



Oferta Varietal en Manzanas.  
Oportunidades y Desafíos de  
un Negocio Ajustado.

En busca de la manzana azul....

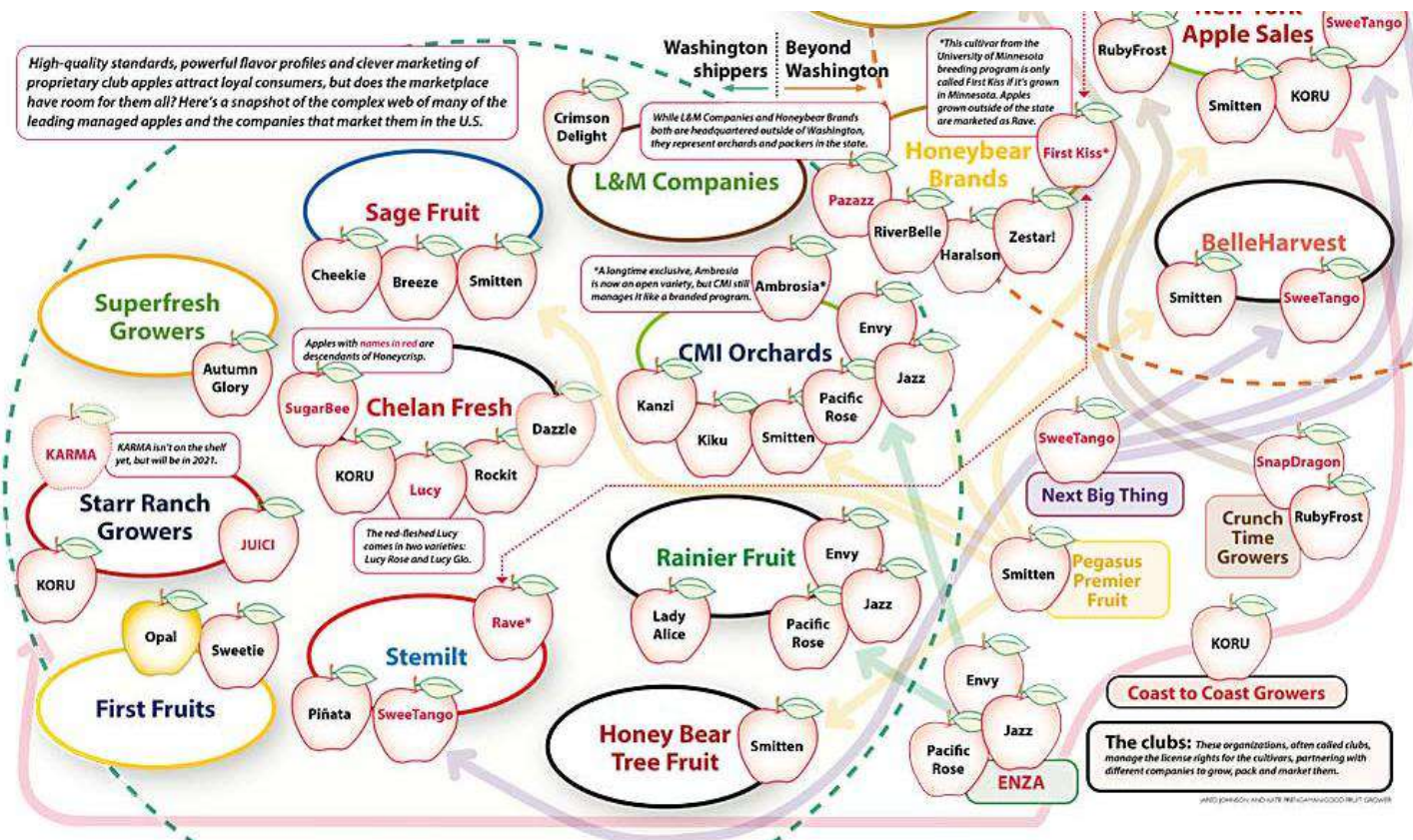
*Fresh Fruit from Chile*

## Conceptos:

- Es una metáfora visual, un objeto hipotético para explicar o para representar cosas irreales, surrealista o fuera de lo común.
- Desde otra visión, también aplica a Innovación.



