



Els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS): una crida a l'acció davant l'emergència planetària

Arnau Queralt i Bassa

Universitat Catalana d'Estiu 2020

23 d'agost de 2020



INDEX DE LA INTERVENCIÓ

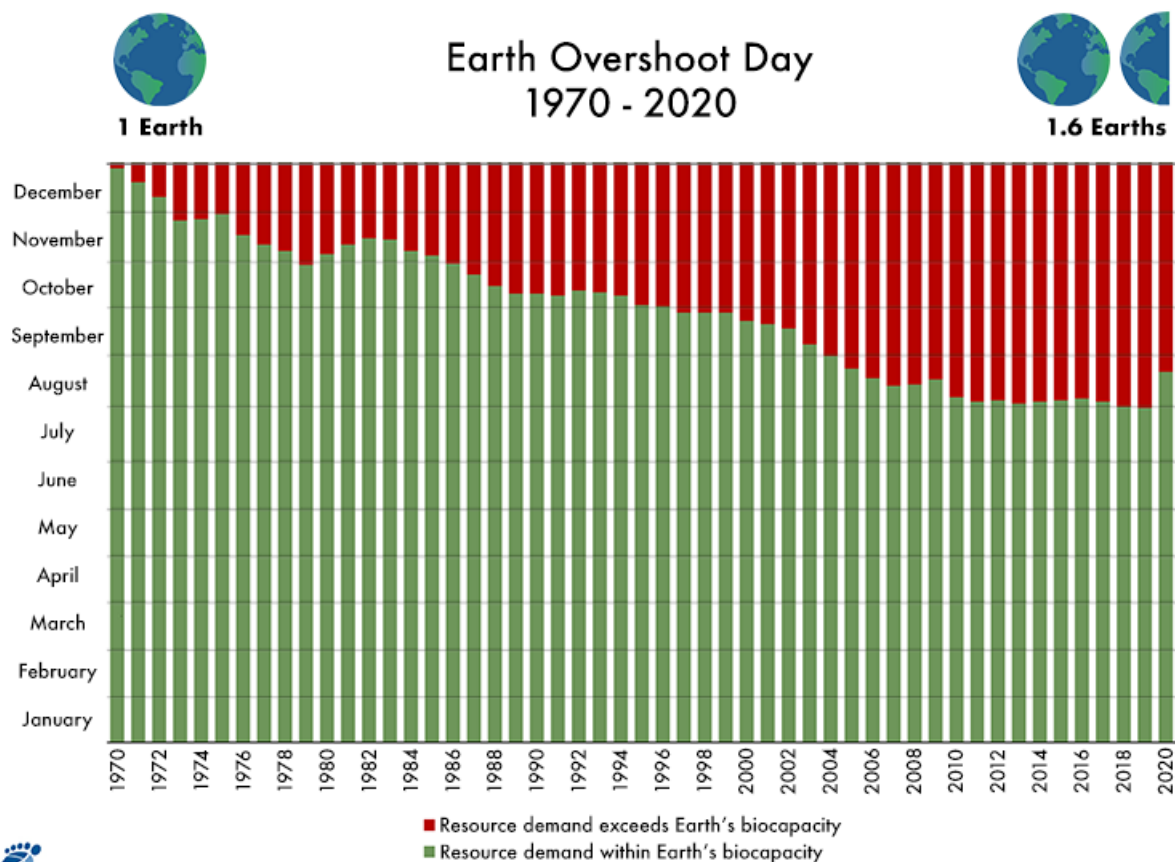
- 1) L'emergència planetària: algunes dades de context.
- 2) L'Agenda 2030: què és?
- 3) Disset objectius per a transformar el món.
- 4) 5 anys després, on som?
- 5) Com aterrem els ODS? L'exemple de Catalunya.
- 6) Algunes reflexions finals.



1. L'emergència planetària: algunes dades de context



Any 2020: en 235 dies hem consumit els recursos naturals que la Terra pot generar en tot un any ... i entrem en situació de deute ecològic.

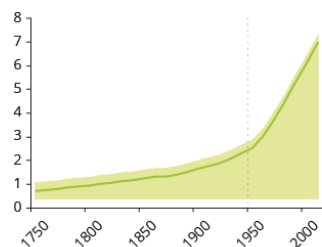


Source: Global Footprint Network National Footprint and Biocapacity Accounts 2019 Edition
data.footprintnetwork.org

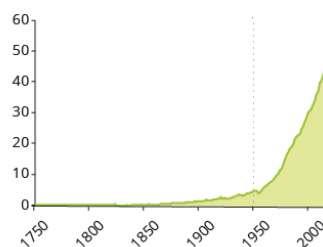




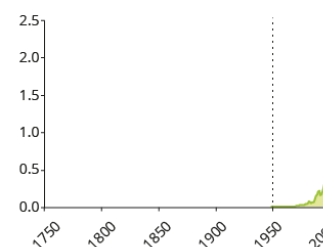
World population
Billion



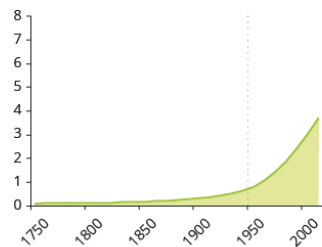
Real GDP
Trillion USD



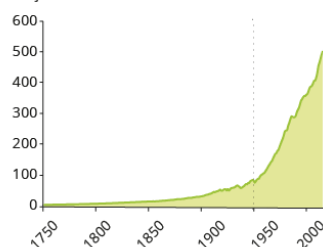
Foreign direct investment
Trillion USD



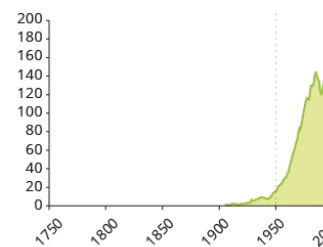
Urban population
Billion



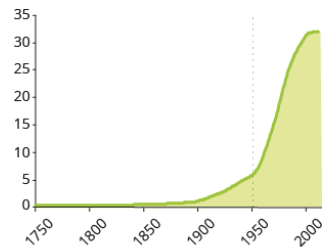
Primary energy use
Exajoule



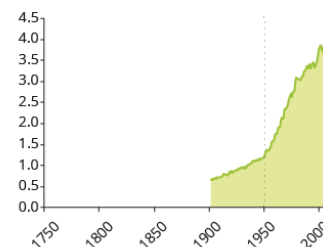
Fertiliser consumption
Million tonnes



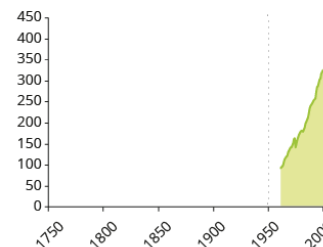
Number of large dams
Thousand



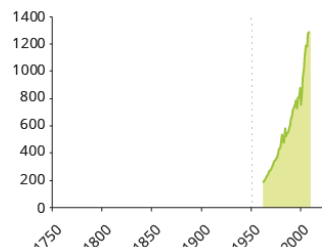
Water use
Thousand km³



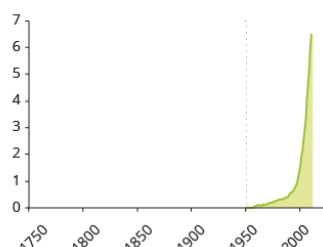
Paper production
Million tonnes



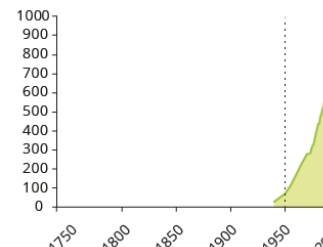
Transport
Million vehicles



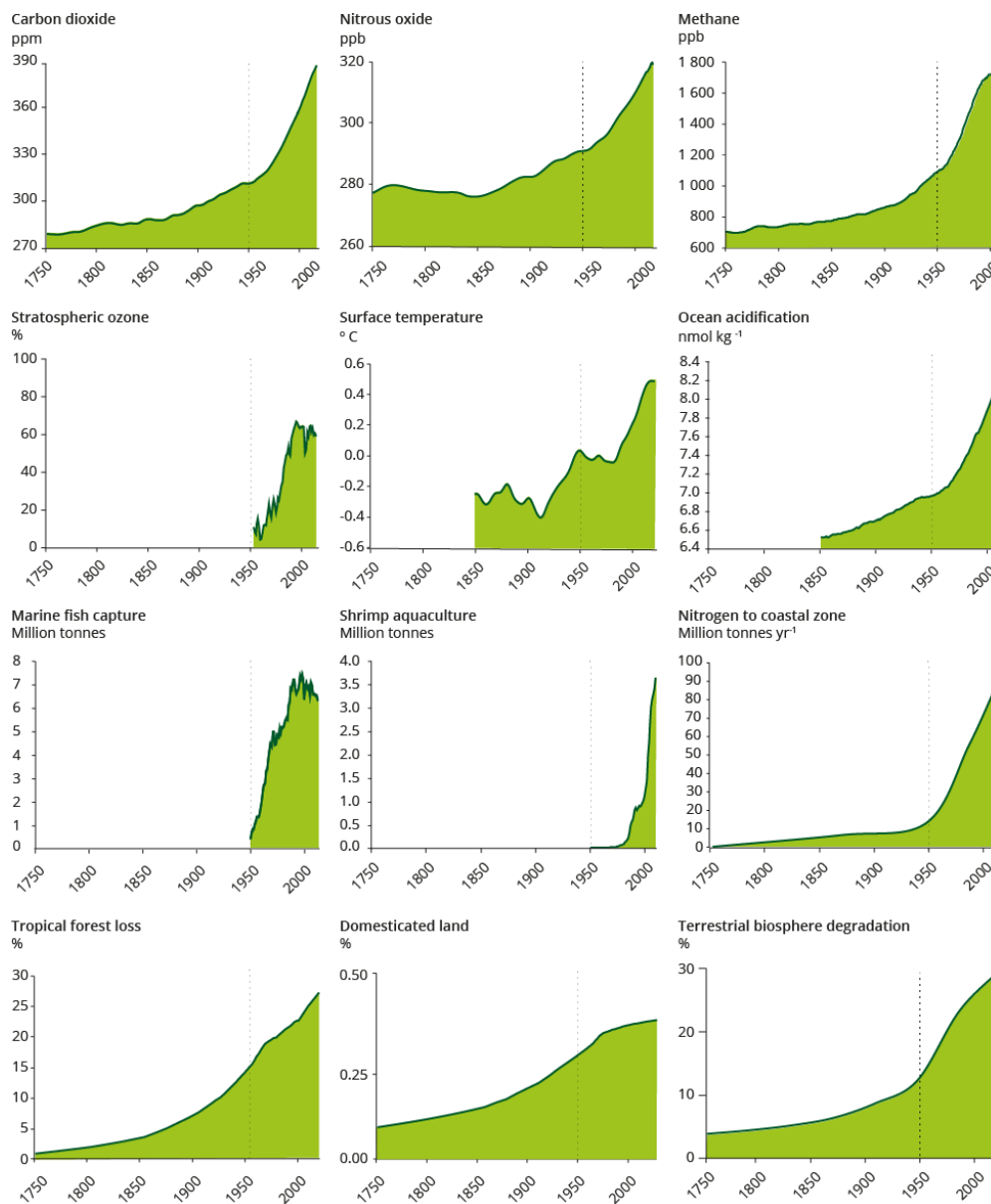
Telecommunications
Billion landlines and subscriptions



