

agrobain
Gestor Agrícola





agrobrain

Agrobrain sirve de ayuda y soporte para la toma de decisiones, digitalizando la gestión fitosanitaria, fenológica y de proyecciones, integrando ERP, sensores de campo, satélites y drones, con el objetivo de lograr una operación precisa y con trazabilidad.

Nuestros clientes >>>

+ de **9** mil has. gestionadas entre Arándanos, Palta, Uva, Mango, Mandarina, Espárrago, Caña, Pimiento, Granada, entre otros.



NUESTROS CLIENTES



AGROPECUA
santa azul



Cultivo: Arándano

1780 has.

Proyecciones:
Conteo de Frutos

280 usuarios

Cultivo: Arándano,
Pimiento, Espárrago,
Palta

3500 has.

Fitosanidad,
Fenología y
Proyecciones

500 usuarios

Cultivo: Arándano

600 has.

Fitosanidad
Fenología y
Proyecciones

20 usuarios

Cultivo: Uva, Palto,
Pimiento, Bambú,
Lima

3000 has.

Fitosanidad
Fenología y
Proyecciones

150 usuarios

Cultivo: Mango

500 has.

Fitosanidad y
Fenología

20 usuarios

Cultivo: Granada,
Espárrago, Dátiles

1000 has.

Fitosanidad y
Fenología

50 usuarios

Cultivo:
Banano Orgánico

10 000 has.

Fitosanidad y
Fenología

500 usuarios

Cultivo: Cítricos,
Espárrago y Palto

500 has.

Fitosanidad y
Fenología

20 usuarios



DIGITALIZACIÓN

la gestión fitosanitaria
y fenológica.



MONITOREO

de las evaluaciones en
campo y el recorrido
por evaluador.



INTEGRACIONES

con ERP y sensores
de campo.



REPORTES

en tiempo real de
trazabilidad y
control del cultivo.

Agricultura eficiente en la
ERA DIGITAL

TODOS LOS DATOS DE CAMPO EN UNA SOLA PLATAFORMA

Integramos varias fuentes de datos para la planificación,
evaluación y gestión agrícola.



PLANIFICACIÓN

Integración de mapas con índices satelitales para la planificación de las rutas de evaluación del inspector de campo y aplicaciones.



EVALUACIÓN

Evaluación fitosanitaria y fenológica del campo.



DECISIÓN

Analizamos la dispersión de las anomalías del cultivo y generamos instructivos de aplicación.

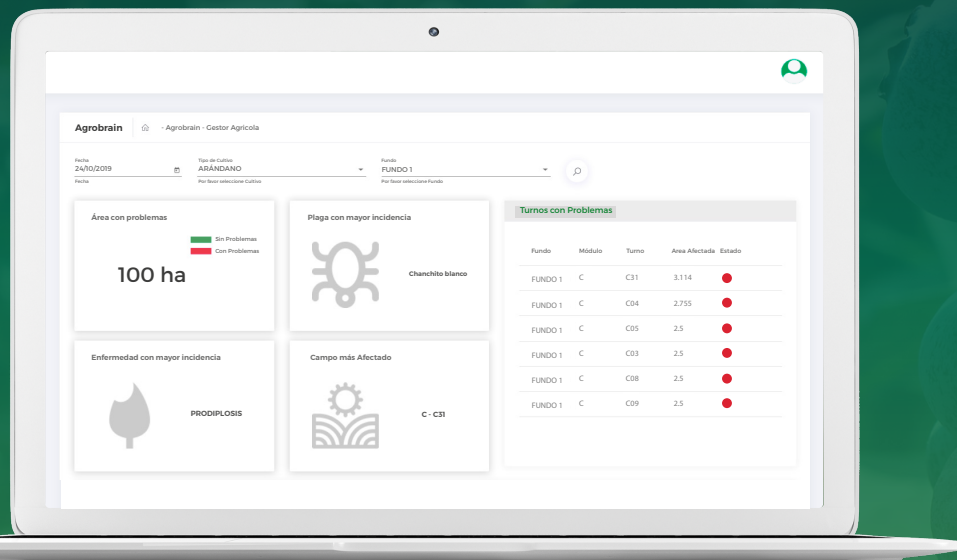


SEGUIMIENTO

Control de avance y ejecución de los instructivos, registro de aplicaciones, rutas de evaluación y avance de tractores.

