

## **UNITED NATIONS FORUM ON FORESTS SECRETARIAT (UNFFS)**

Facilitation of the development of a monitoring system to measure progress towards sustainable forest management, implementation of the United Nations Forest Instrument and in particular Global Forest Goals and targets as well as forest related Sustainable Development Goals.

Country: PERU

Report on the second NATIONAL WORKSHOP: REPORTS ON THE PROGRESS MADE IN THE IMPLEMENTATION OF THE UNITED NATIONS STRATEGIC PLAN FOR FORESTS 2017-2030 .

Consultant Jorge Malleux

20-21 September 2018

### **1. INTRODUCTION**

In February 2018, SERFOR, through a consultancy for the "monitoring of Sustainable Forest Management, through Criteria and Indicators", an internal workshop was in order to review the basis of the forest data available in the National Forest and Wildlife Information System and identify the gaps that exist in relation to the Sustainable Development Goals and the Global Forest Goals. In this workshop, special attention was given to socio-economic aspects (for example, livelihoods, food security and poverty reduction) of forests and financial flows to SFM in relation to national forest plans, SDGs, SFG, FRA and others. The socio-economic benefits of forests are particularly important for societies in selected developing countries, however, these are areas where the methodology is lacking and data are very weak or do not exist

According to the terms of reference for the consultant, this report is referred to the organization of the second national workshop, aiming to analyze, jointly with the main actors linked to the forestry sector, the process of monitoring progress in sustainable forest management, in relation to the United Nations Strategic Plan for Forests 2017-2030 and program Working Group of the United Nations Forum on Forests for the period 2017-2030, which is closely related to the National Forestry Plan 2018-2030 of SERFOR

Actually, the workshop was focused on the familiarization and use of the template for the "Supervision, evaluation and presentation of progress reports on the implementation of the strategic plan 2017-2030, including the United Nations instrument on forests and voluntary national contributions" of the United Nations Forum on Forests at its thirteenth session, in May 2018.

## 2. THE WORKSHOP

### 2.1 Specific objectives

- i. Socialize the template adopted by the UNFPA in relation to the Monitoring, Evaluation and Reporting of Progress in the Implementation of the United Nations Strategic Plan for Forests 2017-2030
- ii. Evaluate the availability of information at national and international level, as requirements on biophysical and socioeconomic indicators

At the end of the workshop, the following results are expected:

- a) Knowledge and understanding of the content and use of the template adopted by the UNFF, based on a practical exercise
- b) Balance of information availability and biophysical and socioeconomic indicators for PLNFFS and international level reports

### 2.2 Participants

The meeting was attended by a total of 36 participants, 18 of them were regional forest and Wild life authorities, 6 staff members of the National Forest Authorities, 6 representants of other public institutions, 4 representatives of bilateral cooperation and the Senior Forest Officer of UNFFS Tomasz Juszczak, and the consultant Jorge Malleux

The workshop was open by the General Director of Forest and Wild life Information, Ms. Rocio Malleux who manifest the acknowledgment of SERFOR for the opportunity tu participate as a pilot in the Monitoring, assessment and reporting on progress towards implementing the United Nations strategic plan for forests, 2017–2030. She also informed the participants about the progress that SERFOR is doing towards the contribution to the Global Forest Goals and the Objectives for the Sustainable Development of the United Nations, In particular she mentioned the National System of Forest and Wild Life Information, the National Forest Inventory and the National Forest Satellite Account.