..... y en que cajón buscamos.....??



# INNOVACIÓN VARIETAL

## LOGOS DE VARIETADES EXCLUSIVAS RECONOCIDAS EN EUROPA. 2025.



Source: ICR-Hort

# Como se orienta la búsqueda de nuevas variedades

Desde lo productivo??



Alto rendimiento en campo

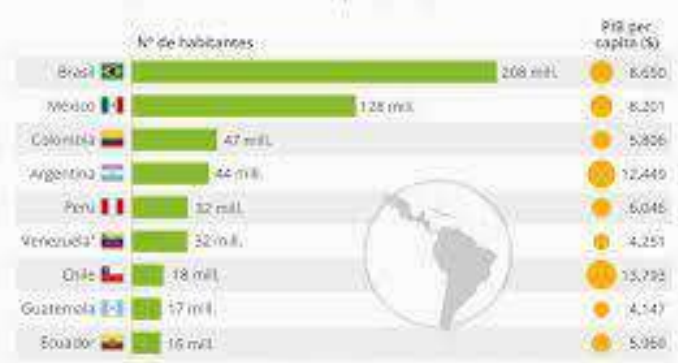


y alto rendimiento packout!

Desde el Mercado/Consumidor¿?



¿Cuál es el mercado con más potencial de Latinoamérica?



Que tenemos.....  
.....que buscamos.....



Grupos

Galas

Galaval  
GdV

Bigbucks  
King Gala

Cripps Pink

Rosy Glow  
Lady in Red

Mas de este tipo?...



Washington State University issues WA 64 apple license to

Grannys

Clon de Granny

Rojas

Jeromine  
Story  
Red Pop

Red ....

Clubes

Ambrosia  
Kapzi

Fuji's

Nuevos clones/variedades de Fuji's

Sugar Bee?

Samboa  
Kissabel

Perfiles Balance SS/AT  
Snow flakes

Perfiles dulces Gradisca



Wild Twist™



Como se orienta la búsqueda. Desde un Perfil de sabor.

## EJEMPLOS DE CATEGORIZACIÓN DE MANZANAS

### Sweet to Eat

-  **Pazazz** ●  
Crisp, Juicy & Tangy  
Medium Crisp | Very Juicy
-  **Jazz** ●  
Crunchy, Crisp, Snappy Texture  
Medium Crisp | Moderately Juicy
-  **SweeTango** ●●●●  
Sweet, Juicy, Crisp & Snappy  
Very Crisp | Very Juicy
-  **SugarBee** ●●●●  
Crisp, Sweet & Tart  
Medium Crisp | Moderately Juicy
-  **Gala** ●●  
Crisp, Sweet & Tangy  
Medium Crisp | Creamy
-  **SnapDragon** ●  
Crisp, Juicy & Extra Sweet  
Very Crisp | Very Juicy

### Classic Flavor

-  **Honeycrisp** ●●●●  
Crisp, Juicy & Sweet  
Very Crisp | Very Juicy
-  **Empire** ●●  
Crisp, Sweet & Tart  
Medium Firm | Moderately Juicy
-  **McIntosh** ●●●  
Semi Firm & Mildly Tart  
Soft | Creamy
-  **Macoun** ●●  
Sweet & Tangy  
Soft | Creamy
-  **Cortland** ●●●●  
Firm, Sweet & Mildly Tart  
Medium Firm | Creamy
-  **Granny Smith** ●●●●  
Crisp & Tart  
Medium Firm | Moderately Juicy