WEB DE GESTIÓN AGROBRAIN

TRAS LEVANTAR LA INFORMACIÓN EN EL CAMPO, AGROBRAIN RECOPILA TODOS LOS DATOS Y GENERA REPORTES DIGITALES SOBRE EL FUNDO.



Plataforma en la nube.



Información en tiempo real.



Integración con ERP y sensores de campo.



Reportes semaforizados y personalizados.



Configuración ilimitada de cartillas, datos calculados y usuarios.

PLANIFICA CON IMÁGENES SATELITALES (NDVI)

Detecte posibles anomalías o problemas rápidamente a través de imágenes satelitales (NDVI) cargadas en nuestra plataforma, planifique las evaluaciones en áreas clave y controle las actividades programadas.



Planificación

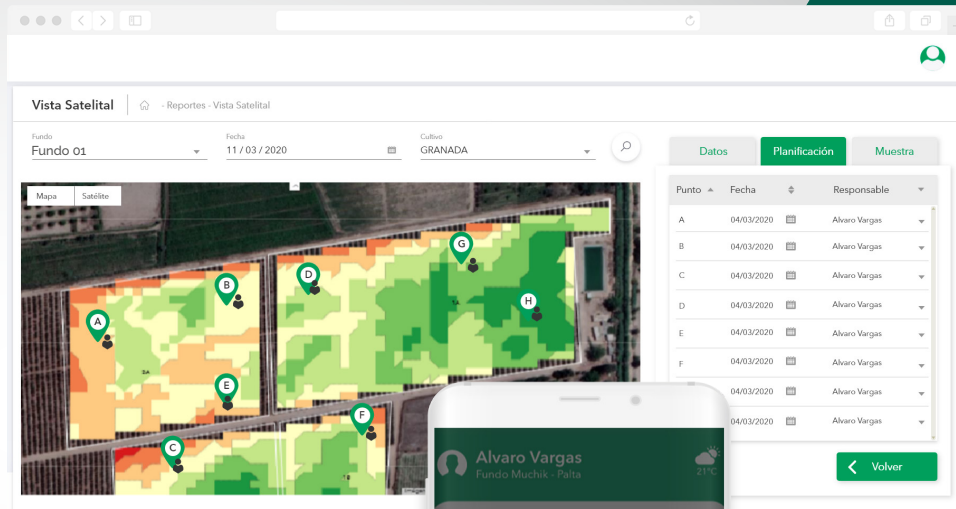


Evaluación



Seguimiento
y control

El NDVI (índice de Vigoridad) refleja directamente la calidad, cantidad y vigor del cultivo en rangos de -1(Rojo) a 1(Verde); siendo los valores más positivos, indicadores de plantas saludables y con mayor área foliar.



EVALUACIONES DE CULTIVO

APP MÓVIL PARA EVALUACIONES Y RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL CAMPO.



Registro en campo de datos fitosanitarios y fenológicos georeferenciados.



Registro de datos calculados.



Detección automática de lotes por GPS, proporcionando el control sobre los lugares de la recolección y el camino recorrido por los evaluadores.



Resumen del status del campo en tiempo real.



Recolección de datos sin el acceso a internet.



REGISTRO DE EVALUACIONES

El evaluador podrá registrar todas las evaluaciones asignadas durante el día en cada uno de los campos de cultivo bajo su responsabilidad.

Detección automática de lotes por GPS

Evaluac. Fitosanitaria - Esp.	
FENOLOGÍA	▼
THRIPS	▲
Nº Larvas	15
Nº Adultos	125
ARAÑITA ROJA	▲
Nº Individuos	150
PRODIPLOSIS	▲
Nº Adultos	20

REGISTRO DE OBSERVACIONES

El evaluador podrá agregar una foto como observación, que no esté registrada en una cartilla de evaluación.

Observación 6

Descripción

Se encontró anomalías en la planta de arandano, vallas azules, mangueras rotas a los alrededores.

