

# Plan Nacional Agroecología

El proyecto ya cuenta con media sanción unánime de la Cámara de Senadores dada en su sesión del pasado 6 de noviembre 2018. Aprobó en general el proyecto de Ley “Plan nacional para el fomento de la producción con bases agroecológicas”.

**¿ Guayabo/Arazá, Frutas  
Ecológicamente Sustentables ?.**

**5 to. Hito  
Agro Industria**

# Evolución de Etapas Claves

- ✓ 1er Hito. Encontrar “el árbol “. Hoy hay 3 seleccionados. **16 años (2000–2016)**.
- ✓ 2do Hito.”Fábrica de árboles clonados”. Se tiene conocimiento e infraestructura.
- ✓ 3er Hito. En **2017** se implantó cuadro para estudiar los tres clones. Entrega plantas clonadas certificadas a Viveristas.
- ✓ **4to Hito. Demostrar que son frutas logradas sin fungicidas y/o insecticidas.**
- ✓ **5to Hito. Agro Industria.**

# ¿ Frutas Ecológicamente Sustentables ?

## *10 años de experiencia*

- No se observó problemas graves sanitarios afectando producción.
- **Control integrado para Mosca de la Fruta.**
- Efecto de trips en guayabo afectando calidad comercial fruta fresca.

# Factores que afectan la calidad de la fruta, 2018

Muestra de 50,3 kg ,10% fruta afectada, 4,850 kg.

Efecto No kg

Trips 117 2,630

Sol 69 1,890

Mosca 12 0,33



5 %



4 %



1 %



# Evolución del efecto de la Mosca en diferentes repases, 2019



Árbol	Fecha	No Picada	No Sanas	Total	% Picada
<b>F1 P8</b>	14-mar	14	13	27	52
	15-mar	39	24	63	62
	18-mar	39	63	102	38/67
	20-mar	13	66	79	16
	23-mar	19	129	148	13
	25-mar	11	59	70	16
	26-mar	10	43	53	19
<b>F10 P1</b>	14-mar	13	0	13	100
	15-mar	26	2	28	93
	18-mar	50	0	50	100
	20-mar	55	3	58	95
	23-mar	23	0	23	100

# Evolución Cosecha F1P3, 2018.

	No Fruta total	Fruta Sana	Fruta Picada	% picado	Kg sana
<b>06/04</b>	52	51	1	2	1,540
<b>09/04</b>	56	56	0	0	1,780
<b>11/04</b>					Se perdió
<b>12/04</b>	91	91	0	0	2,810
<b>13/04</b>	56	56	0	0	1,450
<b>14/04</b>	289	283	6	2	8,050
<b>16/04</b>	30	30	0	0	0,902
<b>18/04</b>	118	111	7	6	3,378
<b>19/04</b>	120	115	5	4	3,457
<b>21/04</b>	296	289	7	2	8,160
<b>23/04</b>	258	247	11	4	9,330
<b>25/04</b>	150	150	0	0	4,401

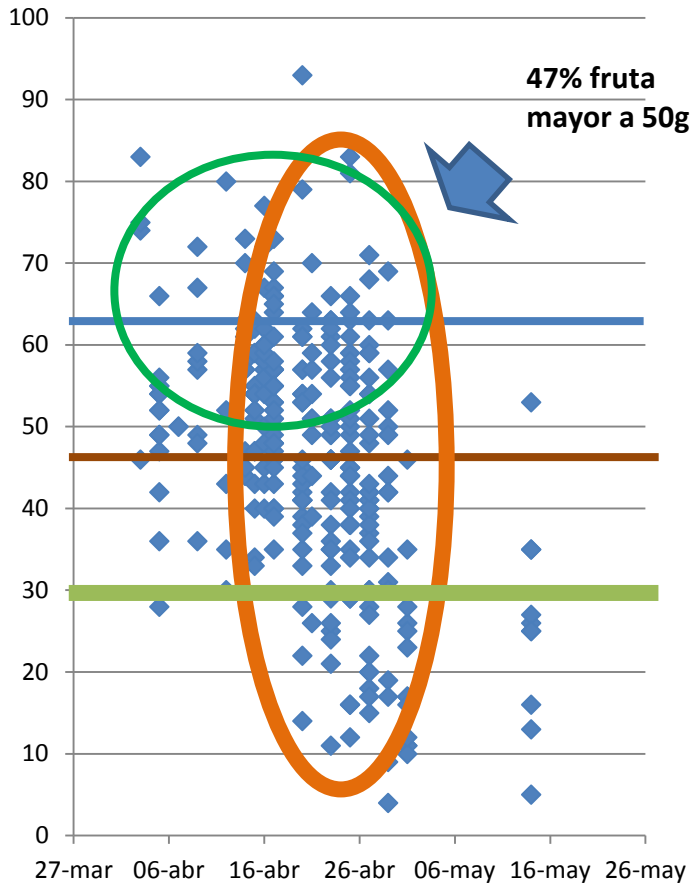
# Trabajar para desarrollar Agro Industria ( 1 )

