ETORKIZUNA ERAIKIZ think tank

GREEN RECOVERY GIPUZKOA REPORT OF THE 10th MEETING

28/04/2022



Contents

1.	Programme	3
2.	In attendance	4
3.	Welcome	4
4.	Green and blue infrastructure: an opportunity to improve the health	of the planet
and	d people	5
5.	Introduction to working dynamics	7
6.	Evaluation and end of session	7
7.	Appendices	8
á	a. Working Document No. 11	8
k	 Presentation by Ibone Ametzaga 	12
C	c. Results of group dynamics	41



ETORKIZUNA ERAIKIZ think tank

SPACE FOR DELIBERATION ON THE NEW POLITICAL CULTURE

GUNEA, 28 April 2022, 11:30 am – 1:30 pm

1. Programme

Timetable	Presentation of the session and theme	Theme	Presenter/Driver
12:00 -12:05		Welcome and presentation	Iker Zubimendi - Provincial Government of Gipuzkoa Leire Goienetxea - Eckoing Communication
12:25 – 12:45	José Ignacio Asensio	Green and blue infrastructure: an opportunity to improve the health of the planet and people.	Ibone Ametzaga - Professor of Ecology at the University of the Basque Country and expert in green infrastructure and ecosystem services
12:45-12:55		Group dynamic	Participants from the Think Tank Reflection Group
12:55-13:55		Evaluation and end of session	Leire Goienetxea and Iker Zubimendi



2. In attendance

- Nerea Errasti
- Iker Zubimendi
- Mikel Orive
- Dorleta Orue-Echevarria
- Cristina Peña
- Enrique Aymerich
- Aimar Insausti
- Iñigo Muguruza
- Carmen Jaca
- Enrique Ramos
- Iñigo Doria
- Eduardo Castellano
- Izaskun Suberbiola
- Javier Pradini
- Amaia Otazo
- Ainhoa Arrona
- Leire Goienetxea
- Naia Begiristain
- Ibone Ametzaga
- Juan Arizaga

3. Welcome

Leire Goienetxea opened the session by thanking all those attending for taking part. She said that one of the priorities of the Green Recovery Think Tank is to work around the seven levers of the Green Deal: *'We have done some preliminary work with the priorities you set, to incorporate them into the Department's own policies'*.

Iker Zubimendi then took the floor, saying that in the previous sessions they had worked on the green infrastructure itself in 'quite theoretical' terms. 'Today we will be working in a more practical way. Indeed, we are working on biodiversity and the green infrastructure action plan. Our main goal is active restoration, and the specific actions



we carry out are awareness raising and, for example, coordination with agents, as we seek new financing formulae... We have to define all this'. He then introduced Ibone Ametzaga, the speaker at the session.

4. Green and blue infrastructure: an opportunity to improve the health of the planet and people

Ibone Ametzaga introduced herself as a biologist working in the area of ecology at the Public University of the Basque Country, as well as being the Coordinator of the UNESCO Chair. She said she was working on the evaluation of ecosystem services. 'We have worked on the analysis of ecosystem services together with the Provincial Government of Bizkaia and the Basque Government. We have also done all the maps of services in the Basque Country. We identify needs and then translate them into plans and grants. We have succeeded in incorporating all these concepts related to land management, ecosystem services, etc. into the plans of the different tiers of government'.

She continued discussing her areas of work. In particular, she mentioned economic resources for financing green infrastructure. She described the current situation: *'it is very important to remember that the biosphere we live in is only about 20 kilometres thick. Today we are facing an energy crisis, but there will also be a water crisis'*. She reminded the participants of the importance of preserving the biosphere. *'Land and land uses are really important. Everything we do on this surface has an impact. For example, 30% of the land is habitable, and of that 30%, 50% is used for agriculture. The sector gives us only 18% of the calories we eat. So, we have a responsibility when it comes to thinking about what we eat. We need changes in land use; we are in an urgent situation, but one we can cope with'.*

She explained that biodiversity is 'the earth's life insurance policy. It is very concerning to see that some species have started flowering a whole month earlier than they did just 40 years ago. More than a question of climate change, this is a global change. We have to think of it in those terms'. She said that out form of management must be adaptive. 'The plans are very interesting, but you have to monitor those plans



to see how they are working. We need to have a reactive and adaptive system. We are talking about socio-ecosystems. We are talking about multifunctional landscapes where the population is integrated, where the land management is also integrated into the landscape. We need to understand that we are part of nature, and that our landscape must respond to the challenges we face. Working from a transdisciplinary perspective, we will have the knowledge that will help us to achieve a solution. The well-being we enjoy is enabled by well-functioning ecosystems'. She said that ecosystem services are grouped into the following categories:

- Microclimate regulation
- Cultural
- Recreation
- Water purification
- Genetic resources
- Soil fertility
- Pest control
- Food, fibres, etc.
- Flood control
- Knowledge and research

She added that we have to look for win-win scenarios: 'ecosystems don't tend towards the maximum in any area. They tend to be multifunctional. That's what we need. Depending on the decisions we make, we will have better well-being. One of the big problems in this regard is green infrastructure. Green infrastructure needs to be managed and designed to be a strategic and multifunctional network. In addition, it will be necessary to think about what can be done to ensure that peri-urban areas are not lost: parks and the surrounding area, for example. Perhaps we need laws that prevent people from building just anywhere. What is clear is that green spaces need to be multifunctional and connected. As for the development of the Basque Green Infrastructure network, the most important thing is to talk to the social agents and for all of us to understand what needs to be done. It is also important to monitor what is being done'. She discussed the current state of the Basque Country in terms of its green infrastructure network and the multifunctionality of ecosystems. She set out the situations of Bizkaia, Gipuzkoa and Alava, explaining the corridors, as well as the



multifunctionality of the ecosystems. 'Artificially created corridors don't work: animals and species do not do what humans want them to do. The environment is here, and the environment is everything. All departments need to realise this. The idea is to try to pay for multifunctionality, not for a service. For example, changes in land use are very relevant. One centimetre of soil takes 100 years to form. Soil is not a sustainable resource. Soil is very important and we are not giving it the importance it deserves'. She concluded her presentation by pointing out that the green infrastructure must be well managed, throughout the territory, in order to retain an environment and not to lose out in terms of wellbeing.

