

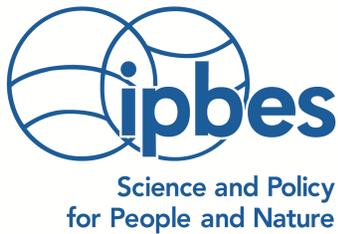


# **¿QUÉ ES LA PLATAFORMA INTERGUBERNAMENTAL CIENTÍFICO NORMATIVA SOBRE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS?**

Juan José Donoso R.  
Jefe División de Recursos Naturales y Biodiversidad  
Punto Focal Nacional IPBES

20 de enero de 2020

---

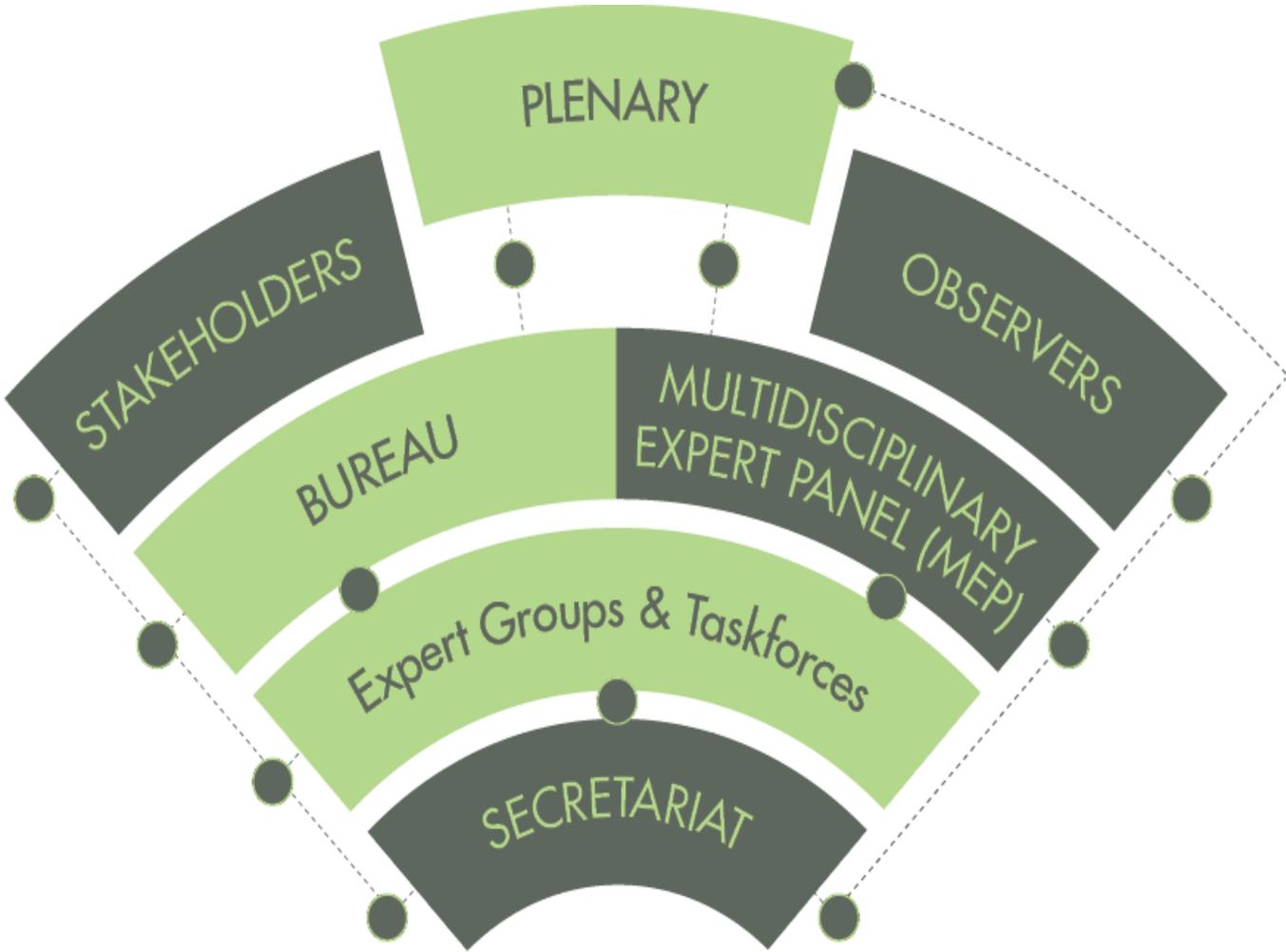


## **IPBES ES EL IPCC DE BIODIVERSIDAD y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

- Instancia intergubernamental independiente, establecida en 2012. Chile (MMA) es parte de ella. La integran 134 países.
  - Provee a los tomadores de decisión de evaluaciones científicas objetivas sobre el estado del conocimiento sobre la biodiversidad del planeta, los ecosistemas, y los beneficios que ellos proveen a las personas.
  - Provee a los tomadores de decisión de mensajes claves y fundados en el mejor conocimiento científico disponible, para el desarrollo de políticas públicas, que integren los objetivos de biodiversidad y servicios ecosistémicos.
-

# Composición y funcionamiento

[www.ipbes.net](http://www.ipbes.net)



## FUNCIONES DE IPBES



### **Funciones de IPBES**

1. Entregar información científica a los formuladores de políticas.
2. Realizar evaluaciones periódicas y oportunas.
3. Apoyar a la formulación de políticas y su aplicación.
4. Crear capacidad para fortalecer la interfaz científico-normativa.



