



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



UNAP



IMAZA
INDUSTRIAL MADERERA "ZAPOTE" S.A.

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA

Especialización en inventarios forestales

Módulo I (Diseño y planificación)

Módulo II (Levantamiento de información en campo)

OBJETIVO

El curso tiene como objetivo capacitar a profesionales que quieran profundizar su formación en el proceso de diseño, planificación y ejecución de la evaluación de los recursos forestales en bosques Amazónicos

DIRIGIDO A

Profesionales de las carreras de ingeniería forestal, ciencias forestales, ecología y/o recursos naturales que estén trabajando en el área de formulación de proyectos, de consultorías o de ejecución de proyectos vinculados directa o indirectamente a los inventarios forestales.

REQUISITOS

Para poder participar del curso, será necesario cumplir con los siguientes requisitos:

- Ser egresado de las carreras de ingeniería forestal, ciencias forestales, ecología o recursos naturales.
- Con experiencia en evaluaciones de campo (bosques Amazónicos) de preferencia en inventarios forestales y/o florísticos, evaluación de parcelas permanentes, censos, estudios poblacionales, estudios de línea base biológica, evaluaciones de carbono o estudios y/o investigaciones de flora en la Amazonía peruana.
- Con conocimientos básicos en manejo Sistemas de Información Geográfica y/o sensores remotos y/o estadística.

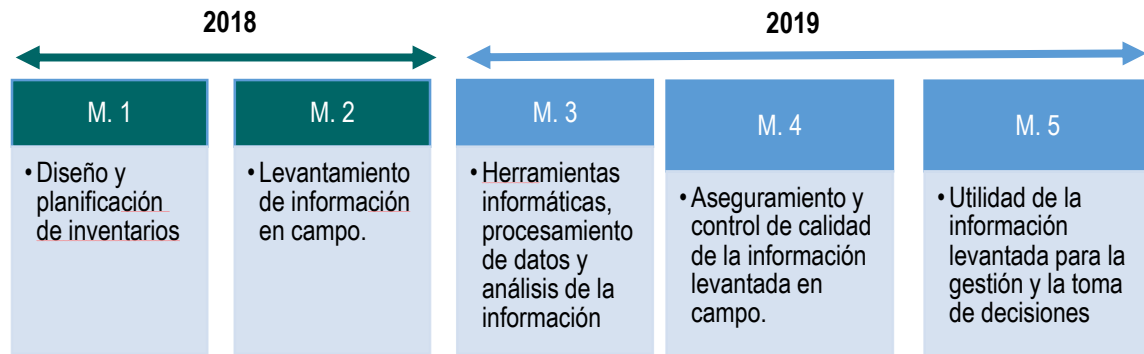
Asimismo, se debe tener las siguientes herramientas y equipos, para poder utilizarlos durante los días que se lleven a cabo el programa de formación continua:

- Laptop
- Equipos de campamento (carpa o mosquitero, bolsa de dormir y colchoneta).
- Artículos personales (linterna, impermeable, artículos de aseo personal, repelente y medicinas en caso de enfermedades o dolencias particulares).
- Vestimenta apropiada para las actividades de campo (camisa o polo de manga larga, pantalón largo, botas de jebe).
- Mochila para actividades diarias de campo (20 L a 30 L)

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

MÓDULOS

El programa de formación continua constará de cinco (05) módulos, de los cuales este año se llevarán a cabo el módulo 1 y 2. Las clases presenciales del módulo 1 de diseño y planificación de inventarios, y del módulo 2 de levantamiento de información en campo, se llevarán a cabo del 24 de noviembre al 08 de diciembre con un total de 206 horas lectivas.



TEMARIO

I. MÓDULO 1

- 1.1. Definición de objetivos y planificación de la evaluación del recurso forestal
- 1.2. Uso del DTIM para inventarios y evaluaciones
- 1.3. Diseño del inventario forestal
- 1.4. Aplicación de tecnología y sensores remotos para inventarios forestales
- 1.5. Aspectos logísticos a tener en cuenta
- 1.6. Socialización y relaciones comunitarias
- 1.7. Seguridad y salud en el trabajo