5. Introduction to working dynamics

Leire Goienetxea took the floor. She thanked Ibone Ametzaga and launched the group dynamic. She explained how the dynamic would work. She said that each group would have a person of reference, and that they would work in three different areas. *'Each area will work on a specific theme'*. An hour-long group dynamic then began.

6. Evaluation and end of session

After an hour's deliberation, Leire Goienetxea thanked all the participants for attending the meeting and collected all the contributions. She also asked them to fill out the evaluation sheets.

With regard to the next session on 9 June, Iker Zubimendi set out the details of the biodiversity action plan.



7. Appendices

a. Working Document No. 11

THINK TANK

DELIBERATION SPACE ON THE GREEN RECOVERY

Working Document No. 11 Session 4, Cycle II 28 April 2022

This second cycle of the Green Recovery Think Tank began by focusing on one of the lever policies of the European Green Deal: **Biodiversity and Green Infrastructure.**

With the aim of launching the drawing-up of a **roadmap** of actions and pilot projects that would allow the province to incorporate appropriate policies for attaining climate neutrality and decarbonisation of the economy, the deliberation group began by working on the *importance of biodiversity, the current situation in Gipuzkoa, the needs and challenges facing the province, ideas, actions and projects and the role of each agent involved in the change.*

In this first session, different aspects and challenges were detected and addressed in different sessions. The first of these is aimed at communication, dissemination and awareness of the biodiversity of the territory and its Green Infrastructure Network. The second is related to regulations, laws and plans, the network of agents and administrative coordination. The map of the contributions from this last session is as follows.

Framework for discussion: Green Infrastructure Action Plan and investment for improvement actions

Following a proposal for action by more than 70 countries, the UN General Assembly has declared 2021-2030 to be the Decade of Ecosystem Restoration. Within this framework, the General Directorate for the Environment is preparing an action plan to



improve the ecological functionality of Gipuzkoa's green infrastructure. This plan will contain a definition of all the actions to be implemented by the Directorate over the coming years in order to conserve and restore the connectivity and ecological functionality of the green infrastructure; to enhance its role as a carbon sink; to provide the territory with greater resilience and capacity for adaptation in the face of the impacts of climate change and to ensure the conservation of biodiversity. Faced with this challenge, we need to determine the priority actions to be included in the plan, together with the areas that should be prioritised when allocating the available budget. Innovative formulas must also be explored to finance and undertake the enormous amount of investment needed to restore ecosystems. The central themes for discussion at the next session will be:

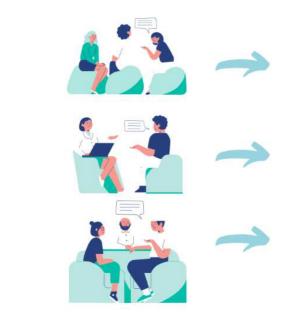
- What should be the strategic objectives of a Green Infrastructure action plan for Gipuzkoa?
- Taking into account the jurisdiction and powers of the provincial government and the functions of the Department of the Environment and Hydraulic Works, what kind of actions should we include in this plan with a view to achieving those objectives.
- 3. Innovative formulas for financing actions and land management (compensation funds, land stewardship, etc.)

SUMMARY, CONTRIBUTIONS AND CONCLUSIONS OF THE SESSION ON BIODIVERSITY AND GREEN INFRASTRUCTURE

At the session of the Green Recovery Think Tank on 28 April, discussions were held on strategic objectives, types of actions and innovative formulas for financing actions and land management. The following maps show the answers given by the participants in the group dynamics.



Áreas de trabajo de la sesión



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

¿Cuáles deben ser los objetivos estratégicos de un plan de acción de Infraestructuras Verdes para Gipuzkoa?, ¿La prioridad del plan debe ser conservar la naturaleza o garantizar el suministro de recursos naturales para la sociedad? ¿Son compatibles las dos opciones?

ACCIONES

¿Qué tipo de acciones debe incluir el plan?, ¿Qué opción debe tener prioridad? Ejecución directa por parte de la DFG, financiación a los ayuntamientos para que ejecuten ellos o financiación a propietarios privados.

FÓRMULAS INNOVADORAS

Fórmulas innovadoras para la financiación de actuaciones y gestión del suelo.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos estratégicos planteados

- Fomentar y gestionar para lograr conectividad entre Infraestructuras Verdes y trabajar la MULTIFUNCIONALIDAD. Conectar con población y grupos de interés.
- Diseño de una comunidad.
- PRIORIZAR en la acción.
- Evaluación y fijación de indicadores.
- Definición de objetivos con una guía técnica para cada habitat.
- Aumentar la calidad de los espacios menos favorables.
- Protección de zonas ya recuperadas o en buen estado.
- Fomentar la transposición municipal haciendo partícipes a los Ayuntamientos.
- Fomentar/lograr una mayor participación de los técnicos y de agentes.
- Recuperación de espacios de multifuncionalidad.
- Conexión.
- Restauración
- Coherencia de la administración.
- Visibilizar y trasladar beneficios a la comunidad.

Conservar la naturaleza o garantizar el suministro de recursos naturales. ¿Cuál PRIORIZAR?

EQUILIBRIO ENTRE AMBAS

- Para asegurar el suministro hay que proteger la naturaleza: • Es necesaria una buena valoración previa, pero una buena
- infraestructura verde aumenta los recursos naturales. Si hay multifuncionalidad, hay recursos naturales.
- Posible reversión de terrenos privados a la administración.





TIPO DE ACCIONES

ACCIONES PROPUESTAS

- Cambio de visión de la Diputación: el TERRITORIO en el CENTRO.
- RENATURALIZACIÓN de la ciudad proyectos.
- COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN: Hacer contacto con todos los agentes y mejorar la comunicación con ello. W IN-W IN.
- PROTECCIÓN de espacio por su alta MULTIFUNCIONALIDAD.
- RESTAURACIÓN, RECUPERACIÓN Y REUBICACIÓN de espacios.
- NO más consumo de suelo y NO artificialización.
- REFORZAR MULTIFUNCIONALIDAD de espacios urbanos.
- FAVORECER mosaico agroforestal.
- PARQUES URBANOS accesibles, diversos, permeables y de cierta superficie.
- COMPRA DE SUELO para favorecer su multifuncionalidad.
- CONTINUIDAD. Necesidad de un modelo más continuo del territorio con información de gradientes, flujos de materia y energía, modelos hidrológicos, etc.
- CREACIÓN BANCO DE SUELO y un SISTEMA DE CUSTODIA del territorio (Ejemplo LURGAIA en Bizkaia).
- **REGULACIÓN** gestión del **TERRITORIO**. Que los propietarios no puedan hacer lo que quieran en sus terrenos.