# ¿Como participar?

The screenshot shows the IPBES Notifications page. The browser address bar displays <https://ipbes.net/notifications>. The page title is "Notifications". On the left, there are links for "Notifications", "In the news", and "Media Release". The main content is a table with the following columns: Notification, Announcement Number, Application period, Deliverable, and Custom text. The table lists three announcements, each with a "DOWNLOAD" button. A "Log in" button is visible in the bottom left corner of the page.

Notification	Announcement Number	Application period	Deliverable	Custom text
<a href="#">Call for nominations of experts to assist with the scoping of the IPBES nexus and transformative change assessments</a>	EM/2019/20	04 Oct 2019 - 29 Oct 2019	Nexus assessment, Transformative change assessment	<a href="#">DOWNLOAD EM/2019/20</a>
<a href="#">REMINDER: Online conference scoping process of the IPBES transformative change assessment</a>	EM/2019/19	02 Oct 2019 - 11 Oct 2019	Transformative change assessment	<a href="#">DOWNLOAD EM/2019/19</a>
<a href="#">Opportunity to provide early input to the scoping process of the IPBES nexus and transformative change assessments: Online conferences</a>	EM/2019/17	03 Sep 2019 - 15 Oct 2019	Transformative change assessment	<a href="#">DOWNLOAD EM/2019/17</a>
		27 Aug 2019 - 20 Oct 2019	Sustainable use	<a href="#">DOWNLOAD EM/2019/16</a>

## Log in

Username

Enter your IPBES username.

Password

Enter the password that accompanies your username.

Crear una cuenta:  
<https://ipbes.net/user/login>



# IPBES hace evaluaciones en el marco de programas de trabajo

## MANDATOS PRIMER PROGRAMA DE TRABAJO 2014-2018:

### Aprobadas 6<sup>ta</sup> Plenaria

- Evaluaciones regionales: (i) América, (ii) África, (iii) Asia y el Pacífico y (iv) Europa y Asia Central
- Evaluación Degradación de Tierras y Restablecimiento

### Aprobadas Previamente

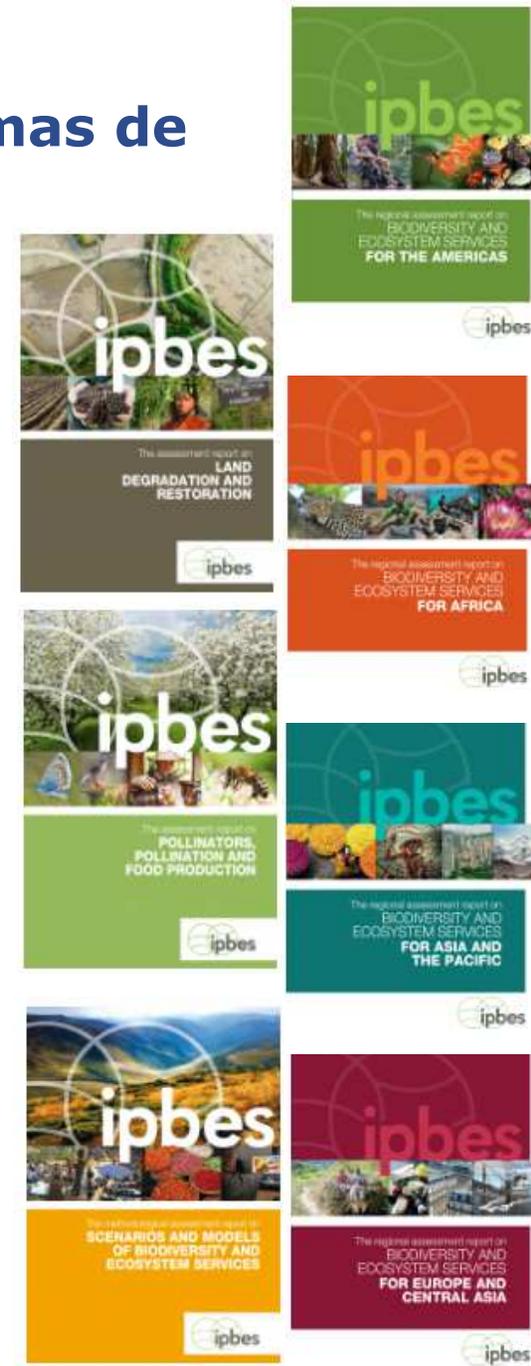
- Evaluación sobre polinizadores
- Evaluación sobre Hipótesis, Escenarios y Modelos

### Aprobado 7<sup>ma</sup> Plenaria

- Evaluación Mundial de la Biodiversidad y SS.EE.

