\*3; 16\*3; 17\*3; 18\*3; 19\*3; 20\*3.   Entera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 20\*2, 20\*2,2, 20\*2,5, 20\*3; 30,5\*3.   Lata: Son subproductos de primera transformación que se obtienen mediante corte longitudinal de diferentes dimensiones según su uso (Común en las especies de Guadua).   Limatón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*3; 7\*4; 7\*5, 7\*6; 7\*7; 8\*3; 8\*4; 8\*5, 8\*6, 8\*7; 8\*8; 9\*3; 9\*4; 9\*5, 9\*6, 9\*7; 10\*3; 10\*4; 10\*5, 10\*6, 10\*7; 11\*3; 11\*4; 11\*5, 11\*6, 11\*7; 12\*3; 12\*4; 12\*5, 12\*6, 12\*7; 13\*3; 13\*4; 13\*5, 13\*6, 13\*7; 14\*3; 14\*4; 14\*5, 14\*6, 14\*7; 16\*6; 16\*6; 17\*6; 18\*6; 20\*7; 40\*4; 40\*5.   Madera Rolliza: Pieza de madera con corteza o sin ella, cuyo diámetro mínimo sin corteza sea de 200 mm.   Madrina: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2,4; 15\*2,5; 15\*2,6; 15\*2,7; 16\*2,4; 16\*2,5; 16\*2,6; 16\*2,7; 17\*2,4; 17\*2,5; 17\*2,6; 17\*2,7; 18\*2,4; 18\*2,5; 18\*2, 6; 18\*2,7; 19\*2,4; 19\*2,5; 19\*2,6; 19\*2,7; 20\*2,4; 20\*2,5; 20\*2,6; 20\*2,7; 21\*2,4; 21\*2, 5; 21\*2,6; 21\*2,7; 22\*2,4; 22\*2,5; 22\*2,6; 22\* 2,7; 23\*2,4; 23\*2,5; 23\*2,6; 23\*2,7; 24\*2,4; 24\*2,5; 24\*2,6; 24\*2,7; 25\*2,4; 25\*2,5; 25\*2,6; 25\*2,7.   Medio: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2; 7\*2,5; 7\*3; 8\*2; 8\*2,5; 8\*3; 9\*2; 9\*2,5; 9\*3; 10\*2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2; 11\*2,5; 11\*3.   Palanca para Minas: Pieza rolliza, labrada o aserrada, de sección variable y de una longitud no mayor de 5 m.   Palo de escoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 2,5\*1,2.   Pierna: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2,2.   Pieza Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*3; 10\*3,6; 12\*4.   Pilote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*8; 7\*10; 7\*12; 15\*8; 15\*10; 15\*12; 17\*9; 17,8\*8; 17,8\*10; 17,8\*12; 18\*7; 18\*8; 18\*10; 18\*12; 20\*8; 20\*10; 20\*12.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*2,2; 6\*2,2; 7\*2,2; 8\*2,2; 8,9\*1,1; 8,9\*1,8; 8,9\*2,2; 8,9\*2,5; 9\*2,2; 10\*1,8; 10\*2; 10\*2,2; 11\*2,2; 7\*2,5; 7,6\*2,2; 8\*2,5; 9\*2,5; 10\*2; 10\*2,2; 10\*2,5; 10\*3; 11\*2,5; 12,5\*7; 12,5\*8; 12,5\*10; 12,7\*2; 12,7\*3; 12,7\*5; 12,7\*6; 13\*8; 14\*8; 15\*3; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15\*9; 15\*10; 15\*11; 15\*12; 16\*8; 16\*10; 16\*12; 17\*8; 17\*10; 17\*12; 18\*10; 18\*12; 19\*10; 19\*12; 20\*10; 20\*12; 21\*10; 21\*12; 22\*12; 23\*12; 25\*7; 25\*8; 25\*9; 30,5\*2,2; 30,5\*2,5; 43\*8; 47\*2,4; 48\*10; 51\*12; 55\*11.   Poste Inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Poste; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Poste rajado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7\*2,2; 7\*9; 7\*10; 7\*12; 8\*2,2; 9\*2,2; 10\*2; 10\*2,2; 11\*3; 12\*3; 12,7\*3; 14\*3; 15\*2,2; 15\*2,6; 15\*3; 16\*2,2; 16\*2,6; 17\*2,2; 17\*3; 18\*2,2; 18\*2,6; 18\*3; 19\*2,2; 19\*3; 20\*2,2; 20\*2,6; 20\*3.   Postes para Cerca: Pieza de madera rolliza, aserrada, labrada o rajada, de sección variable y una longitud no mayor de 3 m.   Postes para Electrificación: Pieza de Madera rolliza, aserrada o labrada con una longitud mínima de 5 m y un diámetro no inferior a 200 mm.   Puntal: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,6\*3; 10\*1,8; 10\*2; 11\*1,8; 11\*2; 12\*1,8; 12\*2; 12\*2,2.   Ramas Principales: Corresponden a las secciones del árbol que tienen dimensiones similares al fuste que pueden ser dimensionados de acuerdo a algún producto en particular.   Rolliza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 10\*2,4; 12\*2,2; 12\*2,4; 14\*2,2; 14\*2,4; 16\*2,2; 16\*2,4; 18\*2,2; 18\*2,4; 20\*2,2; 20\*2,4; 22\*2,2; 22\*2,4; 24\*2,2; 24\*2,4; 26\*2,2; 26\*2,4; 28\*2,2; 28\*2,4; 30\*2,2; 30\*2,4.   Rolo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*2; 15\*3.   Sobre basa: Se considera que es el segmento subsiguiente o ubicado después de la Cepa (común en las especies de Guadua).   Taco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 10\*3; 10\*3,5; 10\*4; 10\*5; 23\*4.   Tirante: Pieza de madera colocada horizontalmente en una armadura de tejado para impedir la separación de los pares, o entre dos muros para evitar un desplome.   Toleta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12\*2,5; 14\*1; 14\*2,5; 15\*2; 16\*2,5; 20\*1; 25\*1; 30\*1,2.   Troza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 25\*1; 25\*2; 25\*3; 25\*4; 25\*5; 30\*3; 35\*2,1; 36\*3; 38\*3; 40\*3,6; 40\*4,5; 41\*3; 43\*3; 46\*3; 48\*3; 51\*2; 51\*3; 51\*4; 53\*3; 53\*5; 56\*3; 56\*6; 58\*3; 58\*7; 61\*3; 61\*8; 64\*3; 64\*9; 66\*3; 66\*10; 69\*3; 69\*11; 71\*3; 71\*12; 74\*3; 74\*13; 76\*3; 76\*14; 79\*3; 79\*15; 81\*3; 81\*16; 84\*2.   Tuca: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*2,2; 11\*2,2; 12\*2,2; 13\*2,2; 14\*2,2; 15\*2; 15\*2,2; 15\*2,4; 16\*2,4; 17\*2,4; 17,8\*2,4; 17,8\*7; 18\*2,4; 19\*2,4; 20\*2,4; 20\*8.   Vara: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*1; 5\*2; 5\*2,4; 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 5\*7; 5\*8; 5\*9; 5\*10; 5\*11; 5\*12; 6\*2,5; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 6\*10; 6\*11; 6\*12; 6\*13; 7\*2,5; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 7\*11; 7\*12; 7\*13; 7\*14; 7,6\*3; 7,6\*3,6; 7,6\*4; 7,6\*5; 7,6\*6; 7,6\*7; 7,6\*8; 8\*2,5; 8\*3; 8\*4; 8\*5; 8\*6; 8\*12; 8\*13; 8\*14; 9\*2,5; 9\*3; 9\*4; 9\*5; 9\*6; 9\*13; 9\*14; 9\*15; 10\*3; 10\*4,6; 10\*5; 10\*6; 10\*7; 10\*8; 10\*9; 10\*10; 10\*14; 10\*15; 12,7\*4; 15\*2; 30\*3; 30\*4; 30\*6; 30\*8.   Vara de Clavo: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6\*5; 7\*5; 7\*6; 8\*5; 8\*6; 9\*5; 9\*6; 10\*6; 10\*7.   Vara de corredor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*3; 5\*4; 5\*5; 5\*6; 6\*3; 6\*4; 6\*5; 6\*6; 7\*3; 7\*4; 7\*5; 7\*6; 10\*6; 11\*6; 12\*6; 13\*6; 14\*6; 15\*6; 15\*7.   Varillón: Corresponde al último segmento comercial de la Guadua. Se utiliza tradicionalmente en cubiertas como soporte de tejas de barro.