

Clasificación	Indicadores	Medición	Referencias	Fuentes
<b>Indicadores económicos y de impacto de la Bioeconomía</b>	PIB afectado por la Bioeconomía	%	España, UE, EEUU	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. European Commission. "Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe". 2012./Comisión Europea. "La innovación al servicio del crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa". 2012. The White House. "National Bioeconomy Blueprint". 2012
	Terreno utilizados para cultivo	ha	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Empresas integradas en el sector de la producción y transformación de biomasa para la generación de energía y de bioproductos	Nº	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015
	Reducción anual de emisiones de carbono	%	UE, Alemania	European Commission. "Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe". 2012./Comisión Europea. "La innovación al servicio del crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa". 2012. Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Empresas dedicadas a la innovación bio	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.
	Uso de energías renovables (mix energético)	%	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Biomasa producida	T	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Inversión total en el sector biotecnológico (sector público y sector privado)	€	España, INE, EEUU	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. Instituto Nacional de Estadística. Encuestas sobre innovación en las empresas 2013. Módulo de uso de Biotecnología. The White House. "National Bioeconomy Blueprint". 2012
	Empresas de investigación del sector biotecnológico	Nº	España, INE	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. Instituto Nacional de Estadística. Encuestas sobre innovación en las empresas 2013. Módulo de uso de Biotecnología.
	Centros de investigación del sector biotecnológico	Nº	España, INE	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. Instituto Nacional de Estadística. Encuestas sobre innovación en las empresas 2013. Módulo de uso de Biotecnología.
	Inversión en el desarrollo rural, agricultura y seguridad alimentaria.	€	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Gasto en la conservación de bosques y otros ecosistemas (Biodiversidad)	€	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Empresas biotecnológicas que operan en los sectores de la bioeconomía	Nº	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015.
	Empleados en sectores de Bioeconomía	Nº	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015.
	Exportaciones en sectores de Bioeconomía	€	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015.
Producción anual de los sectores bioeconómicos	€	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015.	
Puestos de trabajo generados en sectores de Bioeconomía	Nº	España, UE, Alemania	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. European Commission. "Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe". 2012. Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.	
Formación Bruta de Capital para el ámbito de la bioeconomía	€	España, UE	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. European Commission. "Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe". 2012./Comisión Europea. "La innovación al servicio del crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa". 2012.	
<b>Desarrollo de Capacidades Humanas (HCD)</b>	Personal cualificado que laboran total o parcialmente las empresas y centros de investigación del sector biotecnológico	Nº	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015.
	Estudiantes graduados por año en el sector bio	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.
	Actividades/Desarrollo de habilidades no-académicas relacionadas con el sector bio (Ej.: Emprendimiento, actividades de comunicación, etc.)	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.
	Mano de obra involucrada en el sector de Ciencia y Tecnología (S&T)	%	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.
<b>Indicadores sobre los recursos en investigación e innovación</b>	Presupuesto destinado para la bioeconomía	€	Alemania	Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Programas de financiación de la investigación e innovación	Nº	España, Alemania, EEUU	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014. The White House. "National Bioeconomy Blueprint". 2012
	Proyectos financiados en el ámbito de la bioeconomía	Nº	España, Alemania	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL). "National Policy Strategy on Bioeconomy". 2014.
	Gasto público en I+D+i para el ámbito de la bioeconomía	€	España, UE	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015. European Commission. "Innovating for Sustainable Growth: A Bioeconomy for Europe". 2012./Comisión Europea. "La innovación al servicio del crecimiento sostenible: una bioeconomía para Europa". 2012.
	Subvenciones destinadas a la I+D	€	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015
	Cantidad de créditos subvencionados	€	€	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030". 2015
	Publicaciones y citas en revistas de alto impacto per cápita	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.
Aprovechamiento de recursos internacionales	%	Sudáfrica	Department of Science & Technology. Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy". 2013.	

	Patentes y derechos de autor del sector bioeconómico	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
<b>Comercialización</b>	Productos y servicios destinados al sector bioeconómico	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Compañías Start up	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Corporaciones multinacionales en los sectores bioeconómicos relacionados con I+D	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Leyes regularorias aprobadas a nivel local/regional para la producción sanitaria y productos agrícolas	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
<b>Coordinación</b>	Asociaciones colaboradoras en investigación	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Asociaciones colaboradoras de desarrollo de productos	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Asociaciones financieras	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
	Asociaciones de proyectos en progresión con instituciones financieras	Nº	Sudáfrica	Department of Science & Technology, Republic of South Africa. "The bioeconomy strategy" . 2013.
<b>Indicadores de la participación de la sociedad en la bioeconomía</b>	Estrategias de comunicación sobre la bioeconomía	Nº	España	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). "Estrategia Española de Bioeconomía: Horizonte 2030" . 2015.