### 2.3 Methodology

- i. Socialization and explanation of the content, purpose and use of the UNFF template
- ii. Presentation of results of the workshop on monitoring of SFM based on C & I (February 2017)
- iii. Review of Global Forest objectives
- iv. Identification of actors linked to objectives 1 to 6 of the Global Forest Goals and their possible contributions
- v. Practical exercise of staff development
- vi. Working groups, for the analysis and preliminary development of the template, identification of information sources, national indicators, information gaps
- vii. Plenary for the final discussion on the use of the template

Note: detailed program and list of participants in annex 1

3. Four presentations were made during the morning of the first day:
  - a) Monitoring, evaluation and reporting on progress made in the implementation of the United Nations strategic plan for forests 2017-2030 by Tomasz..... (annex 3)
  - b) Towards a reporting system for the UNFF Strategic Plan for Forest. PERU, by Jorge Malleux, consultant
  - c) The National Forest and Wild Life Development Plan 2018-2030, by Franco Pinatte SERFOR senior forest officer
  - d) The National Satellite Forest Account, By Alex Arana, Senior Forest Officer SERFOR

The presentations are in Annex 4, 5, 6 and 7.

#### 4. The working groups

After some deliberations around the presentations and the objective of the workshop, two working groups were formed, the first one dealing with The UNFF Global Objectives 1,2 and 3 and, the second group dealing with the global objectives 4, 5 and 6. These working groups met during the first day in the afternoon and part of the morning of the second day (21th September)

The working groups followed the format for reporting the global forest goals and targets progress and monitoring of the United Nations strategic plan for forests 2017–2030 and develop a practical exercise for its understanding full filling, in the context of the Peruvian forest sector.

The task of the working groups, were:

- i. To understand the meaning of the templet referred to each global forest objective
- ii. To identify the information sources and the main actors providing the information
- iii. To enumerate the main legal, technical and administrative dispositions produced by the Government and the private, civil society sector, related to the global forest objectives
- iv. To identify one indicator related to each of the targets from each global forest objective, related to the National Forest Developing plan (PLNFFS)

#### 5. Results

The exercise done by the participants on each working group, was very useful in order to familiarize them with the use and full filling process of the UNFF template, which is largely narrative, reflecting the qualitative nature of many of the targets.

The participants found that the template is rather laborious to work out, time demanding and require the participation of a specific team to deal with, considering that several parts or questions of the template, demand a previous analysis and consensus before to write down the answers.

Nevertheless, the participants also found that, this templet permits to report a more consistent information, useful for the national and international agendas

One important finding after the exercise, was the coincidence established between the Global Forest Objectives and targets and the National Forest Development Plan, including a number of indicators for the monitoring and evaluation of the national forest policy and administration

The process of reviewing the questions and goals established for each of the global forestry objectives by the working groups, also allowed to identify some terms or goals that the participants considered deserved clarification or improvement.

Such is for example the case of the concept that appears in goal 1.4: *“The resilience and adaptive capacity of all types of forests to natural disasters and the impact of climate change is significantly strengthened worldwide”*

The working group found some difficulty in understanding how to "strengthen the resilience of forest types", when in reality resilience is a characteristic or natural capacity of each type of forest or ecosystem.

Another observation of the working groups was the frequent use of the term: significantly increased, when the accomplishment of a target is trying to be achieved. The term used in Spanish "considerablemente" also appears to be rather vague or ambiguous

The participants observed that the target 2.1 *“Extreme poverty for all forest-dependent people is eradicated”* is too ambitious for the forest sector alone, this target or goal even though that refers to the population depending of forest, is largely beyond the possibilities of the forest sector. In any case the target should consider the alleviation or mitigation of extreme poverty instead of eradication.

Finally, the participants appreciated very much the opportunity to know and develop an exercise related to the new format (template) to be used for monitoring the progress in the forest sector, which will be useful at the national, regional and local level.