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*5; 10\*7; 11\*5; 12\*5; 13\*5; 14\*5; 15\*7.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*8; 12,7\*5; 12,7\*6; 12,7\*7; 12,7\*8; 15\*5; 15\*6; 15\*7; 15\*8; 15,3\*5; 15,3\*6; 15,3\*7 | Si | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos forestales maderables Rollizo configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Tipo Producto Rollizo suministrado dentro de este servicio Web.  ALF: Alfajía  ALF: Alfarda  ALJ: Alfarje  AST: Astilla  BCO: Banco  BLL: Bolillo  BLQ: Bloque  BLQ\_ALF: Bloque - Alfarda  BLQ\_INM: Bloque inmunizado  BMB: Bambú  BRT: Barrote  BST: Bastidor  CBC: Cabecero  CDR: Cuadro  CHF: Chaflón  CHP: Chapa  CHP\_PZA: Chapa (Piezas)  CLM: Columna  CPA: Cepa  CRC: Cercha  CRCH: Cercha  CRCO: Cerco  CRCT: Cruceta  CRG: Carguera  CRG: Carguera  CRT: Cuartón  DGN: Diagonal  DLA: Duela  DRM: Durmiente  ENC: Enchape  ENT: Entera  ENT: Entresuelo  ESL: Estantillo  EST: Estacón  ESTA: Estera  ESTB: Estiba  ESTC: Estacón  ESTL: Esterilla  GRDE: Guarda escoba  GRDL: Guarda luz  HCL: Huacal  HRC: Horcón  LMT: Limatón  LRG: Larguero  LST: Listón  LTA: Lata  LÑA: Leña  MCH: Machimbre  MCN: Macana  MDE\_RLL: Madera rolliza  MDO: Medio  MDR: Madrina  MDR\_ASR: Madera aserrada  MDR\_HMA: Madera húmeda  MDR\_RLL\_PLP: Madera rolliza para pulpa  MDR\_SCA: Madera seca  MSA: Mesa  NO\_IDN: No identificado  NS: NO SELECIONADO  NS: NO SELECIONADO  ORL: Orillo  PLC: Planchón  PLC\_MNS: Palanca para Minas  PLN: Polín  PLO\_ESC: Palo de escoba  PLR: Pilar  PLT: Pilote  PMA: Pierna  PNT: Puntal  PRT: Puerta  PST: Poste  PST: Poste  PST\_ASR: Poste Aserrado  PST\_CRC: Postes para Cerca  PST\_CRR: Poste de corral  PST\_ELC: Postes para Electrificación  PST\_INM: Poste inmunizado  PST\_RJD: Poste rajado  PZA: Pieza  PZA: Pieza  RLL: Rolliza  RLO: Rolo  RMS\_PPL: Ramas Principales  RPS: Repisa  RST: Rastra  SBB: Sobre basa  SBR: Sobre muro  SLR: Solera  TBLA: Tabla  TBLL: Tablilla  TBLL\_MCH: Tablilla - machimbra  TBLL\_PSO: Tablilla de piso  TBLL\_TCH: Tablilla de techo  TBLN: Tablón  TBLR: Tablero  TBLT: Tableta  TBL\_BRA: Tabla burra  TBL\_FRR: Tabla de forro  TCA: Tuca  TCO: Taco  TLR: Telera  TLT: Toleta  TLTE: Tolete  TND\_CMA: Tendido para cama (Tabla)  TRN: Tiranta  TRN: Tirante  TRRO: Tarro  TRV: Traviesa  TRZ: Troza  VGA: Viga  VGA: Viga  VGN: Vigón  VGT: Vigueta  VRA: Vara  VRA\_CLV: Vara de Clavo  VRA\_CRR: Vara de corredor  VRL: Varillón  VRLL: Varilla  VRLN: Varillón  VRN: Varenga  VRTA: Vareta  VSG: Visagrante |
| 6 | mtmvTipoProdMaderAsrCodigo | Se habilita si la opción de la variable 4 es Aserrado.  Las opciones desplegables se incluyen en un listado desplegable, que se presenta a continuación11:   Alfajía: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*3; 10\*15\*3,6; 10\*40\*4; 12,5\*20\*3,6; 12,5\*22,5\*4; 15\*25\*4.   Alfarje: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Astilla: Producto comercializado en la siguiente medida: 3,8\*5\*2,2.   Banco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9\*20\*4; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*30\*3; 10\*30\*6; 30\*30\*3   Barrote: Producto comercializado en las siguientes medidas: 6,3\*8,8\*1,25; 6,3\*9\*1,25.   Bastidor: Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*4\*3; 5\*5\*3,2; 5\*5\*4; 5\*5\*5.   Bloque: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*2,5\*2,4; 0,8\*2,5\*3; 1,3\*20\*1,55; 1\*10\*0,9; 2\*10\*2,8; 2,5\*12,5\*2,74; 2,5\*15\*3; 3\*20\*3; 5\*5\*4; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*20\*3; 5\*20\*6; 5\*25\*3; 7,5\*7,5\*3; 7,5\*7,5\*4; 7,5\*10\*3; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*20\*3,2; 7,5\*20\*10; 7,5\*20\*11; 7,5\*20\*12; 7,5\*25\*3; 7,5\*25\*3,2; 8\*30\*3; 9,8\*20\*3; 10\*10\*1; 10\*10\*3; 10\*10\*3,2; 10\*10\*4; 10\*10\*4,5; 10\*10\*5; 10\*12,5\*1; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*3,2; 10\*12,5\*5; 10\*15\*2,8; 10\*15\*3; 10\*15\*3,2; 10\*15\*3,4; 10\*15\*4; 10\*15\*4,6; 10\*15\*5; 10\*17\*3; 10\*17,5\*3; 10\*17,5\*3,2; 10\*17,5\*3,4; 10\*17,5\*4,6; 10\*20\*1,8; 10\*20\*2; 10\*20\*2,8; 10\*20\*3; 10\*20\*3,2; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*4,6; 10\*20\*4,8; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*25\*1,8; 10\*25\*2,8; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 10\*25\*5; 10\*25\*6; 10\*30\*1,8; 10\*30\*2,5; 10\*30\*3; 10\*30\*3,2; 10\*30\*3,6; 10\*30\*4; 10\*30\*4,5; 10\*30\*5; 10\*32\*3; 11\*20\*3; 12\*13\*3; 12\*16\*6; 12\*20\*3; 12\*25\*3; 12\*30\*3; 12,5\*12,5\*1; 12,5\*12,5\*1,3; 12,5\*15\*0,91; 12,5\*15\*1; 12,5\*15\*1,52; 12,5\*15\*3; 12,5\*17,5\*2,8; 12,5\*20\*1,55; 12,5\*20\*3; 12,5\*20\*4; 12,5\*20\*6,4; 12,5\*25\*3; 12,5\*25\*6,4; 12,5\*30\*3; 12,7\*25\*3; 15\*15\*0,9; 15\*15\*1,22; 15\*15\*1,5; 15\*15\*1,83; 15\*15\*2; 15\*15\*2,1; 15\*15\*2,4; 15\*15\*2,6; 15\*15\*2,7; 15\*17,5\*2,13; 15\*20\*2; 15\*20\*3; 15\*20\*3,2; 15\*20\*3,9; 15\*20\*5,6; 15\*22,5\*3; 15\*25\*3; 15\*30\*3; 16,3\*17,5\*1,82; 16,3\*17,5\*2,43; 17,5\*17,5\*2,43; 17,5\*18,8\*1,21; 17,5\*20\*2,74; 17,5\*20\*4,8; 17,5\*22,5\*0,9; 17,5\*22,5\*1,22; 17,5\*22,5\*1,5; 17,5\*22,5\*1,83; 17,5\*22,5\*2,1; 17,5\*22,5\*2,4; 17,5\*22,5\*2,7; 19,6\*25\*2,5; 20\*20\*3; 20\*20\*3,2; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*25\*3,2; 20\*25\*4; 20\*25\*6; 20\*25\*7,2; 20\*30\*3; 22,5\*22,5\*0,9; 22,5\*22,5\*1,2; 22,5\*22,5\*1,5; 22,5\*22,5\*1,8; 22,5\*25\*0,9; 22,5\*25\*1,22; 22,5\*25\*1,5; 22,5\*25\*1,83; 22,5\*25\*2; 22,5\*25\*2,4; 22,5\*25\*2,7; 24,5\*25\*2,5; 25\*25\*3; 25\*25\*5.   Bloque - Alfarda: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*10\*2,4; 5\*10\*6,4.   Bloque inmunizado: Producto que se comercializa en las mismas medidas del Bloque; sin embargo, incluye actividades adicionales que garantizan la presernulon de la madera, contra la acción de agentes patógenos y/o xilófagos.   Cabecero: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,3\*20\*0,3.   Carguera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*4\*3; 0,4\*8\*3,2.   