GUARDAR

Instructivo de Aplicación Fitosanitaria - Crear

Procesos

Volver

Datos de la Instrucción

Nro Instructivo:		Fecha Pedido:	12/11/2020	Fecha Cosecha:	01/07/2020
Est. Instructivo:	Pendiente	Fch Premezcla:	12/11/2020 Día	Fase:	CULTIVO
Fundo:	ESPARRAGO	Fch Aplicación:	12/11/2020 Tarde	Tipo Cultivo:	ESPARRAGO
Modulo:	MODULO 01	Tipo Instructivo:	Normal	Dias Cultivo:	135
Turno:	TURNO 02	Tipo Aplicación:	APLICACION MECANIZADA	Cod Evaluacion:	
Campaña:	CAMPANA 2020-2021	Método Aplic.:	Pulverización	<input type="checkbox"/> Preventivo	
Observaciones:	Aplic. Dirigida a: Toda la planta				

Campo a aplicar

Insumos

Equipos a utilizar

Aplicar por:

Lote Otros

Lotes	N° Surcos	Hectáreas	Cultivo	Variedad	Operaciones
V175	15	1	ESPÁRRAGO	ESPÁRRAGO	 
V176	15	1	ESPÁRRAGO	ESPÁRRAGO	 

Totales

Vol. Agua / ha 1200

N° Lotes 2

N° Surcos 30

INSTRUCTIVOS DE APLICACIÓN

Planificación y generación de los programas de instructivos de aplicación.

Campo a aplicar Insumos Equipos a utilizar

Lista de insumos a utilizar

Operaciones	Premezcla	Cód. Insumo	Descripción	UM	Tipo Insumo	Ingrediente Activo	UAC	Dosis x Cilindro	Dosis x Hectárea	Cantidad Total
  		6000003	Acido Fosforico	Kilogramo	Regulador de Ph.	Fosforo	0	0.08	0.48	0.96
  		14000242	Absolute 60 Sc	Litro	Insecticida	Spinetoram	1	0.042	0.25	0.5
  		14000630	Adherel	Litro	Adherente	Oxido Nionil Fenol Etileno	0	0.033	0.2	0.4

Campo a aplicar Insumos Equipos a utilizar

Aplicar por:

Equipos Mecanizados Equipos Menores

Limpia Formulario

T tractor	Tractor John Deere N°01	Equipo	Pulverizadora Full Maquin...
T tractorista	PETER ROJAS GAMBOA	Operador	PAUL ZUNIGA ROSALES
T marcha	2B	Tipo Boquilla	Boq. AlbuZ Atr 4 - Rojas
T RPM	1200	Capacidad	3000
T Velocidad	3.45	N° Barres	2
T Presión	10	N° Bajantes	2
T Nro Tanques	0.8	N° Entradas x surco	8
T Nro Entradas/Tanque	4.69	Total Boquillas	32

EJECUCIÓN DE TRACTORISTA

Control de avance y ejecución de los instructivos, registro de aplicaciones y avance de tractores.

PETER ROJAS GAMBOA
00002323

Tareas Asignadas Tareas Disponibles

Tarea 2 12/11/2020 - Tarde Estado: ●

Tractor: Tractor John Deere N°01
Equipo: Pulverizadora Full Maquinarias N°01
Operador: PAUL ZUÑIGA ROSALES
Fundo: ESPARRAGO
Volumen de agua: 800.00 Lts./ha.

Tarea 1 12/11/2020 - Tarde Estado: ●

Tractor:
Equipo: Pulverizadora Full Maquinarias N°01
Operador: PAUL ZUÑIGA ROSALES
Fundo: ESPARRAGO
Volumen de agua: 800.00 Lts./ha.

