

El Tutorial de Evaluación de Gestión Forestal Sostenible está compuesto de una serie de preguntas cortas que ayudan a presentar y comunicar elementos importantes a los propietarios forestales, titulares y gestores. Su objetivo es evaluar el nivel de actividad en el bosque y ayudar a identificar acciones para mejorar la gestión forestal con una perspectiva de sostenibilidad, estimulando a pensar en las cuestiones más importantes que conforman el marco Forest-IN. La evaluación puede hacerse por parcela/pequeña explotación o en una unidad de gestión forestal más grande.

En la web del Forest-IN (www.forest-in.eu), y especialmente en la APP (<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) y/u Observatorio (<http://www.forest-in.eu/observatory>), se encuentra una amplia gama de información y herramientas para que los usuarios de este tutorial participen en el proceso de pensar críticamente sobre el manejo de sus bosques, los recursos forestales y las prácticas que se llevan a cabo.

El propietario/gestor puede elegir hacer tantas evaluaciones como desee, tratando de obtener una mejor puntuación de forma repetitiva, mediante la modificación de cada uno de los elementos tutoriales. **Como utilizar el Tutorial: consulte la página 3**

Parcela forestal /Nombre o designación de la unidad _____

Area a evaluar _____ ha

A. Gestión general

1. Plan de gestión

1.1 ¿Cuenta el monte con un Plan de gestión que cumple con los reglamentos y normas locales?	Sí! Sume 7 puntos	En curso. Sume 4 puntos	No. Sume 0 puntos	Resultados (puntos sumados) Puntos:
1.2 ¿El Plan de gestión ha sido aprobado oficialmente por la autoridad forestal competente?	Sí! Sume 10 puntos	En curso. Sume 6 puntos	No. Sume 0 puntos	Puntos:
Sólo si contestó "No" a las preguntas 1.1 y/o 1.2., por favor responda a 1.3.1 y/o 1.3.2				
1.3.1 ¿Cumplen las operaciones con la normativa local? (cortas, rereo, movimientos de tierra,...)	Sí! Sume 5 puntos	No. Sume 0 puntos		Puntos:
1.3.2 ¿Existe un plan de plagas y enfermedades que identifique los posibles riesgos y medidas para combatirlos?	Sí! Sume 5 puntos	No. Sume 0 puntos		Puntos:

2. Uso de productos químicos

2.1 ¿Se minimiza en la medida de lo posible el uso de plaguicidas y fertilizantes?	Sí! Sume 5 puntos	No. Sume 0 puntos	Resultados (puntos sumados) Puntos:
--	--------------------------	--------------------------	--

3. Biodiversidad

3.1 ¿Su bosque es natural o es una plantación?	Nat. Sume 8 puntos	Plantad. Sume 3 puntos	No. Sume 0 puntos	Puntos:
3.2 ¿La composición arbórea predominante está formada por más de una especie arbórea?	Más Sume 10 puntos	Solo 1. Sume 6 puntos	No. Sume 0 puntos	Puntos:
3.3 ¿Existen hábitats y/o especies protegidos?	Sí! Sume 8 puntos	No sabe. 0 puntos	No. Sume 0 puntos	Puntos:
Sólo si contestó "Sí!" a la pregunta 3.3 por favor responda a 3.3.1				
3.3.1 ¿Se adoptan todas las medidas para proteger los hábitats y especies prioritarias?	¡ Sí! 10 puntos	No. 0 puntos		Puntos:
Sólo si contestó "No" a la pregunta 3.3 por favor responda a 3.3.2				
3.3.2 ¿Se han identificado oportunidades para mejorar los hábitats del monte y se han tomado medidas al respecto?	¡ Sí! 7 puntos	En curso. 4 puntos	No. 0 puntos	Puntos:
3.4 ¿Se considera la gestión del paisaje más cercano (cómo el bosque se relaciona y conecta con su entorno)?	¡ Sí! 7 puntos	En curso. 4 puntos	No. 0 puntos	Puntos:
Only if you replied "Ongoing." to question 3.4 please respond to 3.4.1				
3.4.1 ¿Se han identificado áreas de intervención mínima que permitan alcanzar objetivos específicos de hábitat?	YES! Add 7 points	Ongoing. Add 4 points	No. Add 0 points	Puntos:
3.5 ¿Existen acciones de control y monitoreo de especies invasoras?	YES! Add 10 points	Ongoing. Add 7 points	No. Add 0 points	Puntos:
3.6 ¿Existen zonas de cubierta parcial de árboles o arbustos creadas y mantenidas para fomentar la diversidad de la estructura forestal? (no eliminar indiscriminadamente todos los estratos de sotobosque)	YES! Add 8 points	Ongoing. Add 5 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
3.7 Árboles veteranos existentes se mantienen y gestionan	YES! Add 8 puntos	Ongoing. Add 6 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
Only if you replied "No." to question 3.7 please respond to 3.7.1				
3.7.1 ¿Hay árboles seleccionados y conservados para convertirse en árboles veteranos en el futuro?	YES! Add 7 puntos	Ongoing. Add 3 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
3.8 ¿Se han dejado deliberadamente en su lugar las cantidades y dimensiones adecuadas de madera muerta para favorecer el hábitat? (no representa un riesgo de incendio adicional)	YES! Add 10 puntos	Ongoing. Add 7 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:

B. Agua

4. ¿El bosque tiene corrientes de agua? (río, arroyo, estanque, lago, etc...)	YES! Add 5 puntos	No. Add 5 puntos	Puntos:	
Only if you replied "Yes!" to question 4. please respond to 4.1				
4.1 ¿Se han considerado las zonas ribereñas y se han identificado y establecido zonas de amortiguación cuando ha sido necesario?	YES! Add 10 puntos	Ongoing. Add 7 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
Only if you replied "No." to question 4.1 please respond to 4.2				
4.2 ¿Se considera el potencial de retención de agua del bosque?	YES! Add 7 puntos	Ongoing. Add 3 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
5. ¿Se han evaluado todas las oportunidades para proteger o restaurar los humedales forestales y aumentar el almacenamiento en caso de inundaciones?	YES! Add 10 puntos	Ongoing. Add 7 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
Only if you replied "Yes!" to question 5. please respond to 5.1				
5.1 ¿Se han tomado medidas para proteger y restaurar los humedales forestales y aumentar el almacenamiento de agua?	YES! Add 10 puntos	Ongoing. Add 7 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:
6. En las obras forestales: ¿Existe una política adecuada de manejo y almacenamiento de combustibles, aceites y otras sustancias contaminantes en el bosque? (Para prevenir la contaminación del agua)	YES! Add 10 puntos	No. Add 0 puntos	Puntos:	

C. Soil

7. Are all forestry operations carried out in a manner that minimises soil disturbance to lowest possible level?	YES! Add 10 points	No. Add 0 points	Puntos:	
Only if you replied "NO!" to question 7, please respond to 7.1				
7.1 Are all forestry operations carried out in a manner that minimises soil disturbance to lowest possible level?	YES! Add 5 points	No. Add 0 points	Puntos:	
8. Have the soil properties been assessed in the forest?	YES! Add 8 points	Ongoing. Add 4 points	No. Add 0 points	Puntos:
Only if you replied "Yes!" to question 8, please respond to 8.1				
8.1 Is your predominant forest tree species adapted/compatible with the characteristics of the soil?	YES! Add 10 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
9. Are roads and ways used and maintained in a way as to minimise erosion?	YES! Add 7 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:

D. Economy

10. Has an assessment been carried out to estimate the annual sustainable yield potential of the forest?	YES! Add 9 points	Ongoing. Add 4 points	No. Add 0 points	Puntos:
11. Is the whole stand from the smallholding cut when harvesting?	YES! Add 0 points	No. Add 0 points	Puntos:	
Only if you replied "Yes!" to question 11, please respond to 11.1				
11.1 What proportion of the yield is harvested from the forest? (for commercial purposes)	100 - 67% 10 points	66 - 34%. 7 points	33 - 0% 3 points	Puntos:
12. Is your forest multifunctional (obtention of different products like berries, mushrooms, medicinal plants, etc)?	YES! Add 9 points	Ongoing. Add 4 points	No. Add 0 points	Puntos:
13. Are there suitable roads and ways that are properly maintained to ease forestry operations?	YES! Add 7 points	Ongoing. Add 3 points	No. Add 0 points	Puntos:
14. Are all forestry/harvesting operations conducted in an appropriate / sustainable way?	YES! Technically supported 10 points	Don't know Add 0 points	No. Do as always Add 0 points	Puntos:
15. Is the forest/smallholding managed within a larger forest management unit?	YES! Add 9 points	Ongoing. Add 3 points	No. Add 0 points	Puntos:
Only if you replied "Yes!" to question 15, please respond to 15.1				
15.1 The work with neighbouring /surrounding forest smallholder is fruitful and satisfactory?	YES! Add 8 points	Ongoing. Add 5 points	No. Add 0 points	Puntos:
16. Is the forest management certified by any major certification referential?	YES! Add 10 points	Ongoing. Add 7 points	No. Add 0 points	Puntos:

E. Society

17. Safety, Health and Employment			Resultados (puntos sumados)	
17.1 The forestry works and operations are implemented by the owner himself?	YES! Add 3 points	No. Add 8 points	Puntos:	
Only if you replied "NO!" to question 17.1, please respond to 17.1.1				
17.1.1 Are all workers suitably trained and do they operate in compliance with guidance in a frame of health and safety directives?	YES! Add 10 points	Assuming they do Add 2 points	No. Add 0 points	Puntos:
18. Entrepreneurship and Business development			Resultados (puntos sumados)	
18.1 Does the forest contribute to support local enterprises (e.g. local forestry contractors, selling forest products)?	YES! Add 9 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
19. Access to the forest for leisure / tourism			Resultados (puntos sumados)	
19.1 Is public access provided to the forest for leisure and/or tourism purposes?	YES! Add 8 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
Only if you replied "Yes!" to question 19, please respond to 19.1				
19.1 Is the forest crossed by trekking paths and visited by people?	YES! Add 5 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
Only if you replied "Yes!" to question 19, please respond to 19.2				
19.2 Can the forest be considered "attractive" for leisure and tourism purposes?	YES! Add 6 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
Only if you replied "No" to question 19.2, please respond to 19.2.1				
19.2.1 Can the forest be made more attractive? (e.g. by planting native species along the paths)	YES! Add 5 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:
20. Societal services			Resultados (puntos sumados)	
20.1 Is the forest managed taking it account the expectations of the general public? (e.g. regulation of flooding, purification of air, landscape attractiveness, provision of goods and services, climate change mitigation, hunting, etc)	YES! Add 8 points	Don't know. 0 points	No. Add 0 points	Puntos:

F. Heritage

21. Historic features and monuments

21.1 Are there any historic and cultural elements in the forest? (e.g. mills, fountains, bridges, etc)

YES! Add **5** points

Don't know. **0** points

No. Add **5** points

Resultados (puntos sumados)

Puntos:

Only if you replied "Yes!" to question 21.1. please respond to 21.1.1

21.1.1 Are all historic and cultural elements identified and protected ?

YES! Add **8** points

Don't know. **0** points

No. Add **0** points

Puntos:

Only if you replied "Yes!" to question 21.1. please respond to 21.1.2

21.1.2 Are all people working in the forest aware of the historic features and protect them accordingly?

YES! Add **10** points

Assuming they do
Add **2** points

No. Add **0** points

Puntos:

F. Fire and fire hazard

22. Fire hazard

22.1 Is the forest managed in compliance with all appropriate regulatory prescriptions in regards to fire?

YES! Add **10** points

Ongoing. **4** points

No. Add **0** points

Resultados (puntos sumados)

Puntos:

Only if you replied "Yes!" to question 22.1. please respond to 22.1.1

22.1.1 Is the forest managed to reduce fire risk? (preventing the occurrence of fire)

YES! Add **5** points

Ongoing. **3** points

No. Add **0** points

Puntos:

Only if you replied "Yes!" to question 21.1. please respond to 21.1.2

22.1.2 Is the forest managed to reduce adverse consequences in case of a fire? (resilience post-fire)

YES! Add **5** points

Ongoing. **3** points

No. Add **0** points

Puntos:

22.2 Is the forest management done in a larger territorial scale or just on the smallholding or plot?

Both **8** points

Territorial. **6** points

Plot **3** points

Puntos:

G. Climate change

23. Adaptive management

23.1 Are reviews of species suitability and diversity is considered as part of the management strategy over time?

YES! Add **7** points

Ongoing. **3** points

No. Add **0** points

Resultados (puntos sumados)

Puntos:

Results

How to use the tutorial:

- For each of the questions, find the appropriate response and write in the number of points into the rightmost column ["Results (points added)"]. If any question doesn't apply to your forest/manager, don't write anything, leaving the respective cell empty (don't write '0'!).
- At the end of all questions, add all the points that you've annotated.
- Divide the resulting sum by the number of questions for which you have registered points (even if some had 0 points attributed). The result of the division should be between 0 and 10.

All done! Below, find the interpretation of your results.

Puntos totales:

Nº preguntas con puntos registrados:

Divida!


Resultado:


Puntos totales

=


Nº preguntas con puntos registrados


Results:

0 – 2  A lot of work lies ahead if you want to manage your forest sustainably! Please revisit the tutorial and think of what can be changed to attain a sustainable forest management. To get better knowledge about it, consider using the information on the Forest-IN website (www.forest-in.eu), and especially on the APP(<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) and/or Observatory (<http://www.forest-in.eu/observatory>).

3 – 4  Still a quite long way to go to make your forest sustainably managed. Consider revising your answers focusing on what can be done better, and on what needs to be done that isn't yet. Use the information on the Forest-IN website (www.forest-in.eu), and especially on the APP(<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) and/or Observatory (<http://www.forest-in.eu/observatory>).

5 – 6  Something is being done right, but still there is plenty of room for improvement!. Do the tutorial again, and try to find something more that your forest needs to be sustainable in its management. You can always use the information on the Forest-IN website (www.forest-in.eu), and especially on the APP(<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) and/or Observatory (<http://www.forest-in.eu/observatory>).

7 – 8  Well done! Still, surely there are some things that can still be done to improve the overall sustainable forest management. Try to find something in the tutorial that you missed and that can be implemented to enhance your forest and its management tutorial again, and try to find something more that your forest needs to be sustainable in its management. All the information on the Forest-IN website (www.forest-in.eu), and especially on the APP(<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) and/or Observatory (<http://www.forest-in.eu/observatory>) are at your disposal.

9 – 10  Congratulations! Your forest is as close to be as sustainably forest managed as it can get. If you find there's still some improvements to make you can find all the needed information on the Forest-IN website (www.forest-in.eu), and especially on the APP(<http://www.forest-in.eu/action/forest-app>) and/or Observatory (<http://www.forest-in.eu/observatory>).