Cerco: Producto comercializado en las siguientes medidas: 8\*8\*2,5; 8\*8\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,5.   Chaflón: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*6.   Chapa: Producto comercializado en la siguiente medida: 18\*30\*2.   Chapa (Piezas): Producto comercializado en las siguientes medidas: 4\*30\*6; 20\*30\*3; 25\*30\*3.   Cruceta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 9,5\*11,4\*1,5; 9,5\*11,4\*2; 9,5\*11,4\*2,3; 9,5\*11,4\*2,42.   Cuadro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*2\*3; 5\*5\*3; 10\*10\*3; 12,5\*12,5\*3.   Cuartón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 4\*10\*3; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*2,8; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*12,5\*4; 5,6\*10\*3,2; 5,6\*10\*4; 5,6\*10\*5; 6\*10\*3; 6\*10\*4; 6\*10\*5; 6\*10\*6; 6,3\*10\*3,2; 6,3\*10\*4; 6,3\*10\*5; 10\*10\*3; 10\*12,5\*3; 10\*12,5\*5; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*20\*3; 10\*20\*4; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 25\*25\*3.   Diagonal: Producto comercializado en la siguiente medida: 4\*6\*0,83.   Duela: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,5\*7,5\*2,8; 3,5\*7,5\*3.   Durmiente: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*4\*3; 2\*4\*4; 2\*4\*5; 2\*4\*6; 2\*8\*3.   Enchape: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Entresuelo: Producto comercializado en la siguiente medida: 5\*20\*5.   Estacón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 7,5\*10\*2,2; 10\*10\*2,2; 10\*10\*2,7.   Estera: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF   Esterilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,5\*30\*4; 1,5\*35\*4,2; 1,5\*40\*3,2.   Estiba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,1\*0,145\*1,2.   Guardaescoba: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,005\*0,08\*2,5.   Guardaluz: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*3\*3; 1\*6\*3.   Horcón: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2,4.   Huacal: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Larguero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,9\*4\*3; 2\*4\*3; 2\*4\*4; 4\*4\*3; 4\*8\*3; 4\*8\*3,2,; 5\*5\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*10\*3; 5\*10\*3,2; 5\*10\*4; 5\*10\*5.   Listón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*3\*3; 1,3\*15\*4; 2\*3\*3; 2,5\*2,5\*1,32; 2,5\*2,5\*1,65; 2,5\*3,8\*1,32; 2,5\*3,8\*4; 2,5\*5\*2,64; 2,5\*5\*3; 2,5\*5\*4; 2,5\*6,3\*2,64; 2,5\*10\*2,64; 2,5\*10\*3,3; 2,5\*10\*5; 2,5\*25\*4; 3\*5\*3; 3\*8\*3; 3\*20\*3; 3,8\*3,8\*5; 3,8\*6,3\*4; 3,8\*10\*2; 3,8\*10\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*3,6; 5\*5\*4; 5\*6,3\*3; 5\*7\*3; 5\*7,5\*2,9; 5\*7,5\*3; 5\*7,5\*4; 5\*7,5\*4,6; 5\*10\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*3,6; 5\*10\*4; 5\*10\*4,5; 5\*10\*4,6; 6\*9\*3; 6\*9\*4; 6\*9\*5; 6\*9\*6; 6,3\*6,3\*3; 7,5\*12,5\*3; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*10\*5; 12,5\*25\*3; 25\*25\*3; 40\*40\*6.   Machimbre: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*20\*3; 2,5\*25\*3; 3,1\*17,5\*3.   Madera aserrada: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera húmeda: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Madera seca: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Mesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*3; 10\*20\*4; 17,5\*17,5\*3; 17,5\*17,5\*4; 17,5\*17,5\*5; 17,5\*17,5\*6; 17,5\*17,5\*7; 17,5\*17,5\*8; 20\*20\*3.   No identificado: Se incluye esta categoría para indicar algún producto no mencionado en el listado actual. Se debe seleccionar y en la casilla de Observaciones hacer la aclaración de las características del producto.   Pieza: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*30\*4; 2,5\*20\*3,2; 10\*10\*3; 10\*30\*3.   Pilar: Producto comercializado en las siguientes medidas: 12,5\*12,5\*3,2; 12,5\*12,5\*4; 15\*15\*3,2; 15\*15\*4.   Planchón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*20\*3; 3\*20\*4; 4\*18\*3; 4\*18\*3,6; 4\*18\*4; 4\*18\*4,2; 4\*20\*3; 4\*20\*4; 4\*20\*4,5; 4\*20\*5; 4\*20\*6; 4\*30\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 20\*30\*2,5.   Polín: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2; 10\*10\*2,5; 10\*20\*2; 15\*15\*1; 15\*20\*2; 15\*20\*2,5; 15\*20\*2,6.   Poste: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*7,5\*2; 2,5\*7,5\*2,2; 2,5\*7,5\*2,5; 2,5\*7,5\*3; 10\*10\*2,1; 10\*10\*2,3; 10\*10\*3.   Poste Aserrado: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 10\*10\*3; 10\*10\*4; 10\*12,5\*3; 10\*15\*2,2; 12,5\*12,5\*3,5.   Poste de Corral: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*10\*2,2; 12,5\*15\*3; 12,5\*15\*3,5.   Puerta: Producto comercializado en la siguiente medida: 0,5\*65\*2,5.   Rastra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 10\*20\*4; 10\*20\*4; 10\*20\*5,6; 10\*25\*3; 10\*25\*3,2; 10\*25\*4; 20\*20\*3; 20\*20\*4; 20\*20\*4,8; 20\*20\*5,6; 20\*20\*6,4; 20\*20\*7,2; 20\*20\*8; 20\*25\*2,5; 20\*25\*2,8; 20\*25\*3; 20\*30\*3; 25\*25\*3; 25\*25\*5,5.   Repisa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*5\*3; 3,8\*7,5\*3; 4\*8\*3; 4\*10\*2,5; 5\*5\*2,5; 5\*5\*3; 5\*5\*4; 5\*5\*5; 5\*5\*6; 5\*8\*3; 20\*4\*3.   Sobremuro: Este producto no cuenta con una definición pero se han encontrado reportes de este producto en el SNIF.   Solera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3\*4\*3,2; 5\*7,5\*3; 5\*12,5\*4; 7\*15\*4; 7,5\*15\*4; 7,5\*20\*3; 7,5\*20\*4; 7,5\*20\*5; 7,5\*20\*6; 7,5\*20\*7; 10\*12,5\*4; 10\*15\*4; 10\*15\*5; 10\*15\*6; 10\*15\*7; 10\*15\*8; 10\*20\*4; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8;.   