International tourism
Million arrivals



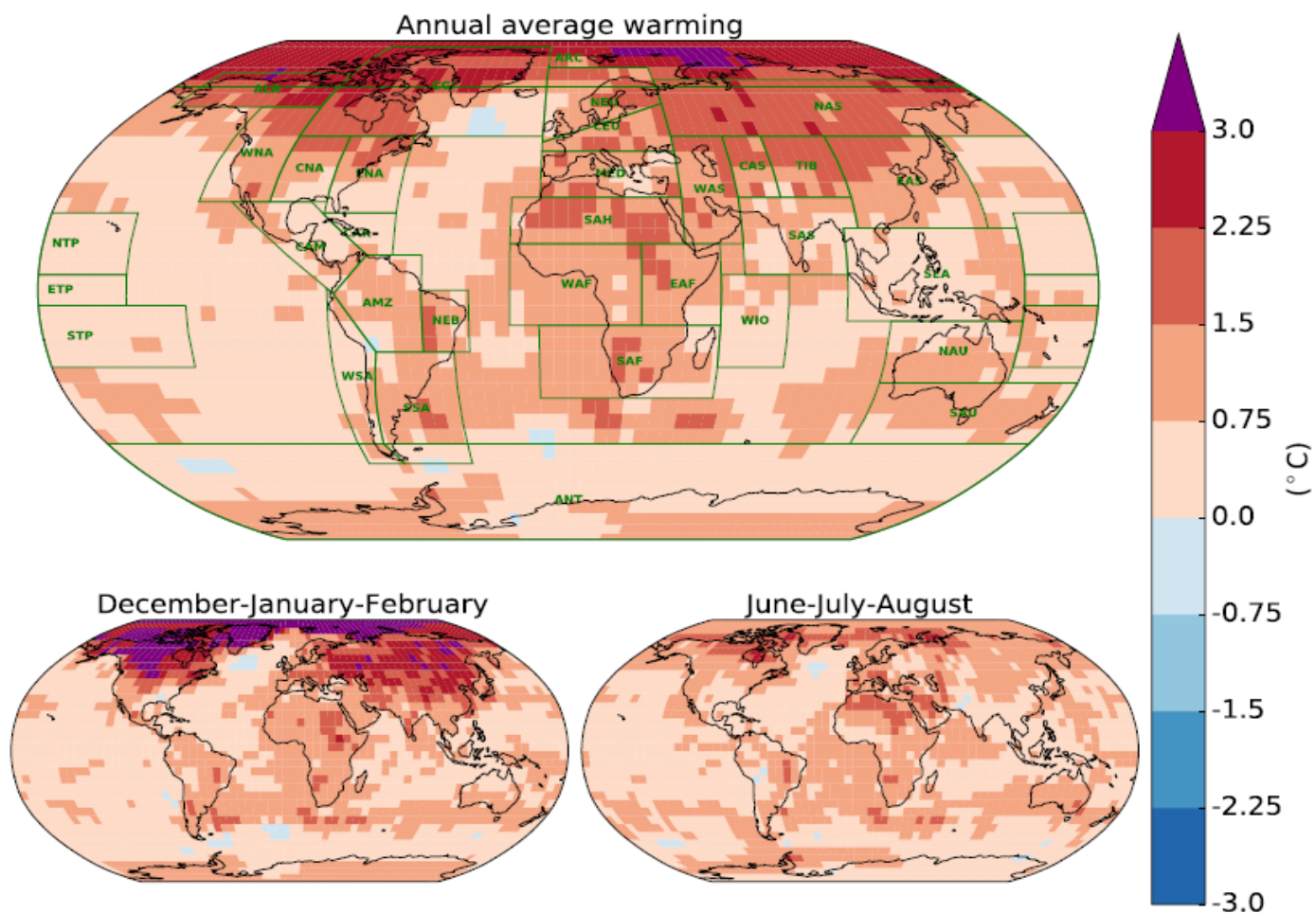
<https://www.eea.europa.eu/soer-2020>



<https://www.eea.europa.eu/soer-2020>



Regional warming in the decade 2006-2015 relative to preindustrial



Source: IPCC Special Report on Global Warming of 1.5°C (2018) (Chapter 1 Figure 1.3)



Global Warming of 1.5°C

An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty

Headline Statements from the Summary for Policymakers*

Understanding Global Warming of 1.5°C

Human activities are estimated to have caused approximately 1.0°C of global warming above pre-industrial levels, with a likely range of 0.8°C to 1.2°C. Global warming is likely to reach 1.5°C between 2030 and 2052 if it continues to increase at the current rate. (*high confidence*)

Warming from anthropogenic emissions from the pre-industrial period to the present will persist for centuries to millennia and will continue to cause further long-term changes in the climate system, such as sea level rise, with associated impacts (*high confidence*), but these emissions alone are unlikely to cause global warming of 1.5°C (*medium confidence*).

<https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/spm/>



Climate change and interconnected risks to sustainable development in the Mediterranean

Wolfgang Cramer^{1*}, Joël Guiot², Mariana Fader³, Joaquim Garrabou^{4,5}, Jean-Pierre Gattuso^{6,7}, Ana Iglesias⁸, Manfred A. Lange⁹, Piero Lionello^{10,11}, Maria Carmen Llasat¹², Shlomit Paz¹³, Josep Peñuelas^{14,15}, Maria Snoussi¹⁶, Andrea Toreti¹⁷, Michael N. Tsimplis¹⁸ and Elena Xoplaki¹⁹

Recent accelerated climate change has exacerbated existing environmental problems in the Mediterranean Basin that are caused by the combination of changes in land use, increasing pollution and declining biodiversity. For five broad and interconnected impact domains (water, ecosystems, food, health and security), current change and future scenarios consistently point to significant and increasing risks during the coming decades. Policies for the sustainable development of Mediterranean countries need to mitigate these risks and consider adaptation options, but currently lack adequate information — particularly for the most vulnerable southern Mediterranean societies, where fewer systematic observations schemes and impact models are based. A dedicated effort to synthesize existing scientific knowledge across disciplines is underway and aims to provide a better understanding of the combined risks posed.

24 LA VANGUARDIA

DIMARTS, 23 OCTUBRE 2018

Tendències

Informe sobre l'escalfament

El canvi climàtic s'acarnissa amb la Mediterrània

- La temperatura ha pujat en aquesta regió 1,4°C; és a dir, 0,4°C més que la mitjana mundial
- Els experts també alerten sobre les malalties respiratòries i cardiovasculars
- El risc d'inundacions per fortes pluges també anirà a l'alça a causa de factors no climàtics



internacional

L'ONU alerta de l'amenaça d'un "apartheid climàtic"

L'escalfament global farà créixer la pobresa i la desigualtat, i amenaça la democràcia i els drets humans

