

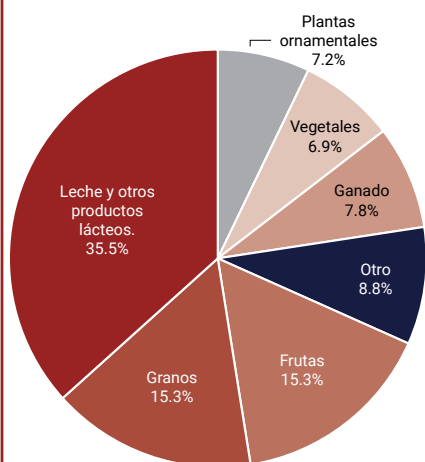
# Agricultura, Alimentos y Bebidas



## Datos sobresalientes de la agricultura, alimentos y bebidas

- Más de 2,800 horas de sol anuales y tres temporadas de cultivo.
- #1 en permisos totales de cultivos transgénicos en los EE. UU. durante los últimos 5 años, según el USDA.
- Puerto Rico es la capital del ron y representa más del 70 % del suministro de ron de EE. UU.

### Productos agrícolas por valor de mercado porcentual



## Un paraíso empresarial emergente

### Agricultura

Puerto Rico está experimentando un renacimiento agrícola. Una nueva generación de agricultores, atraídos por la seguridad alimentaria y las consideraciones ambientales, junto con los movimientos locales de agricultura orgánica, artesanal y de la granja a la mesa, han comenzado a tener un impacto.

La agricultura en Puerto Rico representa menos del uno por ciento del empleo. A pesar de su tamaño, existe un interés emergente en el cáñamo y el cannabis medicinal, lo que significa que la próxima generación de agricultura ya ha llegado. Se están afianzando nuevas tecnologías, como la hidroponía, la acuaponía y la acuicultura, así como los biodigestores anaeróbicos y las actividades de conversión de residuos en energía.

El sector está impulsado por más de 2,800 horas de sol anuales y tres temporadas de cultivo, lo que hace que la isla sea idónea para la agricultura. Puerto Rico importa más del 80% de sus alimentos, demostrando la importante oportunidad de producir para el mercado local. El crecimiento en esta área estará respaldado por la cobertura de IoT en toda la isla y un laboratorio 5G orientado a los negocios, lo que permitirá nuevas aplicaciones agrícolas para tecnologías de vanguardia.

### Manufactura de alimentos y bebidas

La manufactura de alimentos y bebidas son los principales contribuyentes a la economía local, en particular las destilerías de ron de fama mundial de la isla. Tanto las empresas multinacionales como Coca-Cola y Goya, como las empresas locales como Vaquería Tres Monjitas y Molinos de Puerto Rico emplean a miles de trabajadores y contribuyen con cientos de millones al PIB. Compañía Cervecera de Puerto Rico, con sede en Mayagüez, vende \$176 millones de su omnipresente cerveza Medalla Light cada año, y gigantes del ron como Bacardí y Serrallés (Don Q), junto con productores artesanales más pequeños, producen más del 70% del suministro de ron de EE. UU., con un valor de más de medio billón de dólares anuales.

### Bioagricultura

Los cultivos del futuro se desarrollan en Puerto Rico con investigaciones continuas con maíz, soya, sorgo, girasol, algodón, entre otros desde 1983. Según la Asociación de Biotecnología Agrícola (PRABIA), más del 85% de las semillas utilizadas en las investigaciones alrededor del mundo pasan por Puerto Rico. Este es uno de los sectores de mayor crecimiento de la economía y Puerto Rico ofrece muchas ventajas que incluyen: condiciones climáticas y ambientales estables durante todo el año, mano de obra calificada y profesional, calidad del suelo, proximidad a los EE. UU., sistema de transporte rápido, centros de investigación académica agrícola y protección de la propiedad intelectual. Pioneer, Bayer, Sygenta, Mycogen Seeds y Dow-Agro se encuentran entre las empresas que tienen presencia en la isla, emplean a más de 2,500 personas, con un presupuesto operativo estimado de más de \$75 millones y ocupando el puesto #1 en permisos totales de cultivos transgénicos en los EE. UU. durante los últimos 5 años, según APHIS.

### Incentivos únicos a nivel mundial

**4%**  
Tasa fija del impuesto corporativo sobre los ingresos elegibles

**75%**  
de exención sobre la tasa de construcción municipal

**100%**  
de exención de impuestos sobre ganancias de capital a largo plazo.

**50%**  
de exención en el impuesto de licencia municipal

**75%**  
de exención en el impuesto sobre la propiedad

**15 años**  
Periodo de concesión de exención de impuestos.

### Incentivo para agricultores de buena fe

Exención de 90% del pago de impuestos sobre ingresos que provengan directamente del negocio agrícola o agroindustrial.