Tabla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*6\*3; 1\*8\*3; 1\*20\*3; 1\*25\*3; 1,3\*7,5\*2,97; 1,3\*8,8\*2,97; 1,3\*8,8\*4; 1,3\*10\*3; 1,3\*12,5\*2,97; 1,3\*20\*3; 1,3\*25\*3,2; 1,9\*12,5\*3; 1,9\*20\*3; 1,9\*25\*3; 1,9\*25\*3,2; 1,9\*30\*3; 2\*8\*1,5; 2\*10\*3; 2\*10\*4; 2\*15\*3; 2\*20\*3; 2\*20\*4; 2\*20\*8; 2\*23\*2,6; 2\*23\*3; 2\*25\*3; 2\*30\*2,5; 2\*30\*3; 2,5\*10\*2,97; 2,5\*10\*3; 2,5\*11,3\*2,97; 2,5\*11,3\*3; 2,5\*15\*2,6; 2,5\*15\*3; 2,5\*17,5\*2,8; 2,5\*20\*2,8; 2,5\*20\*3; 2,5\*20\*3,2; 2,5\*20\*4; 2,5\*22,5\*3; 2,5\*23\*2; 2,5\*25\*2,8; 2,5\*25\*3; 2,5\*25\*3,2; 2,5\*25\*3,6; 2,5\*25\*4; 2,5\*30\*2; 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*3,6; 3\*10\*3; 3\*15\*3; 3\*20\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*3; 3\*30\*4; 3,8\*30\*4; 5\*10\*3; 5\*25\*3; 6\*30\*3; 6,3\*20\*3; 6,3\*30\*3; 6,3\*40\*3; 7,5\*10\*3; 10\*20\*3; 10\*20\*4,5; 12,5\*20\*5; 12,5\*40\*5; 25\*25\*3.   Tabla Burra: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*8\*3; 3\*25\*3; 3\*30\*2,05; 3\*30\*2,5; 3\*30\*3; 7,5\*25\*3; 10\*15\*3; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tabla de Forro: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,2\*25\*3; 2\*25\*3; 2,5\*25\*3; 7\*60\*3.   Tablero: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,4\*40\*1,22; 0,4\*70\*1,22; 0,4\*90\*1,22; 0,4\*122\*2,44; 0,7\*122\*2,44; 0,9\*122\*2,44; 1,4\*122\*2,44; 1,9\*122\*2,44.   Tableta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*25\*2.   Tablilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,6\*10\*0,5; 1\*9\*3; 1,1\*8\*3; 1,1\*8\*3,2; 1,3\*10\*0,5; 2\*10\*3; 2\*15\*1,53; 2\*15\*1,83; 2,2\*8\*0,7; 2,5\*10\*0,5; 2,5\*15\*1,25; 2,5\*15\*1,53; 2,5\*15\*1,83; 2,5\*15\*1,84; 3\*10\*1,4; 4\*4\*3; 10\*10\*3; 10\*35\*1,4.   Tablilla - Machimbra: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de piso: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablilla de techo: Producto comercializado en la siguiente medida: 1,4\*4\*3.   Tablón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*30\*3; 2,5\*30\*4; 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*12\*3; 4\*14\*2,4; 4\*14\*3; 4\*14\*3,6; 4\*23\*3; 5\*7,5\*3; 5\*10\*3; 5\*12,5\*3; 5\*12,5\*6; 5\*15\*2,8; 5\*15\*3; 5\*17,5\*2,8; 5\*20\*2,8; 5\*20\*3; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 5\*20\*6; 5\*25\*2,8; 5\*25\*3; 5\*25\*3,2; 5\*25\*4; 5\*25\*5; 5\*25\*6; 5\*25\*7; 5\*30\*2,5; 5\*30\*3; 5\*30\*3,5; 5\*30\*4; 5\*50\*3; 10\*20\*3; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 52,5\*67,5\*2.   Telera: Producto comercializado en las siguientes medidas: 3,8\*25\*3,2; 3,8\*25\*4; 4\*10\*3; 4\*11\*3; 4\*12\*3; 4\*12\*4; 4\*12\*5; 4\*12\*6; 4\*12\*7; 5\*20\*3; 5\*20\*3;2; 5\*25\*3; 5\*25\*4; 10\*10\*3;2; 10\*20\*3; 10\*30\*3.   Tendido para cama (Tabla): Producto comercializado en las siguientes medidas: 2\*12\*0,9; 2\*12\*1,2; 2\*12\*1,4; 2\*15\*0,9; 2\*15\*1,2; 2\*15\*1,4; 2\*18\*0,9; 2\*18\*1,2; 2\*18\*1,4.   Tiranta: Producto comercializado en la siguiente medida: 3\*5\*3,2.   Toleta: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*15\*2.   Tolete: Producto comercializado en la siguiente medida: 10\*11\*2.   Traviesa: Producto comercializado en las siguientes medidas: 15\*20\*2; 15\*15\*3,2; 17,5\*22,5\*3.   Varenga: Es cada una de las piezas curvas cuya base o parte inferior se coloca atravesada sobre la quilla del buque para formar la cuaderna.   Vareta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 0,8\*15\*5; 0,8\*15\*7 2,5\*7,5\*3; 2,5\*7,5\*4; 2,5\*10\*2; 2,5\*10\*3; 2,5\*10\*3,6; 2,5\*12,5\*4; 3,8\*3,8\*4,33; 3,8\*12,5\*4; 3,8\*5\*2; 5\*10\*3; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*15\*3; 6,3\*22,5\*4; 10\*10\*3.  Varilla: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1\*10\*3; 1,3\*2,5\*3; 5\*5\*3.   Varillón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*3; 2,5\*3,5\*4; 5\*5\*3; 5\*5\*4.   Viga: Producto comercializado en las siguientes medidas: 1,8\*17,5\*3; 1,8\*17,5\*4; 1,8\*17,5\*5; 1,8\*17,5\*6; 1,8\*17,5\*7; 1,8\*17,5\*8; 2,5\*7,6\*4; 2,5\*7,6\*5; 2,5\*7,6\*6; 2,5\*7,6\*7; 3,8\*12,5\*3; 3,8\*12,5\*4; 5\*10\*4; 5\*10\*5; 5\*10\*6; 5\*10\*7; 5\*10\*8; 5\*12,5\*1; 5\*12,5\*4; 5\*12,5\*5; 5\*12,5\*6; 5\*12,5\*7; 5\*12\*4; 5\*13\*4; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 5\*15\*6; 5\*15\*7; 5\*15\*8; 5\*20\*4; 5\*20\*5; 6\*12\*3; 6\*12\*4; 6\*12\*5; 6\*12\*6; 6\*12\*7; 6\*12\*8; 6,3\*12,5\*4; 6,3\*30\*3; 6,5\*18\*4,8; 6,5\*18\*5,4; 6,5\*18\*6; 7\*10\*6; 7,5\*10\*3; 7,5\*10\*4; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*7; 7,5\*10\*8; 7,5\*12,5\*4; 7,5\*12,5\*5; 7,5\*12,5\*6; 7,5\*12,5\*7; 7,5\*12,5\*8; 7,5\*15\*3; 7,5\*15\*4; 7,5\*15\*5; 7,5\*15\*6; 7,5\*15\*7; 7,5\*15\*8; 7,5\*15\*9; 7,5\*17,5\*3; 7,5\*17,5\*4; 7,5\*17,5\*5; 7,5\*17,5\*6; 7,5\*17,5\*7; 7,5\*17,5\*8; 7,5\*20\*4; 7,5\*25\*4; 9\*18\*3; 9\*18\*4; 9\*18\*5; 9\*18\*6; 10\*10\*3; 10\*10\*5; 10\*10\*6; 10\*12,5\*6; 10\*15\*4; 10\*17,5\*4; 10\*17,5\*5; 10\*20\*2,44; 10\*20\*2,5; 10\*20\*3; 10\*20\*3,5; 10\*20\*3,6; 10\*20\*4; 10\*20\*4,5; 10\*20\*5; 10\*20\*6; 10\*20\*7; 10\*20\*8; 10\*25\*3; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 12\*30\*3; 7,5\*10\*5; 7,5\*10\*6; 12\*16\*6; 12,5\*30\*3; 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8; 13\*38\*7; 13\*43\*8; 15\*15\*3,6; 15\*17\*4; 15\*17,5\*4; 15\*20\*6; 15\*20\*7; 15\*20\*3; 15\*20\*3,5; 15\*20\*4; 15\*20\*5; 17\*20\*5; 17,5\*20\*4; 17,5\*20\*5; 178,8\*25\*7; 20\*20\*6; 20\*30\*9; 21,3\*25\*8; 24\*25\*9.   Vigón: Producto comercializado en las siguientes medidas: 13\*15\*5; 13\*15\*6; 13\*15\*7; 13\*15\*8;   Vigueta: Producto comercializado en las siguientes medidas: 2,5\*5\*4; 2,5\*5\*5; 5\*10\*3; 5\*13\*3,2; 5\*15\*4; 5\*15\*5; 6,5\*14\*3; 6,5\*14\*3,6; 6,5\*14\*4,2; 10\*30\*3; 10\*30\*4; 15\*30\*4.   Visagrante: Producto comercializado en las siguientes medidas: 5\*5\*1; 5\*5\*3,2 |  | Carácter | Se debe suministrar un valor valido que represente alguno de los tipos de productos maderables aserrados configurados en el sistema, para conocer los códigos configurados se debe utilizar la función de negocio lista Tipo Producto Aserrado suministrado dentro de este servicio Web. |
| 7 | esrmObservaciones | Se tendrá en cuenta para incluir información relevante que permita definir algún tipo de análisis posterior y que con las anteriores variables no se contemple |  | Carácter |  |