 Sincronizar

● Programado ● Ejecutado ● Ejec. Parcial ● Sincronizado

← Tarea 2 12/11/2020 Tarde

Insumos

Absolute 60 Sc - Prodiplosis sp.	1.5
Acido Fosforico - Regulador de Ph.	0.48

Tractor

Marcha	2B
RPM	1800
Velocidad	3.56
Nro Tanques	
Nro Entradas / Tanque	

Equipos

Capacidad	3000
Total Boquillas	12
Nro. Barras	2
Nro. Bajantes	0
Presión	10

Instructivos

34

Lotes

ESPARRAGO MODULO 01 TURNO 01 V065



MONITOREO DE TRACTORISTAS Y EJECUCIÓN DE INSTRUCTIVOS

Monitoreo de tractores

Resumen Mapa

Fecha de Inicio: 04/09/2020 Fecha Fin: 20/10/2020 Tractor: Todos

Buscar

F. Aplicación	Tractor	Tractorista	Equipo	Distancia	Tiempo
04/09/2020	Tractor John Deere N°01	ROJAS GAMBOA PETER	Pulverizadora Full Maquinarias N°01	859.32	00:01:00
09/09/2020	Tractor John Deere N°02	ROJAS GAMBOA PETER	Pulverizadora Full Maquinarias N°01	1042.13	00:00:00
09/09/2020	Tractor John Deere N°03	ROJAS GAMBOA PETER	Pulverizadora Full Maquinarias N°01	810.49	00:01:00
18/10/2020	Tractor John Deere N°01	ROJAS GAMBOA PETER	Pulverizadora Full Maquinarias N°01	7043.65	00:31:57

Monitoreo de tractores

Resumen Mapa

Fecha de Admisión: 04/09/2020 Tractor: Tractor John Deere N°01

Mostrar fecha dirección Mostrar velocidad

Mapa Satélite Etiquetas

LOT PRUEBA

Item	Tractor	Fecha	Hora	Fundo	Modulo
1	JD-01	14/09/2020	16:57:00	ESPERANZA 03	J
2	JD-01	14/09/2020	16:57:00	ESPERANZA 03	J

Detalle del recorrido

Resumen del recorrido

Tiempo Promedio: 00:01:00

Rutas de Evaluación
- Reportes y Consultas - Semaforización de Evaluaciones

Resumen
Mapa
Evaluaciones en Campo

Selección Fecha de inicio

01/10/2019

Selección Fecha Fin

14/11/2019

Fecha Fin

Selección Fundo

TODOS

Por favor selecciones Fundo

Selección Cartilla

CARTILLA DE MONITOREO DE PLAGAS Y ENFER...

Por favor selecciones Cartilla

Resumen de Recorridos por Evaluador

Nro	Fundo	Fechas	Evaluador	Tiempo Promedio	Total Muestra	Tiempo Total
1	Fundo 01	03/10/2019	CARLOS PEREZ URQUIAGA	00:16:04	13	03:28:55
2	Fundo 02	03/10/2019	JHON KEVIN CASTILLO PALACIOS	00:07:59	21	02:47:47
3	Fundo 03	11/10/2019	FERNANDO CHE HIDALGO	00:14:00	12	02:50:00
4	Fundo 04	22/10/2019	LUIS MANUEL ZETA CORDOBA	00:15:06	15	03:20:10
5	Fundo 05	23/10/2019	LUIS MANUEL ZETA CORDOBA	00:02:45	127	05:50:32
6	Fundo 06	28/10/2019	LUIS MANUEL ZETA CORDOBA	00:03:06	100	05:10:10

MONITOREO DE EVALUADORES

Ranking de Evaluadores

Los supervisores, jefes y gerentes podrán realizar seguimiento a la ruta de evaluación de los trabajadores en campo.

