

(21) N° de solicitud:	(51) Int Cl:
22) Fecha de solicitud:	(71)Solicitante(s) (1)UNIVERSIDAD EIA y (2)SOLUCIONES BIOTECNOLOGICAS Y AGROAMBIENTALES (SOBIOTECH)
(30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) País	(72) Inventor(es) ((1)Adriana María QUINCHÍA FIGUEROA, (2) Marybel MONTOYA ÁLVAREZ, (3) Pedro ARAQUE MARÍN Y (4) Octavio Augusto GONZÁLEZ MURILLO
	(74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE
(54) Título: FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y PROCESO DE FABRICACIÓN	

Reivindicación(es):

La presente invención se relaciona con un hidrogel de liberación controlada y su proceso de fabricación. En particular a un hidrogel de liberación controlada que comprende un entrecruzante, celulosa, un polímero formador de hidrogel y una composición activa, donde la composición puede ser nutritiva o biocida. El proceso de fabricación comprende (a) mezclar un polímero en agua con celulosa, (b) mezclar una solución entrecruzante y una composición, y finalmente mezclar la solución de la etapa (b) con la mezcla la etapa (a) bajo agitación constante hasta formar un hidrogel. Formar y secar el hidrogel obtenido.