### En Curso

- Evaluación sobre valores de la naturaleza y sus beneficios
- Evaluación sobre Uso sostenible de especies silvestres
- Evaluación sobre Especies Exóticas Invasoras



## Segundo programa de trabajo de la Plataforma IPBES

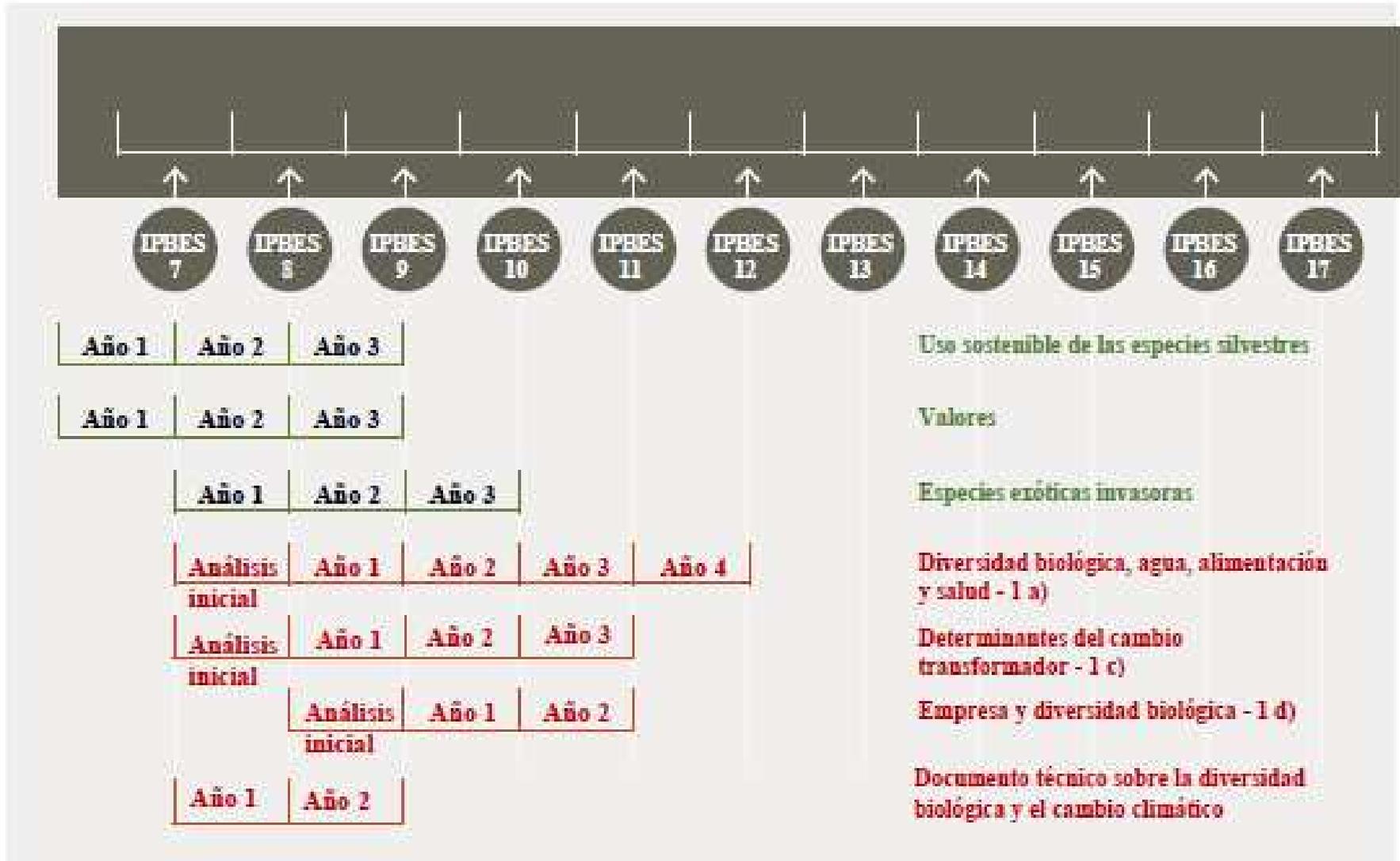
### Temas Prioritarios Programa de Trabajo hasta 2030

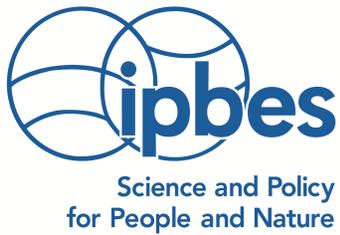
1. La promoción de la diversidad biológica a fin de hacer efectiva la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.
2. La comprensión de las causas fundamentales de la pérdida de diversidad biológica y los determinantes de un cambio transformador a fin de materializar la Visión 2050 para la Diversidad Biológica.
3. La cuantificación de los efectos y la dependencia de las empresas en relación con la diversidad biológica y las contribuciones de la naturaleza para el ser humano.



