

AIGUA ALIMENTACIÓ I ENERGIA

Nous reptes de futur

Una iniciativa interessant

El passat dia 24 de maig tingué lloc una iniciativa que, sorgint des de la iniciativa privada, posa de relleu el que serà un dels grans reptes d'aquest segle i probablement del futur.

El nexa Aigua-Energia-Aliments, del que ara encetem aquest article i del que anirem avançant continguts en els propers números serà, sens dubte, un dels grans reptes futurs.

El Centre de Recursos de l'Aigua (CREA), acollí la jornada "**New Challenges towards Water, Energy and Food**" on es va tenir ocasió d'escoltar experts de talla internacional.

William Sarni, Director and Practice Leader: Water Strategy, Social Impact Practice en Deloitte;

Lucie Pia Pluschke, Water-Energy-Food Nexus Officer en la **FAO** (Food and Agriculture Organization de Naciones Unidas) i

Diego Rodríguez, economista senior en el Banc Mundial



Els experts van parlar d'experiències arreu del món indicint particularment en les tendències i reptes de futur.

Així les projeccions globals indiquen que la demanda d'aigua dolça, aliments i energia s'incrementarà significativament, trobant-se tots tres vectors entreligats entre si.

Tendència d'augment de consum de recursos **per al 2030**:

- + 27% aliments
- + 41% aigua
- + 33% energia

Es preveu que l'aigua esdevingui un factor estratègic per a les empreses de la majoria de sectors. A nivell global, l'alimentació i la indústria alimentària tenen una petjada econòmica, social i ambiental massiva de 5 trilions de dòlars, representant el 10% de la despesa de consum global.

Es posa de relleu que es requereixen quantitats significatives d'aigua en quasi tots els processos energètics. La generació d'energia de fonts convencionals requereix també la mobilització i la utilització de quantiosos recursos hídrics.

Els reptes que es plantegen de futur passen per desenvolupar sistemes per a la compensació de la petjada hídrica amb una visió sostenible a llarg termini, - a aquest repte se l'anomena "Aqua balance" - , i alhora incrementar la productivitat agrícola amb l'aplicació de noves tecnologies vinculades a l'aigua, l'energia i l'ús de fertilitzants en un repte anomenat "la Smartització de l'Agricultura".

Si bé les millores de l'eficiència i la productivitat es postulen com a mecanismes per a millorar la seguretat alimentària i la sostenibilitat de l'aigua en molts indrets, cal veure encara com s'ha de concretar en projectes. A ningú no escapa que si els costos de producció augmenten sovint s'aconsegueix l'efecte contrari perdent competitivitat comercial a nivell internacional, fet que implica que les inversions siguin curoses amb les innovacions.