4 min. BARCELONA 25/06/2019 21:29

SONIA SANCHEZ

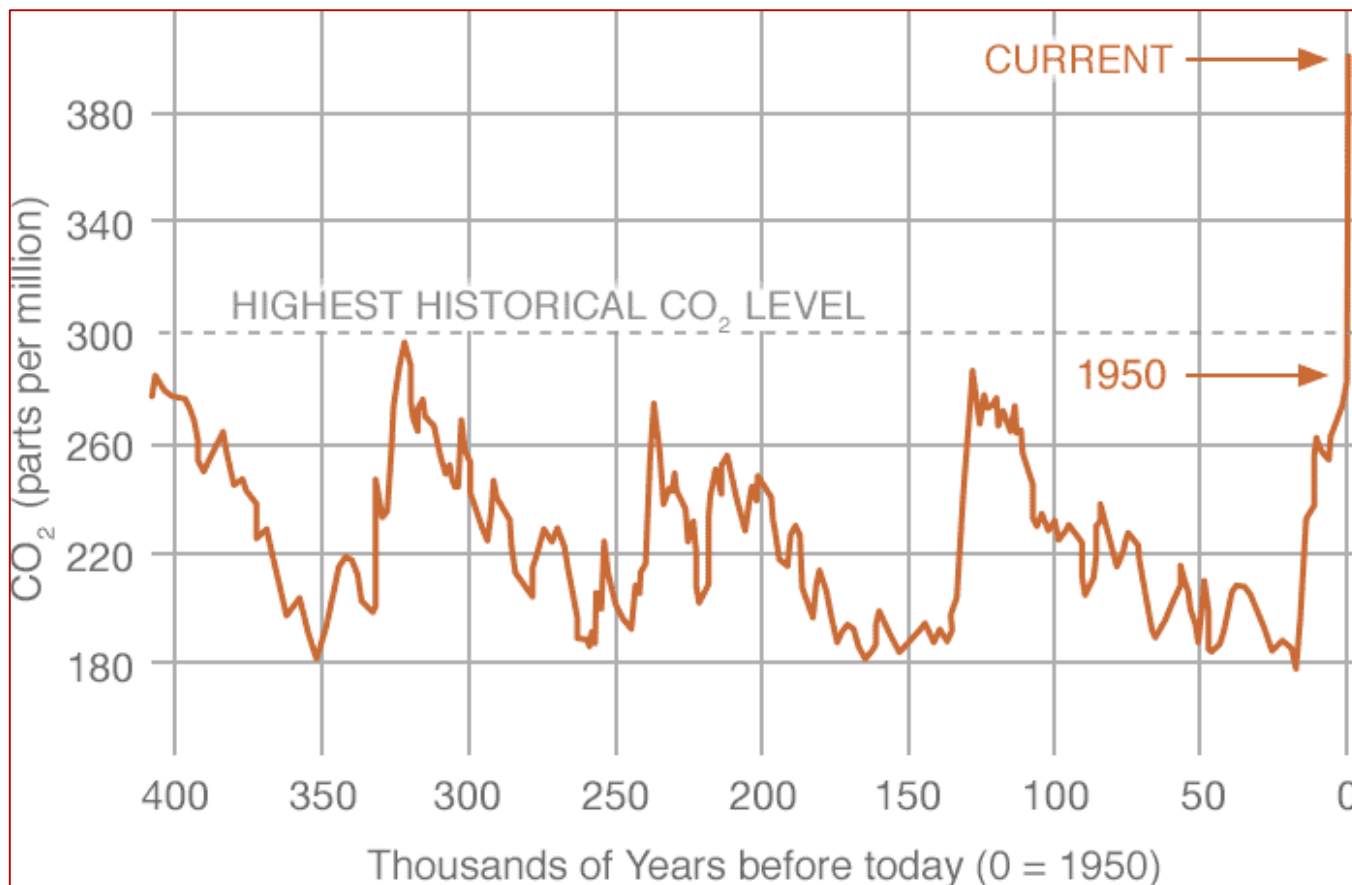


L'emergència climàtica "amenaça de desfer el progrés aconseguit en els últims 50 anys pel que fa a drets humans, desenvolupament i reducció de la pobresa al món"

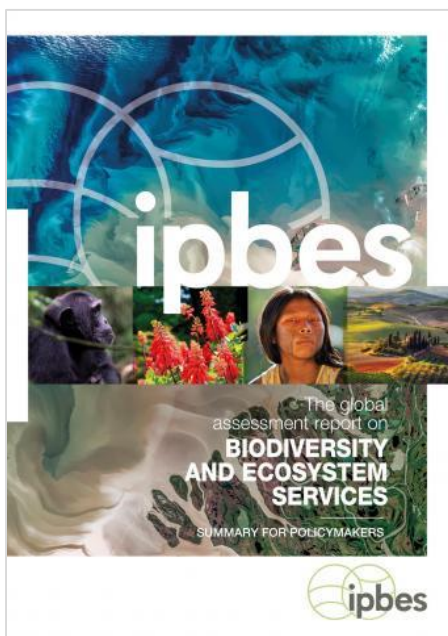
(relator especial sobre drets humans i extrema pobresa de l'ONU, Philip Alston)

Els esdeveniment climàtics extrems, cada cop més sovintejats, i la pèrdua de collites per l'augment de temperatura global "poden abocar a més de 120 milions de persones a la pobresa ja l'any 2030, amb el seu màxim impacte en els països i regions pobres".

A més d'abocar a la pobresa part de l'actual classe mitjana, "també en els països desenvolupats", els efectes cada cop més greus de l'escalfament global amenacen d'incrementar exponencialment les desigualtats socioeconòmiques, tant a escala global com dins dels estats.

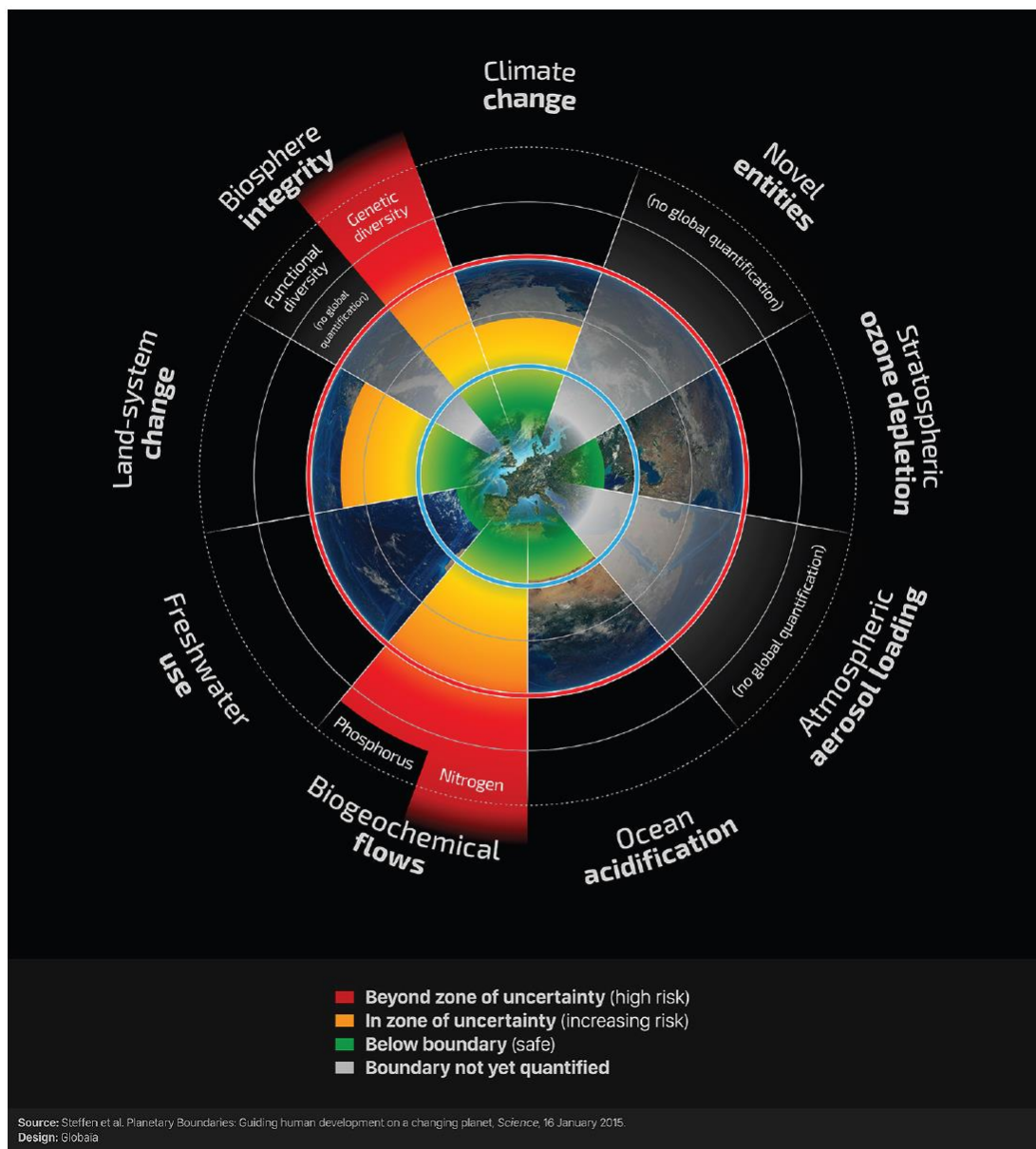


<https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>



- A. Nature and its vital contributions to people, which together embody biodiversity and ecosystem functions and services, are deteriorating worldwide.
- B. Direct and indirect drivers of change (changes in land and sea use; direct exploitation of organisms; climate change; pollution; and invasion of alien species) have accelerated during the past 50 years.
- C. Goals for conserving and sustainably using nature and achieving sustainability cannot be met by current trajectories, and goals for 2030 and beyond may only be achieved through transformative changes across economic, social, political and technological factors.
- D. Nature can be conserved, restored and used sustainably while other global societal goals are simultaneously met through urgent and concerted efforts fostering transformative change.

<https://ipbes.net/global-assessment-report-biodiversity-ecosystem-services>





2. L'agenda 2030: què és?



1987

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IS A NOTION OF DISCIPLINE. IT MEANS HUMANITY MUST ENSURE THAT MEETING PRESENT NEEDS DOES NOT COMPROMISE THE ABILITY OF FUTURE GENERATIONS TO MEET THEIR NEEDS

GRO HARLEM BRUNDTLAND

Declaració de la Conferència de les Nacions Unides sobre el Medi Ambient Humà

Estocolm, juny de 1972



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient

Generalitat de Catalunya
Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible

1972

IPCC, 1988






CIMERA DE LA TERRA (RIO DE JANEIRO, 1992)

Els Acords de Johannesburg
Declaració de Johannesburg sobre
Desenvolupament Sostenible

Pla d'aplicació de les decisions de la Cimera
Mundial sobre Desenvolupament Sostenible
Declaració de Gauteng



Col·lecció Documents
10

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient


Generalitat de Catalunya
Consell Assessor per al
Desenvolupament Sostenible

2002



19 Col·lecció Documents

El futur que volem
Declaració de la Conferència
de Nacions Unides sobre
desenvolupament sostenible
(Rio de Janeiro, 20-22 de juny de 2012)



Generalitat de Catalunya
Consell Assessor
per al Desenvolupament Sostenible

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

2012



United Nations
General Assembly

Date: Limited
18 September 2015
Original: English

Sixty-sixth session
Agenda items 17 and 116

Integrated and coordinated implementation of and follow-up
to the outcome of the major United Nations conferences and
summits in the economic, social and related fields:
Follow-up to the outcome of the Millennium Summit

Draft resolution referred to the United Nations summit for the adoption of the
post-2015 development agenda by the General Assembly at its sixty-sixth session

**Transforming our world: the 2030 Agenda for
Sustainable Development**

The General Assembly
Adopts the following outcome document of the United Nations summit for the
adoption of the post-2015 development agenda:

**Transforming our world: the 2030 Agenda for
Sustainable Development**

Preamble


This Agenda is a plan of action for people, planet and prosperity. It also seeks
to strengthen universal peace in larger freedom. We recognize that eradicating
poverty in all its forms and dimensions, including extreme poverty, is the greatest
global challenge and an indispensable requirement for sustainable development.

