

Emissions de la desforestació

Cristina de Gracia, Danae Díaz, Jordina Gili
Universitat de Barcelona

INTRODUCCIÓ

Un dels sistemes que ajuden a mitigar les emissions de CO₂ cap a l'atmosfera per causes antropogèniques són els boscos.

Avui en dia trobem molts països amb un alt risc de ser desforestats, però també n'hi ha d'altres que estan augmentant la seva superfície forestal degut a l'abandonament de terres de conreu.

La quantificació acurada i precisa de les emissions provinents de la desforestació i degradació forestal ha esdevingut un tema clau en el desenvolupament d'estratègies de mitigació contra el canvi climàtic.



RESULTATS

Les emissions/absorcions de CO₂ anuals netes de les terres forestals consisteixen en el guany/pèrdua neta de la existència de carboni en el dipòsit de biomassa viva (aèria i subterrània).

Evolució de les emissions mundials de CO₂ per causa de la desforestació del 1959 fins al 2015

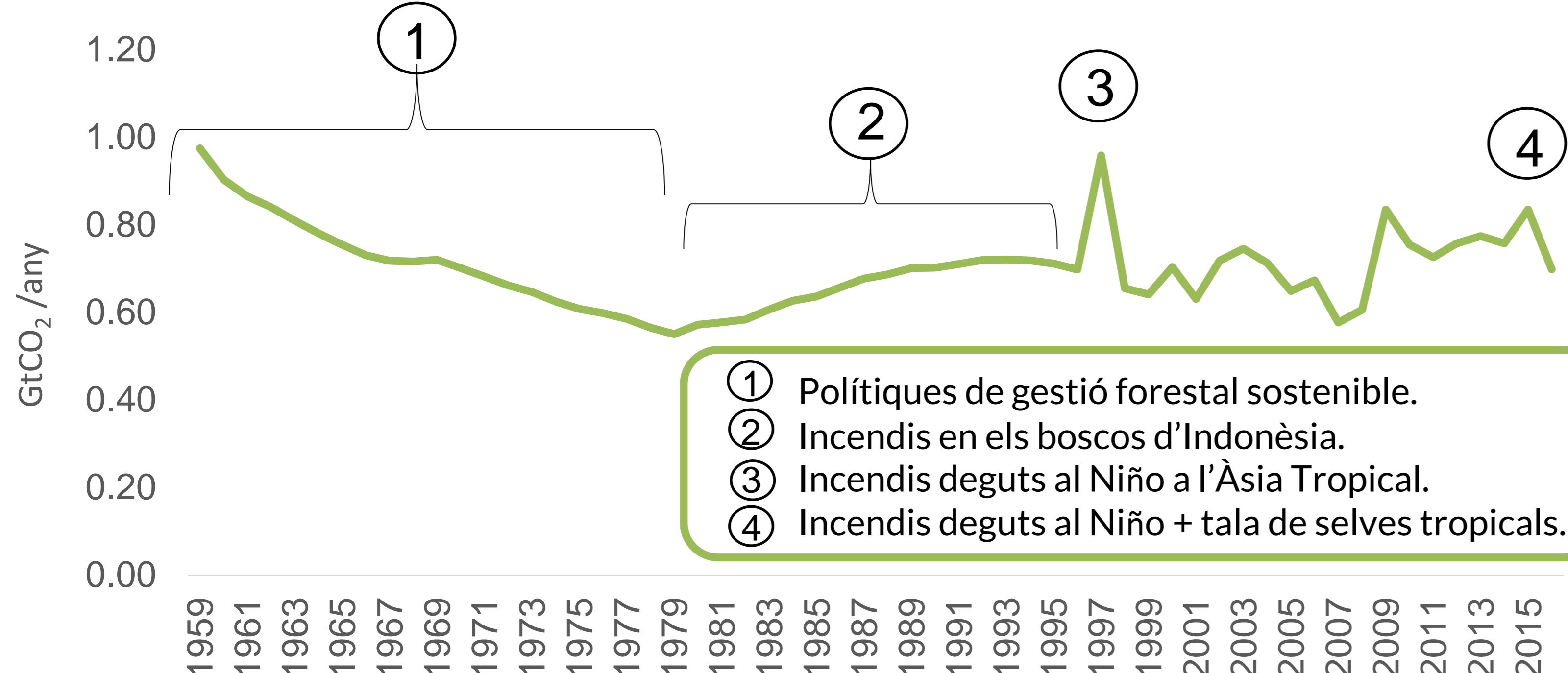


Figura 1. Total d'emissions mundials de CO₂ produïdes per la desforestació.

