

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

Projecte de Llei de Canvi Climàtic de Catalunya

Jordi Solé i Ollé

Oil Crash Observatory

Institut de Ciències del Mar (CSIC)

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

1 Introducció: les tres crisis

2 Adaptació i mitigació de les crisis: POLÍTICA

3 El projecte de llei

Índex

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

- 1 Introducció: les tres crisis
- 2 Adaptació i mitigació de les crisis: POLÍTICA
- 3 El projecte de llei

Índex

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

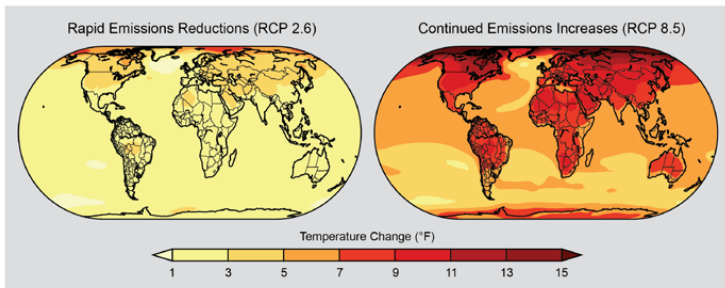
- 1 Introducció: les tres crisis
- 2 Adaptació i mitigació de les crisis: POLÍTICA
- 3 El projecte de llei

Projeccions de la NOAA: temperatura (2071-2099)

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

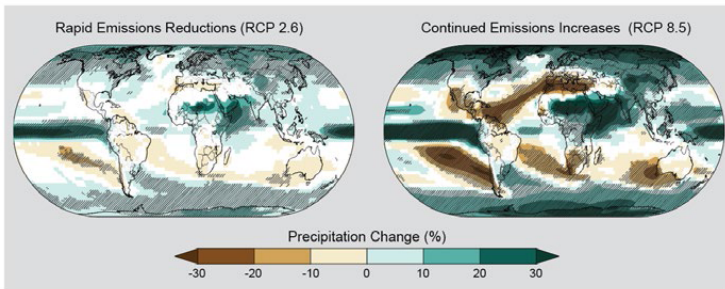


Projeccions de la NOAA: precipitació (2071-2099)

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí



Crisi climàtica: Algunes prediccions de l'IPCC

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- 1 Disminució del gel Àrtic i del permafrost a Sibèria i Groenlàndia: impacte no només en ecosistemes i circulació oceànica sinó també en l'**albedo** global.
- 2 Increment de la temperatura mitjana global i canvi del règim de precipitacions.
- 3 Pujada del nivell del mar entre 0,26 i 0,81 metres a final de segle.
- 4 Increment dels events extrems.

Crisi climàtica: Algunes prediccions de l'IPCC

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- 1 Disminució del gel Àrtic i del permafrost a Sibèria i Groenlàndia: impacte no només en ecosistemes i circulació oceànica sinó també en l'**albedo** global.
- 2 Increment de la temperatura mitjana global i canvi del règim de precipitacions.
- 3 Pujada del nivell del mar entre 0,26 i 0,81 metres a final de segle.
- 4 Increment dels events extrems.

Crisi climàtica: Algunes prediccions de l'IPCC

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

- 1 Disminució del gel Àrtic i del permafrost a Sibèria i Groenlàndia: impacte no només en ecosistemes i circulació oceànica sinó també en l'**albedo** global.
- 2 Increment de la temperatura mitjana global i canvi del règim de precipitacions.
- 3 Pujada del nivell del mar entre 0,26 i 0,81 metres a final de segle.
- 4 Increment dels events extrems.

Crisi climàtica: Algunes prediccions de l'IPCC

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

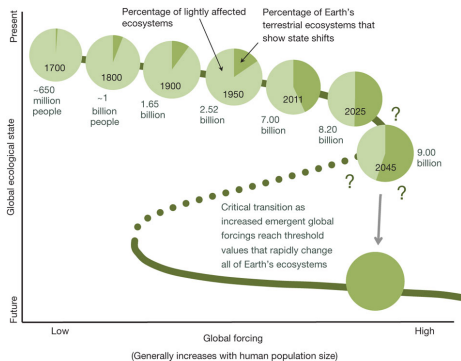
- 1 Disminució del gel Àrtic i del permafrost a Sibèria i Groenlàndia: impacte no només en ecosistemes i circulació oceànica sinó també en l'**albedo** global.
- 2 Increment de la temperatura mitjana global i canvi del règim de precipitacions.
- 3 Pujada del nivell del mar entre 0,26 i 0,81 metres a final de segle.
- 4 Increment dels events extrems.