The workshop was closed by Ms. Elvira Gomes Senior Forest Officer In National Forest Inventory who expressed the sincere thanks of SERFOR to the UNFFS for considering Peru as a Pilot Country in the program of Monitoring, assessment and reporting on progress towards implementing the United Nations strategic plan for forests 2017–2030, including the United Nations forest instrument and voluntary national contributions

Lima 22 September 2018

Jorge Malleux

UNFF Consultant

## ANNEX 1

### TALLER NACIONAL SOBRE SUPERVISIÓN, EVALUACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMES SOBRE LOS PROGRESOS REALIZADOS EN LA APLICACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LOS BOSQUES 2017-2030,

20-21 SETIEMBRE 2018

SERFOR-UNFF

#### ANTECEDENTES

El proceso internacional de desarrollo de Criterios e Indicadores para el Manejo Forestal Sostenible – MFS, se inició durante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ambiente y Desarrollo, llevada a cabo en Río de Janeiro en 1992, en la cual se establecieron los Principios rectores para el MFS como una contribución al Desarrollo Sostenible. Dichos principios, aunados al Capítulo 11 de la Agenda 21, adoptados durante la Conferencia, abarcan los compromisos hechos por los países en el ámbito forestal, incluyendo la necesidad de formular criterios y lineamientos basados en información científica para el manejo, conservación y desarrollo sostenible de todos los tipos de bosques

El UNFF, en su Sesión Especial del 20 de enero de 2017, adoptó el Plan Estratégico de las Naciones Unidas para los Bosques 2017-2030 (UNSPF) y el Foro 4POW 2017-2020. Como la parte central del UNSPF se establecen 6 objetivos forestales mundiales (GFG) y 26 objetivos asociados que se deberán alcanzar para 2030. Entre ellos está el GFG2: "Mejorar los beneficios económicos, sociales y ambientales basados en los bosques, incluso mejorando los medios de subsistencia de las personas dependientes del bosque".

El plan estratégico sirve de marco de referencia para la labor del sistema de las Naciones Unidas y para promover una mayor coherencia, colaboración y sinergias entre los órganos de las Naciones Unidas y los asociados en pro de la visión y la misión para el desarrollo forestal sostenible. También sirve de marco para mejorar la coherencia, orientar y centrar la labor del acuerdo internacional sobre los bosques y sus componentes.

En el caso del Perú, la conservación y gestión sostenible de los bosques constituyen una política prioritaria y una obligación constitucional para el Estado Peruano. Una adecuada evaluación e implementación del marco de Políticas, Normativo e Institucional respecto a la Gestión Forestal y de Fauna Silvestre y su articulación a las Políticas Ambientales y la Estrategia Nacional frente al Cambio Climático, son requisitos imprescindibles para la conservación y gestión sostenible de los bosques, su contribución al desarrollo nacional, así como para la mitigación de los efectos del cambio climático.

En este contexto el SERFOR, con la ayuda del FFNU (UNFF en Inglés), a través de una consultoría para el "monitoreo del manejo Forestal Sostenible, mediante Criterios e Indicadores" se organizó un taller interno, en Febrero 2018 con el fin de revisar la base de los datos forestales disponibles en el Sistema Nacional de Información Forestal y de Fauna Silvestre e identificar los vacíos existentes con relación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los Objetivos Globales Forestales. En este taller se dio especial atención a los aspectos socioeconómicos (por ejemplo, los medios de subsistencia, la seguridad alimentaria y la reducción de la pobreza) de los bosques y los flujos financieros para la OFS en relación con los planes forestales nacionales, ODS, SFG, FRA y otros. Los beneficios socioeconómicos de los bosques son particularmente importantes para las sociedades en los países en desarrollo seleccionados, sin embargo, estas son las áreas donde falta la metodología y los datos son muy débiles o no existen.

En su 12º período de sesiones, el FFNU examinó el proyecto de modelo para la presentación de informes nacionales voluntarios sobre la aplicación del plan estratégico, incluidos el instrumento de las Naciones Unidas sobre los bosques

y las contribuciones nacionales voluntarias, y pidió a su secretaría que siguiera revisándolo en función de las consultas con los miembros del Foro y las opiniones expresadas y que lo pusiera a prueba con miembros interesados del Foro de los cinco grupos regionales. En junio de 2017, la secretaría invitó a los Estados Miembros a participar en la aplicación experimental del proyecto de modelo, que se distribuyó entre varios países que mostraron interés en participar.