### Consideraciones

* Para aquellos atributos que solo soportan valores configurados internamente en SNIF se realiza una validación de ingreso de un valor valido al momento de ejecución de la función de negocio, en caso de no existir el valor en la configuración será arrojada una excepción.

Parámetros de Salida

### Lista de parámetros de salida

En la Tabla 3, se detallan los campos de salida que el servicio devuelve al ejecutar satisfactoriamente la función de negocio.

Tabla 3. Parámetros de salida

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | remiCodigo |  |  | Numérico |  |
| 2 | mtmvEntidadCodigo |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 3 | remiFechaReporte |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 4 | remiFuncionarioResp |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 5 | remiDependencia |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 6 | remiEmail |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 7 | remiTelefono |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 8 | remiAnioReportado |  | Si | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 9 | remiNumRegistroIca |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 10 | remiNumFormatoRemision |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 11 | remiFechaInicioFormato |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 12 | remiFechaVencForm |  | Si | Fecha | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 13 | mtmvDepartamentoOriCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 14 | mtmvMunicipioOriCodigoDan |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 15 | mtmvDepartamentoDesCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 16 | mtmvMunicipioDesCodigoDane |  | Si | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 17 | mtmvMedioTransporteCodigo |  |  | Carácter | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 18 | mtmvEntidadReportadaCodigo |  |  | Numérico | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |
| 19 | remiEstado | Enviar Nulo |  | Carácter | Se coloca de la siguiente manera el valor nulo en el xml < remiEstado > |
| 20 | especies |  | Si | Especie  (TEspecieAprovTO) | Valor que se ingresó como parámetro de entrada |

### Consideraciones

Los métodos indicados en la columna de valores hacen uso de las vistas existentes en SNIF de la siguiente manera:

Tabla 23. Relación método de consulta y vistas en SNIF

|  | **Método consulta lista** | **Vista SNIF relacionada** |
| --- | --- | --- |
| 1 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoOri |
| 2 | listaMunicipios | mtmvMunicipioOri |
| 3 | listaDepartamentos | mtmvDepartamentoDes |
| 4 | listaMunicipios | mtmvMunicipioDes |
| 5 | listaMediosTransporte | mtmvMedioTransporte |
| 6 | listaEspecie | mtmvEspecie |
| 7 | listaClaseProductoMaderable | mtmvClasePrdForMad |
| 8 | listaTipoProductoRollizo | mtmvTipoProdMaderRll |
| 9 | listaTipoProductoAserrado | mtmvTipoProdMaderAsr |

Notas adicionales

* N/A

Excepciones lanzadas

Las posibles excepciones pueden ser:

* ***Por tiempo de espera***: cuando al invocar a la función de negocio, el servicio se demora en devolver la respuesta y esta excepción se dispara. Puede darse por un bloqueo en la base de datos, una transacción sin terminar, por la espera de un recurso que se encuentra ocupado, por demora en la consulta en una tabla con demasiados registros.
* ***Por servicio caído*:** cuando el servicio no está disponible.
* ***Propia del servicio*:** por excepciones no controladas dentro de la lógica de negocio del servicio, por lo que esta excepción puede enviarse al consumidor, para que este la maneje.
* ***Por inconsistencia de datos***: por excepciones lanzadas por incumplimiento de las reglas de negocio implementadas en la base de datos a través de restricciones o disparadores asociadas a las tablas involucradas.

Consideraciones de Desempeño

### Concurrencia

Esta función de negocio la podrán consumir los sistemas definidos bajo demanda.

### Número máximo de elementos retornados

* Un elemento del tipo guardar movilización ICA, debe tener asociadas tantas ubicaciones y especies registradas como las enviadas en los parámetros de entrada

### Tiempo de respuesta esperado

El tiempo requerido de respuesta es máximo 0.5 segundos

Consideraciones de seguridad

* El canal de comunicación debe ser asegurado a través del protocolo HTTPS.
* Por ser un servicio de registro de datos en la base de datos SNIF debe ser usadas las herramientas de seguridad nativas del servidor de aplicaciones.

# LISTAS DE SALIDA - LISTA AREA AFECTADA

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los tipos de códigos que se utilizan para las áreas afectadas.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 24. Parámetros de salida (VTipoAreaAfectTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | taafCodigo | Código tipo de área afectada |  | Carácter |  |
| 2 | taafDescripcion | Descripción tipo de área afectada |  | Carácter |  |

## LISTA CAUSA DECOMISO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los códigos que se utilizan para identificar las causas de un decomiso.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 25. Parámetros de salida (VCausaDecomisoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | cadcCodigo | Código causa decomiso |  | Carácter |  |
| 2 | cadcDescripcion | Descripción tipo de decomiso |  | Carácter |  |

## LISTA CAUSA INCENDIO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los códigos que se utilizan para identificar las causas de un incendio.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 26. Parámetros de salida (VCausaIncendioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | cainCodigo | Código causa incendio |  | Carácter |  |
| 2 | cainDescripcion | Descripción tipo de incendio |  | Carácter |  |

## LISTA CLASE APROVECHAMIENTO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los códigos que se utilizan para identificar las clases de aprovechamiento.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 27. Parámetros de salida (VClaseAprovTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | clapCodigo | Código clase de aprovechamiento |  | Carácter |  |
| 2 | clapDescripcion | Descripción de la clase de aprovechamiento |  | Carácter |  |

## LISTA CLASE PRODUCTO MADERABLE

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los códigos que se utilizan para identificar las clases de productos maderables.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 28. Parámetros de salida (VClasePrdForMadTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpfoCodigo | Código clase de producto maderable |  | Carácter |  |
| 2 | tpfoDescripcion | Descripción de los productos maderables |  | Carácter |  |

## LISTA DEPARTAMENTOS

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes departamentos según La División Político-administrativa de Colombia.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 29. Parámetros de salida (VDepartamentoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | departamento | Código del departamento según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |
| 2 | nombre | Nombre del departamento según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

## LISTA DEPARTAMENTOS COBERTURA

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes departamentos de cobertura según La División Político-administrativa de Colombia.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 30. Parámetros de salida (VDepartamentoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | departamento | Código del departamento según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |
| 2 | nombre | Nombre del departamento según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

## LISTA DE PARÁMETROS DE ENTRADA

### Por medio de esta función es posible registrar la relación de los nombres de las diferentes entidades.

En la Tabla 2, se detallan los campos de entrada de este servicio.

Tabla 2. Parámetros de entrada (VDepartamentoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | nombreEntidad | Corresponde al Nombre de la entidad |  | Carácter |  |

## LISTA ESPECIE

Por medio de esta función es posible devolver la relación de las diferentes especies, listado generado por el IDEAM y estructurado a partir de la revisión taxonómica de los listados pre-existentes.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 31. Parámetros de salida (VEspecieTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | espeCodigo | Código de la especie |  | Carácter |  |
| 2 | espeDescripcion | Descripción de la especie |  | Carácter |  |

## LISTA FORMA OTORGA

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los códigos que se utilizan para identificar los tipos de otorgamiento de aprovechamiento forestal.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 32. Parámetros de salida (VFormOtorAprvTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpmdCodigo | Código del tipo de otorgamiento |  | Carácter |  |
| 2 | tpmdDescripcion | Descripción del tipo de otorgamiento |  | Carácter |  |

## LISTA FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de las fuentes de financiamiento.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 33. Parámetros de salida (VFuenteFinancTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | fufiCodigo | Código de las fuentes de financiamiento |  | Carácter |  |
| 2 | fufiDescripcion | Descripción de las fuentes de financiamiento |  | Carácter |  |

## LISTA MEDIOS TRANSPORTE

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes medios de transporte.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 34. Parámetros de salida (VMedioTransporteTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | metrCodigo | Código de los diferentesmedios de transporte |  | Carácter |  |
| 2 | metrDescripcion | Descripción de los diferentes medios de transporte |  | Carácter |  |

## LISTA MODELO INTERVENCION

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes modelos de intervención.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 35. Parámetros de salida (VModeloIntervTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | moinCodigo | Código de los diferentes modelos de intervención |  | Carácter |  |
| 2 | moinDescripcion | Descripción de los modelos de intervención |  | Carácter |  |

## LISTA MUNICIPIOS

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes municipios de Colombia según La División Político-administrativa.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 36. Parámetros de salida (VMunicipioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | municipio | Código del municipio según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |
| 2 | nombre | Nombre del municipio según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

### Lista de parámetros de entrada

### Por medio de esta función es posible registrar la información de los nombres de los diferentes municipios.

En la Tabla 2, se detallan los campos de entrada de este servicio.

Tabla 2. Parámetros de entrada (VDepartamentoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | departamentoDIV | Corresponde a la relación de los municipios respecto al departamento seleccionado, según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

### Lista municipios cobertura

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes municipios de cobertura según La División Político-administrativa de Colombia, ingresando el código del departamento se devolverá el listado de municipios.