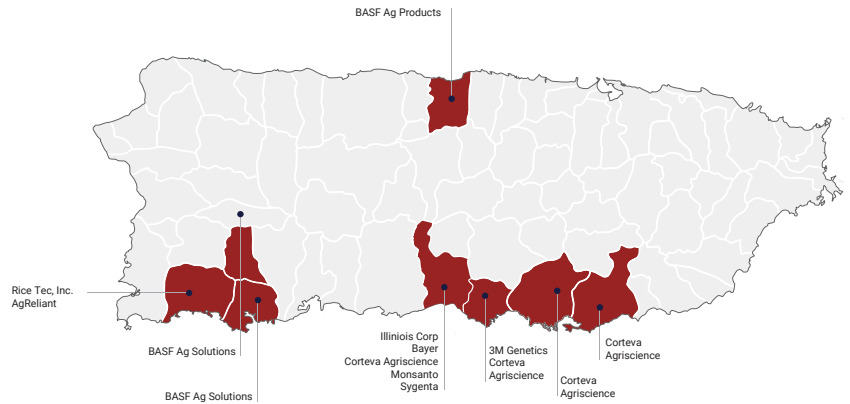


El espacio colaborativo puertorriqueño y laboratorio de IoT, Engine-4, están implementando proyectos piloto para

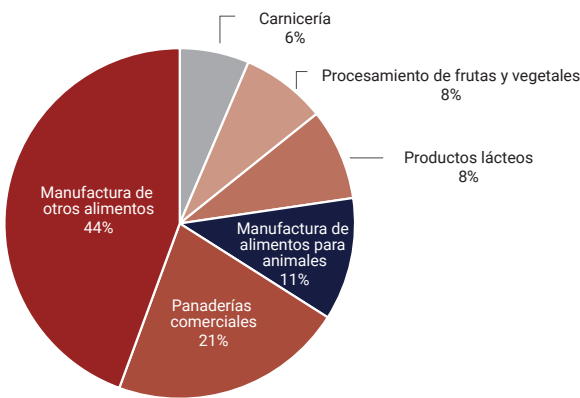
detectar y rastrear indicadores del suelo, el agua y el medio ambiente a través de dispositivos de IoT. Estos proyectos, en coordinación con programas educativos públicos, vincularán los datos del suelo con redes globales para optimizar las técnicas agrícolas y de siembra.

Engine-4 ha cuenta con un equipo de robots, llamados Farmbots, para ayudar a llevar a cabo este proyecto.

## La biotecnología agrícola en Puerto Rico



## Manufactura de alimentos por sector, 2019.



Nuestra tradición en la elaboración del ron se remonta desde hace siglos, cuando se inició la producción de caña de azúcar en la isla. Del campo a las fábricas nació un proceso que se perfeccionó con el tiempo. Desde 1948, Rones de Puerto Rico ha promovido y procurado que cada una de nuestras marcas de ron cumplan con los más altos estándares de calidad. Ningún otro país comparte nuestros requisitos de proceso y artesanía. El resultado: un espíritu digno de reconocimiento internacional.

Los productores locales de ron galardonados como Bacardí y Serrallés (Don Q), junto con los productores artesanales más pequeños, representan más del 70% del suministro de ron de EE. UU., con un valor anual de más de 500 millones de dólares. Según la ley actual, el impuesto especial sobre el ron es de \$13.50 por galón de prueba de ron vendido en los Estados Unidos. A cambio, el gobierno federal reembolsa a Puerto Rico \$13.25.

La industria emplea entre 700 y 1,000 trabajadores directos.



### Jurisdicción de los EE. UU.

- Regulaciones bancarias y de seguros federales, dólar estadounidense y entorno comercial estable
- Protecciones legales y de propiedad intelectual de los EE. UU.



### Fuerza laboral y desarrollo del talento

- Los salarios en las industrias manufactureras de Puerto Rico son 30%-40% más bajos que el promedio nacional de EE. UU.
- Bilingüe en inglés y español



### Apoyo organizacional

- Departamento de Agricultura de Puerto Rico (DAPR)
- Oficina de Inspección y Licencias de Cáñamo (OLIC)
- Asociación de Agricultores de Puerto Rico (PRFA)
- Asociación de la Industria de Biotecnología Agrícola de Puerto Rico (PRABIA)
- Asociación de Industria, Distribución y Comercialización de Alimentos (MIDA)



### Calidad de vida excepcional

- Diversas actividades al aire libre, desde playas vírgenes hasta densa selva tropical, montañas, cuevas y cañones
- Ricas experiencias culturales, desde bailes nocturnos hasta museos centenarios
- Más de 50 monumentos históricos certificados



### Bienes raíces

- Infraestructura de TIC en toda la Isla, incluidos varios proveedores de 5G
- Opciones de bienes raíces disponibles para la acuaponía, hidroponía, acuicultura y agricultura en interiores y exteriores
- Rellenos sanitarios que soportan biodigestores y operaciones de conversión de residuos en energía