# Segundo programa de trabajo de la Plataforma (al 2030)

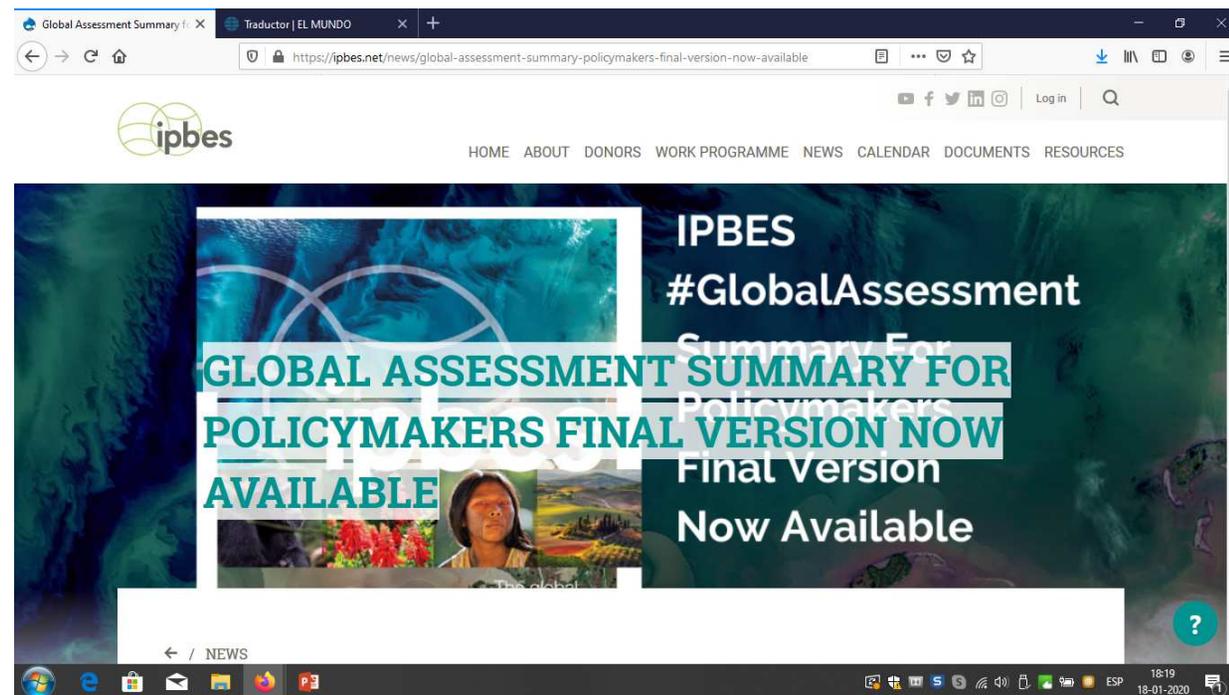
Calendario Propuesto: Evaluaciones en curso y 8 nuevas.