All countries and all stakeholders, acting in collaborative partnership, will
implement this plan. We are resolved to free the human race from the tyranny of
poverty and to heal and secure our planet. We are determined to take the
bold and transformative steps which are urgently needed to shift the world on to a
sustainable and inclusive path. As we embark on this collective journey, we pledge
that no one will be left behind.

The 17 Sustainable Development Goals and 169 targets which we are
announcing today demonstrate the action and ambition of this new universal Agenda.
They seek to build on the Millennium Development Goals and complete what they
did not achieve. They seek to realize the human rights of all and to achieve gender

15-13900 (E) 220915
1513900001

Please recycle



2015



ELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT DEL MIL·LENI

El 13 de setembre de 2000, a l'Assemblea General de l'ONU, els caps de 189 estats van aprovar la Declaració del mil·lenni, que acorda definir 8 objectius per a l'any 2015:

- ODM 1. Eradicar l'extrema pobresa i la fam.
- ODM 2. Aconseguir l'educació primària universal.
- ODM 3. Promoure la igualtat de gènere i l'autonomia de les dones.
- ODM 4. Reduir la mortalitat infantil.
- ODM 5. Millorar la salut materna.
- ODM 6. Ampliar l'accés a la planificació familiar i combatre la sida, la malària i altres malalties.
- ODM 7. Assegurar la sostenibilitat mediambiental.
- ODM 8. Desenvolupar una associació global per al desenvolupament.

Els 8 ODM es concreten en 18 fites, que es mesuren amb 48 indicadors.



L'AGENDA 2030: UN FULL DE RUTA COMPARTIT

El setembre de 2015 l'Assemblea General de les Nacions Unides va aprovar la resolució **Transformar el nostre món: L'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible**.

L'Agenda 2030 és un pla d'acció global que inclou **17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i 169 fites** marcats per:

- **Sentit d'urgència**, per fer front als reptes que afecten el desenvolupament sostenible a escala planetària.
- **Potencial transformador** respecte les actuals pautes que condicionen la sostenibilitat del planeta.
- **Caràcter global i universal**, aplicables a tots els països partint però de les diferències en cadascun d'ells
- **Caràcter integrat i indivisible**, amb un enfocament integral i sense renunciar a cap d'ells.
- **Equilibri** entre les tres dimensions del desenvolupament sostenible: **econòmica, social i ambiental**.





3. Disset objectius per a transformar el món.





Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible són:

1. Eradicar la pobresa a tot el món i en totes les seves formes.
2. Posar fi a la fam, assolir la seguretat alimentària i la millora de la nutrició, i promoure l'agricultura sostenible.
3. Garantir una vida sana i promoure el benestar per a totes les persones a totes les edats.
4. Garantir una educació inclusiva, equitativa i de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge durant tota la vida per a tothom.
5. Aconseguir la igualtat entre els gèneres i apoderar totes les dones i les nenes.
6. Garantir la disponibilitat i una gestió sostenible de l'aigua i el sanejament per a totes les persones.
7. Garantir l'accés a una energia assequible, segura, sostenible i moderna per a totes les persones.
8. Promoure el creixement econòmic sostingut, inclusiu i sostenible, l'ocupació plena i productiva i el treball digne per a totes les persones.



9. Construir infraestructures resilents, promoure la industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació.
10. Reduir la desigualtat en i entre els països.
11. Aconseguir que les ciutats i els assentaments humans siguin inclusius, segurs, resilents i sostenibles. **[NOVA AGENDA URBANA]**
12. Garantir modalitats de consum i producció sostenibles.
13. Adoptar mesures urgents per combatre el canvi climàtic i els seus efectes.
14. Conservar i utilitzar de forma sostenible els oceans, mars i recursos marins per al desenvolupament sostenible.
15. Protegir, restaurar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, gestionar els boscos de manera sostenible, combatre la desertificació, aturar i revertir la degradació del sòl i aturar la pèrdua de biodiversitat.



16. Promoure societats pacífiques i inclusives per aconseguir un desenvolupament sostenible, proporcionar accés a la justícia per a totes les persones i desenvolupar institucions eficaces, responsables i inclusives a tots els nivells.
17. Enfortir els mitjans per implementar i revitalitzar l'Aliança Mundial per al Desenvolupament Sostenible.

Els 17 ODS es concreten en 169 fites i es mesuren mitjançant 232 (244) indicadors.



Posar fi a la fam, assolir la seguretat alimentària i la millora de la nutrició i promoure l'agricultura sostenible

FITES DE L'AGENDA 2030 DE LES NACIONS UNIDES

- 2.1 Per a 2030, posar fi a la fam i assegurar l'accés de totes les persones, en particular de les persones pobres i en situacions vulnerables, inclosos els lactants, a una alimentació sana, nutritiva i suficient durant tot l'any.
- 2.2 Per a 2030, posar fi a totes les formes de malnutrició, fins i tot aconseguint, a tot tardar el 2025, les fites convingudes internacionalment sobre el retard del creixement i l'emaciació dels menors de 5 anys, i abordar les necessitats de nutrició de les adolescents, dones embarassades i lactants, així com les persones grans.
- 2.3 Per a 2030, duplicar la productivitat agrícola i els ingressos dels productors/es d'aliments de petita escala, en particular les dones, els pobles indígenes, agricultors/es familiars, pastors/es i pescadors/es, a través, entre d'altres, d'un accés segur i equitatiu a les terres, a altres recursos de producció i inputs, coneixements, serveis financers, mercats i oportunitats per a la generació de valor afegit i treball no agrícola.
- 2.4 Per a 2030, assegurar la sostenibilitat dels sistemes de producció d'aliments i aplicar pràctiques agrícoles resilients que augmentin la productivitat i la producció, contribueixin al manteniment dels ecosistemes, enforteixin la capacitat d'adaptació al canvi climàtic, fenòmens meteorològics extrems, sequeres, inundacions i altres desastres, i millorin progressivament la qualitat del sòl i la terra.
- 2.5 Per a 2020, mantenir la diversitat genètica de les llavors, cultius i animals de granja i domesticats així com les espècies silvestres connexes, a través, entre d'altres, d'una bona gestió i diversificació dels bancs de llavors i plantes a escala nacional, regional i internacional, i promoure l'accés als beneficis que es derivin de la utilització dels recursos genètics i coneixements tradicionals, així com llur distribució justa i equitativa, com s'ha convingut internacionalment.

3



Garantir una vida sana i
promoure el benestar per a
tothom a totes les edats

FITES DE L'AGENDA 2030 DE LES NACIONS UNIDES

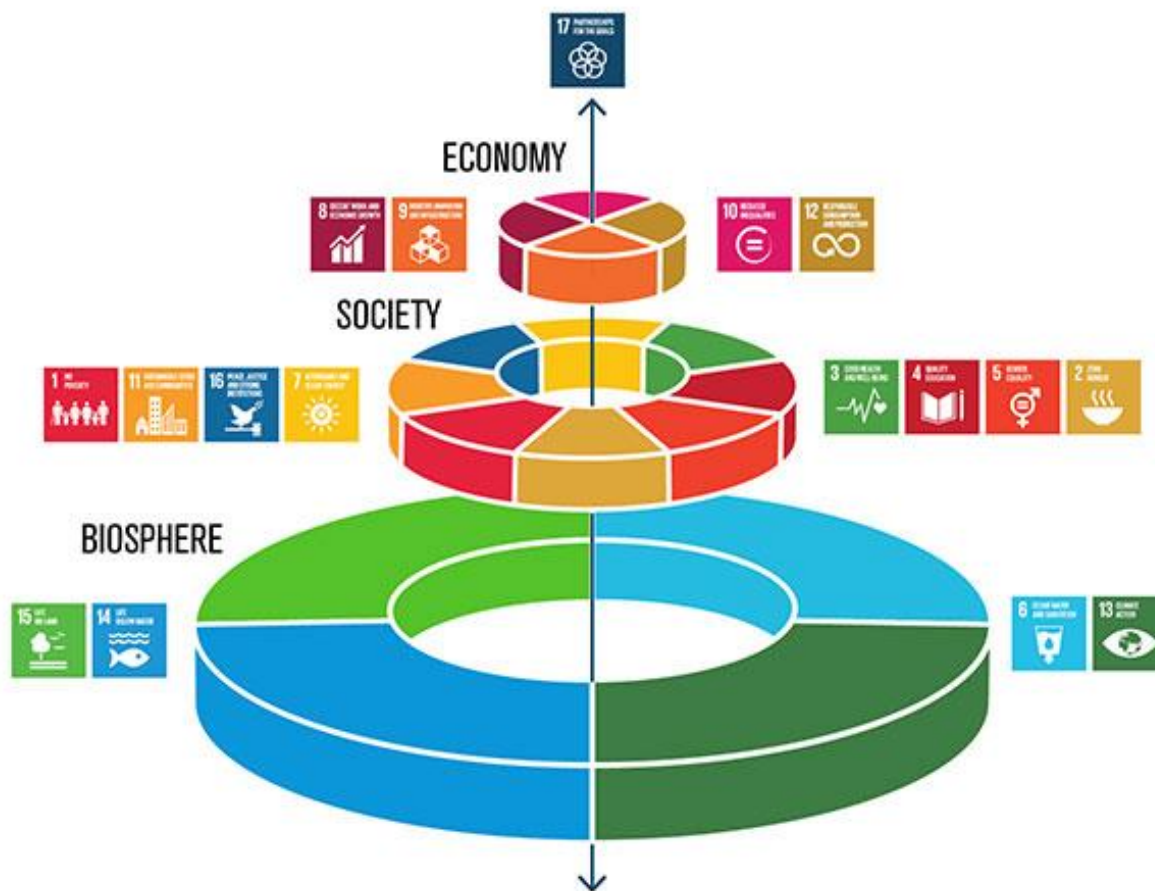
- 3.1 Per a 2030, reduir la taxa mundial de mortalitat materna a menys de 70 per cada 100.000 nascuts vius.
- 3.2 Per a 2030, posar fi a les morts evitables de nounats i dels menors de 5 anys, aconseguint que tots els països intentin reduir la mortalitat neonatal almenys fins a 12 per cada 1.000 nascuts vius, i la mortalitat dels menors de 5 anys almenys fins a 25 per cada 1.000 nascuts vius.
- 3.3 Per a 2030, posar fi a les epidèmies de la sida, tuberculosi, malària i les malalties tropicals desateses, així com combatre l'hepatitis, les malalties transmiseses per l'aigua i altres malalties transmissibles.
- 3.4 Per a 2030, reduir en un terç la mortalitat prematura per malalties no transmissibles, mitjançant la prevenció i el tractament, així com promoure la salut mental i el benestar.
- 3.5 Enfortir la prevenció i el tractament dels trastorns per l'abús de substàncies addictives, inclosos l'ús indegut d'estupefaents i el consum nociu d'alcohol.
- 3.6 Per a 2020, reduir a la meitat el nombre mundial de morts i lesions causats per accidents de trànsit.
- 3.7 Per a 2030, garantir l'accés universal als serveis de salut sexual i reproductiva, inclosos els de planificació familiar, informació i educació, així com la integració de la salut reproductiva a les estratègies i els programes nacionals.
- 3.8 Assolir la cobertura sanitària universal, en particular la protecció contra els riscos financers, l'accés a serveis de salut essencials de qualitat i l'accés a medicaments i vacunes segurs, eficaços, assequibles i de qualitat per a totes les persones.
- 3.9 Per a 2030, reduir substancialment el nombre de morts i malalties causades per productes químics perillosos i la pol·lució de l'aire, l'aigua i el sòl.