- INVENTARIO de especies/hábitats y ACTUALIZACIÓN BIOFÍSICA del territorio.
- CORREDORES ecológicos y CONEXIÓN entre Infraestructuras verdes (incluidas las urbanas).
- SEGUIMIENTO incluyendo INDICADORES de los beneficios sociales, económicos y ambientales.
- MONITOREO de zonas y EVALUACIÓN de la MULTIFUNCIONALIDAD.
- Creación de GRUPOS DE TRABAJO sociedad-administraciónuniversidad.
- FAVORECER custodia del territorio.
- ASESORAMIENTO a PROPIETARIOS para acometer pequeños cambios.

PRIORIDAD DE EJECUCIÓN/ QUIÉN DEBE EJECUTAR

EJECUCIÓN DIRECTA DE DFG a través de ayudas, incentivos (por ejemplo fiscales) o incentivos por favorecer la multifuncionalidad, o la vegetación autóctona.

FÓRMULAS INNOVADORAS PARA FINANCIACIÓN DE ACTUACIONES Y GESTIÓN DEL SUELO

1.MECENAZGO: Impulso al mecenazgo ambiental para actuaciones de restauración de la funcionalidad ecológica, y, buscar fórmulas para que este mecenazgo compense.

2.CUSTODIA DEL TERRITORIO: Se ha hablado mucho pero se ha trabajado poco. Fomentar los acuerdos de custodia entre administración y propietarios.

3.FORMULAS FISCALES: Premiar ciertos tipos de gestión ambiental en función de las especies a emplear.

4.FONDOS DE COMPENSACIÓN DE CARBONO: fórmula interesante pero habría que crear proyectos para ello en Gipuzkoa, donde no existen actualmente.

5. BUSCAR IMPLICACIÓN de cooperativas en los proyectos de mejora.

6.CROWDFUNDIGN: aportaciones de ciudadanos para actuaciones cercanas a ellos. Buscar implicación de los habitantes cercanos.

7.BUSCAR IMPLICACIÓN EMPRESAS arraigadas en actuaciones cercanas.

8.DFG: Puede que sea conveniente destinar un % fijo de su presupuesto a actuaciones de interés general.

9.SUBVENCIONES A LA GESTIÓN FORESTAL: introducción de criterios que impulsen la multifuncionalidad. Lo que hay ahora no es suficiente.

10.PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES: prioridad las que están en el cuello de botella.

11.FORMA DE AHORRO EN GESTIÓN DE I. FORESTALES: dejar avanzar la sucesión vegetal en los taludes de la carretera.

12RESPON SABILIDAD DE LOS PROPIETARIOS: consecuencias ante malas gestiones ambientales.

13.PROBLEMAS EN ESPACIOS AGRARIOS: cada vez más plásticos. El problema de los microplásticos afecta ya al espacio terrestre.

14.CÁLCULO HUELLA DE CARBONO: algunas empresas no contabilizan bien sus emisiones (omiten su impacto en otros países).

15.MEJORAR EL ASEOSRAMIENTO A PROPIETARIOS FORESTALES que no explotan económicamente sus terrenos y que están dispuestos a mejorarlos ambientalmente.





b. Presentation by Ibone Ametzaga





Infraestructura verde-azul: oportunidad para mejorar la salud del planeta y de las personas

Ibone Ametzaga-Arregi, Lorena Peña López, B. Fernández de Manuel *Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental UPV/EHU*