## ¿Qué nos enseña una evaluación IPBES?

# Tomemos el ejemplo de la Evaluación Global sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

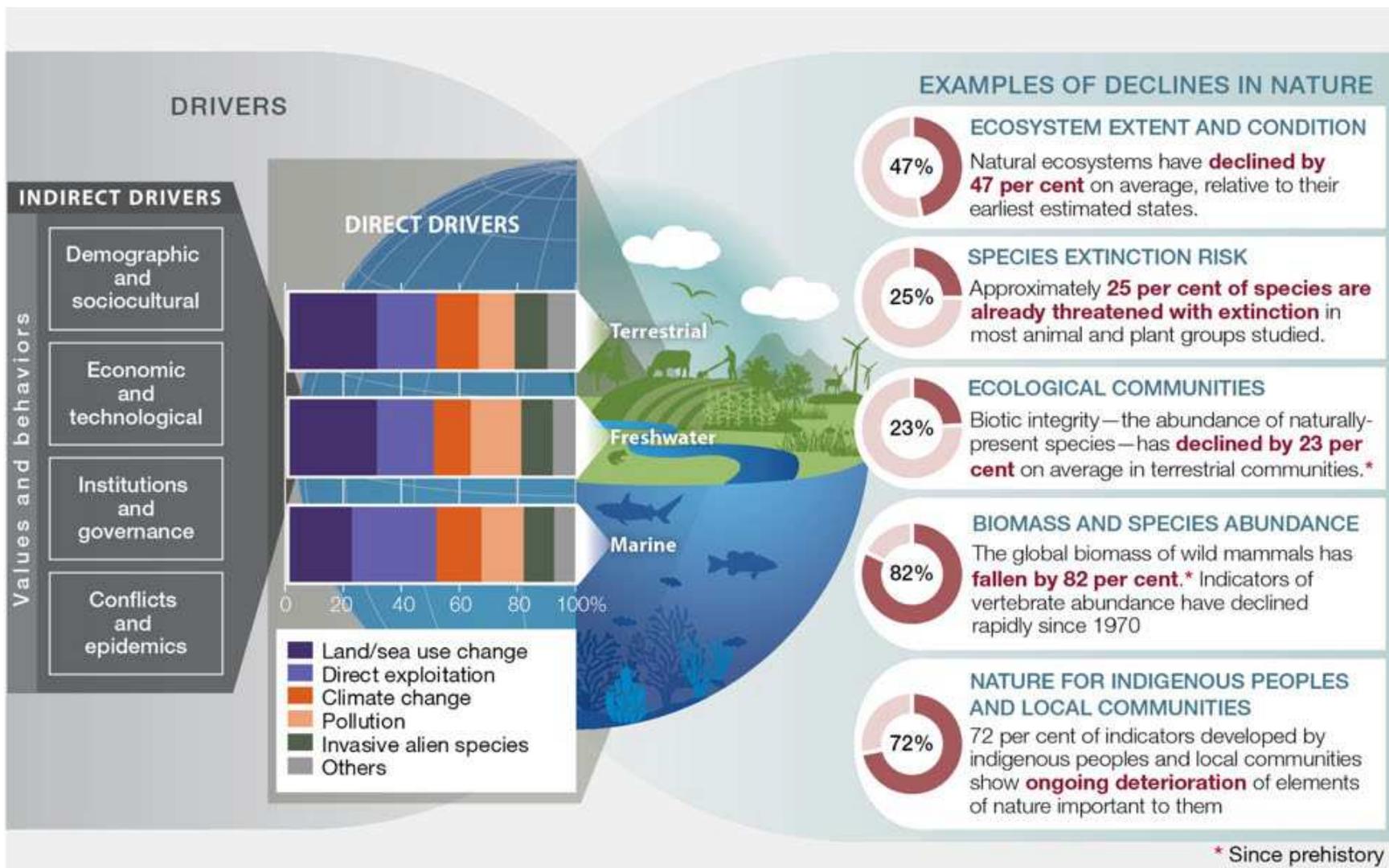


# Evaluación Global sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (2019)

## Tendencias de la capacidad de la naturaleza para mantener las contribuciones a una buena calidad de vida

- El potencial de la naturaleza para contribuir de forma continua y sostenida ha disminuido en casi todas las CNP analizadas.



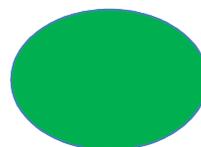


Los *drivers* directos afectan a casi todos los aspectos de la naturaleza. Los cambios en el uso de la tierra y el mar y la explotación directa representan más del 50 % de los efectos mundiales en tierra, en el agua dulce y el mar, pero cada *driver* es dominante en algunos contextos.

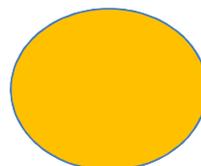


# Evaluación Global sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (2019)

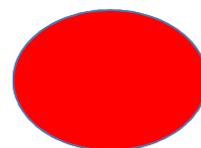
## Síntesis del avance hacia las Metas de Aichi (tendencias)



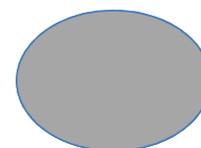
**“Bueno”** → importantes tendencias positivas a nivel mundial para la mayoría de los aspectos del elemento).



**“Moderado”** → la tendencia mundial general es positiva pero insignificante o insuficiente, o podrían existir importantes tendencias positivas para algunos aspectos del elemento, pero poco o ningún avance para otros, o las tendencias son positivas en algunas regiones geográficas, pero no en otras.



**“Deficiente”** → poco o ningún avance hacia el elemento, o una regresión en el avance; si bien podrían existir ejemplos de éxito y tendencias positivas a nivel local o nacional o para casos específicos, la tendencia mundial general demuestra poco avance, o retrocesos.



