



## ESTEU D'ACORD

**"SI BÉ HI HA CENSOS I ENQUESTES ACCESSIBLES ARREU DEL MÓN ALTRES DADES MASSIVES NOMÉS SÓN ACCESSIBLES PER A UNS POCOS PAÏSOS RICS, UN FET QUE ENTRA EN CONFLICTE AMB ELS OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE I EL SEU ASSOLIMENT."**

---

- Una gran majoria de vosaltres (77%) esteu d'acord amb l'afirmació plantejada aquest cap de setmana, mentre que d'altres us mostreu ambivalents (14%) o simplement la vostra resposta és un no ho sabeu (9%).
- Generalment, es pot dir que les dades demogràfiques fiables i accessibles provinents de censos i enquestes són fonamentals per a la planificació i l'avaluació del progrés cap a l'assoliment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible.
- Això és perquè les dades censals i d'enquestes acostumen a ser essencials per atendre les necessitats dels grups de població més vulnerables que sovint es passen per alt en altres fonts d'informació, especialment d'origen comercial.
- No obstant, els costos de portar a terme censos i enquestes poden ser molt elevats i això implica que les dades massives amb finalitats comercials puguin esdevenir importants en alguns contextos i puguin proporcionar informació útil sobre aspectes clau dels ODS.
- Evidentment, això suposa nombrosos reptes com superar la bretxa digital, la protecció de la privadesa personal i també la millora de la seva qualitat. Tot i així, tenim nombrosos exemples del seu ús en cadascun dels ODS.





- **ODS 1:** Per avançar en erradicar la pobresa, es poden utilitzar les dades massives provinents de patrons de despesa que proporcionen les companyies privades en serveis de telefonia mòbil com a indicadors indirectes dels nivells d'ingressos de les persones.
- **ODS 2:** Per avançar en erradicar la fam, es poden utilitzar les dades massives provinents del seguiment dels preus dels aliments que figuren a Internet i això pot ajudar a controlar la seguretat alimentària, gairebé en temps real.
- **ODS 3:** Per a la millora de la salut i el benestar, es poden utilitzar les dades massives provinents de cartografiar el moviment agregat de les persones amb dispositius mòbils per ajudar a predir la propagació de malalties com les infeccioses.
- **ODS 4:** Per obtenir informació sobre educació i la seva millora, es poden utilitzar les dades massives provinents d'informes dels propis ciutadans per revelar de forma agregada els motius de les taxes d'abandonament dels estudiants.
- **ODS 5:** Per obtenir informació sobre igualtat de gènere i el seu avenç, es poden utilitzar dades massives provinents de l'anàlisi de les transaccions financeres per revelar els patrons de despesa i/o els impactes diferencials de l'economia en dones i homes.
- **ODS 6:** Per la millora de la gestió de l'aigua i el sanejament, es poden utilitzar dades massives provinents de sensors connectats a diferents circuits de l'aigua per millorar-ne la seva gestió, incloent sensors a bombes d'aigua per rastrejar l'accés a l'aigua neta.
- **ODS 7:** Per aconseguir una energia assequible i neta, es poden utilitzar dades massives provinents de comptadors intel·ligents per augmentar o restringir el fluxos d'energia, reduir els residus i garantir un subministrament adequat en els períodes punta.
- **ODS 8:** Per aconseguir informació sobre treball i creixement econòmic, es poden utilitzar dades massives provinents dels patrons del trànsit postal local i global, així com de les remeses i de comerç com a indicadors indirectes de treball i creixement.
- **ODS 9:** Per aconseguir millores en la indústria i infraestructures, es poden utilitzar dades massives provinents dels dispositius GPS per gestionar el transport públic i privat, i per la millora de les rutes del transport públic i privat.





- **ODS 10:** Per reduir la desigualtat, es poden utilitzar dades massives provinents de so, imatge i vídeo partint de continguts diversos de la ràdio, televisió i altres mitjans per revelar patrons d'accés i discriminació sobre grups de població.
- **ODS 11:** Per aconseguir ciutats i comunitats més sostenibles, es poden utilitzar dades massives provinents de la teledetecció per satèl·lit per realitzar un seguiment de l'ús de l'espai urbà i rural, incloent-hi la invasió de terrenys públics o espais com ara parcs i boscos.
- **ODS 12:** Per aconseguir un consum i produccions responsables, es poden utilitzar dades massives provinents dels patrons de cerca a Internet i/o de les transaccions de comerç electrònic per revelar el ritme de transició cap a productes eficients energèticament.
- **ODS 13:** Per millorar en l'acció climàtica, es poden utilitzar dades massives provinents de la combinació d'imatges de satèl·lit, testimonis de llocs en situació de risc i dades obertes per realitzar millors seguiments (e.g. de la desforestació).
- **ODS 14:** Per millorar la vida sota els mars i oceans, es poden utilitzar dades massives provinents de vaixells marítims, incloent-hi de vaixells comercials i d'expedicions científiques, per revelar activitats de pesca il·legals, no regulades i no declarades.
- **ODS 15:** Per millorar els serveis d'emergència, es poden utilitzar dades massives provinents de les xarxes socials per donar suport a la gestió de desastres naturals amb informació en temps real sobre la ubicació de les víctimes dels mateixos desastres.
- **ODS 16:** Per la millora de la pau, justícia i de les institucions, es poden utilitzar dades massives provinents de les xarxes socials per revelar patrons d'opinió pública sobre la governança efectiva, la prestació de serveis públics o sobre els drets humans.
- **ODS 17:** Per fomentar la col·laboració i avenç en els ODS, es poden utilitzar dades massives provinents de diferents associacions per una millora en temps reals d'estadístiques, dades mòbils i d'Internet en un món cada cop més hiperconnectat.
- El principal problema és que la infraestructura de les dades massives no tan sols està situada principalment als països rics, sinó que està dominada de forma desproporcionada per les anomenades Big Tech com ara Google, Apple, Facebook, Amazon i Microsoft.





- Això entra en conflicte amb diversos dels ODS que diuen que les dades haurien de ser universals, disponibles i no massa cares, de manera que fins i tot els països pobres puguin desenvolupar la seva pròpia tecnologia i utilitzar-la d'una manera beneficiosa.
  - I fins aquí per avui. Us recomanem la lectura d'aquest llibre recentment publicat de @spillteori:
  - **Sætra, H. S. (2022). AI for the Sustainable Development Goals. CRC Press, Taylor & Francis: Abingdon.**
-