Protegir, restaurar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, gestionar els boscos de manera sostenible, combatre la desertificació, aturar i revertir la degradació del sòl, i aturar la pèrdua de la biodiversitat

FITES DE L'AGENDA 2030 DE LES NACIONS UNIDES

- 15.1 Per a 2020, vetllar per la conservació, la restauració i l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres i els ecosistemes interiors d'aigua dolça i els serveis que proporcionen, en particular els boscos, els aiguamolls, les muntanyes i les zones àrides, d'acord amb les obligacions marcades pels acords internacionals.
- 15.2 Per a 2020, promoure la gestió sostenible de tots els tipus de boscos, posar fi a la desforestació, recuperar els boscos degradats i incrementar substancialment la repoblació forestal i la reforestació a escala mundial.
- 15.3 Per a 2030, lluitar contra la desertificació, rehabilitar les terres i els sòls degradats, incloses les terres afectades per la desertificació, la sequera i les inundacions, i procurar assolir un món neutral quant a la degradació de les terres.
- 15.4 Per a 2030, vetllar per la conservació dels ecosistemes muntanyosos, incloent-hi la biodiversitat, a fi de millorar-ne la capacitat de proporcionar beneficis essencials per al desenvolupament sostenible.
- 15.5 Emprendre accions urgents i significatives per a reduir la degradació dels hàbitats naturals, aturar la pèrdua de biodiversitat i, per a 2020, protegir les espècies amenaçades i evitar-ne l'extinció.
- 15.6 Promoure la participació justa i equitativa dels beneficis que es deriven de la utilització de recursos genètics i promoure l'accés adequat a aquests recursos, tal com s'ha acordat internacionalment.
- 15.7 Adoptar mesures urgents per a posar fi a la cacera furtiva i al tràfic d'espècies protegides de flora i fauna, i abordar la demanda i l'oferta il·legals de productes silvestres.
- 15.8 Per a 2020, adoptar mesures per a prevenir la introducció d'espècies exòtiques invasores i reduir-ne de forma significativa els efectes en els ecosistemes terrestres i aquàtics, i controlar o erradicar les espècies prioritàries.
- 15.9 Per a 2020, integrar els valors dels ecosistemes i de la biodiversitat a la planificació nacional i local, als processos de desenvolupament, així com a les estratègies i als informes de reducció de la pobresa.



Font: <https://www.stockholmresilience.org/policy--practice/contributions-to-the-agenda-2030.html>



4. Cinc anys després, on som?



“Achieving human well-being and eradicating poverty for all of the Earth’s people— expected to number eight and a half billion by 2030—is still possible” ...

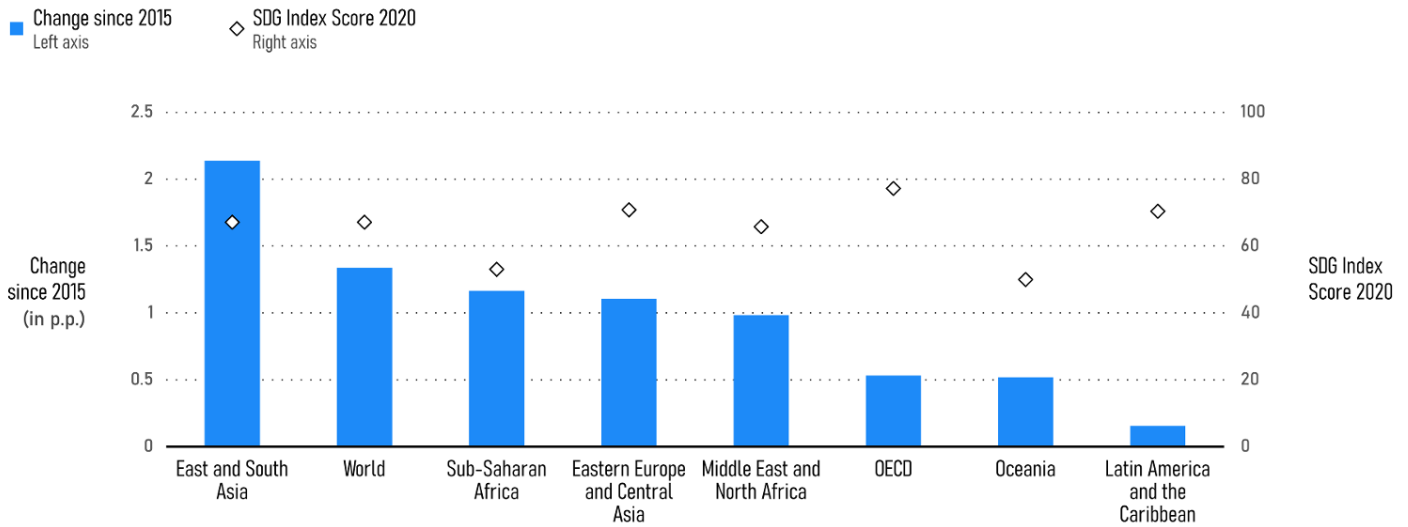
“but only if there is a fundamental—and urgent—change in the relationship between people and nature, and a significant reduction in social and gender inequalities between and inside countries”.

<https://sustainabledevelopment.un.org/gsdr2019>



The Covid-19 crisis should not dismantle the SDG efforts and momentum that have taken place since their adoption in 2015

Progress on the SDG Index by region (2015-2019)



Source: Sachs et al., 2020. See section 2 for more details.



significant progress



<https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi>

Goals for which trends cannot be calculated (*)



(*) Due to lack of time series for more than 25 % of the indicators



Legend:



Indicator with quantitative target (Click the icon to download the indicator targets).

In this case, the arrow should be interpreted according to the left-hand column below, for all other indicators according to the right-hand column below.

Energy consumption

	Primary energy consumption	↓	
	Final energy consumption	↓	
	Final energy consumption in households per capita	↑	
	Energy productivity	↑	
	Greenhouse gas emissions intensity of energy consumption	↗	

Energy supply

	Share of renewable energy in gross final energy consumption	↑	
	Energy import dependency	↓	

Access to affordable energy

	Population unable to keep home adequately warm	↑	
--	--	---	--

CLIMATE MITIGATION

in 2018



Greenhouse gas emissions (1)

79.4 Index, 1990 = 100

- 2.2 index points since 2013



GHG intensity of energy consumption

85.7 Index, 2000 = 100

- 3.5 index points since 2013



Renewable energy

18.9% of gross final energy consumption

+ 2.2 pp since 2013



CO₂ emissions from new passenger cars

119.6 g of CO₂ per km

- 5.4 % since 2013

CLIMATE IMPACTS



Near surface temperature deviation in 2009–2018

Global: **0.91** °C deviation, compared to 1850–1899 average
European: **1.61**



Climate-related economic losses in 2017

EUR 12.1 billion

+ 7.6 % since 2012



Ocean acidity in 2018

8.06 pH value

- 0.1 % since 2013

SUPPORT TO CLIMATE ACTION



Climate-related expenditure in 2017 (2)

EUR 19.4 billion



Covenant of Mayors for Climate and Energy signatories in 2019

41.6% of population

+ 6.8 pp since 2014

SDG 1 No poverty	Highly negative impact <ul style="list-style-type: none"> Increased poverty due to job losses and economic lockdown Disproportionate impact on vulnerable groups (e.g., the poor) 	
SDG 2 Zero hunger	Highly negative impact <ul style="list-style-type: none"> Food insecurity due to reduction in global food supplies and trade Hunger due to fall in incomes and reduced food availability during lockdown Higher food loss and waste due to transportation challenges and reduced labor availability Poorer nutrition due to interruption of school meals 	
SDG 3 Good health and well-being	Highly negative impact <ul style="list-style-type: none"> Higher disease incidence and mortality from Covid 19 Higher mortality from other causes because of overburdening of health systems Slight decline in mortality due to reduced economic and social activities (e.g., traffic accidents) Potential short-term health gains due to lower environmental pollution Negative impact of confinement and lockdown on mental health (e.g., anxiety and depression) 	
SDG 4 Quality education	Mixed or moderately negative impact <ul style="list-style-type: none"> School and day-care closures Loss in the development of human capital Poorer nutrition due to interruption of school meals 	
SDG 5 Gender equality	Mixed or moderately negative impact <ul style="list-style-type: none"> Possible disproportionate economic impacts on women (e.g., job losses, poverty) Other social impacts on women from the lockdown (e.g., domestic violence) Higher mortality rates from the virus among men (because they suffer from more chronic respiratory diseases due to higher smoking rate) 	
SDG 6 Clean water and sanitation	Mixed or moderately negative impact <ul style="list-style-type: none"> Limited access to clean water among disadvantaged groups limits possibility of adhering to strict hygiene guidelines 	
SDG 7 Affordable and clean energy	Mixed or moderately negative impact <ul style="list-style-type: none"> Slowdown in economic growth contributing to a reduction in energy prices (e.g., oil), which might increase access to energy but reduce incentives for renewables 	

Una pandèmia, moltes lliçons i 17 objectius que no podem posar en quarantena

Els 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible de l'Agenda 2030 poden ser una brúixola a l'hora de superar la crisi causada per la COVID-19, millorar la nostra resiliència com a societat i beneficiar el planeta.