### Uniquely Flavored

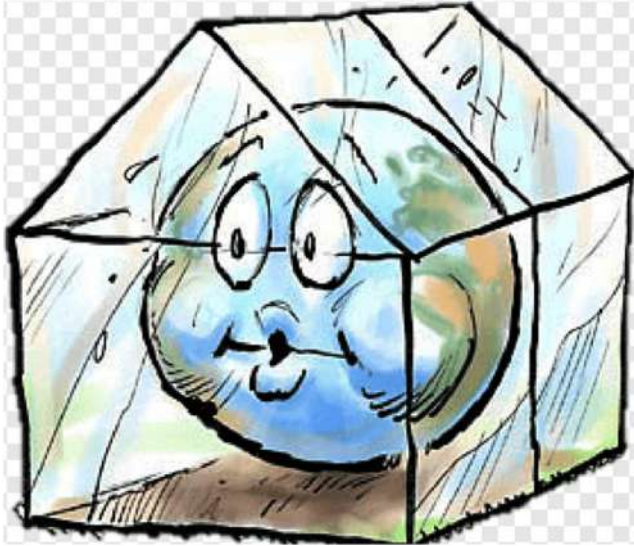
-  **Fuji** ●●  
Crisp & Super Sweet  
Medium Firm | Moderately Juicy
-  **Envy** ●●  
Crisp & Irresistibly Sweet  
Medium Crisp | Moderately Juicy
-  **Pink Lady** ●●●  
Crisp, Sweet & Tart  
Medium Firm | Moderately Juicy
-  **Red Delicious** ●  
Crisp & Sweet  
Soft | Creamy
-  **Ginger Gold** ●●●  
Firm, Sweet & Mildly Tart  
Medium Firm | Creamy

Can be used for: ● Eating ● Cooking ● Baking ● Salads

Wegmans, USA



## Como se orienta la búsqueda. Tolerantes a climas adversos o límites.



Cada vez más expuestos a este tipo de eventos:

- Olas de calor (estrés térmico, déficit hídrico).
- Alta radiación.



Daño por golpe de sol Cev  
UA Tenó. Temporada 2023-  
24



Centro Evaluativo UniAgri Teno, Teno.  
Temporada 2024-2025.



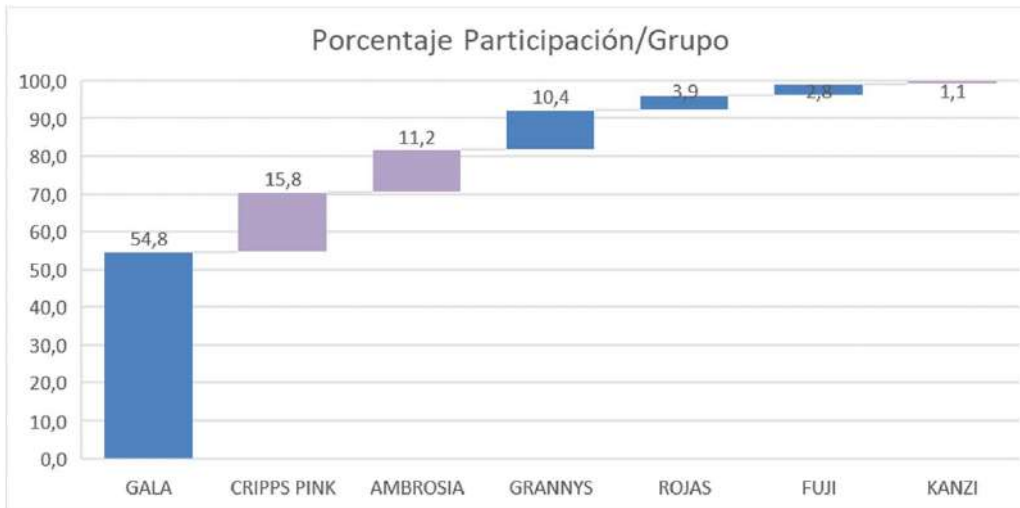
Temporada 2024-25; postura  
malla sombreadero. Centro  
Evaluativo UA Teno.



The image is a composite of several photographs of an apple orchard. The background is a large, semi-transparent image of an orchard with many trees. Overlaid on this are several circular insets. One inset in the upper center shows a large pile of fallen red apples on the ground. Another inset in the lower right shows a smaller pile of fallen apples. A third inset in the upper left shows a close-up of a tree branch with several red apples. The text is centered in the lower half of the image.

