

AgritecGEO

Lanza su nuevo servicio para el cultivo de Piña. Actualmente los agricultores de piña invierten semanalmente tiempo y dinero para poder cuantificar la densidad de plantas que efectivamente fueron sembradas en cada uno de sus lotes.

Mediante la adopción de herramientas de agricultura digital este proceso puede realizarse de forma más eficiente. AgritecGEO utiliza sensores multiespectrales de alta resolución espacial que, instalados en drones, recolectan los datos necesarios para poder suministrarle al agricultor la información sobre el total de plantas por finca, lote o unidad de manejo.



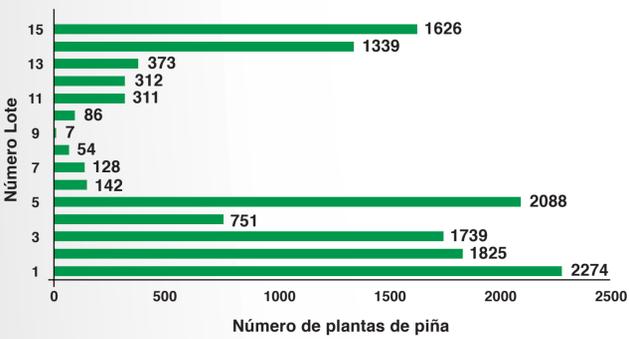
Al solicitar el servicio, el agricultor recibirá un mapa como este, el cual muestra el consolidado del área analizada y dentro del cual cada punto de color verde representa una planta de piña.

Igualmente un mapa individualizado por lote o unidad productiva, en donde, con mejor detalle, se puede observar la distribución espacial de las piñas.



Además, proporciona un valor de índice de vegetación (NDVI; RED NDVI, RED EDGE NDVI o Índice de clorofila) para cada una de las plantas, lo cual también ayudará a entender cuántas de las plantas sembradas se encuentran completamente saludables o vigorosas o, por el contrario, están sufriendo algún grado de estrés.

Los dos mapas anteriores son utilizados como fuente de información para generar un reporte constituido por:



1
Gráfico en el cual se discrimina el número total de piñas por lote:

2
Tabla resumen, donde se muestra el área de cada lote y su densidad de piñas, en plantas por hectárea.

Lote	Área en Hectáreas	Número de plantas por Lote	Densidad (Plantas de piña/ha)
1	0.034	2274	66,686
2	0.028	1825	64,716
3	0.026	1739	65,871
4	0.012	751	63,644
5	0.031	2088	67,573
6	0.002	142	61,739
7	0.002	128	60,952
8	0.001	54	77,143
9	0.000	7	70,000
10	0.001	86	66,154
11	0.004	311	70,682
12	0.005	312	65,000
13	0.006	373	63,220
14	0.025	1339	53,347
15	0.030	1626	53,487

Este servicio se encuentra disponible en los planes Oro y Platinum de AgritecGEO.

Para conocer cómo contratar este servicio por favor comuníquese con el consultor AgritecGEO.