



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

# AVANCES TECNOLÓGICOS DEL MC-SNIFFS

**SERFOR** Servicio  
Nacional  
Forestal y  
de Fauna  
Silvestre

Con la colaboración de:

SERFOR  
Lima, Octubre 2021

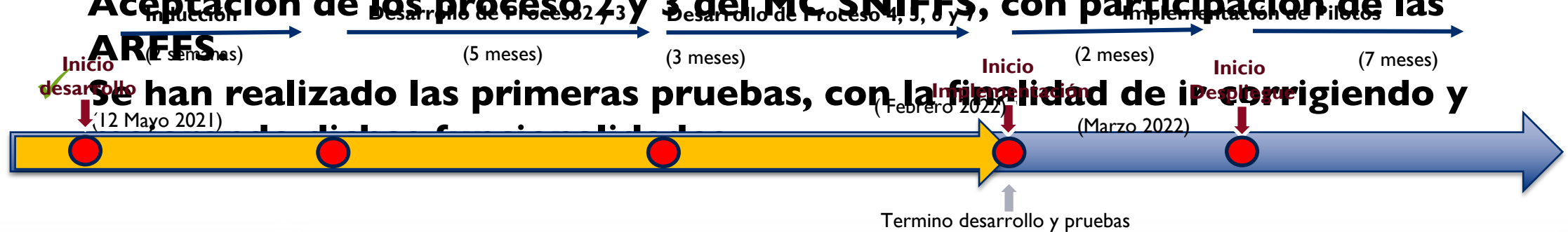
# Automatización de procesos (MC-SNIFFS)

Los procesos del modulo de control están orientados a recoger información de la cadena de producción forestal y de fauna silvestre, con la finalidad de contribuir a la gestión sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre, usando como principio la trazabilidad para acreditar el origen legal; con la automatización de los procesos se busca obtener información y adoptar acciones de manera oportuna.

1	Integración a la Zonificación y al Ordenamiento Forestal	2	Otorgamiento de Derechos	3	Planificación	4	Ejecución	5	Transporte	6	Transformación	7	Comercialización
	Integración a la zonificación y ordenamiento forestal. (BPP, UA, CCNN, etc.)		Otorgamiento de derechos. (Contratos de concesiones, permisos, autorizaciones)		Formulación y aprobación de planes de manejo forestal y de Fauna Silvestre (Inventarios, censos, inspecciones oculares, regencia).		Ejecución y supervisión de planes de manejo forestal y de Fauna Silvestre. (Actividades de aprovechamiento).		Verificación del transporte, control en PC de especímenes, productos y subproducto, documentos de traslado.		Transformación de productos, control de rendimientos, inspección a CT.		Permisos de exportación (mercancías restringidas, CITES, auditorías a exportadores, verificación del origen legal de exportaciones)

# Avances respecto al desarrollo del MC-SNIFFS

- ✓ **Conformación del Equipo de Trabajo Técnico (RDE N° 271-2019-MINAGRI-SERFOR-DE)**
- ✓ **Actualización del mapa de procesos del MC SNIFFS (Octubre 2019 – Agosto 2020)**
- ✓ **Identificación de funcionalidades del MC SNIFFS (Julio - Agosto 2020)**
- ✓ **Desarrollo de servicios de integración con el componente de catastro del SNIFFS (Octubre 2020 – Abril 2021).**
- ✓ **Proceso de contratación de la empresa de desarrollo (Mayo 2021).**
- ❖ **Actualmente se cuenta con la empresa que viene desarrollando el MC SNIFFS**
- ✓ **Elaboración y construcción de Historias de Usuarios y Criterios de Aceptación de los procesos 2 y 3 del MC SNIFFS, con participación de las ARFFS**



## Características del Proyecto de desarrollo

1

Se Cuenta a una **empresa especialista en desarrollo del sistemas**

2

Se usa la **metodología de desarrollos ágiles.**

3

Participan especialistas de SERFOR y ARFFS en la etapa de **definición de funcionalidades y pruebas del sistema.**

4

**Personal OTI- SERFOR** participa en forma activa en el proyecto

5

Se usa el **Mapa de Procesos** recientemente actualizado como base para la construcción del sistema.

# Características del Proyecto (MC-SNIFFS)



1. En la primera etapa de desarrollo **Gestiona los recursos forestales maderables, recopila información generada** en los procesos de la cadena de valor.



2. Una sola **plataforma de acceso** para los usuarios



3. **Intuitiva y fácil de usar**



4. Con internet, permite el **acceso desde laptops, computadoras, smartphones**, etc. También se contará con versión off-line



8. **Control de Seguridad** gestionada por roles y perfiles

## Características del MC-SNIFFS



7. Preparado para generar **datos para BigData**



6. Desarrollado con lenguajes y **bases de datos de última generación.**



5. Se interconectará al **PIDE del Estado.**



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

# Gracias

**SERFOR** Servicio  
Nacional  
Forestal y  
de Fauna  
Silvestre