## ***Fruta fresca***

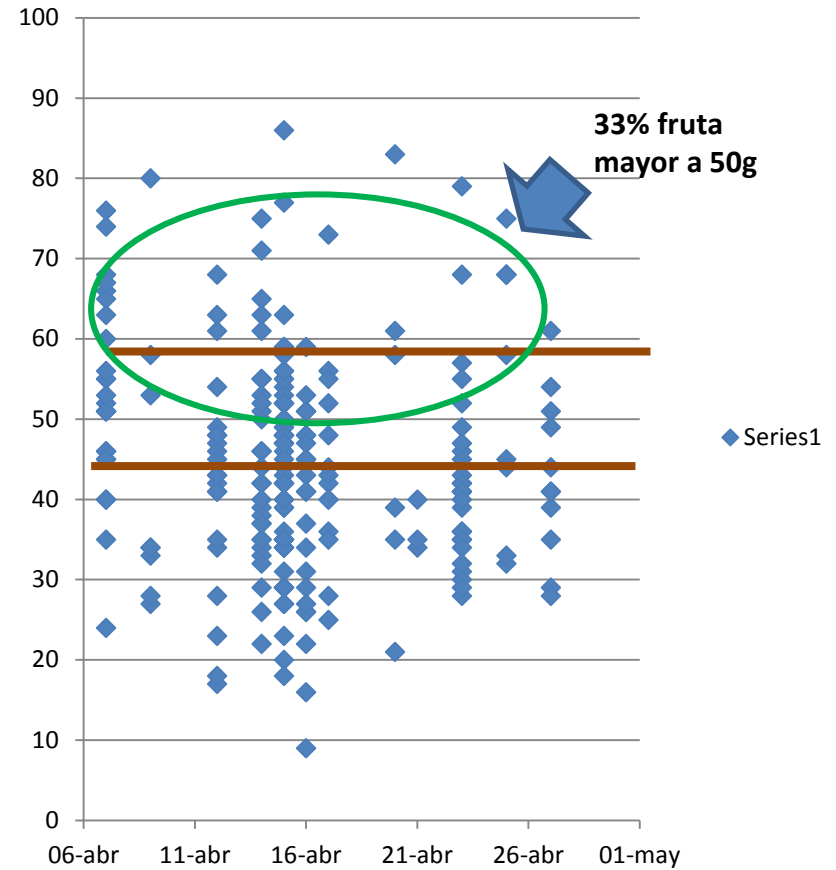
- Actualmente un cajón de fruta es la expresión de la variación poblacional.
- La maduración es muy rápida con diferencias entre plantas. Corto período de oferta.
- Característica de producción de fruta entre 40 a 50% mayor a 50g (fruta grande).