En la Tabla 1, se detallan los campos de entrada de este servicio.

Tabla 1. Parámetros de entrada (VDepartamentoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | departamentoDIV | Corresponde a la relación de los municipios respecto al departamento seleccionado, según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

## LISTA DE PARÁMETROS DE SALIDA

En la Tabla 2, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 2. Parámetros de salida (VMunicipioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | municipio | Ingresando Código del municipio según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |
| 2 | nombre | Nombre del municipio según la relación DIV\_POLA de la base de datos del IDEAM |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO CULTIVO FORESTAL COMERCIAL

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de cultivos forestales comerciales.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 37. Parámetros de salida (VTipoCultForComTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tcfcCodigo | Código de los tipos de cultivos forestales comerciales |  | Carácter |  |
| 2 | tcfcDescripcion | Descripción de los tipos de cultivos forestales comerciales |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO DECOMISO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de decomiso.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 38. Parámetros de salida (VTipoDecomisoTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpdcCodigo | Código de los tipos de decomiso |  | Carácter |  |
| 2 | tpdcDescripcion | Descripción de los tipos de decomiso |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO DECOMISO DEFINITIVO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de decomisos definitivos.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 39. Parámetros de salida (VTipoDcmsPrvdfnTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tdpdCodigo | Código de los tipos de decomisos definitivos |  | Carácter |  |
| 2 | tdpdDescripcion | Descripción de los tipos de decomisos definitivos |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO DECOMISO PREVENTIVO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de decomisos preventivos.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 40. Parámetros de salida (VTipoDcmsPrvdfnTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tdpdCodigo | Código de los tipos de decomisos preventivos |  | Carácter |  |
| 2 | tdpdDescripcion | Descripción de los tipos de decomisos preventivos |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO INCENDIO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de incendios.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 41. Parámetros de salida (VTipoIncendioTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tiinCodigo | Código de los diferentes tipos de incendios |  | Carácter |  |
| 2 | tiinDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de incendios |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO INTERVENCION

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de intervención de acuerdo a lo expuesto en el Plan Nacional de Restauración.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 42. Parámetros de salida (VTipoIntervTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tiitCodigo | Código de los diferentes tipos de intervención |  | Carácter |  |
| 2 | tiitDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de intervención |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO PRODUCTO ASERRADO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de producto aserrado.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 43. Parámetros de salida (VTipoProdMaderTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpmdCodigo | Código de los diferentes tipos de producto aserrado |  | Carácter |  |
| 2 | tpmdDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de producto aserrado |  | Carácter |  |
| 3 | tpmdTipo | Tipo de producto aserrado |  |  |  |

## LISTA TIPO PRODUCTO FORESTAL

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de producto forestal.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 44. Parámetros de salida (VTipoProdForesTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpfoCodigo | Código de los diferentes tipos de producto forestal |  | Carácter |  |
| 2 | tpfoDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de producto forestal |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO PRODUCTO NO MADERABLE

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de producto no maderable.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 45. Parámetros de salida (VTipoProdNomadTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpnmCodigo | Código de los diferentes tipos de producto no maderable |  | Carácter |  |
| 2 | tpnmDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de producto no maderable |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO PRODUCTO ROLLIZO

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de producto rollizo.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 46. Parámetros de salida (VTipoProdMaderTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpmdCodigo | Código de los diferentes tipos de producto rollizo |  | Carácter |  |
| 2 | tpmdDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de producto rollizo |  | Carácter |  |

## LISTA TIPO TRATAMIENTO SILVICULTURAL

Por medio de esta función es posible devolver la relación de los diferentes tipos de tratamiento silvicultura.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 47. Parámetros de salida (VTipoTratSilviTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ttsiCodigo | Código de los diferentes tipos de tratamiento silvicultural |  | Carácter |  |
| 2 | ttsiDescripcion | Descripción de los diferentes tipos de tratamiento silvicultural |  | Carácter |  |

## LISTA UBICACIÓN ARBOL AISLADO

Por medio de esta función es posible devolver la ubicación del árbol aislado.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 48. Parámetros de salida (VUbiArbAislTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tpmdCodigo | Código de la ubicación del árbol aislado |  | Carácter |  |
| 2 | tpmdDescripcion | Descripción de la ubicación del árbol aislado |  | Carácter |  |

## LISTA UNIDAD MEDIDA

Por medio de esta función es posible devolver la relación de las diferentes unidades de medida utilizadas.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

Tabla 49. Parámetros de salida (VUnidMedidTO)

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | unmeCodigo | Código de las diferentes unidades de medida |  | Carácter |  |
| 2 | unmeDescripcion | Descripción de las diferentes unidades de medida |  | Carácter |  |

## LISTA ENTIDADES

Por medio de esta función es posible devolver la relación de las diferentes Entidades con su código en el Sistema SNIF.

En la Tabla 1, se detallan los campos de salida de este servicio.

| **Sec** | **Parámetro** | **Descripción** | **Oblig** | **Tipo de dato** | **Valores** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | entiCodigo | Código de las diferentes entidades que están registradas en el sistema IDEAM |  | Carácter | Ej, 1000000001, corresponde a la entidad AMVA, 1000000027 Corpouraba. |
| 2 | entiDescripcion | Descripción de las diferentes entidades, que corresponden al IDEAM |  | Carácter | AMVA, CDA, CORPOURABA, ETC. |

**Ejemplo despliegue Lista Entidades**

**<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">**

**<soap:Body>**

**<ns2:listaEntidadesResponse xmlns:ns2="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000001</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>AMVA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000003</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CAM</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000004</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CAR</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000005</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CARDER</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000006</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CARDIQUE</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000007</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CARSUCRE</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000008</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CAS</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000009</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CDA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000010</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CDMB</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000011</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CODECHOCO</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000012</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORALINA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000013</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORANTIOQUIA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000014</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORMACARENA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000015</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORNARE</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000016</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPAMAG</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000017</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOAMAZONIA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000018</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOBOYACA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000019</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOCALDAS</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000020</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOCESAR</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000021</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOCHIVOR</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000022</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOGUAJIRA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000023</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOGUAVIO</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000024</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOMOJANA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000025</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPONOR</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000026</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPORINOQUIA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000027</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPOURABA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000028</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORTOLIMA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000029</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CRA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000030</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CRC</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000031</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CRQ</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000032</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CSB</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000033</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CVC</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000034</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CVS</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000035</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>DADMA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000036</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>DAGMA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000037</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>SDA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000000038</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>EPA</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000006516</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>IDEAM</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>1000007274</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>CORPONARIÑO</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>5000014482</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES</entiDescripcion>**

**</return>**

**<return>**

**<entiCodigo>2000011696</entiCodigo>**

**<entiDescripcion>INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO</entiDescripcion>**

**</return>**

**</ns2:listaEntidadesResponse>**

**</soap:Body>**

**</soap:Envelope>**

# Ejemplo Ilustrativo

Las pruebas se realizarán con una herramienta adecuada para el testeo de Web services, la cual permite realizar comprobaciones de reglas de negocio, JBOSS no provee un cliente Web para realizar pruebas en SOAP.

Urls de la herramienta utilizada para la realización de las pruebas de los Web services.

<http://www.anapoima-cundinamarca.gov.co/apc-aa-files/38353137323235306563303134616130/soapui.-20manual-20de-20usuario-20v2.2-1-.pdf>

<https://thomasmodeneis.files.wordpress.com/2013/01/soapui-tutorial-xpath1.pdf>

Se toma como referencia el XML para el cargue de información en el Web Services.

Los parámetros de captura corresponden a:

* Información General: Corresponde a las fechas del registro
* Información de Ubicaciones: Corresponde a la localización
* Información de las Especies: Corresponde a la clase, cantidad, volumen, etc., de la especie aprovechada.

Al convertir la petición en formato XML, estos datos se pueden ingresar a través del formulario, de acuerdo a las excepciones que se deben cumplir en las temáticas:

* Aprovechamiento: Número SUN
* Movilización: Número de Acto administrativo

Para realizar un nuevo cargue de información, el cual debe ser diferente a los encontrados en la Base de datos.