Avui més que mai, sense deixar ningú enrere.



#Catalunya2030

cads.gencat.cat



5. Com aterrem els ODS? L'exemple de Catalunya.

Leave no one behind

Transformation 6

Digital revolution for sustainable development



Transformation 1

Education, gender and inequality



Transformation 5

Sustainable cities and communities



Transformation 2

Health, well-being and demography



Transformation 4

Sustainable food, land, water and oceans



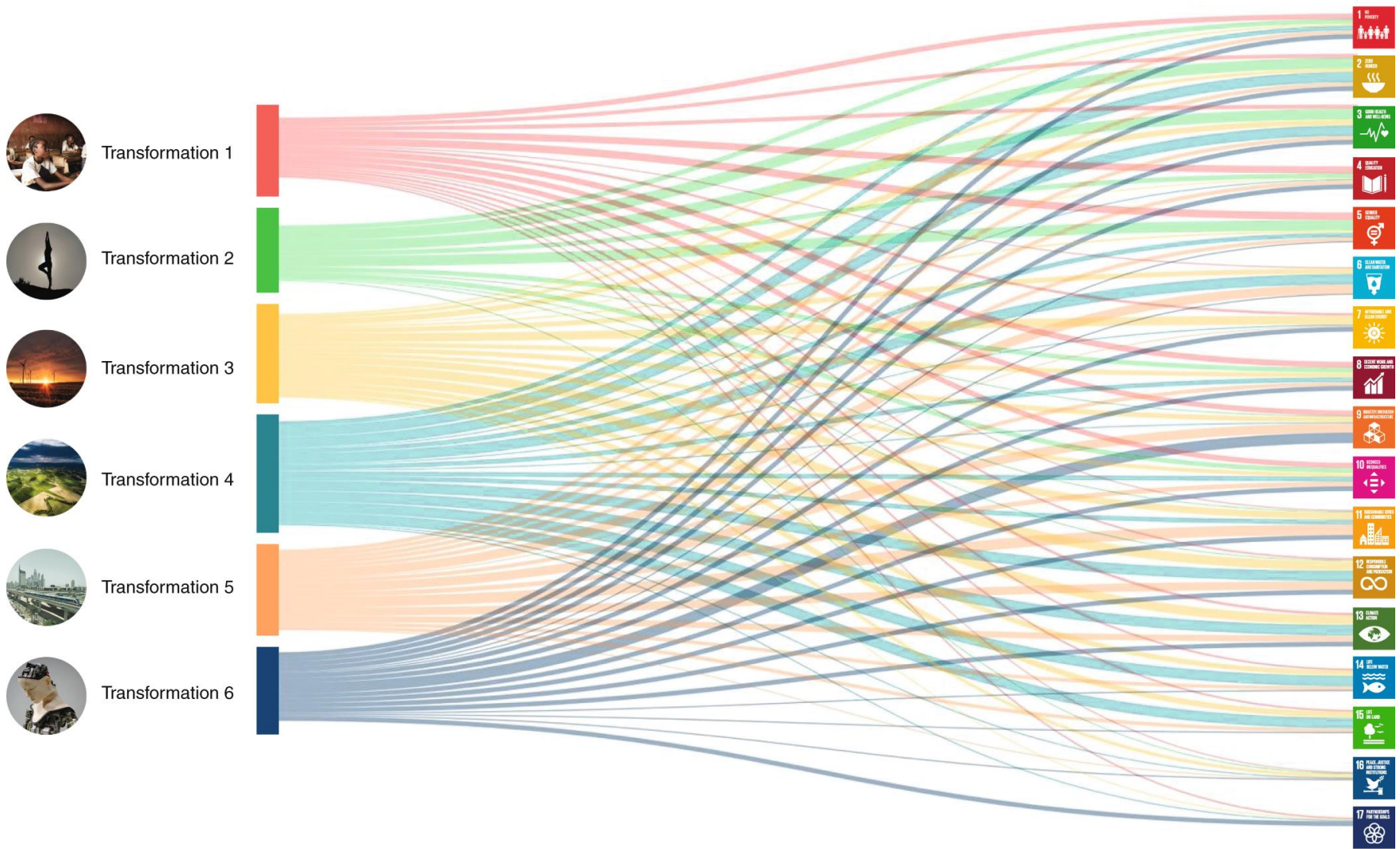
Transformation 3

Energy decarbonization and sustainable industry



Circularity and decoupling





Sachs, J.D., Schmidt-Traub, G., Mazzucato, M. *et al.* Six Transformations to achieve the Sustainable Development Goals. *Nat Sustain* **2**, 805–814 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41893-019-0352-9>

Exemple d'interacció entre ODS (Suècia)

	1.3	1.5	2.2	2.4	3.4	3.8	4.1	4.4	5.4	5.5	6.5	6.6	7.2	7.3	8.4	8.5	9.4	9.5	10.1	10.7	11.1	11.2	12.1	12.5	13.1	13.2	14.1	14.4	15.2	15.5	16.4	16.6	17.11	17.13	SUM
1.3																																		25	
1.5																																			26
2.2																																			13
2.4																																			23
3.4																																			4
3.8																																			11
4.1																																			17
4.4																																			30
5.4																																			24
5.5																																			31
6.5																																			22
6.6																																			9
7.2																																			12
7.3																																			20
8.4																																			40
8.5																																			29
9.4																																			28
9.5																																			29
10.1																																			11
10.7																																			15
11.1																																			13
11.2																																			21
12.1																																			43
12.5																																			29
13.1																																			28
13.2																																			13
14.1																																			13
14.4																																			13
15.2																																			12
15.5																																			16
16.4																																			19
16.6																																			51
17.11																																			-9
17.13																																			11
SUM	26	37	16	32	21	14	15	24	15	15	20	20	4	15	26	27	25	17	28	22	17	21	29	18	30	29	21	13	20	28	11	17	-2	21	





INFORME 3/2016

1 FI DE LA POBRESA

2 FAM ZERO

3 SALUT I BENESTAR

4 EDUCACIÓ DE QUALITAT

5 IGUALTAT DE GÈNERE

6 AIGUA NETA I SANEJAMENT

7 ENERGIA NETA I ACCESIBLE

8 TREBALL DIGNE I CREIXEMENT ECONÒMIC

L'AGENDA 2030: TRANSFORMAR CATALUNYA, MILLORAR EL MÓN

9 INDÚSTRIA INNOVACIÓ I INFRAESTRUCTURES

10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS

Els reptes per a l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible a Catalunya

11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES

12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES

13 ACCIÓ CLIMÀTICA

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA TERRESTRE

16 PAU, JUSTIÇA I INSTITUCIONS SÒLIDES

17 ALIANÇA PELS OBJECTIUS

Generalitat de Catalunya
Consell Assessor
per al Desenvolupament Sostenible

http://cads.gencat.cat/ca/Agenda_2030/informe-cads-agenda-2030/



CRONOLOGIA DE L'ELABORACIÓ DEL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030 A CATALUNYA*

Aprovació de l'Agenda 2030 NNUU
(setembre 2015)



Lliurament de l'informe del CADS al Govern
(setembre 2016)



Inici del Pla Nacional de l'Agenda 2030
(març 2017)

Represa del Pla Nacional de l'Agenda 2030
(setembre 2018)

Aprovació del Pla Nacional de l'Agenda 2030
(Setembre 2019)



* El nom complet del pla és **Pla Nacional per a la Implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya**.



GOVERNANÇA DEL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030 A CATALUNYA





ESTRUCTURA DEL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030 A CATALUNYA

- 1) ODS de NNUU
- 2) Fita de NNUU
- 3) Compromisos del Govern de Catalunya
- 4) Localització dels compromisos (Catalunya / món)
- 5) Vinculació, si és el cas, amb la normativa i la planificació sectorial i territorial vigent i/o en fase d'elaboració
- 6) Data per a l'assoliment del compromís
- 7) Departament/s responsable/s del compromís
- 8) Unitats responsables dins de cada departament responsable del compromís
- 9) Indicadors de compliment de cada compromís
- 10) Vinculació amb altres fites dins del mateix Pla
- 11) Vinculació amb l'actual Pla de Govern (i vincles amb els eixos, àmbits i objectius del Pla de Govern)
- 12) Vinculació amb plans departamentals (i vincles amb els objectius estratègics + programa pressupostari)

13) *La vinculació amb l'Agenda Urbana de Catalunya (en fase d'elaboració)*

14) *La vinculació amb el pressupost de la Generalitat de Catalunya.*



ELS COMPROMISOS DEL GOVERN DE CATALUNYA

 1 FI DE LA POBRESA	Total: 32 CAT: 30 Món: 2	 2 FAM ZERO	Total: 39 CAT: 33 Món: 6	 3 SALUT I BIENESTAR	Total: 81 CAT: 79 Món: 2
 4 EDUCACIÓ DE QUALITAT	Total: 81 CAT: 79 Món: 2	 5 IGUALTAT DE GÈNERE	Total: 80 CAT: 67 Món: 13	 6 AIGÜA NETA I SANITJAMENT	Total: 30 CAT: 24 Món: 6
 7 ENERGIA NETA I ASSECCIBILITAT	Total: 27 CAT: 27 Món: 0	 8 TREBALL DIGNI I CREIXEMENT ECONÒMIC	Total: 77 CAT: 75 Món: 2	 9 INDÚSTRIA INFRASTRUCTURES	Total: 48 CAT: 46 Món: 2
 10 REDUCCIÓ DE LES DESIGUALTATS	Total: 56 CAT: 48 Món: 8	 11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES	Total: 69 CAT: 64 Món: 5	 12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES	Total: 40 CAT: 36 Món: 4
 13 ACCIÓ CLIMÀTICA	Total: 52 CAT: 40 Món: 12	 14 VIDA SUBMARINA	Total: 37 CAT: 35 Món: 2	 15 VIDA TERRESTRE	Total: 47 CAT: 44 Món: 3
 16 PAU, JUSTÍCIA I INSTITUCIONS SÒLIDES	Total: 82 CAT: 70 Món: 12	 17 ALIANÇA PELS OBJECTIUS	Total: 42 CAT: 13 Món: 29	 17 ALIANÇA PELS OBJECTIUS	TOTAL: 920 CAT: 810 Món: 110

El Pla reflecteix la transversalitat de l'Agenda 2030 de Nacions Unides i conté **920 compromisos** del Govern que contribueixen a assolir els 17 ODS.