# Estructura de frutos, 2014/15



**F3 PI 17**



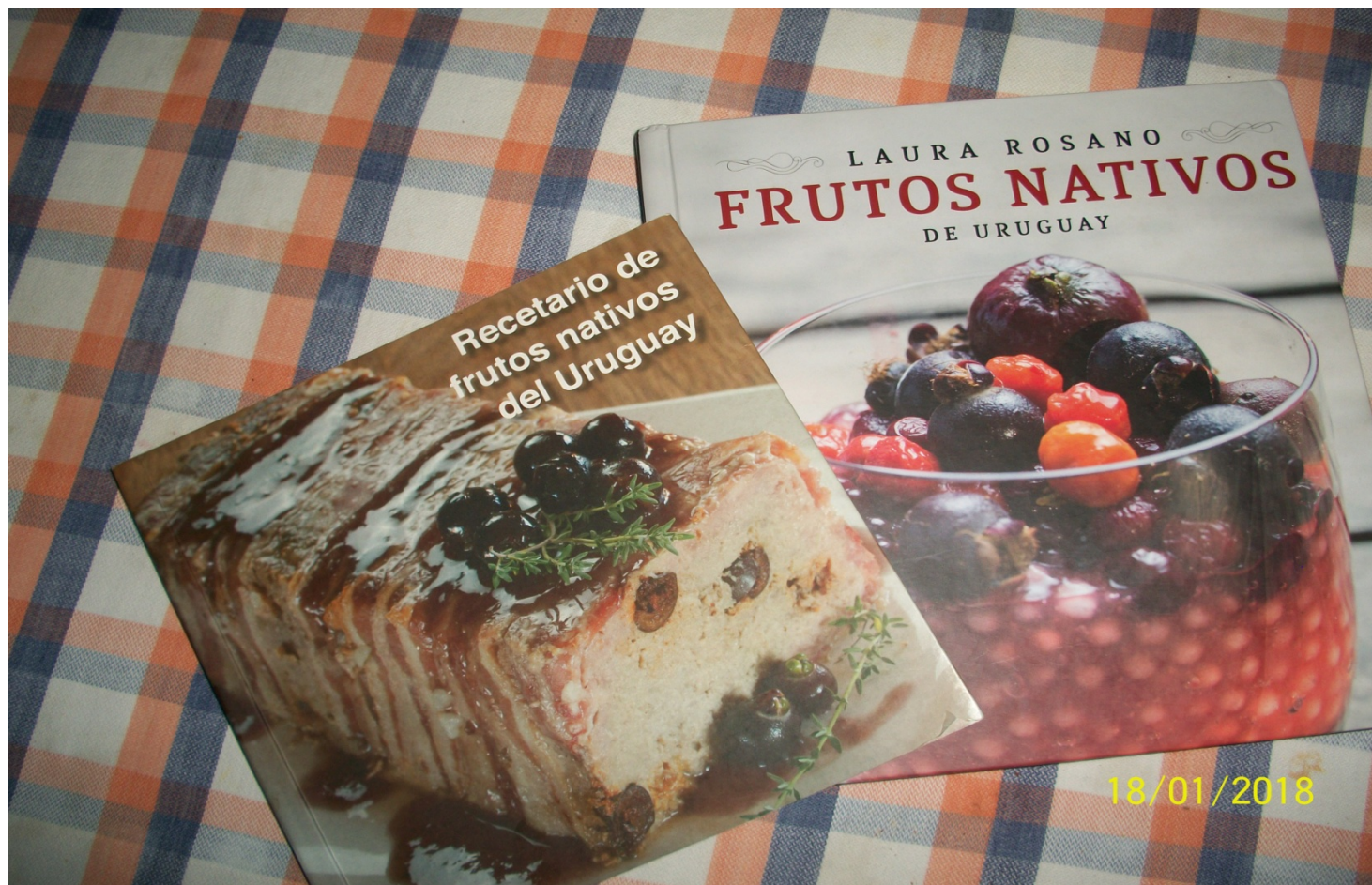
**F1 PI 3**

# Trabajar para desarrollar Agro Industria ( 2 )

## ***Fruta Industria***

- Entre 60 a 50 % de la producción.
- Demanda limitada, a pesar de su gran capacidad Creativa, del área fruta procesada y gastronomía.
- Alarga las posibilidades de oferta por diferentes procesos industriales.
- Lograr seguridad, contrato entre las partes.

# Arte culinario, gran difusión.



# Comienzo de una Expectativa, 19/04/18



Esperando la Jerarquía



Preparando limpieza de fruta



Fuerza para la frezadora



Patricia en el ajuste fino



Pronto para empezar



Equipo trabajando y opinando

# Que significa comenzar a plantar para el ( 5to Hito)

- Plantar plantas clonadas, de variedades certificadas.
- Bajo normas de gestión de calidad.
- Lograr identidad de aquella fruta, para venta fresca como la derivada para diferentes fines industriales.

# Comparación cuadro de plantas Clonado vs Semilla.

Peso fruta g	Producción kg	%	Peso fruta g	Producción kg	%
<b>F3 PI 17</b>	<b>17,5</b>		Media de 36 árboles	<b>8,0</b>	
<b>&gt; 50 g</b>	<b>11,6</b>	<b>67</b>	<b>Grande</b>	<b>89</b>	<b>31</b>
<b>30 - 49</b>	<b>5,1</b>	<b>29</b>	<b>Media</b>	<b>155</b>	<b>54</b>
<b>&lt; 30</b>	<b>0,728</b>	<b>4</b>	<b>Chica</b>	<b>43</b>	<b>15</b>

Producción de  
36 arboles

**630 kg**

288 kg

# Situación del Arazá

- ✓ A nivel de plantas gran diferencia entre A. Amarillos y menor entre los Rojos.
- ✓ Demanda de fruta supera oferta.
- ✓ Fruta adaptada a procesos AgroIndustriales.

# Estructura de plantas con 10 años





# Pasta y Jaleas Arazá Rojo, 2016



**Por muchos años nos siga  
iluminando**