## XML TEMÁTICA APROVECHAMIENTO (con validaciones de reglas de negocio)

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarAprovechamiento>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvAnioReportado>2015</aprvAnioReportado>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvAreaTotalOtorgada />**

**<!--Optional:-->**

**<aprvCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<aprvDependencia>planeacion</aprvDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvEmail>mortega59@hotmail.com</aprvEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvEstado />**

**<!--Optional:-->**

**<aprvFechaFinalizacionActo>2016-01-20T11:01:01.000+00:00</aprvFechaFinalizacionActo>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvFechaInicioActo>2015-01-15T11:01:01.000+00:00</aprvFechaInicioActo>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvFechaReporte>2015-01-21T11:01:01.000+00:00</aprvFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvFuncionarioResp>fabian garces</aprvFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvNumActoAdministr>201502015</aprvNumActoAdministr>**

**<!--Optional:-->**

**<aprvTelefono>6709006</aprvTelefono>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<especies>**

**<!--Optional:-->**

**<esapAlturaComercial>12</esapAlturaComercial>**

**<!--Optional:-->**

**<esapCantOtorgPfmn />**

**<!--Optional:-->**

**<esapDap>12</esapDap>**

**<!--Optional:-->**

**<esapMnbCmn>prueba</esapMnbCmn>**

**<!--Optional:-->**

**<esapObservaciones>caso1</esapObservaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<esapVolumenOtorgado />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvClasePrdForMadCodigo>NS</mtmvClasePrdForMadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEspecieCodigo>1000020455</mtmvEspecieCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdForesCodigo>NS</mtmvTipoProdForesCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderRllCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderRllCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdNomadCodigo>NS</mtmvTipoProdNomadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoTratSilviCodigo>TLA</mtmvTipoTratSilviCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvUnidMedidCodigo>NS</mtmvUnidMedidCodigo>**

**</especies>**

**<!--Optional:-->**

**<msm>?</msm>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvClaseAprovCodigo>AI</mtmvClaseAprovCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoCodigoDane>27</mtmvDepartamentoCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000011</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvFormOtorAprvCodigo>ASC</mtmvFormOtorAprvCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioCodigoDane>27250</mtmvMunicipioCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvUbiArbAislCodigo>URB</mtmvUbiArbAislCodigo>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<ubicaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<ubapLatitud>-74.41130699</ubapLatitud>**

**<!--Optional:-->**

**<ubapLongitud>6.44499</ubapLongitud>**

**</ubicaciones>**

**</arg0>**

**</ser:guardarAprovechamiento>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

Se ejecuta el XML en la herramienta que valida las pruebas, arrojando como resultado la creación del Aprovechamiento, como se encierra en rojo.

**<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">**

**<soap:Body>**

**<ns2:guardarAprovechamientoResponse xmlns:ns2="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<return>**

**<aprvAnioReportado>2015</aprvAnioReportado>**

**<aprvAreaTotalOtorgada/>**

**<aprvCodigo/>**

**<aprvDependencia>planeacion</aprvDependencia>**

**<aprvEmail>mortega59@hotmail.com</aprvEmail>**

**<aprvEstado/>**

**<aprvFechaFinalizacionActo>2016-01-20T06:01:01-05:00</aprvFechaFinalizacionActo>**

**<aprvFechaInicioActo>2015-01-15T06:01:01-05:00</aprvFechaInicioActo>**

**<aprvFechaReporte>2015-01-21T06:01:01-05:00</aprvFechaReporte>**

**<aprvFuncionarioResp>Jesus Moya</aprvFuncionarioResp>**

**<aprvNumActoAdministr>201545329</aprvNumActoAdministr>**

**<aprvTelefono>6709006</aprvTelefono>**

**<error/>**

**<especies>**

**<esapAlturaComercial/>**

**<esapCantOtorgPfmn/>**

**<esapDap/>**

**<esapMnbCmn>Prueba</esapMnbCmn>**

**<esapObservaciones>Prueba</esapObservaciones>**

**<esapVolumenOtorgado>25</esapVolumenOtorgado>**

**<mtmvClasePrdForMadCodigo>RLLZ</mtmvClasePrdForMadCodigo>**

**<mtmvEspecieCodigo>1000020455</mtmvEspecieCodigo>**

**<mtmvTipoProdForesCodigo>MA</mtmvTipoProdForesCodigo>**

**<mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>**

**<mtmvTipoProdMaderRllCodigo>ALF</mtmvTipoProdMaderRllCodigo>**

**<mtmvTipoProdNomadCodigo>NS</mtmvTipoProdNomadCodigo>**

**<mtmvTipoTratSilviCodigo>NS</mtmvTipoTratSilviCodigo>**

**<mtmvUnidMedidCodigo>NS</mtmvUnidMedidCodigo>**

**</especies>**

**<msm>Se cre� el aprovechamiento [7001]</msm>**

**<mtmvClaseAprovCodigo>AI</mtmvClaseAprovCodigo>**

**<mtmvDepartamentoCodigoDane>27</mtmvDepartamentoCodigoDane>**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000011</mtmvEntidadCodigo>**

**<mtmvFormOtorAprvCodigo>ASC</mtmvFormOtorAprvCodigo>**

**<mtmvMunicipioCodigoDane>27250</mtmvMunicipioCodigoDane>**

**<mtmvUbiArbAislCodigo>RRL</mtmvUbiArbAislCodigo>**

**<ubicaciones>**

**<ubapLatitud>-74.41130699</ubapLatitud>**

**<ubapLongitud>6.44499</ubapLongitud>**

**</ubicaciones>**

**</return>**

**</ns2:guardarAprovechamientoResponse>**

**</soap:Body>**

**</soap:Envelope>**

## TEMÁTICA MOVILIZACIÓN

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarMovilizacion>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<especies>**

**<!--Optional:-->**

**<esmvCantMovilPfnm />**

**<!--Optional:-->**

**<esmvNmbCmn>CASO 2</esmvNmbCmn>**

**<!--Optional:-->**

**<esmvObservaciones>prueba</esmvObservaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<esmvVolumenMovilizado>12</esmvVolumenMovilizado>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvClasePrdForMadCodigo>RLLZ</mtmvClasePrdForMadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEspecieCodigo>1000029173</mtmvEspecieCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdForesCodigo>MA</mtmvTipoProdForesCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderRllCodigo>BLL</mtmvTipoProdMaderRllCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdNomadCodigo>NS</mtmvTipoProdNomadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvUnidMedidCodigo>NS</mtmvUnidMedidCodigo>**

**</especies>**

**<!--Optional:-->**

**<msm />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoDesCodigoDane>23</mtmvDepartamentoDesCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoOriCodigoDane>27</mtmvDepartamentoOriCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000011</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMedioTransporteCodigo>FLV</mtmvMedioTransporteCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioDesCodigoDane>23500</mtmvMunicipioDesCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioOriCodigoDane>27150</mtmvMunicipioOriCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoSunCodigo>RM</mtmvTipoSunCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzAnioReportado>2014</mvlzAnioReportado>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzDependencia>Plantacion</mvlzDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzEmail>mabqui@gmail.com</mvlzEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzEstado>P</mvlzEstado>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzFechaInicioSun>2014-12-11T06:01:01.000-05:00</mvlzFechaInicioSun>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzFechaReporte>2014-12-12T06:01:01.000-05:00</mvlzFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzFechaVencimientoSun>2015-12-12T06:01:01.000-05:00</mvlzFechaVencimientoSun>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzFuncionarioResp>Mabel Quiroga</mvlzFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzNumActoAdministr>2901201501</mvlzNumActoAdministr>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzNumSalvoconducto>20150129005</mvlzNumSalvoconducto>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzNumSunAnterior>99999977</mvlzNumSunAnterior>**

**<!--Optional:-->**

**<mvlzTelefono>5447788</mvlzTelefono>**

**</arg0>**

**</ser:guardarMovilizacion>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

## TEMÁTICA DECOMISO

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarDecomiso>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsAnioReportado>2015</dcmsAnioReportado>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsDependencia>planeacion</dcmsDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsEmail>mabqui@gmail.com</dcmsEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsEntidadesOperativo>DAS</dcmsEntidadesOperativo>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsEstado>P</dcmsEstado>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsFechaDecomiso>2015-01-13T08:00:01.000-05:00</dcmsFechaDecomiso>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsFechaReporte>2015-01-14T08:00:01.000-05:00</dcmsFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsFuncionarioResp>Mabel Quiroga</dcmsFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsSunFrmpf>2015011500000</dcmsSunFrmpf>**

**<!--Optional:-->**

**<dcmsTelefono>6709006</dcmsTelefono>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<especies>**

**<!--Optional:-->**

**<esdcCantDecomPfnm>0</esdcCantDecomPfnm>**

**<!--Optional:-->**

**<esdcCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<esdcDcmsCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<esdcNmbCmn />**