**“Desconocido”** → no hay información suficiente para calificar el avance.

Goal	Target	Target element (abbreviated)	Trend		
			Poor	Moderate	Good
A. Address the underlying drivers	1	1.1 Awareness of biodiversity		Yellow	
		1.2 Awareness of steps to conserve		Yellow	
	2	2.1 Biodiversity integrated into planning		Yellow	
		2.2 Biodiversity integrated into accounting		Yellow	
B. Reduce direct pressures	3	2.3 Biodiversity integrated into reporting	Red		
	4	3.1 Harmful subsidies eliminated and reformed	Red		
		3.2 Positive incentives developed and implemented	Red		
	5	4.1 Sustainable production and consumption	Red		
		4.2 Use within safe ecological limits	Red		
	6	5.1 Habitat loss at least halved	Red		
		5.2 Degradation and fragmentation reduced	Red		
	7	6.1 Fish stocks harvested sustainably		Unknown	
		6.2 Recovery plans for depleted species		Unknown	
	8	6.3 Fisheries have no adverse impact	Red		
C. Improve biodiversity status	9	7.1 Agriculture is sustainable	Red		
		7.2 Aquaculture is sustainable	Red		
	10	7.3 Forestry is sustainable		Yellow	
		8.1 Pollution not detrimental	Red		
		8.2 Excess nutrients not detrimental	Red		
		9.1 Invasive alien species prioritized			Green
		9.2 Invasive alien pathways prioritized		Unknown	
		9.3 Invasive species controlled or eradicated	Red		
		9.4 Invasive introduction pathways managed	Red		
		10.1 Pressures on coral reefs minimized	Red		
D. Enhance benefits to all		10.2 Pressures on vulnerable ecosystems minimized	Red		
	11	11.1 10 per cent of marine areas conserved			Green
		11.2 17 per cent of terrestrial areas conserved			Green
		11.3 Areas of importance conserved		Yellow	
		11.4 Protected areas, ecologically representative		Yellow	
		11.5 Protected areas, effectively and equitably managed		Yellow	
		11.6 Protected areas, well-connected and integrated		Yellow	
	12	12.1 Extinctions prevented	Red		
		12.2 Conservation status of threatened species improved	Red		
		13.1 Genetic diversity of cultivated plants maintained		Yellow	
E. Enhance implementation		13.2 Genetic diversity of farmed animals maintained		Yellow	
		13.3 Genetic diversity of wild relatives maintained		Yellow	
		13.4 Genetic diversity of valuable species maintained		Unknown	
		13.5 Genetic erosion minimized		Unknown	
	14	14.1 Ecosystems providing services restored and safeguarded	Red		
		14.2 Taking account of women, IPLCs, and other groups		Unknown	
	15	15.1 Ecosystem resilience enhanced		Unknown	
		15.2 15 per cent of degraded ecosystems restored		Unknown	
	16	16.1 Nagoya Protocol in force			Green
		16.2 Nagoya Protocol operational		Yellow	
	17	17.1 NBSAPs developed and updated			Green
		17.2 NBSAPs adopted as policy instruments			Green
		17.3 NBSAPs implemented		Yellow	
	18	18.1 ILK and customary use respected			Green
		18.2 ILK and customary use integrated		Unknown	
		18.3 IPLCs participate effectively		Unknown	
	19	19.1 Biodiversity science improved and shared		Yellow	
		19.2 Biodiversity science applied		Unknown	
	20	20.1 Financial resources for Strategic Plan <sup>a</sup> increased		Yellow	



## Evaluación Global sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (2019)

**Situación reciente de los aspectos de la naturaleza y sus contribuciones para las personas que promueven el avance hacia el logro de determinados ODS y sus metas, y tendencias al respecto.**

