# vLIFN - Errores y mejoras prioritarias

**Código de colores:**

**Celeste:** Datos pendientes para completar definición del requerimiento.

**Sin color:** Definición realizada, implementación pendiente

**Amarillo:** Implementado, verificación pendiente

**Verde:** Realizado y verificado en reunión con Forestal

Rosado: implementado y verificado por DDR

## Modificaciones generales (bosque nativo y plantado)

### Datos Generales

* 1. Quitar requisito de que no sean vacíos a los campos Propietario del establecimiento y Nombre del predio.

### Distancias

* 1. Quitar requisito de que no sea vacío a Punto GPS a centro de parcela
  2. Mostrar campo Rumbo camino a centro de parcela sólo si se completa el anterior, en ese caso además no se debe permitir que quede vacío.
  3. Modificar nombre campo Carretera a camino vecinal y el correspondiente texto de ayuda.

Propuesta DGF: Distancia de acceso a camino vecinal (km).

Texto: Distancia en kilómetros recorrida por ruta o carretera hasta el acceso a camino vecinal.

### Fotos

* 1. En Tipo de foto, modificar texto opción Carretera a camino vecinal, usar el mismo de 2.c.
  2. En Tipo de foto, agregar la opción Suelo.
  3. Verificar que permita subir el archivo (funciona bien en la versión que tienen las empresas pero no en la que hicimos la prueba)

### Plantación

* 1. Régimen “eliminar”

### Agua

* 1. En Tipo de caudal, mostrar campos Nombre X y Distancia al X cuando se seleccionan Manantial, Arroyo Laguna y Otro, al igual que en los campos preexistentes. En el caso de Otro dejar Nombre y Distancia.
  2. El campo Nombre no debe ser requerido.
  3. Se debe controlar que el máximo valor para el campo Distancia sea 100 m.

### Suelo

* 1. Tipo de erosión se debe definir como nula (y no permitir modificación) si el Grado de erosión es nulo.
  2. Se debe controlar que Pedregosidad (%) y Rocosidad (%) sumados no superen 100.
  3. Cambiar texto ayuda de Pedegrosidad(%) por “Porcentaje que ocupa en los suelos de la parcela, en los que predominan piedras o gravas. Junto con Rocosidad no debe superar el 100 %”. [Necesitamos que Forestal confirme el texto]
  4. Cambiar texto ayuda de Rocosidad(%) por “Porcentaje que ocupa en los suelos de la parcela, en los que predominan afloraciones rocosas. Junto con Pedregosidad no debe superar el 100 %”.[Necesitamos que Forestal confirme el texto]

### Cobertura Vegetal

* 1. Dejar sólo número en los inputs (sin unidad) y dejar la unidad en el nombre del campo entre paréntesis para uniformizar el criterio.
  2. Unificar los campos Cobertura de residuos de plantas y Cobertura de residuos de cultivos en uno sólo de nombre Cobertura de residuos de plantas y cultivos.

### Relieve

* 1. Si Ubicación y Exposición tienen como valor Plano, ocultar los campos Pendiente y Forma pendiente.

### Productos no madereros

* 1. Si Tipo de ganado tiene como valor Ausencia se debe ocultar el campo Intensidad de pastoreo.
  2. Cambiar nombre campo Tipo de Ganado por Silvopastoreo.
  3. En campo Fijación de carbono agregar texto de ayuda “Fijación de carbono como objetivo principal”.
  4. Campo Sistema de Producción se podría cambiar o eliminar. [Nos van a decir que hacer]

### Flora (ahora se llama Sotobosque)

* 1. En Tipo de sotobosque agregar Leñoso y no Leñoso.
  2. Verificar que permita agregar más de un ítem en Flora del suelo (Especies). En la versión que tienen las empresas funciona bien pero en la nuestra no.
  3. Cambiar el nombre de la sección por “Sotobosque”
  4. Cambiar título “Flora del suelo” por “Especies”
  5. Cambiar campo Altura de sotobosque por Altura de leñosas.
  6. Altura de leñosas debe desaparecer si el Tipo de Sotobosque es “No leñoso”
  7. Cambiar valores en campo Frecuencia incluyendo porcentajes [Nos van a pasar los nuevos valores].
  8. Hacer que las especies disponibles en “Especies” dependa de que opción se seleccionó en el campo Tipo de sotobosque. [Nos van a pasar listados de especies leñosas y no leñosas por separado]

### Bosque (antes Forestación)

* 1. Origen de la plantación, cambiar a “Origen del Bosque”
  2. Cambiar campos para el caso de Plantación y definir cuáles serían para el caso de Bosque Nativo. [Nos van a pasar ambos listados]
  3. Cambiar nombre de la sección de Forestación a Bosque

### Fuego

* 1. Si en Evidencia de fuego se selecciona Sin evidencias seleccionar No aplicable en los siguientes dos campos (ya lo hace en nuestra versión pero no en la que tienen las empresas) pero además no permitir modificarlos (deshabilitarlos).