El proyecto de modelo se puso a prueba entre junio y septiembre de 2017. Se recibieron mayoritariamente respuestas completas, llanas y bien documentadas, con mucha información de fondo y una presentación clara. A reserva de que se hagan leves modificaciones editoriales, esas respuestas podrían ser utilizadas por el público y otros interesados como informes independientes sobre la política y la gestión forestal de los países en cuestión

Posteriormente, la secretaría organizó en Nairobi, del 21 al 23 de noviembre de 2017, una reunión del grupo de expertos sobre la presentación de informes al Foro, a la que asistieron 41 expertos de 31 Estados Miembros y 5 organizaciones internacionales. Los participantes compartieron las experiencias adquiridas en la experimentación e intercambiaron opiniones sobre la utilidad del modelo para recabar información con que evaluar los avances en la consecución de los objetivos forestales mundiales y las metas conexas, la aplicación del instrumento de las Naciones Unidas sobre los bosques y las contribuciones nacionales voluntarias y formularon propuestas de revisión del modelo.

En la reunión de Nairobi se examinaron, además de los sistemas internacionales de presentación de informes, el calendario y la periodicidad de la presentación de informes. Se señaló que recopilar datos a nivel nacional, a veces de organismos no específicamente dedicados a los bosques, requería mucho tiempo, lo que debía tenerse en cuenta al planificar el ciclo de presentación de informes.

En la reunión de expertos se convino en que 2021 era el año adecuado para publicar el estudio de referencia, ya que habría transcurrido tiempo suficiente desde la aprobación del plan estratégico y el informe podría aprovechar y desarrollar los resultados del ciclo de 2020 de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales.

El Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques en su 13er período de sesiones, 7 a 11 de mayo de 2018, aprobó el formato de un templete para la "Supervisión, evaluación y presentación de informes sobre los progresos realizados en la aplicación del plan estratégico 2017-2030, incluido el instrumento de las Naciones Unidas sobre los bosques y las contribuciones nacionales voluntarias"

El calendario detallado propuesto para la presentación de informes es el siguiente:

- a) 2018: en su 13º período de sesiones, el Foro examina el modelo revisado y el ciclo de presentación de informes. Delibera también sobre la posibilidad de elaborar el estudio de referencia a partir de los informes voluntarios y, si se llega a un acuerdo, define orientaciones al respecto y, eventualmente, concierta la financiación;
- b) 2019: distribución oportuna del modelo a los corresponsales nacionales (plazo límite de presentación de informes finales de 2019; el modelo se distribuirá a más tardar en junio de 2019). Secuencia establecida: constitución de un grupo asesor, selección de los autores principales, taller para corresponsales nacionales;
- c) 2020: análisis de los informes nacionales y los resultados del ciclo de 2020 de la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales, redacción y examen interno y externo. El estudio se publica a principios de 2021;
- d) 2021: el Foro examina los avances en la consecución de los objetivos forestales mundiales y las metas conexas basándose en el estudio de referencia.

Una vez terminado el primer ciclo de presentación de informes, la elaboración de los siguientes estudios podría coordinarse con la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales (FRA), que tiene un ciclo de informes quinquenal. En la reunión de expertos de Nairobi se señaló que sería útil coordinar las actividades con el FRA y otros procesos a fin de aligerar la carga de presentación de informes y disponer de una base de datos amplia y fiable.