II. MÓDULO 2

- 2.1. Fundamentos de la evaluación del recurso forestal
- 2.2. Inventarios Nacionales Forestales
- 2.3. Bosques de Producción Permanente
- 2.4. Inventarios exploratorios y censos forestales
- 2.5. Parcelas permanentes de medición y estudios poblacionales
- 2.6. Protocolo de convergencia
- 2.7. Esfuerzos de determinación y colecta botánica según tipos de inventario
- 2.8. Control y calidad de la información recabada

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ESTRUCTURA DEL CURSO

PARTE TEÓRICA

60 HORAS (6 DÍAS)

Lugar:

Campus Puerto Almendras, UNAP

Campus Ciudad, UNAP

SÁBADO 24 DE NOVIEMBRE LUGAR: CAMPUS CIUDAD - UNAP		MÓDULO	EXPOSITOR
07:45 - 08:15	Apertura y palabras de bienvenida por parte del SERFOR, SERFOR – CAF, Director de Investigación de la UNAP y gerente de Concesión Forestal IMAZA	I	Autoridades
08:15 - 10:45	Definición de objetivos y planificación de la evaluación del recurso forestal		Rodil Tello
10:45 – 11:00	Coffe-break		
11:00 - 12:00	Uso del DTIM para inventarios y evaluaciones	I	Rodil Tello
12:00 - 13:00	Taller: Aplicación del DTIM	I	Rodil Tello
13:00 – 14:00	ALMUERZO		
14:00 – 16:00	Diseño del inventario forestal (Parte 1) - TEORÍA	I	Rodil Tello y Jorge Solignac
16:00 – 16:15	Coffe-break		
16:15 – 18:00	Diseño del inventario forestal (Parte 2): Uso de aplicativos	I	Rodil Tello y Jorge Solignac
18:00 – 19:00	Clase práctica	I	Rodil Tello y Jorge Solignac

DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE LUGAR: CAMPUS CIUDAD - UNAP		MÓDULO	EXPOSITOR
08:00 - 10:00	Aplicación de tecnología y sensores remotos para inventarios forestales (Parte I)	I	Carlos Garnica
10:00 - 10:15	Coffe-break		
10:15 - 12:00	Aplicación de tecnología y sensores remotos para inventarios forestales (Parte II)	I	
12:00 – 13:00	Casos prácticos (Parte III)		
13:00 – 14:00	ALMUERZO		
14:00 – 16:00	Aspectos logísticos a tener en cuenta		Rodil Tello
16:00 – 16:15	Coffe-break		



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y RiegoSERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

UNAP

IMAZA
INDUSTRIAL MADERERA "ZAPOTE" S.A.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE LUGAR: CAMPUS CIUDAD - UNAP		MÓDULO	EXPOSITOR
16:15 – 17:00	Aspectos logísticos a tener en cuenta Video de Andrew Lister		Rodil Tello
18:00 – 19:00	Taller: Uso de aplicativos		

LUNES 26 DE NOVIEMBRE LUGAR: CAMPUS CIUDAD - UNAP		MÓDULO	EXPOSITOR
08:00 - 10:00	Socialización y relaciones comunitarias	I	Paula Acevedo
10:00 - 10:15	Coffe-break		
10:15 - 12:00	Seguridad y salud en el trabajo		Frank Villacorta
12:00 – 13:00	Taller	I	
13:00 – 14:00	ALMUERZO		
14:00 – 16:00	Fundamentos de la evaluación del recurso forestal	II	Por confirmar
16:00 – 16:15	Coffe-break		
16:15 – 18:00	Inventarios Nacionales Forestales (Parte I)		David Velarde y Patricia Durand
18:00 – 19:00	Casos prácticos	II	

MARTES 27 DE NOVIEMBRE LUGAR: CAMPUS CIUDAD - UNAP		MÓDULO	EXPOSITOR
08:00 - 10:00	Inventarios Nacionales Forestales (Parte II)	II	Diego García
10:00 - 10:15	Coffe-break		
10:15 - 12:00	Inventarios Nacionales Forestales (Parte III)		Luis Álvarez
12:00 – 13:00	Evaluación	II	
13:00 – 14:00	ALMUERZO		
14:00 – 16:00	Bosques de Producción Permanente	II	Jorge Solignac
16:00 – 16:15	Coffe-break		
16:15 – 18:00	Bosques de Producción Permanente		Jorge Solignac
18:00 – 19:00	TALLER: Ejercicios, aplicación de formularios y otros	II	