**“Insuficiente”** → Avances las tendencias mundiales generales son positivas pero insignificantes o insuficientes.

**“Negativo”** → situación deficiente o marcadas tendencias negativas a nivel mundial;

**“Incertidumbre”** → relación incierta entre las tendencias y el avance hacia la consecución de la meta;

**“Desconocido”** → información insuficiente para calificar la situación y las tendencias.

**Ninguna de las metas fue calificada como “Positiva”**

Selected Sustainable Development Goals	Selected targets (abbreviated)	Recent status and trends in aspects of nature and nature's contributions to people that support progress towards target *		Uncertain relationship
		Poor/Declining support	Partial support	
1 NO POVERTY No poverty	1.1 Eradicate extreme poverty			U
	1.2 Halve the proportion of people in poverty			U
	1.4 Ensure that all have equal rights to economic resources			
	1.5 Build the resilience of the poor			
2 ZERO HUNGER Zero hunger	2.1 End hunger and ensure access to food all year round			
	2.3 Double productivity and incomes of small-scale food producers			
	2.4 Ensure sustainable food production systems			
	2.5 Maintain genetic diversity of cultivated plants and farmed animals			
	3.2 End preventable deaths of newborns and children			U
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING Good health and well-being	3.3 End AIDS, tuberculosis, malaria and neglected tropical diseases			U
	3.4 Reduce premature mortality from non-communicable diseases	Unknown		
	3.9 Reduce deaths and illnesses from pollution	Unknown		
	6.3 Improve water quality			
6 CLEAN WATER AND SANITATION Clean water and sanitation	6.4 Increase water use and ensure sustainable withdrawals			
	6.5 Implement integrated water resource management			
	6.6 Protect and restore water-related ecosystems			
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES Sustainable cities and communities	11.3 Enhance inclusive and sustainable urbanization			
	11.4 Protect and safeguard cultural and natural heritage			
	11.5 Reduce deaths and the number of people affected by disasters			
	11.6 Reduce the adverse environmental impact of cities			
	11.7 Provide universal access to green and public spaces			
13 CLIMATE ACTION Climate action	13.1 Strengthen resilience to climate-related hazards			
	13.2 Integrate climate change into policies, strategies and planning			
	13.3 Improve education and capacity on mitigation and adaptation	Unknown		
	13a Mobilize US\$100 billion/year for mitigation by developing countries	Unknown		
	13b Raise capacity for climate change planning and management	Unknown		
14 LIFE BELOW WATER Life below water	14.1 Prevent and reduce marine pollution			
	14.2 Sustainably manage and protect marine and coastal ecosystems			
	14.3 Minimize and address ocean acidification			
	14.4 Regulate harvesting and end overfishing			
	14.5 Conserve at least 10 per cent of coastal and marine areas			
	14.6 Prohibit subsidies contributing to overfishing			
	14.7 Increase economic benefits from sustainable use of marine resources			
15 LIFE ON LAND Life on land	15.1 Ensure conservation of terrestrial and freshwater ecosystems			
	15.2 Sustainably manage and restore degraded forests and halt deforestation			
	15.3 Combat desertification and restore degraded land			
	15.4 Conserve mountain ecosystems			
	15.5 Reduce degradation of natural habitats and prevent extinctions			
	15.6 Promote fair sharing of benefits from use of genetic resources			
	15.7 End poaching and trafficking			
	15.8 Prevent introduction and reduce impact of invasive alien species			
	15.9 Integrate biodiversity values into planning and poverty reduction			
	15a Increase financial resources to conserve and sustainably use biodiversity			
15b Mobilize resources for sustainable forest management				

\* There were no targets that were scored as good/positive status and trends

# Mensajes claves del Resumen para tomadores de decisión de la Evaluación mundial de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas

## Mensajes Clave Resumen para los tomadores de decisión

A. La naturaleza y sus contribuciones vitales a las personas, que incorporan a la biodiversidad y sus funciones y servicios ecosistémicos, se están deteriorando en todo el mundo.

B. Los drivers directos e indirectos de cambio se han acelerado durante los últimos cincuenta años.

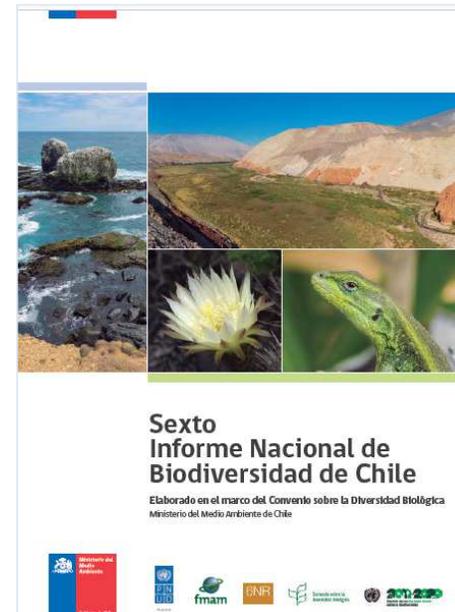
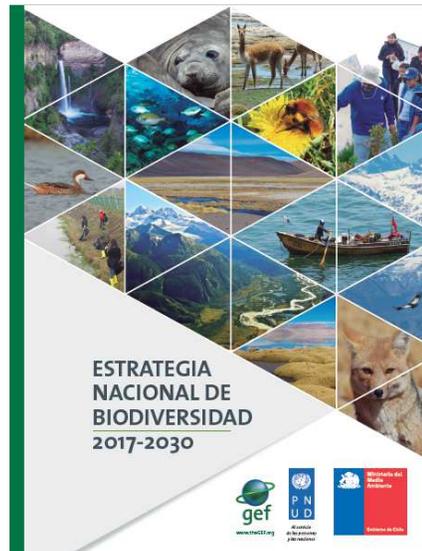
C. Los objetivos de conservación y uso sustentable de la naturaleza y de sustentabilidad no se pueden alcanzar siguiendo las trayectorias actuales. Las metas para el 2039 y más allá, solo pueden lograrse a través de un cambio transformativo, en los factores económicos, sociales, políticos y tecnológicos.

D. La naturaleza puede ser conservada, restaurada y usada sustentablemente, mientras simultáneamente se lanzan otras metas societales globales, mediante esfuerzos urgentes y concertados que fomenten el cambio transformador.