Emissions mundials totals per causa de la desforestació l'any 2015: **7,1 GtCO₂ equivalent.**

Actualment l'únic continent que actua com a embornal de carboni gràcies a les terres forestals és Europa. Oceania també però en menor escala.

Indonèsia és el país on hi ha més desforestació per donar pas als monocultius per l'oli de palma.

Xina és el major segrestador de CO₂ degut a les polítiques de reforestació dutes a terme del 2010 al 2015.

BIBLIOGRAFIA

FAOSTAT. Última consulta 20 maig 2018, extret de: www.fao.org
Le Quéré, et al. (2017). Global Carbon Budget 2017, (November), 79.
FAO. (2016). State of the World's Forests 2016.

Àsia és el principal emissor de CO₂ degut a la conversió de selves i boscos en terres de cultiu i pastura.

Àfrica és el continent que emet més CO₂ per combustió de la biomassa que és usada per obtenir energia.

Amèrica del sud també està patint una forta pressió degut a l'expansió de l'agricultura extensiva.

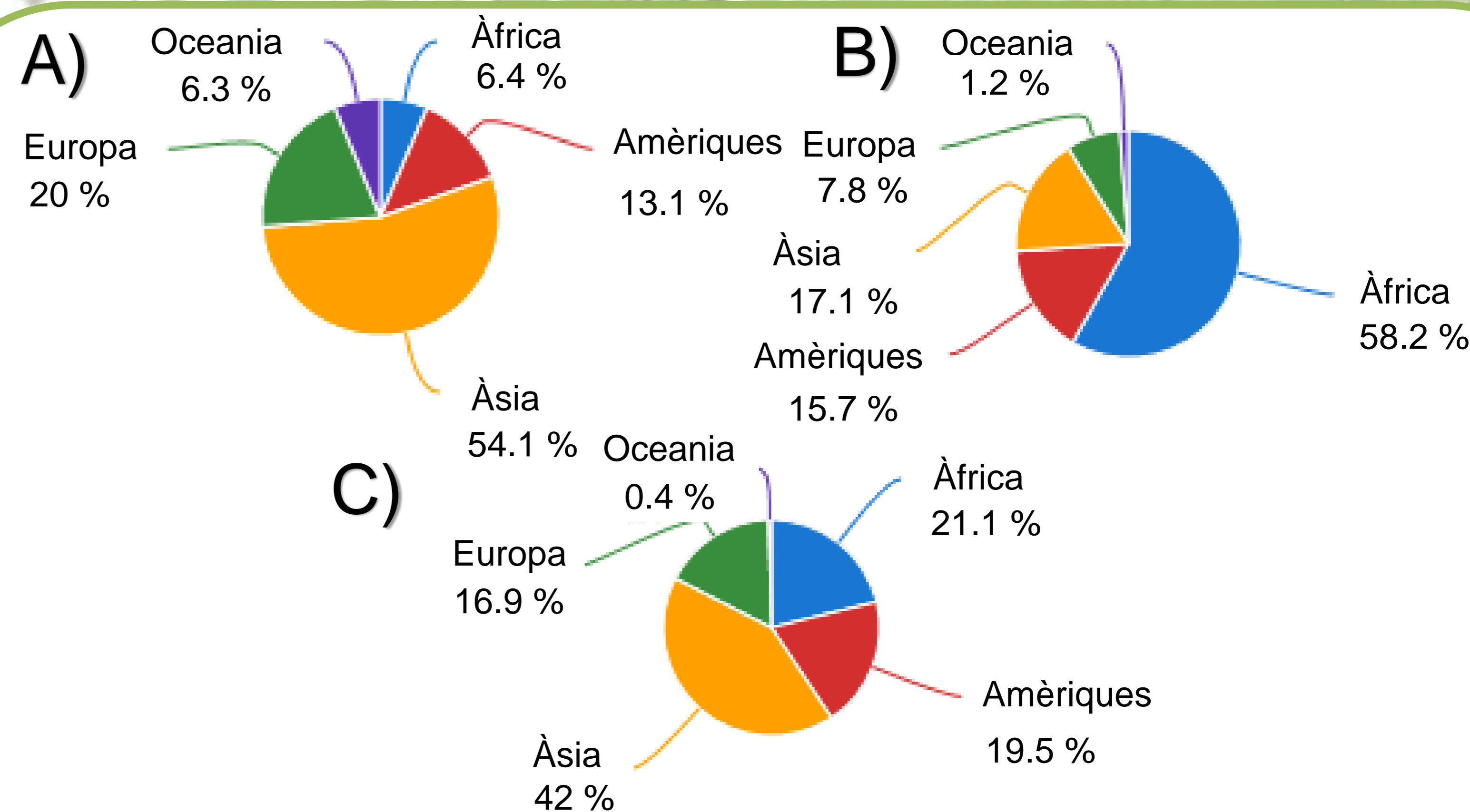


Figura 2. Emissions netes per continent (CO₂ eq.) de A = sòls orgànics de terres de cultiu; B = combustió; C = sòls orgànics de pastura.

L'any 2015, els països que van emetre més CO₂ degut a la desforestació van ser els països del 3er món o en vies de desenvolupament.

Emissions/absorcions netes per continent (CO₂ eq.) terres forestals

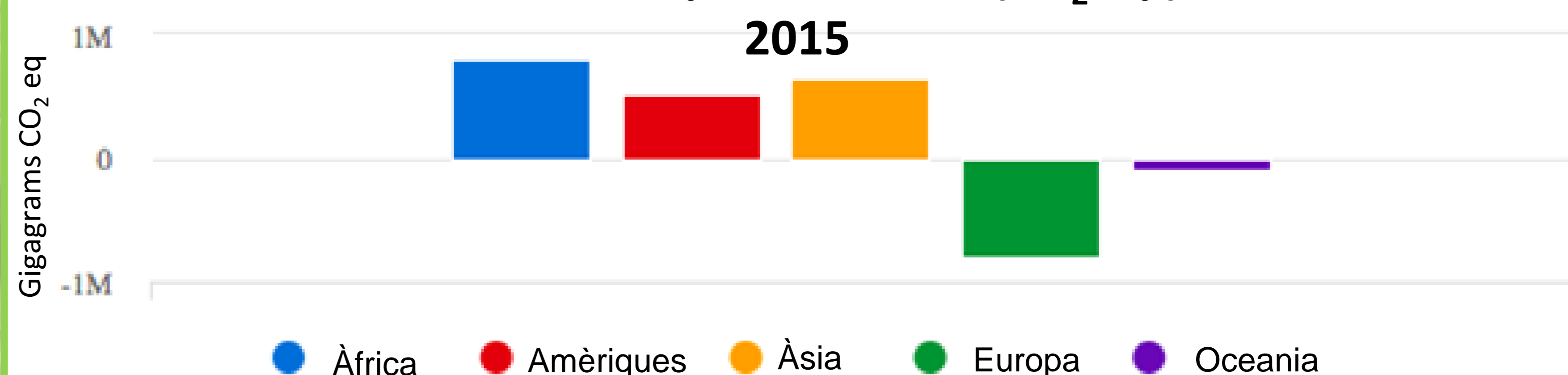


Figura 3. Gràfic de les emissions/absorcions netes per continent (CO₂ eq.) al 2015.

Els 10 països font principals (CO₂ eq.) terres forestals 2015



Figura 4. Gràfic dels deu països fons principals (CO₂ eq.) al 2015.

Els 10 països embornal principals (CO₂ eq.) terres forestals 2015



Figura 5. Gràfic dels deu països embornal principals (CO₂ eq.) al 2015.

AGRAÏMENTS

Alumnes de Diagnosi de Canvi Climàtic del grau de Ciències Ambientals de la Facultat de Biologia del curs 2017/2018.

TORRES