Nota: En Junio 2017 el SERFOR ha dado inicio a la elaboración del Plan nacional Forestal 2018-2030, cuyo principal objetivo es el de consolidar el desarrollo forestal sostenible nacional el cual se apoya en una serie de indicadores de resultado que tienen mucha relación con los objetivos globales forestales y los Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, este plan se encuentra en su fase final de elaboración la que corresponde a la identificación y formulación de indicadores de resultados, los mismo que requieren el aporte de los actores relacionados con el sector forestal. Además, el SREFOR ha iniciado un proceso para el diseño de la cuenta satélite

forestal, a fin de desarrollar una contabilidad sobre el sector forestal, para lo cual es indispensable contar con una línea de base muy confiable y actualizada sobre los recursos forestales

#### EL MODELO DE INFORME (TEMPLATE)

El proyecto de modelo para la presentación de informes sobre los avances en la aplicación del plan estratégico de las Naciones Unidas para los bosques 2017-2030, es el instrumento de las Naciones Unidas para la obtención de información sobre el estado actual y perspectivas sobre los bosques y las contribuciones nacionales voluntarias

El modelo se estructura en torno a los objetivos forestales mundiales y las metas conexas del plan estratégico 2017-2030 y se ha elaborado a partir de las pautas de presentación de informes aplicadas en el 11º período de sesiones del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques. Es en gran medida de índole descriptiva, en consonancia con el carácter cualitativo de muchas de las metas.

Se pide solo información que actualmente no se facilita a las organizaciones miembros de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques o que no consta en otras bases de datos internacionales. La información presentada tomará como referencia o punto de partida el año 2015 y se complementará, entre otras cosas, con datos cuantitativos de las siguientes fuentes internacionales de datos:

- a) Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y cuestionarios sobre los recursos forestales presentados en colaboración, Forest Europe, Comisión Económica para Europa, Organización Internacional de las Maderas Tropicales, Proceso de Montreal y Observatorio de los Bosques de África Central;
- b) Ediciones del informe “El estado de los bosques del mundo, presentado cada dos años por la FAO”;
- c) División de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la Secretaría (FFNU);
- d) Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos;
- e) Otras fuentes de datos, como el Consejo de Administración Forestal y el Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal.

#### OBJETIVO DEL TALLER

El objetivo del taller es el de analizar conjuntamente con los principales actores vinculados con el sector forestal, el proceso de monitoreo de los avances en el manejo forestal sostenible, en relación con el Plan estratégico de las Naciones Unidas para los bosques 2017-2030 y programa de trabajo cuatrienal del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques para el período 2017-2030, lo que está en relación muy estrecha con el Plan Nacional Forestal 2018-2030 del SERFOR

#### Objetivos específicos

- i. Socializar la plantilla adoptada por el FFNU en relación con la Supervisión, evaluación y presentación de informes sobre los progresos realizados en la aplicación del plan estratégico de las Naciones Unidas para los bosques 2017-2030
- ii. Evaluar la disponibilidad de información a nivel nacional e internacional, como requisitos sobre indicadores biofísicos y socioeconómicos

- iii. Establecer en el SNIFFS, un componente de información para el monitoreo del PLNFFS 2018-2030 y el avance en los Objetivos Forestales Globales 2017-2030

#### Resultados esperados

Al final del taller, se espera lograr los siguientes resultados:

- a) Conocimiento y entendimiento del contenido y uso de la plantilla adoptada por el UNFF, en base a un ejercicio práctico
- b) Balance de disponibilidad de información e indicadores biofísicos y socioeconómicos para el PLNFFS y los informes de nivel internacional
- c) Conformación de un comité técnico para el monitoreo de los avances en la implementación del PLNFFS y los Objetivos Forestales Globales

#### METODOLOGÍA

El taller tendrá una duración total de 1.5 días y se desarrollará de acuerdo con el siguiente procedimiento y secuencia:

1. Socialización y explicación sobre el contenido, objetivo y uso de la plantilla UNFF
2. Presentación de resultados del taller sobre monitoreo del MFS en base a C&I (febrero 2017)
3. Repaso de los objetivos Forestales Globales
4. Identificación de actores vinculados con los objetivos 1 al 6 de los Objetivos Forestales Globales y sus posibles contribuciones
5. Ejercicio práctico de desarrollo de la plantilla
6. Grupos de trabajo (1 por cada objetivo global), para el análisis y desarrollo preliminar de la plantilla, identificación de fuentes de información, indicadores nacionales, vacíos de información
7. Plenario para la discusión final sobre el uso de la plantilla
8. Acuerdos finales