GIPUZKOAKOA: ETORKIZUNA ORAIN, THINK TANK GREEN RECOVERY, 2022-04-28







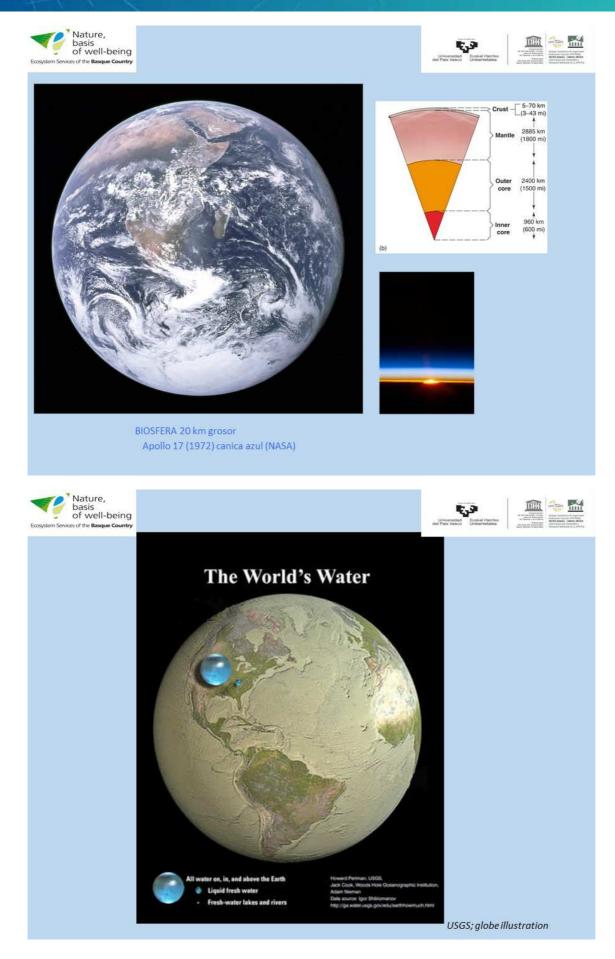




Unamedia Status Harring Cale Andrews

Situación actual

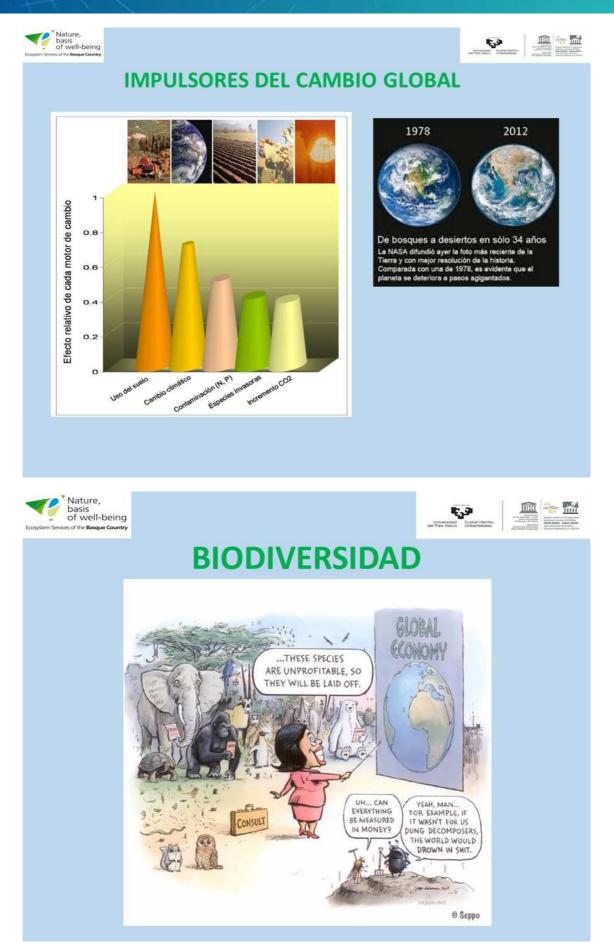




ETORKIZUNA ERAIKIZ Nature, basis of well-being idad Euskal Herrike Internet Annual in American States in Sector States Universida Global land use for food production Our World in Data 29% Land 71% Ocean Earth's surface 361 Million 19% Barren land 28 Million km² 71% Habitable land 10% Glaciers Land surface 1454 keet of west in the best area of Artaction 37% Forests 39 Million km² 50% Agriculture Habitable land 11% Shri 12 Million k 1% Urban and built-up land The incluies settlements and intraductive 1.5m km² Agricultural land 82% from p Global calorie supply 63% from plant-food Global protein supply n IFAO OurWorldinData.org Nature, basis of well-being idad Lushal Herrike Inibertaltatea Uni Inf Pa Climate change (no 84 Land-system **change** etion Freshwater Biogeochemical Ocean acidification Steffen et al. 2015. Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. ScienceExpress

GIPUZKOA ETORKIZUNA ORAIN







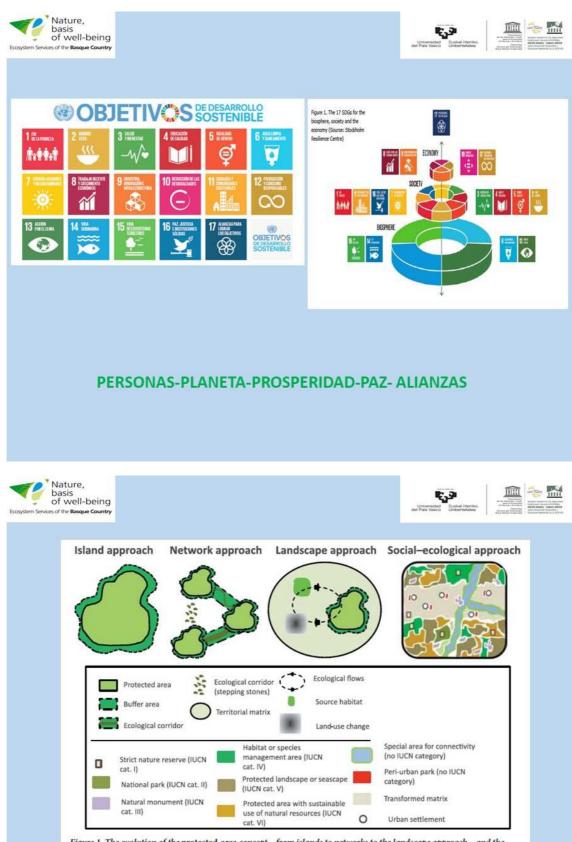


Figure 1. The evolution of the protected-area concept—from islands to networks to the landscape approach—and the proposed social-ecological approach for protected areas. Abbreviation: IUCN cat., International Union for Conservation of Nature protected-area category.

Palomo et al. 2014

Ecos



	1	Table 1. Evolution of the protected-area concept: From islands to networks to landscapes to the social-ecological approach.						
	Approach to protected areas							
Attributes	Island approach (ca. 1872–1980s)	Network approach (1990s-mid-2000s)	Landscape approach (mid-2000s-today)	Social-ecological approach (today-?) Adaptive: Natural and social changes should be incorporated into management				
Type of management	Static: Seeks to maintain the status quo	Dynamic: Some natural changes are considered necessary	Dynamic: Some natural changes are considered necessary					
Conservation values considered	Intrinsic values of ecosystems, biodiversity and cultural values	Intrinsic values of ecosystems, biodiversity and cultural values	Intrinsic values of ecosystems, biodiversity, ecological processes (functions, ecological integrity), and cultural values	Intrinsic and instrumenta values of ecosystems and biodiversity (ecosystem services)				
Knowledge involved	Scientific and technical	Scientific and technical	Scientific and technical	Scientific, technical, and local ecological knowledge				
Resilience against perturbations	Reduction of variability	Moderate resilience	Moderate-high resilience	High resilience				
Competition against other land uses	Partly competitive because of low demand for the landscape	Competitive because of high demand for the landscape	Highly competitive because of the high demand for the landscape	Cooperative: Multifunctional landscapes				
Local population involvement	Managed without the local population, which is seen as a threat; managed by researchers and environmental experts	The local population is included in some participatory management processes	The local population is included in participatory management processes	Truly managed with the local population				
Landscape management	No integrated landscape management	No integrated landscape management	No integrated landscape management; the landscape is managed to avoid harming the protected area	Integrated landscape management; management of the landscape as a whole				