MONITOREO DE EVALUADORES

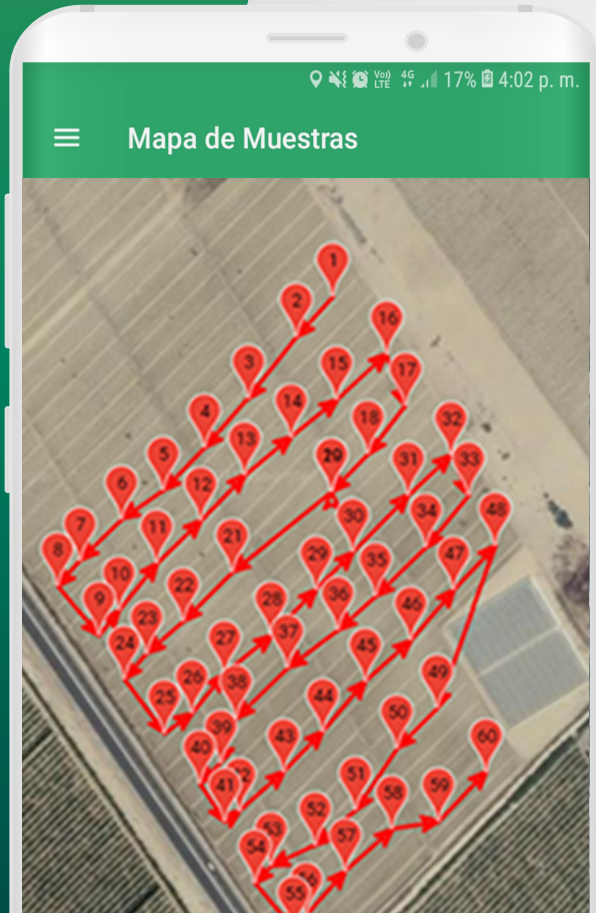
Geolocalización de Evaluadores

Monitoreo georeferenciado por GPS de las rutas, tiempo total, tiempo promedio, y fecha de las evaluaciones en campo.

The screenshot displays the 'Mapa' (Map) view of the Agrobain application. At the top, there are navigation tabs: 'Resumen', 'Mapa', and 'Evaluaciones en Campo'. Below the tabs, there are input fields for 'Ingresar una Fecha' (05/11/2019) and 'Selección de Evaluador' (ZETA CORDOVA LUIS MANUEL). The main area shows an aerial map of a field with a blue-shaded evaluation route and numbered green markers (1-38). A legend indicates 'Evaluación Realizada'. To the right, a table titled 'Evaluaciones de Evaluador' lists the evaluation details.

Nro	Hora	Tiempo	Modulo	Turno	Lote
1	07:32:16	00:02:00	M	15	M-V16
2	07:34:18	00:02:02	M	15	M-V16
3	07:36:32	00:02:14	M	15	M-V16
4	07:38:34	00:02:02	M	15	M-V16
5	07:40:36	00:02:02	M	15	M-V16
6	07:42:47	00:02:11	M	15	M-V17
7	07:45:31	00:03:44	M	15	M-V17

Resumen de Recorrido
 Tiempo Promedio: 00:02:30
 Distancia Total: 3.97 km
 Tiempo Total: 04:44:26



PERSONAL TRACKING

Control sobre los lugares de la recolección de datos y el camino recorrido por el mismo evaluador.

Semaforización de Evaluaciones
- Reportes y Consultas - Semaforización de Evaluaciones

Resumen
Mapa

Selección Fecha
01/10/2019

Fecha

Selección Cartilla *
Cartilla Evaluación Fito Arándano ASA

Por favor selección Cartilla

Selección Grupo Variable *
Thrips

Por favor selección Grupo Variable

Selección Variable *
N° de individuos / Brote

Por favor selección Variable

Selección Fundo *
Fundo 01

Por favor selección Fundo

Módulo
A

Módulo

Turno
A03

Turno

Selección Muestra

Selección Tipo Reporte

Selección Acción

Selección Tipo Umbral

Selección *
Promedio Total

Selección Tipo Análisis

Estado Crítico

Estado Alerta

Estado Óptimo

Lista de Evaluaciones

Lote	Fenología	Valor	Valor Mínimo	Valor Máximo
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	1	0.701	999
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3

Items per page: 50 | 1 - 42 of 42 | << < > >>

REPORTE SEMAFORIZADO POR MUESTRA

Semaforización de las evaluaciones por muestra y variables georeferenciadas por GPS a lo largo de todo el fundo donde se realizó la evaluación.