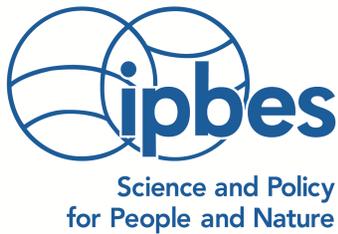


## ¿Y CÓMO ESTAMOS A NIVEL NACIONAL? SEXTO INFORME NACIONAL DE BIODIVERSIDAD



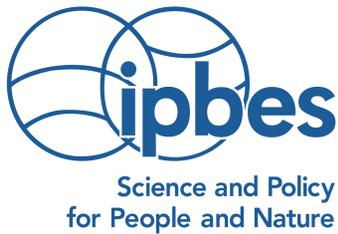
**¿Cómo nos puede ayudar la plataforma nacional IPBES a responder a los desafíos y oportunidades que nos plantean estas evaluaciones y a hacer más efectiva la acción bioclimática?**

---



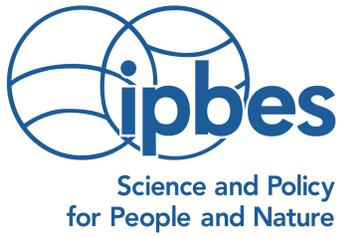
## Próximas instancias donde se posicionarán el tema biodiversidad y el aporte de IBPES

- Presidencia COP 25
  - COP 26 Reino Unido
  - Congreso Mundial UICN (Marseille)
  - COP 15 China
  - IPBES octava plenaria
  - Reuniones regionales intermedias de diferentes evaluaciones en curso
-

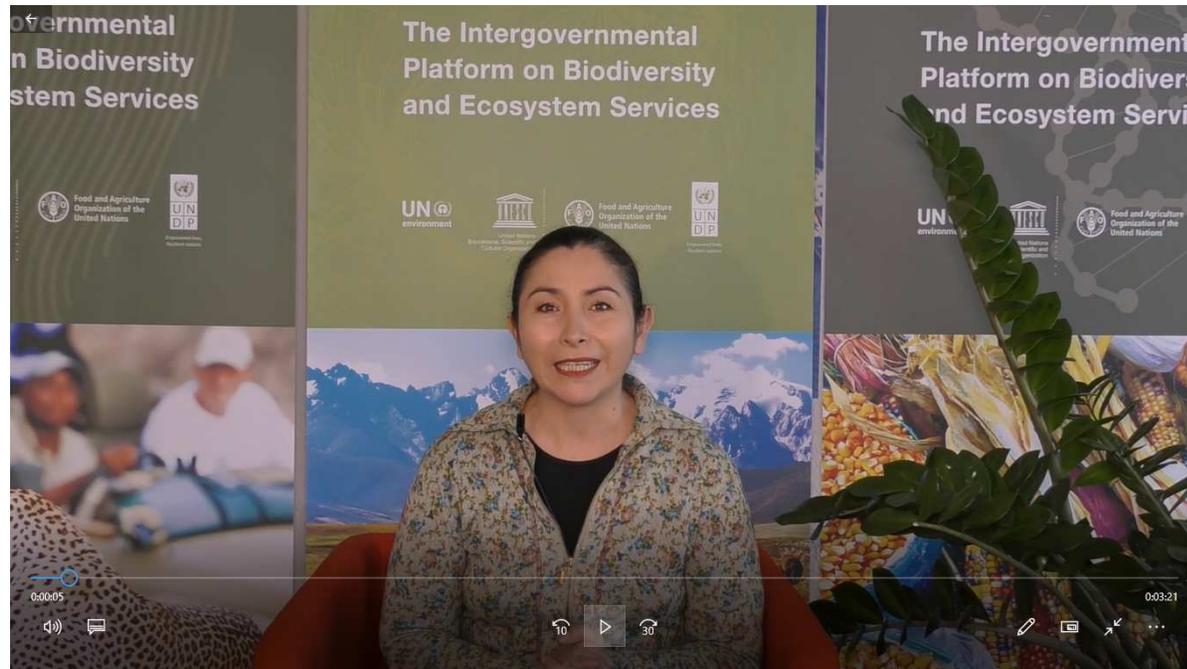


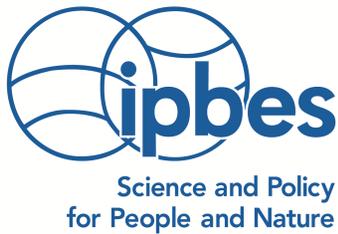
## ¿QUÉ VIENE PARA NOSOTROS?

- Creación de una Plataforma Nacional.
  - Firma de un Convenio con el IEB para potenciar la plataforma nacional IPBES.
  - Alianza colaborativa con el Ministerio de Ciencia.
  - **Evaluación Nacional sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos como primer paso.**
  - Crear el SBAP.
  - Impulsar el tema biodiversidad-cambio climático, las SbN en COP 25, COP 26, COP 15 Biodiversidad y otras instancias internacionales.
-



## *VIDEO DE LA PRESIDENTA DE IPBES ANA MARÍA HERNÁNDEZ*





# **¿QUÉ ES LA PLATAFORMA INTERGUBERNAMENTAL CIENTÍFICO NORMATIVA SOBRE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS?**

Juan José Donoso R.  
Jefe División de Recursos Naturales y Biodiversidad  
Punto Focal Nacional IPBES

20 de enero de 2020

---