Illustration: Christine Clifstock







top fush

Uni

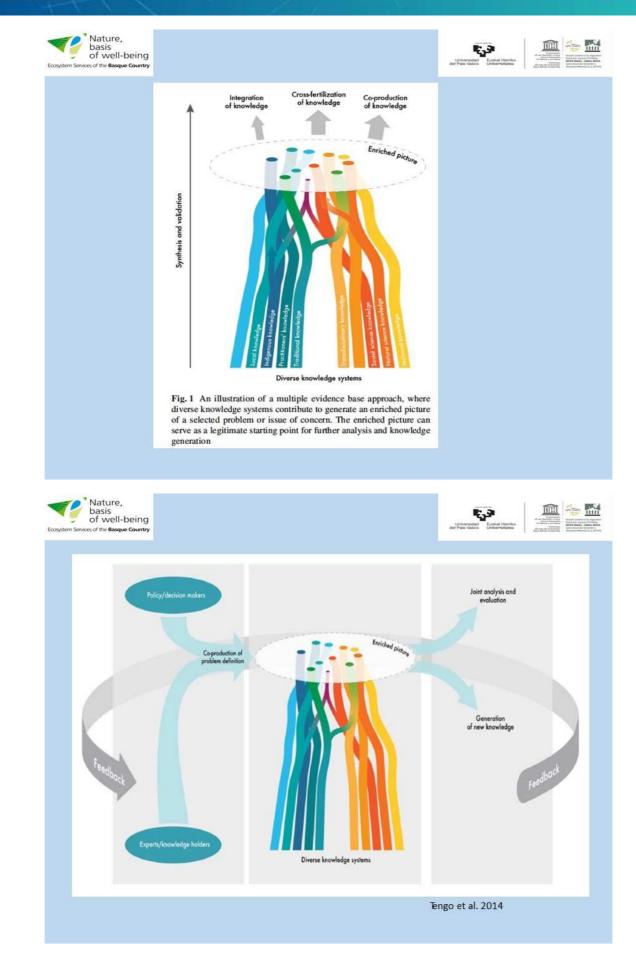




GESTIÓN ADAPTATIVA E INTEGRADORA → PAISAJES RESILIENTES









🏛 🚈 📶

Annual Annual in Annual and Annual and Annual Annua



EVALUACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DEL MILENIO 2005

MILLENIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT, action based on scientific knowledge



- Scientific programme launched by UN Under Secretary General Kofi Annan, June **2001 (2001-2005).**
- More than 1360 experts of 95 countries (multidisciplinar).



5,9

Gretchen Daly, 1997



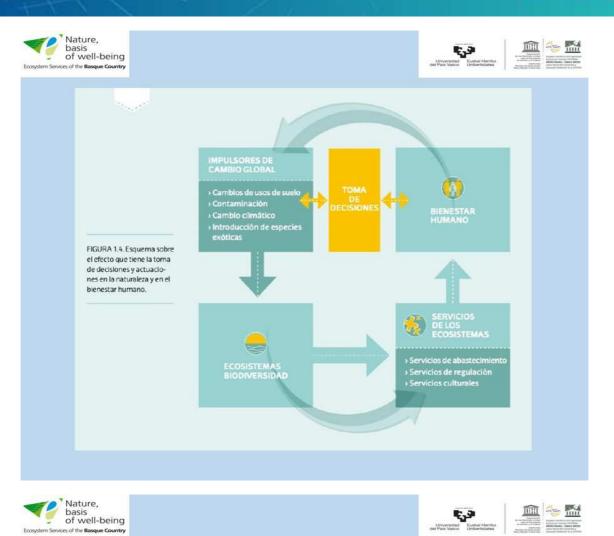












Diseño infraestructura verde/azul









INFRAESTRUCTURA VERDE/AZUL

Red estratégicamente planificada de zonas naturales y seminaturales de alta calidad con otras características medioambientales, **diseñada y gestionada** para prestar una amplia gama de **servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad** tanto en el medio rural como en el urbano.

Más concretamente, la IG, al ser una estructura espacial que ofrece beneficios de la naturaleza a las personas, **tiene como objetivo mejorar la capacidad de la naturaleza para proveer múltiples bienes y servicios valiosos de los ecosistemas**, como aire limpio o agua European Union (2013): <u>Building a Green</u> Infrastructure for Europe.







Espacios Red Natura 2000, Salburua, Vitoria-Gasteiz



Corredor fluvial en Arcaya, Vitoria-Gasteiz

ESPACIOS NATURALES Bosques Prados y eriales Zonas húmedas Conectores fluviales: rios y arroyos (red hidrológica) Setos y riberas



Estanque de tormentas, Greenwhich Millen Village, Londres





istema de parques "Emerald Necklace", Bostor

ESPACIOS SEMINATURALES Y ARTIFICIALES Zonas agrícolas/cultivos Vías verdes, ecoductos y ecopuentes Parques períurbanos



5,9

Unive

<u>iiii</u> 🌆 🚮

Income Southern and Insertant Instantial Inserts Designed



Proyecto Green City, Clean Waters, Filadelfia

INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA Arbolado urbano Parques y zonas verdes públicas Zonas verdes privadas y patios interiores Zonas verdes deportivas Estanques y balsas de inundación Ríos, arroyos y sistemas de drenaje urbanos Jardines y huertos comunitarios Cementerios Cubiertas, muros y fachadas verdes









Elementos de la infraestructura verde









Elementos de la infraestructura verde





27







29









DESARROLLO DE LA IV DE EUSKADI

Diseño de la IV

Identificar las áreas multifuncionales (SE de regulación y Mantenimiento del

hábitat)

- -- Evaluación y cartografiado de SE
- -- Solapamiento de áreas con elevada capacidad para ofrecer SE:

áreas multifuncionales

Conexión de las áreas multifuncionales

Implantación de la IV: Participación de actores sociales

Efectividad de la IV: Plan de evaluación y seguimiento de la IV



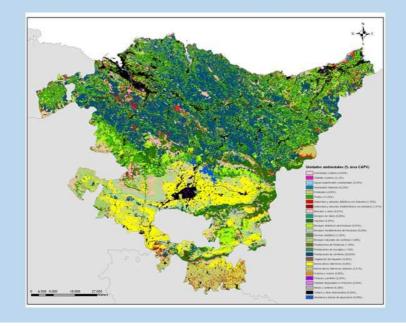








METODOLOGÍA: 1. Agruparon en 27 unidades ambientales utilizando como cartografía base la capa de Hábitats EUNIS 1:10.000 Su identificación: agrupación de los hábitats EUNIS teniendo en cuenta: diversos factores (estructura, naturalidad, uso, etc.)







