

Término	Definición
Digestión anaeróbica (DA)	Un proceso a través del cual las bacterias descomponen la materia orgánica como el estiércol animal, los biosólidos de aguas residuales y los desechos de alimentos en ausencia de oxígeno.
Biochar (sinónimo: carbón activado)	Carbón producido a partir de materia vegetal y almacenado en el suelo como medio para eliminar el dióxido de carbono de la atmósfera.
Créditos de carbon	Un permiso que le permite a un país u organización producir una cierta cantidad de emisiones de carbono y que se puede comercializar si no se usa el permiso completo.
Ciclo del carbono	La serie de procesos mediante los cuales los compuestos de carbono se interconvierten en el medio ambiente, lo que implica la incorporación de dióxido de carbono en el tejido vivo mediante la fotosíntesis y su retorno a la atmósfera mediante la respiración, la descomposición de organismos muertos y la quema de combustibles fósiles.
Secuestro de carbón	a base de carbono
de carbono	a base de carbono
Combustión (sinónimos: Incineración, Quema)	Combinación química rápida de una sustancia con oxígeno, que implica la producción de calor y luz.
Compostaje	Convertir (materia vegetal o estiércol) en compost.
Quema controlada	Las quemadas controladas, o prescritas, combinadas con el aclareo ecológico son una forma comprobada de restaurar los bosques secos de Oregón. Al gestionar el proceso natural del fuego en el paisaje, en lugar de prevenirlo, podemos mejorar los hábitats de las plantas y los animales autóctonos y reducir el riesgo de incendios fuera de control.
E-Stop	Un E-Stop, o Parada de Emergencia, es un dispositivo operado manualmente, activado por una sola acción humana, que está diseñado para abrir un circuito a uno o más equipos sin crear peligros adicionales. Este dispositivo debe permanecer en su posición accionada (abierta) hasta que se pueda restaurar la operación normal.
Emisiones	La producción y descarga de algo, especialmente gas o radiación.
Material de alimentación (sinónimo: materia prima)	Las materias primas utilizadas en el proceso de gasificación.

Término	Definición
Bases de operaciones avanzadas (FOB)	Una base de operaciones avanzada (FOB) es cualquier posición militar operativa segura que se utiliza para realizar operaciones adicionales y actuar como un centro estratégico. Con el respaldo de las operaciones principales, los FOB pueden incluir o no un hospital, un aeródromo o un taller mecánico.
Combustibles fósiles	Combustible natural como el carbón o el gas, formado en el pasado geológico a partir de restos de organismos vivos.
Gasificación	Un proceso tecnológico que puede convertir cualquier materia prima carbonácea (a base de carbono), como el carbón, en gas combustible.
Calentamiento Global (sinónimo: Cambio Climático)	El calentamiento a largo plazo de la superficie de la Tierra observado desde el período preindustrial (entre 1850 y 1900) debido a las actividades humanas, principalmente la quema de combustibles fósiles, lo que aumenta los niveles de gases de efecto invernadero que atrapan el calor en la atmósfera de la Tierra.
Vertedero	Un sistema de eliminación de basura y desperdicios en el que los desechos se entierran entre capas de tierra.
Biorrefinería Móvil (sinónimo: Gasificador)	"En general, un gasificador es un recipiente de alta temperatura y alta presión donde el oxígeno y el vapor entran en contacto directo con el carbón u otro material de alimentación, lo que provoca una serie de reacciones químicas que convierten la alimentación en gas de síntesis y cenizas/escoria (residuos minerales)."
Residuos Sólidos Municipales (RSU)	Residuos recogidos por el municipio o dispuestos en el vertedero municipal e incluye residuos residenciales, industriales, institucionales, comerciales, municipales y de construcción y demolición.
OSHA	La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) es una gran agencia reguladora del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos que garantiza condiciones de trabajo seguras y saludables para los trabajadores al establecer y hacer cumplir estándares y al brindar capacitación, divulgación, educación y asistencia.
Fotosíntesis	El proceso por el cual las plantas verdes y algunos otros organismos utilizan la luz solar para sintetizar alimentos a partir de dióxido de carbono y agua. La fotosíntesis en las plantas generalmente involucra el pigmento verde clorofila y genera oxígeno como subproducto.
EPP	El equipo de protección personal (EPP) es ropa o equipo especializado que usa un empleado para protegerse contra materiales peligrosos.



Término	Definición
Precargar	Llenar el reactor con materia prima antes de operar, para que el aire no pueda entrar al sistema.
Pirólisis	Descomposición provocada por las altas temperaturas.
Reciclaje	La acción o proceso de convertir los residuos en material reutilizable.
Enmienda del suelo	Cualquier material agregado a un suelo para mejorar sus propiedades físicas, tales como retención de agua, permeabilidad, infiltración de agua, drenaje, aireación y estructura.
Gas de síntesis (syngas)	El gas combustible producido por el proceso de gasificación.
Reciclar	Reutilizar (objetos o materiales desechados) de tal manera que se cree un producto de mayor calidad o valor que el original.