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

MIÉRCOLES 28 DE NOVIEMBRE		MÓDULO	EXPOSITOR
LUGAR: CAMPUS CIUDAD			
08:00 -	Parcelas permanentes de medición	II	Eurídice Honorio y Gabriel Clostre
10:00 -	Coffe-break		
10:15 -	Estudios poblacionales de flora y fauna		
12:00 -	Evaluación	II	
13:00 -	ALMUERZO		
14:00 -			
14:00 -	Inventarios exploratorios y censos forestales	II	Por confirmar
16:00 -	Coffe-break		
16:15 -	Inventarios exploratorios y censos forestales		
16:15 -	Inventarios exploratorios y censos forestales		
18:00 -	Evaluación	II	
19:00			

JUEVES 29 DE DICIEMBRE		MÓDULO	EXPOSITOR
LUGAR: CAMPUS CIUDAD // CAMPUS PUERTO ALMENDRAS - UNAP			
08:00 -	Protocolo de convergencia (Parte I)	II	Por confirmar
10:00 -	Coffe-break		
10:15 -	Protocolo de convergencia (Parte II)		
12:00 -	Evaluación	II	
13:00 -			
13:00 -	ALMUERZO		
14:00 -			
14:00 -	Esfuerzos de determinación y colecta según tipos de inventario		Por confirmar
16:00 -	Coffe-break		
16:15 -	Control y calidad de la información recabada		David Velarde
16:15 -	Control y calidad de la información recabada		
18:00 -	Evaluación	II	
19:00			



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

PARTE PRÁCTICA

84 horas (7 días)

Lugar: Concesión Forestal IMAZA // Parcelas experimentales Km. 53, UNAP

VIERNES 30 DE NOVIEMBRE	
LUGAR: KM 53 – Parcelas experimentales	
08:00 – 17:00	Salida de inducción a las parcelas experimentales

SÁBADO 01 DE DICIEMBRE	
LUGAR: Concesión Forestal IMAZA	
08:00 – 12:00	Entrada e instalación de campamento
12:00 – 14:00	Almuerzo
14:00 - 16:00	Reunión de coordinación y organización

Programa de ejecución de campo – IMAZA (del 2 al 7 de diciembre)

BRIG	02 DICIEMBRE		03 DICIEMBRE		04 DICIEMBRE		05 DICIEMBRE		06 DICIEMBRE		07 DICIEMBRE
A	INF C.	Germán Sánchez	INF R.	Germán Sánchez	BPP	Jorge Solignac	PPM	Jorge Solignac	CENSO T. / S	Vladimir Encinas	Reunión Final // Clausura del curso
B	INF C.	Cristhian Sánchez	INF R	Jorge Carranza	BPP	Rodil Tello	PPM	Jorge Carranza	CENSO T. / S	Frank Villacorta	
C	BPP	Jorge Solignac	PPM	Jorge Solignac	CENSO T. / S	Vladimir Encinas	INF C.	Germán Sánchez	INF R.	Germán Sánchez	
D	BPP	Rodil Tello	PPM	Rodil Tello	CENSO T. / S	Frank Villacorta	INF C.	Cristhian Sánchez	INF R	Cristhian Sánchez	
E	CENSO T. / S	Vladimir Encinas	INF C.	Cristhian Sánchez	INF R.	Germán Sánchez	BPP	Rodil Tello	PPM	Jorge Solignac	
F	CENSO T. / S	Frank Villacorta	INF C.	Ricardo de la Cruz	INF R	Cristhian Sánchez	BPP	Ricardo de la Cruz	PPM	Rodil Tello	

Donde:

- **INF C:** Instalación y levantamiento de datos de Unidad Muestral para Ecozona Hidromórfica, selva alta difícil y accesible (Diseño SUM Circular)
- **INF R:** Instalación y levantamiento de datos de Unidad Muestral para Ecozona Selva baja (SUM Rectangular)
- **CENSO T / S:** T: Levantamiento de datos para censo tradicional (fajas, distancias) y S: Levantamiento de datos censo georreferenciación directa (faja virtual y GPS)
- **BPP:** Instalación y levantamiento de datos en unidad muestral para bosques de producción permanente (Cruz de Malta)
- **PPM:** Levantamiento de datos para parcela permanente de medición