



Generalitat de Catalunya

Recerca i Innovació en Canvi Climàtic (OCCC)

Barcelona, 21 de novembre del 2019

Eix temàtic medi ambient i sostenibilitat: canvi climàtic

... decau energia respecte la versió anterior

Dos eixos principals: mitigació i adaptació

1. Mitigació: reducció d'emissions dels gasos amb efecte d'hivernacle (GEH).
2. Adaptació: reducció de la nostra vulnerabilitat als impactes del canvi climàtic.

Mitigació

Subeixos:

- Modelització d'emissions de GEH segons diferents escenaris econòmics i d'implantació de tecnologies.
- Avaluació macroeconòmica de diferents mesures de reducció d'emissions de GEH a partir de la implantació de tecnologies .
- Mètodes d'estimació de les emissions de GEH per a l'elaboració d'inventaris que inclou tant les emissions de tots els sectors afectats com la capacitat d'embornal a Catalunya.
- Estimació de la petjada de Carboni de Catalunya des del punt de vista del consum.

Mitigació

- Desenvolupament de metodologies relatives al càlcul de la petjada de carboni de productes .
- Estimació d'emissions de GEH en el planejament territorial, sectorial i urbanístic en el marc de l'avaluació ambiental estratègica de plans i l'avaluació d'impacte ambiental de projectes.
- Estimació del potencial de reducció d'emissions de GEH de l'economia circular a Catalunya en els següents sectors: ciment, plàstic, paper, tèxtil i alimentació.

Adaptació

Subeixos (I):

- Generació i transferència de coneixement
 - Regionalització de l'escenari climàtic 2050 a Catalunya.
 - Monitorització dels impactes.
 - Projecte de modelització de la inundació, erosió costanera i acumulació de la dinàmica litoral.
 - Vulnerabilitat de les infraestructures de transport.

Adaptació

Subeixos (II):

- Augment de la capacitat adaptativa
 - Cicle de l'aigua i usos del sòl (bosc, agroramaderia).
 - Territoris vulnerables.
 - Impacte econòmic.
 - Indicador global d'adaptació.
 - Avaluació ambiental estratègica i avaluació d'impacte ambiental.