### Especies invasoras

* 1. En Severidad agregar el porcentaje a cada opción y un texto de ayuda para reducir subjetividades. [Ya nos enviaron los % y los textos]
  2. Cambiar nombre de la sección por “Especies Invasoras en el Entorno” o “SP Invasoras Entorno”.
  3. En Severidad cambiar opción “Seria” por “Severa”.

## Bosque Nativo

### Agregar sección Bosque a Bosque Nativo. [Nos van a mandar listado con los campos que debe tener, ver 2.b]

### Estratos

1. Agregar una nueva sección de nombre Estratos, donde estos se definen. Son necesarios los campos Nombre donde se despliegan las opciones de estratos que están en la base de datos y Altura máxima (m). Se debe permitir definir como máximo una altura para cada estrato que se encuentra en la base. Como mínimo se debe definir uno.
2. Mover sección para que quede antes de parcela en el menú.
3. Corregir para que en el listado de estratos definidos se muestre el nombre y no el número de estrato.

### Parcela (20x10m)

1. Se debe permitir ingresar información sobre las varas de cada árbol. Para esto se ingresaran por un lado los datos del árbol (Número, Nombre científico, Nombre común, Rango de edad, Observación) y una cantidad variable de varas con los siguientes campos (DAP1, DAP2, Estrato).
2. Eliminar campo Altura.
3. Eliminar el texto “Vara 1” y agregar un texto aclarando que hay que hacer clic en “Agregar Vara” si existe más de una.
4. No permitir agregar más de una vez el mismo Número de árbol.

### Regeneración Natural

1. Agregar una nueva sección de nombre Regeneración Natural. Debe tener un campo de nombre Presencia que determina si existe regeneración natural, este toma los valores Si o No. En caso de seleccionar SI, se debe permitir agregar datos sobre dos subparcelas. Para la primer subparcela se agrega un número (entre 1 y 4) y permite nuevamente determinar si hay regeneración con un campo denominado Presencia que toma valores Si/No. Cuando el valor es Si, se debe definir Rumbo (entre 0 y 360), distancia desde el árbol central y Nombre común, Nombre científico, Cantidad para las diferentes especies que se encuentren. Para la segunda subparcela, se define automáticamente el número (3 si la primera fue 1 o 4 si la primera fue 2). Tiene los mismos campos, con la diferencia de que Rumbo queda definido automáticamente si ya fue definido para la primer subparcela (se le suma o resta 180, el resultado debe quedar positivo).
2. Pasar esta sección al final.

## Bosque Plantado

### Plantación

1. Si Tiene poda tiene valor Si, entonces Altura poda tiene que ser mayor a 0.
2. Parcelas (son todas iguales salvo las validaciones de los DAP y Distancia)
3. Agregar/confirmar validaciones DAP y distancia:
   1. 6m: 0.03 <= DAP 1/2 < 0.1 --- Distancia <= 6m
   2. 10m: 0.1 <= DAP 1/2 < 0.25 --- Distancia <= 10m
   3. 14m: 0.25 <= DAP 1/2 < 0.35 --- Distancia <= 14m
   4. 18m: 0.35 <= DAP 1/2 --- Distancia <= 18m
4. Agregar validación para controlar que altura comercial y altura poda no sean mayores a Altura total. El máximo debería ser 60 en todos.
5. Si Bosque.estructura tiene valor igual a Tallar se debe agregar posibilidad de determinar las características de las varas como en bosque nativo. Además se debe poder repetir el número de árbol en distintas parcelas. En este caso cada árbol tiene Número, Distancia, Rumbo y Observaciones, mientras que cada vara tiene Altura total, Altura comercial, Espesor corteza, Forma, DAP1 y DAP2.
6. Eliminar campo régimen.
7. La Altura de poda máxima debe ser 15 m.
8. Verificar que Altura de poda no sea mayor que Altura comercial.

### Sanidad

a. Evaluar posibilidad de agregar la sección Sanidad en esta versión del LIFN. [Ya nos enviaron documentos para analizar]. Esto queda como punto menos prioritario a evaluar una vez se realice el resto de correcciones y mejoras propuestas.

## Bosque Cortado

1. Cuando el estado del punto muestral es Bosque cortado debería habilitar el ingreso de toda la información como en el caso de Con información relevada, no mostrando secciones:

* Plantación
* Forestación
* Parcelas
* Sanidad

## General

1. Dejar sólo logos de MGAP, DGF [Nos van a enviar el nuevo] e IFN, eliminar el resto.
2. En caso de considerarlo conveniente, definir nuevo orden para las secciones en el menú. Habría que hacerlo para Bosque Plantado, Bosque Nativo y Bosque Cortado.