D'aquests 920 compromisos, alguns es repeteixen a diversos ODS o a més d'una fita del mateix ODS, i n'hi ha que tenen una doble dimensió territorial (a Catalunya i al món), de manera que, prescindint de les iteracions, el nombre de compromisos únics és de **696**.



EXEMPLES DE COMPROMISOS INCLOSOS AL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030



Assegurar els mínims d'una vida digna a les persones i famílies que es troben en situació de pobresa i desenvolupar la promoció de la persona i el seu apoderament, per mitjà de la Renda Garantida de Ciutadania.



Millorar la qualitat de sòls i aigües contaminats per nitrats procedents de fonts agràries a través del desenvolupament d'una estratègia integral en la gestió de les dejeccions ramaderes i la fertilització.



Garantir un sistema nacional de salut universal i equitatiu.



Reduir l'absentisme i l'abandonament prematur dels estudis dels alumnes de primària i secundària.



Garantir el principi d'igualtat entre dones i homes en l'àmbit laboral, inclosa la retributiva.



EXEMPLES DE COMPROMISOS INCLOSOS AL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030



Afavorir la participació d'actors locals en la producció i distribució d'energia renovable mitjançant el desenvolupament de comunitats locals d'energia.



Impulsar projectes empresarials que fomentin la competitivitat utilitzant l'economia circular com a palanca de transformació.



Reduir les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle per a l'any 2030 un 40% respecte a l'any base (1990), i assolir una neutralitat en les emissions en el 2050.



Destinar el 0,7% dels ingressos corrents no condicionats de la Generalitat a l'ajut oficial al desenvolupament (AOD).



VISUALITZACIÓ DELS COMPROMISOS DEL PLA NACIONAL DE L'AGENDA 2030



El Pla nacional per a la implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya conté els compromisos del Govern en relació amb els ODS, amb l'assignació dels departaments que en són responsables. També inclou la relació d'aquests compromisos amb el Pla de Govern i la normativa o planificació corresponent. El pla s'ha elaborat prenent com a referència l'informe del CADS 'Transformar Catalunya, millorar el món'.





Compromisos del Pla nacional per a la implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya



Fita

- 1.1.Pobresa extrema
- 1.2.Pobresa
- 1.3.Mesures de protecció social
- 1.4.Dret als recursos econòmics i serveis bàsics

Compromís

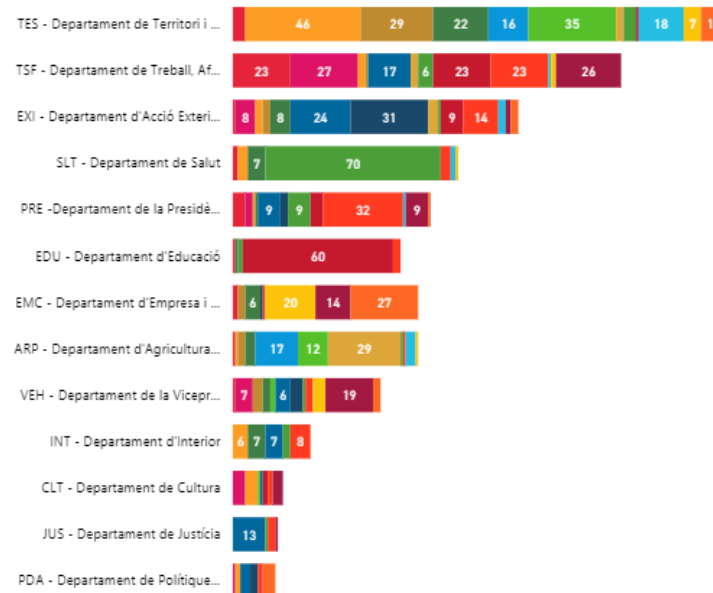
Compromís i departament implicat	Horitzó
<input type="checkbox"/> Acollir i implementar esdeveniments internacionals de referència que permetin construir aliances i partenariats de rellevància.	2030
<input type="checkbox"/> Acompanyar i assessorar els joves en temes de sexualitat, drogues i alimentació, mitjançant la Xarxa Nacional d'Emancipació Juvenil en col·laboració amb tècnics especialistes en salut o serveis concertats amb els ASSIR, CAP o entitats del territori.	2020
<input type="checkbox"/> Aconseguir el dret al reconeixement i rescabament moral i simbòlic a les persones víctimes de la Guerra Civil i la dictadura franquista.	2019
<input type="checkbox"/> Aconseguir el sanejament de les aigües residuals produïdes pel 99 % de la població.	2030
<input type="checkbox"/> Aconseguir que el 100 % de la població en sòl urbà de Catalunya tingui accés a l'aigua potable, assegurant l'existència del recurs.	2021
<input type="checkbox"/> Aconseguir que el cost del subministrament d'aigua potable no superi el 3 % dels ingressos de les famílies.	2030
<input type="checkbox"/> Aconseguir que les consultes públiques prèvies a l'elaboració de normes (projectes de decret o avantprojectes de llei) es duguin a terme de conformitat amb estàndards mínims de qualitat.	2022
<input type="checkbox"/> Aconseguir que totes les unitats directives de la Generalitat disposin de personal format en participació ciutadana.	2020

-
ODS seleccionat

-
Compromisos ODS seleccionat

696
Compromisos totals

Compromís per departament



PdG
XII





Relació entre els compromisos del Pla nacional per a l'Agenda 2030 i el Pla de Govern de la Generalitat de Catalunya



Fita

- 1.1. Pobresa extrema
- 1.2. Pobresa
- 1.3. Mesures de protecció social
- 1.4. Dret als recursos econòmics i serveis bàsics

Compromís

Search

Compromís

- Acollir i implementar esdeveniments internacionals de referència que permetin construir aliances i partenariats de rellevància.
- Acompanyar i assessorar els joves en temes de sexualitat, drogues i alimentació, mitjançant la Xarxa Nacional d'Emancipació Juvenil en col·laboració amb tècnics especialistes en salut o serveis concertats amb els ASSIR, CAP o entitats del territori.
- Aconseguir el dret al reconeixement i rescabament moral i simbòlic a les persones víctimes de la Guerra Civil i la dictadura franquista.
- Aconseguir el sanejament de les aigües residuals produïdes pel 99 % de la població.
- Aconseguir que el 100 % de la població en sòl urbà de Catalunya tingui accés a l'aigua potable, assegurant l'existència del recurs.
- Aconseguir que el cost del subministrament d'aigua potable no superi el 3 % dels ingressos de les famílies.
- Aconseguir que les consultes públiques prèvies a l'elaboració de normes (projectes de decret o avantprojectes de llei) es duïguin a terme de conformitat amb estàndards mínims de qualitat.
- Aconseguir que totes les unitats directives de la Generalitat disposin de personal format en participació ciutadana.
- Aconseguir un consens entre la societat civil, els partits polítics i l'administració per tal d'implementar el Pacte Nacional contra la violència masculista.
- Actualitzar els models pedagògics

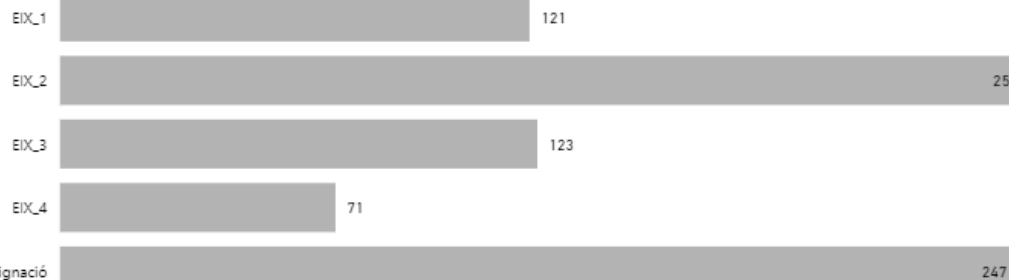
ODS seleccionat

Tot

Pla de Govern XII legislatura

- Eix 1. Un país cohesionat amb drets i oportunitats per a tothom
 - 1.1 Àmbit: Polítiques educatives i formatives
 - Objectiu a) Enfortir el model d'escola catalana
 - Objectiu b) Posicionar el professorat com a peça clau del sistema educatiu de Catalunya
 - Objectiu c) Potenciar la igualtat d'oportunitats en un marc d'educació inclusiva
 - Objectiu d) Impulsar i consolidar el model de formació professional al llarg de la vida
 - 1.2 Àmbit: Salut i activitat física
 - 1.3 Àmbit: Afers socials i protecció social

Compromisos per eix





Relació entre els compromisos del Pla nacional per a l'Agenda 2030 i la normativa o planificació



