

Estimación de la demanda:

Limones:

Fuentes:

- 1) <https://www.semana.com/empresas/articulo/limon-tahiti-podria-ser-el-siguiente-exito-exportador-del-pais/306471/>
  - 2) Documento de análisis de exportación colombiana en el mercado de New York.
- En Colombia se exportan anualmente 30 000 toneladas de limón. Mensualmente, se exportarían 2500 toneladas.
  - Los principales departamentos que producen limón en Colombia son los siguientes:

Región	Área plantada (ha)						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019
Tolima	0	0	3.235	3.367	1.343	-	11.417
Santander	0	0	2.915	2.893	4.229	-	2.972
Antioquia	0	0	1.855	2.149	1.289	-	2.639
Valle Del Cauca	-	-	644	748	1.638	-	2.620
Cundinamarca	0	0	1.121	1.057	1.609	-	2.535
Norte De Santander	0	0	1.378	1.324	1.419	-	1.846
Quindío	0	0	32	105	116	-	1.387
Huila	0	0	679	827	359	-	924
Caldas	0	0	210	1.072	937	-	850
Risaralda	0	0	24	72	178	-	476
Boyacá	0	0	4	1	42	-	143

- Son 11 departamentos. Asumiendo que cada departamento tenga dos líneas de empaque, el total mensual para producir por cada una de las líneas sería 228 toneladas. Si agregamos una línea nueva (12 líneas en total), la cantidad requerida por cada línea será entonces 114.
- Cada canasta producida contiene alrededor de 8 kg de limón. 209 toneladas corresponden entonces a 14 250 canastas al mes

Aguacates:

Fuente:

<https://procolombia.co/noticias/el-aguacate-hass-colombiano-estara-presente-en-la-edicion-l-v-del-super-bowl-con-mas-de-43-toneladas>

- Se exportan 67 071 toneladas de aguacate hass anualmente. Mensualmente corresponden a 5590 toneladas.
- Se estima que hay alrededor de 4000 productores de aguacate hass en Colombia. Se espera que la línea de producción pertenezca a las 10 empresas que cubran al menos el 50% de la exportación, es decir, 2795 toneladas. De esa forma y asumiendo distribución uniforme entre las 10 empresas, a la línea de producción le corresponde producir 279 toneladas al mes
- Cada canasta de aguacate hass contiene alrededor de 12 kg. 279 toneladas corresponden a 23 250 canastas al mes.

Demanda total:

Sumando los resultados, mensualmente se requerirá producir 37500 canastas. El tiempo destinado para cada producto será proporcional a la cantidad de canastas: para limones el 38% del tiempo, y para aguacates, el 62%.