Crisi Ecològica: Ecosistemes greument en perill

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí



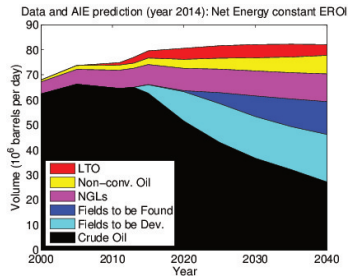
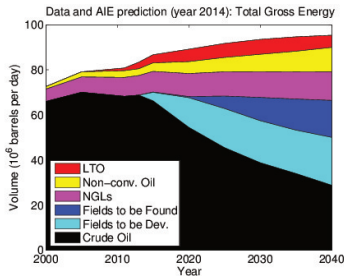
Barnosky et al. Nature, Juny 2012

Crisi Energètica: Les previsions de l'AIE al 2014 i la TRE

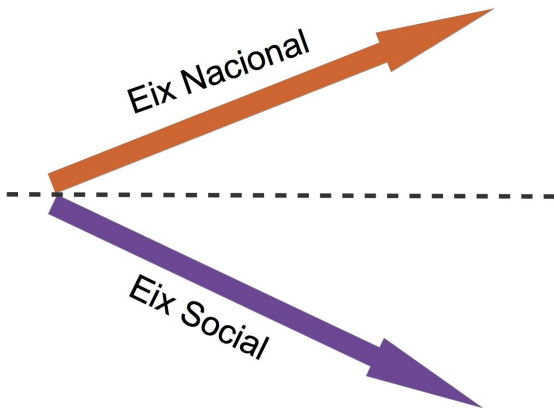
Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei



Els dos eixos de la política actual:

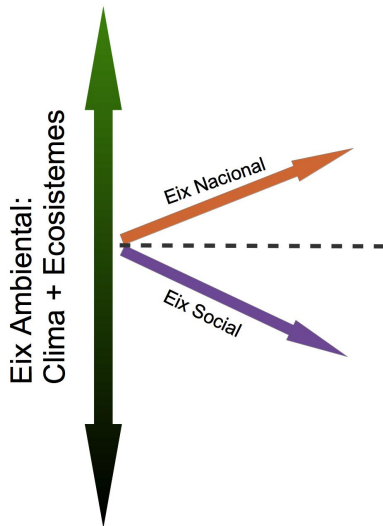


Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

La importància d'un tercer eix: l'ambiental

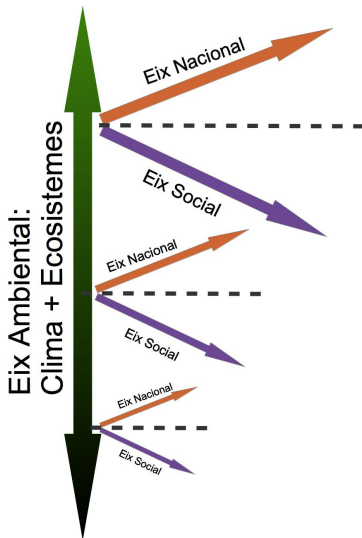


Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

L'eix ambiental sosté els altres dos



Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

Avantatges

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- És un primer pas necessari i imprescindible.
- S'alineja parcialment amb alguns dels objectius de les directives europees (SET-Plan, Energy Roadmap 2050) pel que fa a les reduccions d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle.
- Planteja la integració de les diferents àrees politico-econòmiques en un esforç de transversalitat.
- Estableix un intent de fiscalització en el marc competencial autonòmic i la necessitat d'exemplificació en l'actuació de l'administració pública catalana.

Avantatges

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- És un primer pas necessari i imprescindible.
- S'alineja parcialment amb alguns dels objectius de les directives europees (SET-Plan, Energy Roadmap 2050) pel que fa a les reduccions d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle.
- Planteja la integració de les diferents àrees politico-econòmiques en un esforç de transversalitat.
- Estableix un intent de fiscalització en el marc competencial autonòmic i la necessitat d'exemplificació en l'actuació de l'administració pública catalana.

Avantatges

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- És un primer pas necessari i imprescindible.
- S'alineja parcialment amb alguns dels objectius de les directives europees (SET-Plan, Energy Roadmap 2050) pel que fa a les reduccions d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle.
- Planteja la integració de les diferents àrees politico-econòmiques en un esforç de transversalitat.
- Estableix un intent de fiscalització en el marc competencial autonòmic i la necessitat d'exemplificació en l'actuació de l'administració pública catalana.

Avantatges

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- És un primer pas necessari i imprescindible.
- S'alineja parcialment amb alguns dels objectius de les directives europees (SET-Plan, Energy Roadmap 2050) pel que fa a les reduccions d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle.
- Planteja la integració de les diferents àrees politico-econòmiques en un esforç de transversalitat.
- Estableix un intent de fiscalització en el marc competencial autonòmic i la necessitat d'exemplificació en l'actuació de l'administració pública catalana.