Fita

1.1. Pobresa extrema | 1.2. Pobresa

1.3. Mesures de protecció social | 1.4. Dret als recursos econòmics i serveis bàsics

Compromís

Search

Compromís

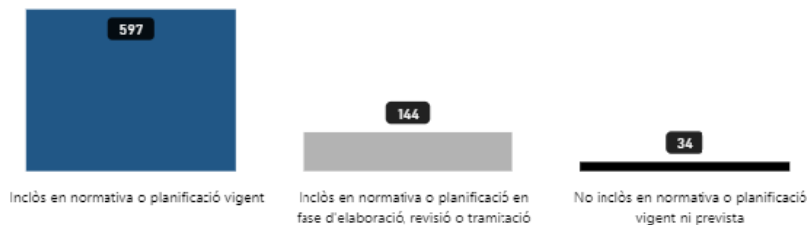
- Acollir i implementar esdeveniments internacionals de referència que permetin construir aliances i partenariats de rellevància.
- Acompanyar i assessorar els joves en temes de sexualitat, drogues i alimentació, mitjançant la Xarxa Nacional d'Emancipació Juvenil en col·laboració amb tècnics especialistes en salut o serveis concertats amb els ASSIR, CAP o entitats del territori.
- Aconseguir el dret al reconeixement i rescabament moral i simbòlic a les persones víctimes de la Guerra Civil i la dictadura franquista.
- Aconseguir el sanejament de les aigües residuals produïdes pel 99 % de la població.
- Aconseguir que el 100 % de la població en sòl urbà de Catalunya tingui accés a l'aigua potable, assegurant l'existència del recurs.
- Aconseguir que el cost del subministrament d'aigua potable no superi el 3 % dels ingressos de les famílies.
- Aconseguir que les consultes públiques prèvies a l'elaboració de normes (projectes de decret o avantprojectes de llei) es duïguin a terme de conformitat amb estàndards mínims de qualitat.
- Aconseguir que totes les unitats directives de la Generalitat disposin de personal format en participació ciutadana.
- Aconseguir un consens entre la societat civil, els partits polítics i l'administració per tal d'implementar el Pacte Nacional contra la violència masclista.
- Actualitzar els models pedagògics

ODS Seleccionat

Normativa o instrument de planificació

- Xarxa Natura 2000
- Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya (XESC)
- Xarxa de mediació d'habitatges per al lloguer social
- Xarxa de bancs de productes de suport local i de proximitat (Contracte i programa amb els ens locals)
- Xarxa d'habitatges d'inserció i allotjament d'acollida
- Xarxa d'Escoles per a la Sostenibilitat de Catalunya (XESC)
- Suport, formació, assessorament i informació a les persones cuidadores de l'entorn familiar
- Suport als centres especials de treball per a la integració de persones amb discapacitat
- Suport a les empreses d'inserció per millorar l'ocupació i la inserció laboral dels col·lectius en risc o en situació d'exclusió social
- Suport a les empreses d'economia social i solidària, en especial les cooperatives

Inclòs a la normativa o planificació?



PdG XII Legislatura





INDICADORS DELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

Institut d'Estadística de Catalunya

Dades

Serveis

Mètodes

L'Institut



Objectius de desenvolupament sostenible (ODS)

El 25 de setembre de 2015 l'Assemblea General de les Nacions Unides va aprovar la resolució Transformar el nostre món: l'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible ([A/RES/70/1](#)), que conté 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) i 169 fites associades per assolir en l'horitzó de l'any 2030. Els ODS cobreixen la dimensió social, econòmica i ambiental de la sostenibilitat i aborden cinc grans àmbits: planeta, persones, prosperitat, pau i aliances.

El paràgraf 75 de la resolució indica que el seguiment i l'avaluació dels ODS i les fites associades es duran a terme utilitzant un conjunt d'indicadors mundials que es complementaran amb indicadors regionals i nacionals.

Per fer el seguiment i l'avaluació del grau de compliment dels ODS a Catalunya, el [Programa anual d'actuació estadística 2019](#) va incorporar a l'estadística oficial l'estudi de viabilitat d'un marc d'indicadors, prenent com a referència els d'[Eurostat](#). Per donar-hi continuïtat, en el transcurs de l'any 2020 es portaran a terme els treballs de recollida, processament i anàlisi d'aquests indicadors.

L'objectiu és difondre, de manera progressiva i continuada, un sistema d'indicadors anuals, d'acord amb els criteris metodològics d'Eurostat.

L'Institut d'Estadística de Catalunya i el Departament d'Acció Exterior, Relacions Institucionals i Transparència són els organismes responsables d'aquesta actuació estadística, que compta amb la col·laboració de la resta de departaments de la Generalitat.



Més informació

L'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible. Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible

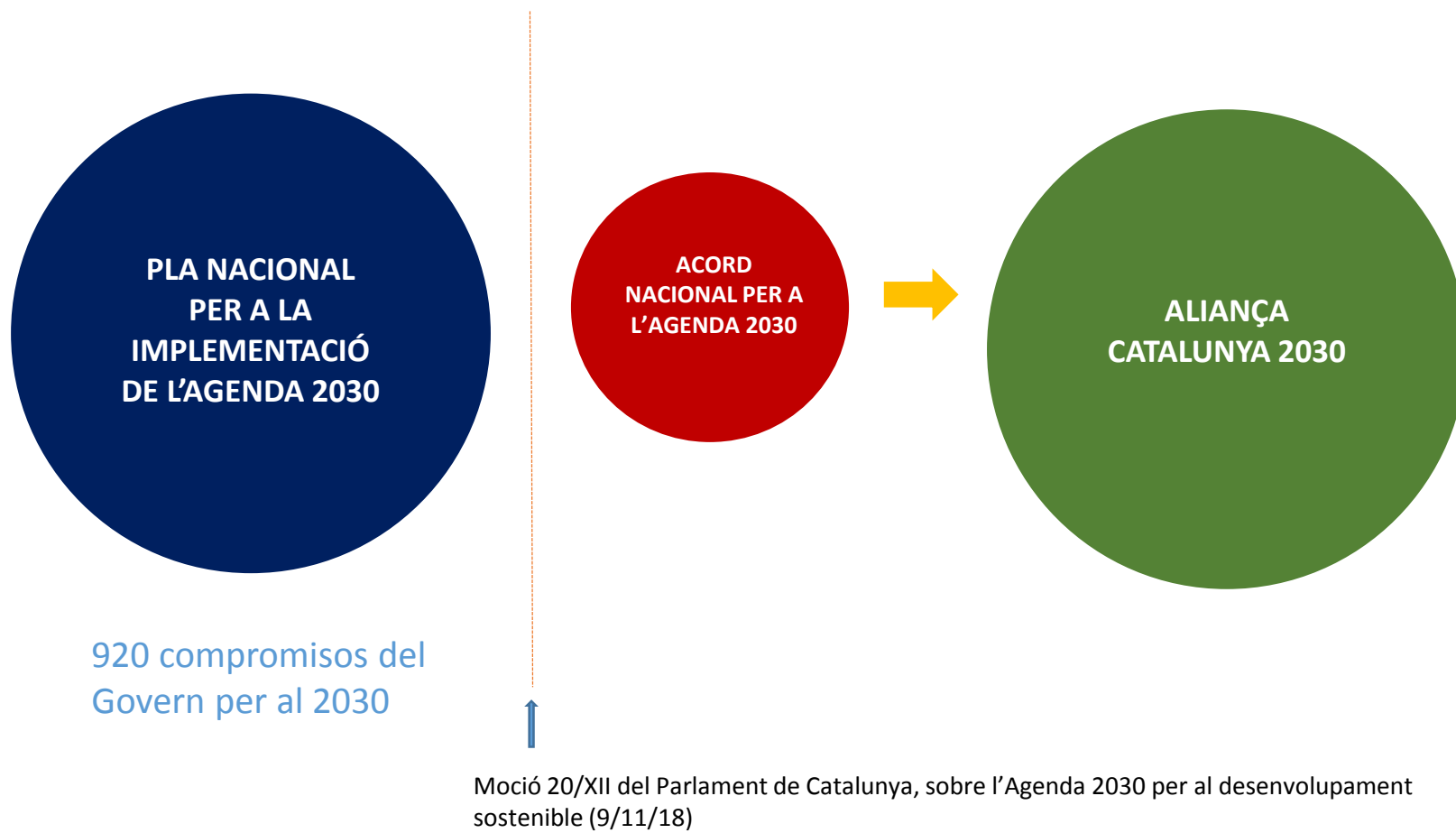
Objectius de desenvolupament sostenible. Eurostat

Objectius de desenvolupament sostenible. ONU

Indicadors dels objectius per al desenvolupament sostenible. Programa anual d'actuació estadística 2019. Idescat



EL COMPROMÍS DE CATALUNYA AMB L'AGENDA 2030





ESTRUCTURA DE L'ACORD NACIONAL PER A L'AGENDA 2030

Requisits dels compromisos (punt 16)

- a) Visió holística de l'Agenda 2030
 - b) Lideratge executiu
 - c) Incorporats a la planificació estratègica de cada organització
 - d) Integrats a l'estratègia comunicativa
 - e) Finançament adequat per al seu assoliment
 - f) Aliances entre diversos agents i models de governança democràtica
 - g) Assolibles i amb esperit de continuïtat
 - h) Programats en el temps, fins al 2030, i concretats en accions
 - i) Amb un sistema de monitoratge i rendició de comptes.
- Transformarem Catalunya i millorarem el món: epíleg.



L'Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible

L'Agenda 2030 és el nou full de ruta global per avançar vers el desenvolupament sostenible. Aprovada per Nacions Unides el 2015, inclou 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) a assolir el 2030. Els ODS cobreixen la dimensió social, econòmica i ambiental de la sostenibilitat i aborden cinc grans àmbits: planeta, persones, prosperitat, pau i aliances.

El Govern de Catalunya s'hi ha compromès mitjançant l'elaboració del **Pla nacional per a la implementació de l'Agenda 2030 a Catalunya**, amb la participació de tots els seus departaments, i l'impuls de l'**Aliança Catalunya 2030**, un partenariat entre actors públics i privats on es compartiran els compromisos de país per fer realitat els ODS.



http://cads.gencat.cat/ca/Agenda_2030/

MOLTES GRÀCIES!