**<!--Optional:-->**

**<esdcObservaciones>CASO 1</esdcObservaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<esdcVolumenDecomisado />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvClasePrdForMadCodigo>NS</mtmvClasePrdForMadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEspecieCodigo>1000020455</mtmvEspecieCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdForesCodigo>NM</mtmvTipoProdForesCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderAsrCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdMaderRllCodigo>NS</mtmvTipoProdMaderRllCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoProdNomadCodigo>BSA</mtmvTipoProdNomadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvUnidadMedidCodigo>JRN</mtmvUnidadMedidCodigo>**

**</especies>**

**<!--Optional:-->**

**<msm />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvCausaDecomisoCodigo>SV</mtmvCausaDecomisoCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoDcmsCodigoDane>27</mtmvDepartamentoDcmsCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoDesCodigoDane />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoOriCodigoDane />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000011</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMedioTransporteCodigo>FLV</mtmvMedioTransporteCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioDcmsCodigoDane>27245</mtmvMunicipioDcmsCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioDesCodigoDane />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioOriCodigoDane />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoDcmsDfnCodigo>NS</mtmvTipoDcmsDfnCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoDcmsPrvCodigo>CAV</mtmvTipoDcmsPrvCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoDecomisoCodigo>PRV</mtmvTipoDecomisoCodigo>**

**</arg0>**

**</ser:guardarDecomiso>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

## TEMÁTICA INCENDIO

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarIncendio>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<areasAfectadas>**

**<!--Optional:-->**

**<aainAreaAfectada>500</aainAreaAfectada>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoAreaAfectCodigo>R</mtmvTipoAreaAfectCodigo>**

**</areasAfectadas>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Optional:-->**

**<incdAreaProtegida />**

**<!--Optional:-->**

**<incdAreaTotalAfectada>100</incdAreaTotalAfectada>**

**<!--Optional:-->**

**<incdCausaIncdSinDet />**

**<!--Optional:-->**

**<incdCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<incdDependencia>pruebas</incdDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<incdEmail>mabqui@gmail.com</incdEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<incdEsAreaProtegida>S</incdEsAreaProtegida>**

**<!--Optional:-->**

**<incdEstado>P</incdEstado>**

**<!--Optional:-->**

**<incdFechaFinalizacion>2014-12-01T08:00:01.000-05:00</incdFechaFinalizacion>**

**<!--Optional:-->**

**<incdFechaInicio>2014-12-01T06:00:01.000-05:00</incdFechaInicio>**

**<!--Optional:-->**

**<incdFechaReporte>2015-02-02T01:01:01.000-05:00</incdFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<incdFuncionarioResp>Mabel Quiroga</incdFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<incdHoraFinalizacion>08:00</incdHoraFinalizacion>**

**<!--Optional:-->**

**<incdHoraInicio>06:00</incdHoraInicio>**

**<!--Optional:-->**

**<incdObservaciones />**

**<!--Optional:-->**

**<incdTelefono>123456789</incdTelefono>**

**<!--Optional:-->**

**<incdVereda />**

**<!--Optional:-->**

**<msm />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvCausaIncendioCodigo>SID</mtmvCausaIncendioCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoCodigoDane>05</mtmvDepartamentoCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000017</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadReportadaCodigo>1000000013</mtmvEntidadReportadaCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioCodigoDane>05031</mtmvMunicipioCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoIncendioCodigo>O</mtmvTipoIncendioCodigo>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<ubicaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<ubinLatitud>6.169444444444445</ubinLatitud>**

**<!--Optional:-->**

**<ubinLongitud>74.051388889</ubinLongitud>**

**</ubicaciones>**

**</arg0>**

**</ser:guardarIncendio>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

## TEMATICA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarPlantacionProtectora>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<especies>**

**<!--Optional:-->**

**<esppAreaEspecie>23.20</esppAreaEspecie>**

**<!--Optional:-->**

**<esppMnbCmn>valeriana</esppMnbCmn>**

**<!--Optional:-->**

**<esppObservaciones />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEspecieCodigo>1000029264</mtmvEspecieCodigo>**

**</especies>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<fuentesFunanciamiento>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvFuenteFinancCodigo>MDL</mtmvFuenteFinancCodigo>**

**</fuentesFunanciamiento>**

**<!--Optional:-->**

**<msm />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoCodigoDane>27</mtmvDepartamentoCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000011</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvModeloIntervCodigo>PD</mtmvModeloIntervCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioCodigoDane>27001</mtmvMunicipioCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoIntervCodigo>RST\_ECL</mtmvTipoIntervCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<plprAnioReportado>2014</plprAnioReportado>**

**<!--Optional:-->**

**<plprCodigo />**

**<!--Optional:-->**

**<plprCodigoRegistro />**

**<!--Optional:-->**

**<plprDependencia>planeacion</plprDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<plprEmail>mabqui@gmail.com</plprEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<plprEstado>P</plprEstado>**

**<!--Optional:-->**

**<plprFechaEstablecimiento>2014-12-01T01:01:01.000-05:00</plprFechaEstablecimiento>**

**<!--Optional:-->**

**<plprFechaReporte>2014-12-26T01:01:01.000-05:00</plprFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<plprFuncionarioResp>Mabel Quiroga</plprFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<plprNombreProyecto>proy1</plprNombreProyecto>**

**<!--Optional:-->**

**<plprTelefono>34523536</plprTelefono>**

**<!--Optional:-->**

**<plprTotalArea>105.0</plprTotalArea>**

**<!--Optional:-->**

**<plprValorTotalProy>1000000</plprValorTotalProy>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<ubicaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<upprLatitud>6.44499</upprLatitud>**

**<!--Optional:-->**

**<upprLongitud>-74.41130699</upprLongitud>**

**</ubicaciones>**

**</arg0>**

**</ser:guardarPlantacionProtectora>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**

## TEMÁTICA PLANTACION FORESTAL PRODUCTORA

**<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ser="http://service.ws.snif.ideam.redesis/">**

**<soapenv:Header/>**

**<soapenv:Body>**

**<ser:guardarPlantacionProductora>**

**<!--Optional:-->**

**<arg0>**

**<!--Optional:-->**

**<error />**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<especies>**

**<!--Optional:-->**

**<eppdAnioEstablPlantac>2015</eppdAnioEstablPlantac>**

**<!--Optional:-->**

**<eppdAreaEspecie>12</eppdAreaEspecie>**

**<!--Optional:-->**

**<eppdMnbCmn />**

**<!--Optional:-->**

**<eppdObservaciones>PRUEBA</eppdObservaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<eppdVolumenAprovechar>17</eppdVolumenAprovechar>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEspecieCodigo>1000020318</mtmvEspecieCodigo>**

**</especies>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<fuentesFunanciamiento>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvFuenteFinancCodigo>ONG</mtmvFuenteFinancCodigo>**

**</fuentesFunanciamiento>**

**<!--Optional:-->**

**<msm />**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvDepartamentoCodigoDane>17</mtmvDepartamentoCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadCodigo>1000000007</mtmvEntidadCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvEntidadReportadaCodigo>1000000019</mtmvEntidadReportadaCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvMunicipioCodigoDane>17442</mtmvMunicipioCodigoDane>**

**<!--Optional:-->**

**<mtmvTipoCultForComCodigo>PLN\_FRS\_CMR</mtmvTipoCultForComCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdAnioReportado>2015</plpdAnioReportado>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdCodigo>4143</plpdCodigo>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdDependencia>demo</plpdDependencia>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdEmail>mabqui@gmail.com</plpdEmail>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdEstado>P</plpdEstado>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdFechaRegistro>2015-01-12T08:00:01.000-05:00</plpdFechaRegistro>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdFechaReporte>2015-01-14T08:00:01.000-05:00</plpdFechaReporte>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdFuncionarioResp>Mabel quiroga</plpdFuncionarioResp>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdNumRegistroIca />**

**<!--Optional:-->**

**<plpdSuperficieInterv>23</plpdSuperficieInterv>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdTelefono>45756758</plpdTelefono>**

**<!--Optional:-->**

**<plpdValorTotalProy>3000000</plpdValorTotalProy>**

**<!--Zero or more repetitions:-->**

**<ubicaciones>**

**<!--Optional:-->**

**<uppdLatitud />**

**<!--Optional:-->**

**<uppdLongitud />**

**</ubicaciones>**

**</arg0>**

**</ser:guardarPlantacionProductora>**

**</soapenv:Body>**

**</soapenv:Envelope>**