Aspectes a millorar (I)

- Com a primer pas cal enunciar clarament que ho és en la pròpia llei. Cal preveure modificacions segons els futurs tractats internacionals de l'ONU i la UE.
- No planteja ni es compromet amb els acords recents de la COP21, ni en les normes europees de reducció d'emissions per al 2030 i 2050.
- Cal delimitar clarament uns mínims compromisos en matèria energètica (suport legislatiu, fiscal o d'assessorament) per portar a terme una transició massiva a fonts renovables. En aquest sentit a Catalunya ja s'estan liderant projectes de recerca europeus per aconsellar a la Comissió Europea sobre com fer la Transició Renovable (projecte MEDEAS, www.medeas.eu).

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

Aspectes a millorar (I)

- Com a primer pas cal enunciar clarament que ho és en la pròpia llei. Cal preveure modificacions segons els futurs tractats internacionals de l'ONU i la UE.
- No planteja ni es compromet amb els acords recents de la COP21, ni en les normes europees de reducció d'emissions per al 2030 i 2050.
- Cal delimitar clarament uns mínims compromisos en matèria energètica (suport legislatiu, fiscal o d'assessorament) per portar a terme una transició massiva a fonts renovables. En aquest sentit a Catalunya ja s'estan liderant projectes de recerca europeus per aconsellar a la Comissió Europea sobre com fer la Transició Renovable (projecte MEDEAS, www.medeas.eu).

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

Aspectes a millorar (I)

- Com a primer pas cal enunciar clarament que ho és en la pròpia llei. Cal preveure modificacions segons els futurs tractats internacionals de l'ONU i la UE.
- No planteja ni es compromet amb els acords recents de la COP21, ni en les normes europees de reducció d'emissions per al 2030 i 2050.
- Cal delimitar clarament uns mínims compromisos en matèria energètica (suport legislatiu, fiscal o d'assessorament) per portar a terme una transició massiva a fonts renovables. En aquest sentit a Catalunya ja s'estan liderant projectes de recerca europeus per aconsellar a la Comissió Europea sobre com fer la Transició Renovable (projecte MEDEAS, www.medeas.eu).

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

Aspectes a millorar (II)

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lleí

- Tot i l'esforç de transversalitat cal delimitar objectius clars, sobretot en tres sectors clau: Energia (transició renovable), Agricultura i Ramaderia (foment de la producció ecològica i local) i transport (reducció del transport privat, racionalització i foment del transport públic).
- Fiscalitat excessivament restringida al marc competencial actual, p. ex: Fons Climàtic depèn exclusivament de l'estat. Proposta: adaptar i coordinar tributs propis del Govern per tenir en compte una fiscalitat climàtica per a una nova estratègia político-econòmica

Aspectes a millorar (II)

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

- Tot i l'esforç de transversalitat cal delimitar objectius clars, sobretot en tres sectors clau: Energia (transició renovable), Agricultura i Ramaderia (foment de la producció ecològica i local) i transport (reducció del transport privat, racionalització i foment del transport públic).
- Fiscalitat excessivament restringida al marc competencial actual, p. ex: Fons Climàtic depèn exclusivament de l'estat. Proposta: adaptar i coordinar tributs propis del Govern per tenir en compte una fiscalitat climàtica per a una nova estratègia político-econòmica

Estratègia basada en:

- 1 **Suport** a les actuacions i iniciatives existents en la reducció d'emissions de GEH i d'implantació d'energies renovables.
- 2 **Incentivació** de: la recerca, la conscienciació social dels reptes a assolir en el futur proper i l'impuls de noves iniciatives en la reducció d'emissions (socials i tecnològiques).
- 3 **Responsabilització** respecte a emissions i dany als ecosistemes. Sancions + eliminació de subsidis indirectes a fonts d'energia no renovable.

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

Estratègia basada en:

- 1 **Suport** a les actuacions i iniciatives existents en la reducció d'emissions de GEH i d'implantació d'energies renovables.
- 2 **Incentivació** de: la recerca, la conscienciació social dels reptes a assolir en el futur proper i l'impuls de noves iniciatives en la reducció d'emissions (socials i tecnològiques).
- 3 **Responsabilització** respecte a emissions i dany als ecosistemes. Sancions + eliminació de subsidis indirectes a fonts d'energia no renovable.

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

Estratègia basada en:

- 1 **Suport** a les actuacions i iniciatives existents en la reducció d'emissions de GEH i d'implantació d'energies renovables.
- 2 **Incentivació** de: la recerca, la conscienciació social dels reptes a assolir en el futur proper i l'impuls de noves iniciatives en la reducció d'emissions (socials i tecnològiques).
- 3 **Responsabilització** respecte a emissions i dany als ecosistemes. Sancions + eliminació de subsidis indirectes a fonts d'energia no renovable.

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

Introducció:
les tres crisis

Adaptació i
mitigació de
les crisis:
POLÍTICA

El projecte de
lei

Moltes gràcies!

Més informació a:

<http://www.medeas.eu/>

<http://oilcrash.net/>

<http://despres-de-tot.blogspot.com/>