Semaforización de Evaluaciones

- Reportes y Consultas - Semaforización de Evaluaciones

Resumen
Mapa

Selección Fecha
27/09/2019

Fecha

Selección Cartilla *

Cartilla Evaluación Fito Arándano ASA

Por favor selección Cartilla

Selección Grupo Variable *

Thrips

Por favor selección Grupo Variable

Selección Variable *

N° de individuos / Brote

Por favor selección Variable

Selección Fundo *

Fundo 01

Por favor selección Fundo

Selección Módulo

Todos

Módulo

Selección Turno

Todos

Turno

Selección Lote

Lote

Selección Tipo Reporte

Selección Acción

Acción

Selección Tipo Análisis

Selección Promedio Total

Promedio Total

Selección Tipo Análisis

Lista de Evaluaciones

Lote	Fenología	Valor	Valor Mínimo	Valor Máximo
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	1	0.701	999
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3
A17_BB3	FRUTO MADURO	0	0	0.3

REPORTE SEMAFORIZADO POR LOTE

Semaforización de las evaluaciones de los campos por lotes.

2

1

0

0

0

5

2

0

4

0

1

1

CON PRESENCIA

SIN PRESENCIA

PROMEDIO: $\frac{2+1+5+2+4+1+1}{12} = 1.33$

SEVERIDAD: $\frac{2+1+5+2+4+1+1}{7} = 2.29$

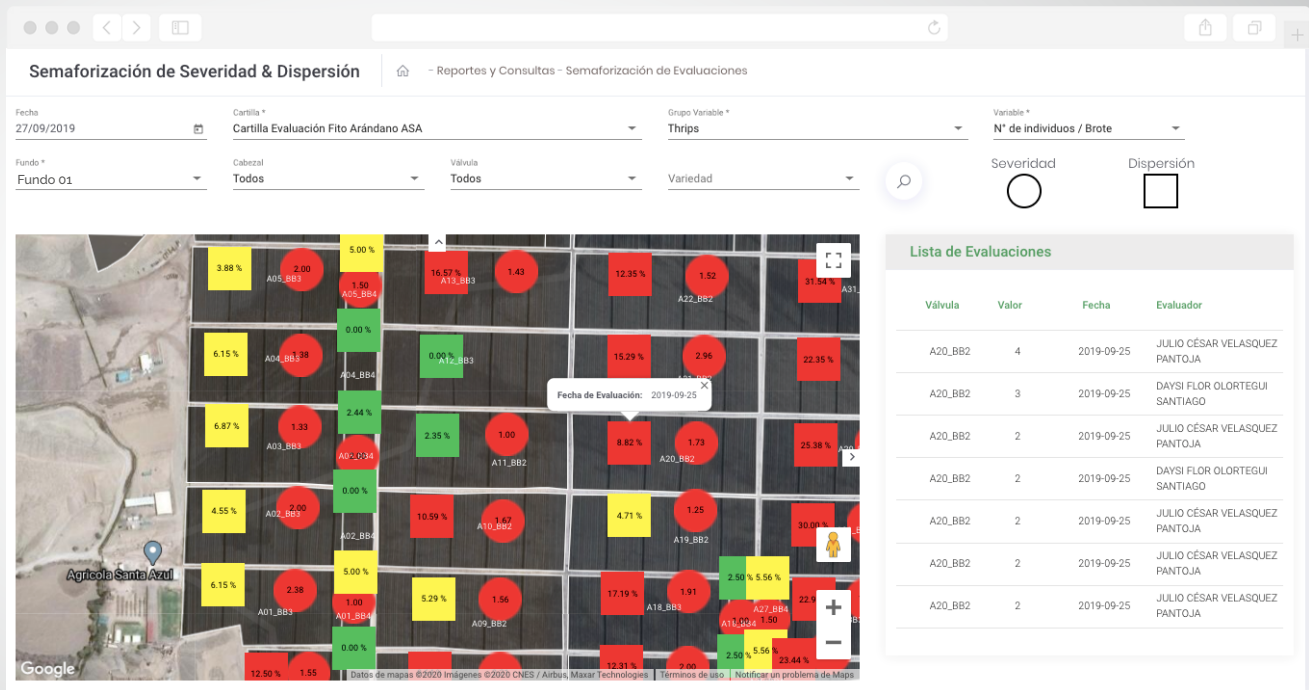
DISPERSIÓN: $\frac{7}{12} \times 100 = 58.33\%$