METODOLOGÍA 2: Cartografiado de los servicios de regulación

(8 = Europa)

- El mantenimiento del hábitat,
- Regulación climática: almacenamiento de carbono,
- Regulación de la calidad del aire,
- Regulación hídrica,
- Mantenimiento de la fertilidad del suelo,
- Control de perturbaciones naturales: protección contra incendios,
- Control de perturbaciones naturales: protección de la costa
- Polinización

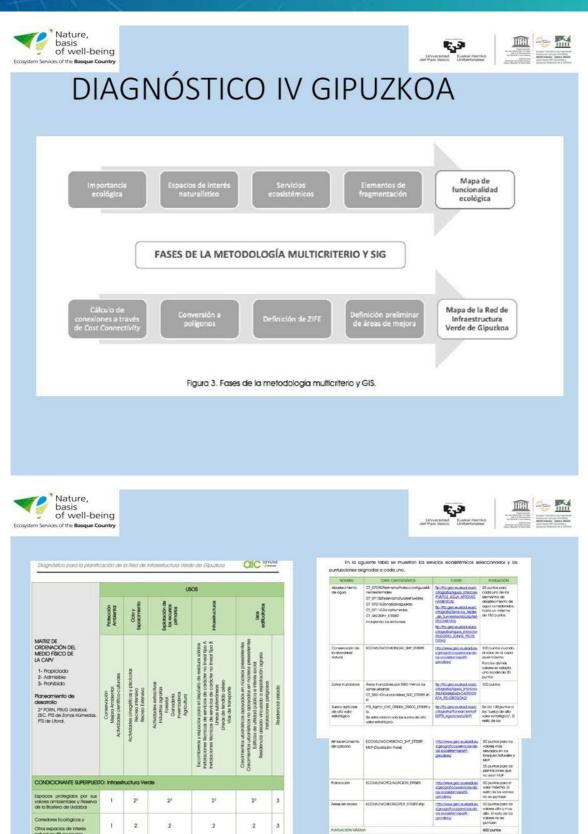






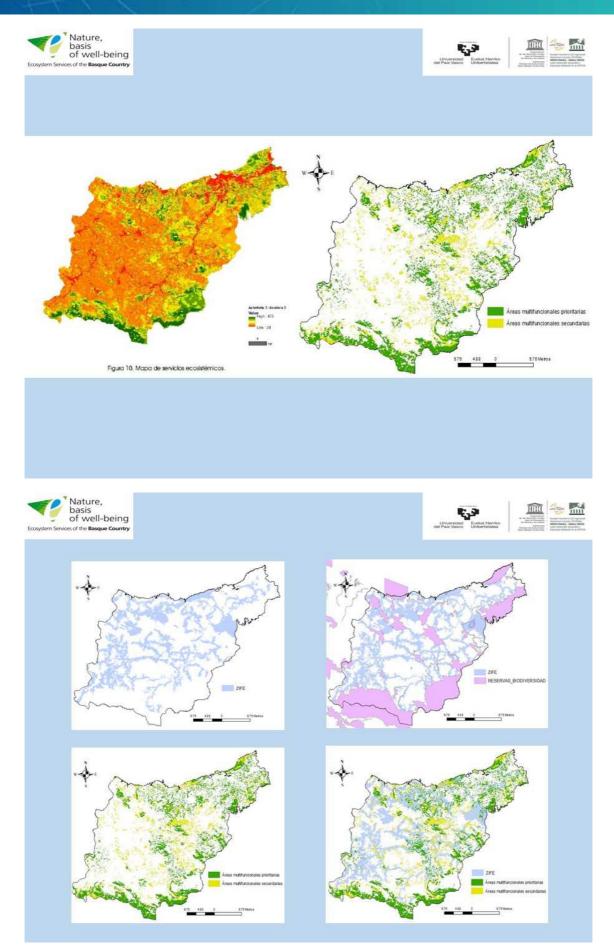




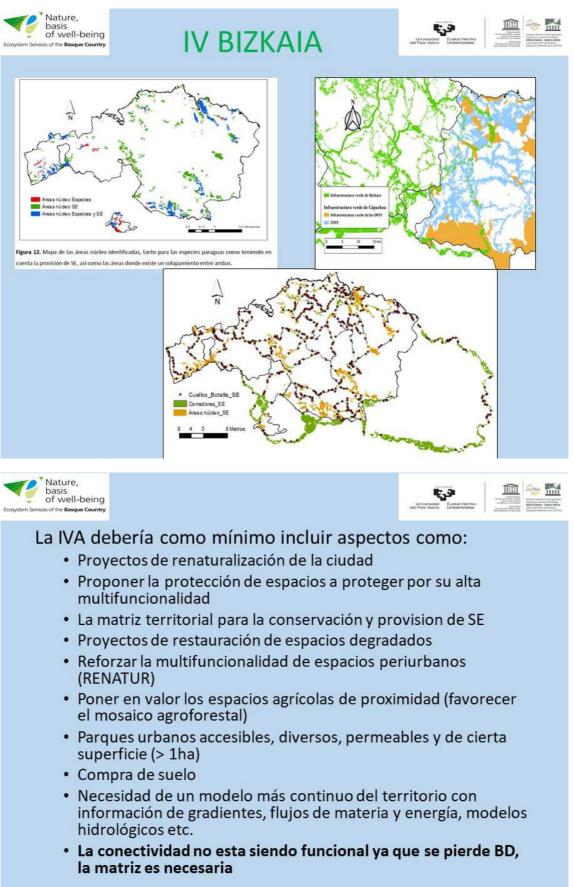


atia 1. Regulación de usos de la matrix de ordenación del medio físico correspondiente a la Infaestructura entraláci de las Directrices de Ordenación Teintorial oprobadas en 2.019.

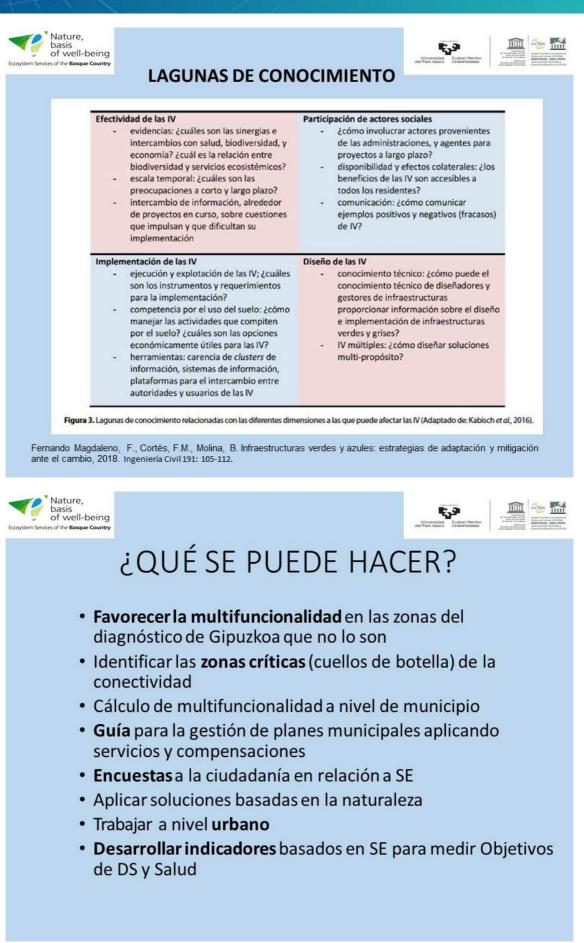
















Puede ayudara:

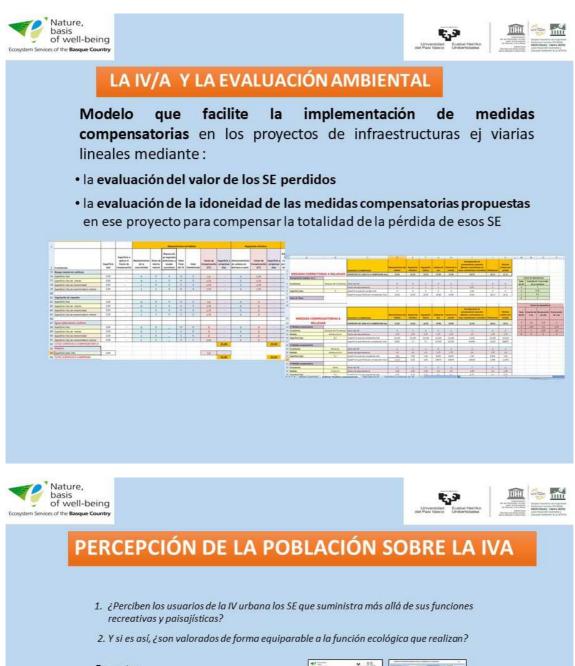
•Fomentar sinérgias y líneas de colaboración conjuntas entre diferentes áreas de trabajo.

•Promover un cambio en la planificación y gestión del territorio hacia un modelo más sostenible.

•Tener una **visión integrada** de la oferta y la demanda de los SE en el territorio.

• Promover la multifuncionalidad del territorio y el incremento de SE.





Encuesta:

1.Indicar los beneficios que les suministra la IV urbana en la que se encontraban

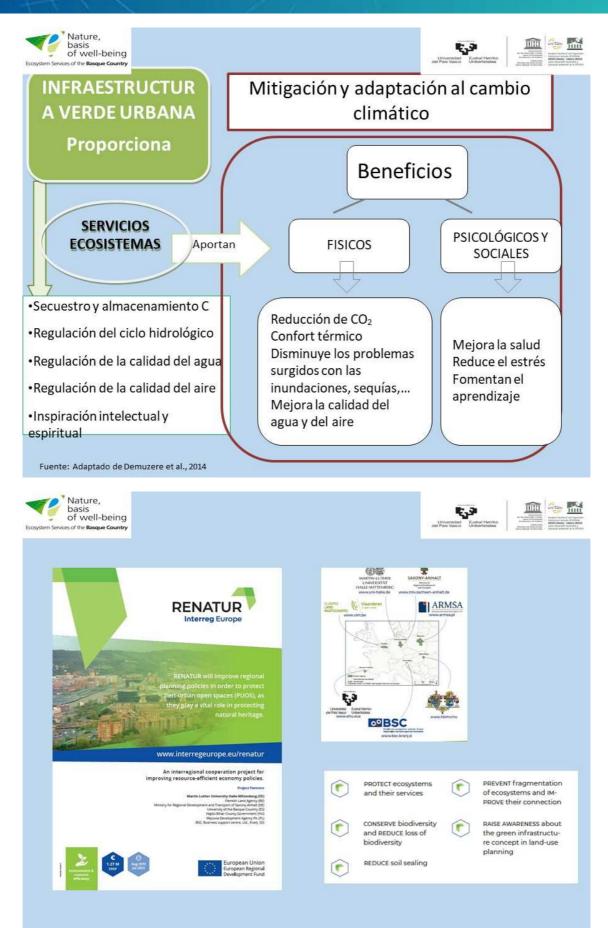
- 2. Valorar los beneficios del 1-5 (0-10)
- 3. Mostrar los SE que ofrece dicha IV
- 4. Valorar el suministro de SE del 1-5 (0-10)

5.Análisis de los datos: comparación entre ambos valores y entre características de los encuestados

tree with the	
Contraction of the second	
The part is a	
A ADM	
A provide a subsection of the section of the sectio	
1	

	_		-	
		_	 	
				- C
-	_		 	
	_			
			_	
		-	-	
		and the second s		
-	_		 	
-	_		 	















Llanuras de inundación vs diques

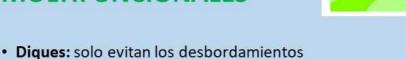
• Sus **llanuras de inundaciones** desempeñan un importante papel en la mitigación de las inundaciones, ya que actúan como depósito para las aguas de avenida, liberándolas lentamente hacia los arroyos y ríos.

Además:

Nature, basis of well-being

- Son una reserva natural de biodiversidad
- Pueden ser áreas recreativas
- Proporcionan alimento para el ganado....

MULTIFUNCIONALES





5,9





Oportunidad

Visión ecosistématica, multifuncional, multiescalar y multiactores para facilitar los esfuerzos de conservación del conjunto del territorio donde cobra especial relevancia el gradiente urbano-periurbanorural.

PAISAJES RESILIENTES

Incrementar/mejorar las capacidades de los ecosistemas de proporcionar servicios

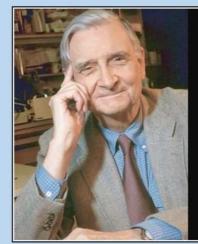
- Restauración
- Reducción de conflictos
- Impulsores de cambio











The living environment is the biosphere, the thin layer around the world of living organisms. We're part of that. Our existence is dependent on it in ways that people haven't even begun to appreciate. Our existence depends not just on its existence, but its stability and its richness.

— E. O. Wilson -

AZQUOTES

Eskerrik asko!!

www.ehu.es/cdsea

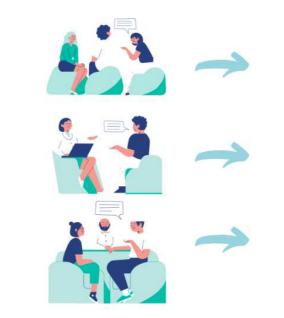








Áreas de trabajo de la sesión



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

¿Cuáles deben ser los objetivos estratégicos de un plan de acción de Infraestructuras Verdes para Gipuzkoa?, ¿La prioridad del plan debe ser conservar la naturaleza o garantizar el suministro de recursos naturales para la sociedad? ¿Son compatibles las dos opciones?

