

### **Informe Complementario al SO1-3. Tendencias en las reservas de carbono.**

En primer lugar se debe tomar nota que según la metodología de la UNCCD para calcular el mapa necesario en el indicador 15.3.1 no es necesario usar ningún mapa particular de SOC. Este se calcula basándose solamente en una matriz de cambio de cobertura de la tierra sin usarse ningún valor de SOC.

Argentina ha sido uno de los países que ha participado activamente del Mapa global de Carbono de la Alianza Mundial del Suelo apoyado por la Organización de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (FAO). Para el caso puntual del país, el mapa nacional ya ha sido actualizado y contiene más de 5000 observaciones, mientras que soilGrid tiene solo 320 datos para caracterizar el 8vo país más grande del mundo. Se ha realizado, a partir de este mapa, una prueba piloto para obtener dos productos, SOC para el 2001 y SOC para el 2015 que incorporan correcciones a los modelos de simulación de carbono e información sobre deforestación, entre otras. De esta manera se propone desarrollar una metodología para estimar el cambio y la tendencia en SOC de una manera más directa y real que la propuesta por UNCCD en base a los mapas de la ESA ya discutidos en el indicador SO1-1.. La metodología si bien ya ha producido resultados pilotos, todavía debe ser validada con datos de campo y con controles de calidad, por lo que no será incluida en este reporte.

El grupo experto<sup>1</sup> determina, que a los fines de cumplir con los tres sub indicadores del SDG 15.3.1, y teniendo en consideración la baja participación del SO1-3 en explicar el mapa final (menos del 0.5%, comparado con el SO1-2 que explica más del 98%), se incluya su cálculo por default. Haciéndose notar que estos valores no reflejan la realidad del país, tienen enormes incertezas y carecen de la confianza del equipo de experto.

A nivel nacional se plantea, para un futuro reporte nacional, debido a las disponibilidades de tiempo y recursos necesarios para abordar la tarea, cruzar los futuros mapas de SOC de Argentina con el mapa nacional de Erosión hídrica del suelo (2018) que simula pérdidas de toneladas de suelos por ha.

En cuanto a la pertinencia de utilizar este indicador para evaluar degradación de tierras, considerando las falencias que presentan las estimaciones de SOC, la alta variabilidad espacial, la dificultad de su medición y la baja participación en el indicador final de degradación como así también que los cambios en las reservas de carbono suelen evidenciarse solamente en el largo plazo, se concluye que el mismo debe ser reconsiderado en función de su utilidad al proceso de monitoreo del LDN ya que no cumple con ninguna característica de un buen indicador o un indicador útil.

---

<sup>11</sup> Informe sobre la Séptima Reunión/Taller de la Comisión Ad hoc para el Mapeo de Sistemas de Uso de Tierras (LUS) y la Degradación de Tierras (DT)/Taller de Mapas de degradación e indicadores UNCCD 18 y 19 de Junio de 2018. Buenos Aires