Estado Crítico
Estado Alerta
Estado Óptimo

RESUMEN DE SEVERIDAD Y DISPERSIÓN

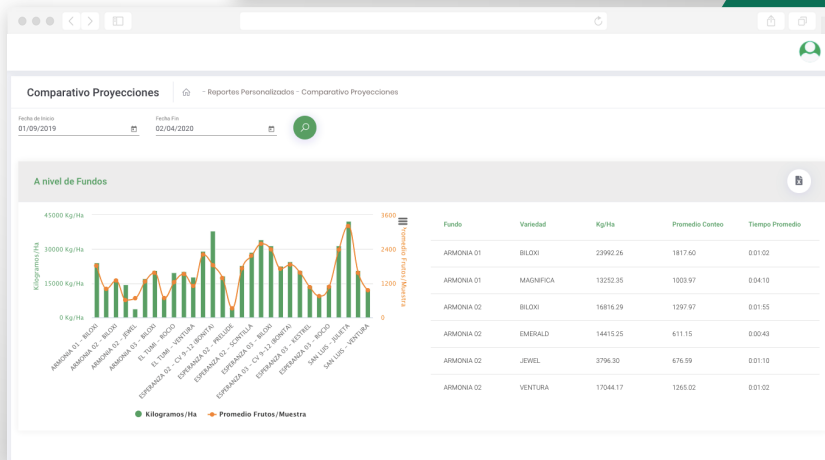
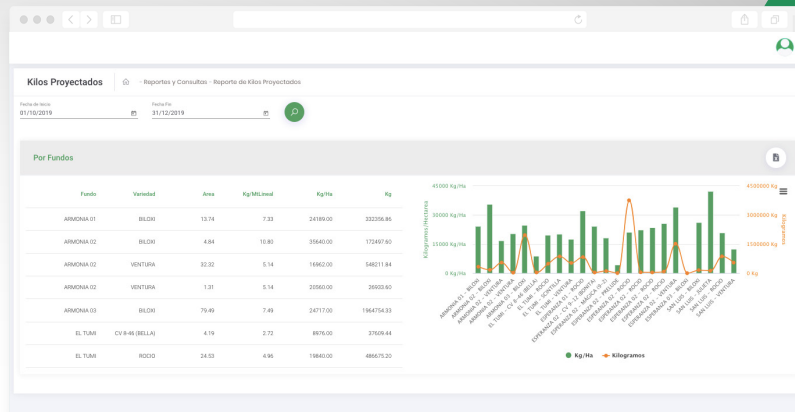
Reporte de promedios de las muestras de una variable (nivel de incidencia) y el porcentaje de muestras con presencia de la variable seleccionada sobre el total de muestras (nivel de dispersión de la variable).

RESUMEN DE SEVERIDAD Y DISPERSIÓN



GESTIÓN DE PROYECCIÓN DE COSECHA

Gestión de la evaluación de Proyección de Cosecha: Caída, Calibre, Conteo, Poda para múltiples cultivos.



¿Qué impacto y beneficios obtendrás?



DIGITALIZACIÓN

A través de los datos recolectados por el evaluador, digitaliza el fundo para tener mayor control y seguimiento de la gestión agrícola en tiempo y lugar oportuno



PRODUCTIVIDAD

Consigue la producción deseada con la calidad objetiva.



PREVENCIÓN

Descarta problemas o anomalías en los cultivos a través de imágenes satelitales y gestión digital en campo.



TIEMPO

Reducción del tiempo de procesamiento del papel a Excel, reducción de Horas/Persona por día.



OPORTUNIDAD

Acceso y disponibilidad a información en tiempo real para tomar la decisión correcta en cada momento.



OPTIMIZA

Otimiza la gestión de compra y uso de agroquímicos en las zonas con mayor incidencia de problemas y el rendimiento del mismo.



agrobrain

LA DECISIÓN CORRECTA EN EL LUGAR Y TIEMPO OPORTUNO

Las Camelias 890 Urb. Palmeras del Golf, Trujillo.

T. +51 044 676 674

soporte@agrobrain.pe

agrobrain.pe