ACCIONES

¿Qué **tipo de acciones** debe incluir el plan?, ¿Qué opción debe tener **prioridad**? Ejecución directa por parte de la DFG, financiación a los ayuntamientos para que ejecuten ellos o financiación a propietarios privados.

FÓRMULAS INNOVADORAS

Fórmulas innovadoras para la financiación de actuaciones y gestión del suelo.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Objetivos estratégicos planteados

- Fomentar y gestionar para lograr conectividad entre Infraestructuras Verdes y trabajar la MULTIFUNCIONALIDAD.
- Conectar con población y grupos de interés.
- Diseño de una comunidad.
- PRIORIZAR en la acción.
- Evaluación y fijación de indicadores.
- Definición de objetivos con una guía técnica para cada habitat.
- Aumentar la calidad de los espacios menos favorables.
- Protección de zonas ya recuperadas o en buen estado.
- Fomentar la transposición municipal haciendo partícipes a los Ayuntamientos.
- Fomentar/lograr una mayor participación de los técnicos y de agentes.
- Recuperación de espacios de multifuncionalidad.
- Conexión.
- Restauración
- Coherencia de la administración.
- Visibilizar y trasladar beneficios a la comunidad.

Conservar la naturaleza o garantizar el suministro de recursos naturales. ¿Cuál PRIORIZAR?

EQUILIBRIO ENTRE AMBAS

- Para asegurar el suministro hay que proteger la naturaleza:
 Es necesaria una buena valoración previa, pero una buena infraestructura verde aumenta los recursos naturales.
 - Si hay multifuncionalidad, hay recursos naturales.
- Posible reversión de terrenos privados a la administración.





TIPO DE ACCIONES

ACCIONES PROPUESTAS

- Cambio de visión de la Diputación: el TERRITORIO en el CENTRO.
- RENATURALIZACIÓN de la ciudad proyectos.
- COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN: Hacer contacto con todos los agentes y mejorar la comunicación con ello. W IN-W IN.
- PROTECCIÓN de espacio por su alta MULTIFUNCIONALIDAD.
- RESTAURACIÓN, RECUPERACIÓN Y REUBICACIÓN de espacios.
- NO más consumo de suelo y NO artificialización.
- **REFORZAR MULTIFUNCIONALIDAD** de espacios urbanos.
- FAVORECER mosaico agroforestal.
- PARQUES URBANOS accesibles, diversos, permeables y de cierta superficie.
- COMPRA DE SUELO para favorecer su multifuncionalidad.
- CONTINUIDAD. Necesidad de un modelo más continuo del territorio con información de gradientes, flujos de materia y energía, modelos hidrológicos, etc.
- CREACIÓN BANCO DE SUELO y un SISTEMA DE CUSTODIA del territorio (Ejemplo LURGAIA en Bizkaia).
- **REGULACIÓN** gestión del **TERRITORIO**. Que los propietarios no puedan hacer lo que quieran en sus terrenos.

- INVENTARIO de especies/hábitats y ACTUALIZACIÓN BIOFÍSICA del territorio.
- CORREDORES ecológicos y CONEXIÓN entre Infraestructuras verdes (incluidas las urbanas).
- SEGUIMIENTO incluyendo INDICADORES de los beneficios sociales, económicos y ambientales.
- MONITOREO de zonas y EVALUACIÓN de la
- MULTIFUNCIONALIDAD.
- Creación de GRUPOS DE TRABAJO sociedad-administraciónuniversidad.
- FAVORECER custodia del territorio.
- ASESORAMIENTO a PROPIETARIOS para acometer pequeños cambios.

PRIORIDAD DE EJECUCIÓN/QUIÉN DEBE EJECUTAR

EJECUCIÓN DIRECTA DE DFG a través de ayudas, incentivos (por ejemplo fiscales) o incentivos por favorecer la multifuncionalidad, o la vegetación autóctona.

FÓRMULAS INNOVADORAS PARA FINANCIACIÓN DE ACTUACIONES Y GESTIÓN DEL SUELO

1.MECENAZGO: Impulso al mecenazgo ambiental para actuaciones de restauración de la funcionalidad ecológica, y, buscar fórmulas para que este mecenazgo compense.

2.CUSTODIA DEL TERRITORIO: Se ha hablado mucho pero se ha trabajado poco. Fomentar los acuerdos de custodia entre administración y propietarios.

3.FORMULAS FISCALES: Premiar ciertos tipos de gestión ambiental en función de las especies a emplear.

4.FONDOS DE COMPENSACIÓN DE CARBONO: fórmula interesante pero habría que crear proyectos para ello en Gipuzkoa, donde no existen actualmente.

5. BUSCAR IMPLICACIÓN de cooperativas en los proyectos de mejora.

6.CROWDFUNDIGN: aportaciones de ciudadanos para actuaciones cercanas a ellos. Buscar implicación de los habitantes cercanos.

7.BUSCAR IMPLICACIÓN EMPRESAS arraigadas en actuaciones cercanas.

8.DFG: Puede que sea conveniente destinar un % fijo de su presupuesto a actuaciones de interés general.

9.SUBVENCIONES A LA GESTIÓN FORESTAL: introducción de criterios que impulsen la multifuncionalidad. Lo que hay ahora no es suficiente.

10.PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES: prioridad las que están en el cuello de botella.

11.FORMA DE AHORRO EN GESTIÓN DE I. FORESTALES: dejar avanzar la sucesión vegetal en los taludes de la carretera.

12RESPON SABILIDAD DE LOS PROPIETARIOS: consecuencias ante malas gestiones ambientales.

13.PROBLEMAS EN ESPACIOS AGRARIOS: cada vez más plásticos. El problema de los microplásticos afecta ya al espacio terrestre.

14.CÁLCULO HUELLA DE CARBONO: algunas empresas no contabilizan bien sus emisiones (omiten su impacto en otros países).

15.MEJORAR EL ASEOSRAMIENTO A PROPIETARIOS FORESTALES que no explotan económicamente sus terrenos y que están dispuestos a mejorarlos ambientalmente.