#### PARTICIPANTES : Invitados por SERFOR

Especialista en Información Forestal	AMAZONAS	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	SAN MARTIN	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	PASCO	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	JUNIN	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	HUANUCO	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	LORETO	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	UCAYALI	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	MADRE DE DIOS	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	TUMBES	GOBIERNO REGIONAL

Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	PIURA	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	LAMBAYEQUE	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	JUNIN (Sierra)	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	APURIMAC	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	HUANCAVELICA	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	CUSCO	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	PUNO	GOBIERNO REGIONAL
Especialista en Información Forestal y de Fauna Silvestre	AYACUCHO	GOBIERNO REGIONAL
Técnicos Forestales y de Fauna Silvestre	AMAZONAS	AIDSEP
Técnicos Forestales y de Fauna Silvestre	LORETO	AIDSEP
Técnicos Forestales y de Fauna Silvestre	UCAYALI	AIDSEP
Técnicos Forestales y de Fauna Silvestre	UCAYALI	CONAP
Técnicos Forestales y de Fauna Silvestre	SELVA CENTRAL	CONAP
Representante		JICA
Representante		AIDER
Representante		PNUD
Representante		HELVETAS
Representante		PERU FOREST
Representante		USAID
Representante		ADEX
Representante		CAMARA FORESTAL
Jorge Malleux		CONSULTOR
Elvira Gómez Rivero		SERFOR
Aler Arana		
A Apaza		
Rocío Malleux		
Franco Pinnate		

## PROGRAMA DEL TALLER

DIA 1			
HORA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	ANOTACIONES
08:00-08:30	Registro de participantes y entrega de materiales	SERFOR	Materiales a entregar: Programa, block note y lapicero Estrategia Forestal Global 2017-2018 Resumen taller nacional C&I febrero 2018 Plantilla UNFF Relación tentativa de indicadores para el PLNFFS
08:30-09:00	Inauguración del Taller	MINAGRI-SERFOR UNFF	
09:00-09:15	Información general sobre el desarrollo del taller, objetivos y resultados esperados	Consultor UNFF	Presentación de participantes
09:15-09:30	Metodología de trabajo	Facilitador	Oral y PPT
09:30-10:00	Resumen de resultados del taller sobre C&I para el MFS, febrero 2018	SERFOR	PPT y oral
10:00-10:15	REFRIGERIO		
10:15-10:45	Los Objetivos Globales Forestales	Consultor UNFF	Su relación con los ODS y el PLNFFS
10:45-11:30	El PLNFFS Indicadores globales	SERFOR	Necesidades y fuentes de información
11:30-12:00	La cuenta satélite forestal	Consultor SERFOR	Presentación PPT
12:00-12:30	Socialización y forma de uso/llenado de la plantilla UNFF	UNFF-SERFOR	PPT y oral
12:30-14:00	ALMUERZO		
14:00-14:30	Ejemplo de llenado plantilla Objetivo global 1	UNFF	PPT
14:30-17:30	Trabajos de grupo por objetivo global	Facilitador (es)	Un grupo por cada objetivo global aproximadamente 8 integrantes por grupo, de acuerdo a su especialidad o en forma aleatoria
17:30-19:30	Informe trabajos de grupo	Facilitador	10 minutos por grupo
DIA 2			
08:30-09:00	Repaso trabajos día 1	Facilitador	Resumen de resultados, por escrito y PPT
09:00-10:30	Plenario final análisis de los informes de grupo	Facilitador	Intervenciones de máximo 3 minutos por persona
10:30-11:30	Trabajo de relatoria- Refrigerio	Relatores grupos de trabajo-	Los relatores preparan el documento resumen final
11:30-12:00	Plenario final, acuerdos		Lectura y puesta a consideración del plenario informe de relatores
12:00-12:30	Clausura	,MINAGRI-SERFOR	