**Alto porcentaje de caída en pre-cosecha. Centro Evaluativo UA Teno.**

# Como se orienta la búsqueda. Representación por grupo.



Cajas por Grupo (base 19 kg). Unifrutti Traders Chile

Tradicionales: 71,9%  
 Clubes: 28,1%



## Como se orienta la busqueda

### Productivo

Fácil manejo  
Baja mano de obra  
Alta producción en campo y en packing  
Tolerante a stress climático

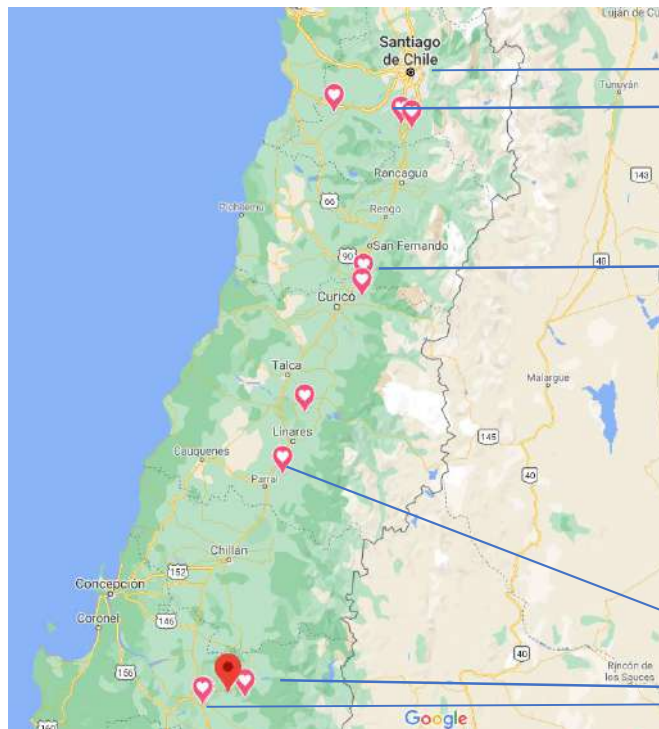
### Mercado

Productos innovadores  
Alta calidad y condición  
Alternativa frente a productos en alza (Berries, Kiwis, etc)

### Consumidor

Textura  
Jugosidad  
Calibre  
Rojas, bicolores  
Ácidas, dulces,  
Balanceadas ...

## Que tenemos hoy en nuestros Centros Evaluativos (Cev) de Manzanos



Santiago

Cev San Guillermo, Graneros: Samboa. 485 msnm.

Cev Teno. Samboa; Summerland; HCP; Regal;  
Crimson Snow. 120 msnm.

Cev Longaví y Los Ángeles (Las Viñas/UK Antuco): A.N.A.  
(Gradisca; Red Pop; Pomix (33;33/10; 140); Samboa; Crimson  
Snow; Sumerland; Regal; Kissabell (Pulpas Rojas). 160; 125 y  
140 msnm respectivamente.



## Calendario cosecha para las distintas variedades A.N.A

	Mes	Febrero				Marzo					Abril				Mayo			
	Semana	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Bigbucks cv																		
King Gala																		
Gala																		
Red Pop®																		
Enjoy® Gradisca cv.																		
Story® Inored cv.																		
Fuji																		
KingSpur® WR																		
Cripps Pink																		

# Principales Características de algunas Variedades Administradas por A.N.A

BigBucks cv- (Grupo Galas)

KingGala® (Grupo Galas)

Coloración temprana .

Intensa coloración. Apta para zonas más complejas para alcanzar este atributo.

Rojo oscuro (Granate) para Bigbucks en comparación a King Gala.

Sensible a russet peduncular (primeros años¿?) Bigbucks v/s KingGala

Buen potencial de rendimiento (>65 ton/ha)

Packout¿? Premium; Super; Fancy; Choice...¿%?

Royalty amigable (por planta)



BigBucks cv.



KingGala®

## Principales Características de cada Variedad

Red Pop® (Grupo Bicolor) Cosecha 2ª semana Febrero	Gradisca cv. (Grupo Bicolor) Cosecha 3ª semana marzo
Sin problemas para alcanzar adecuado Blush.	Buena coloración.
Perfil de sabor, dulce.	Perfil de sabor dulce y aromática.
Potencial de rendimiento >65 ton/ha	Potencial de rendimiento >70ton/ha
Piel limpia, sin russet.	Sin russet, pero con algún grado de sensibilidad a golpe de sol (sin malla).
Textura muy firme.	Textura firme.
Packout¿?	Packout¿?
Guarda¿?	Guarda¿?

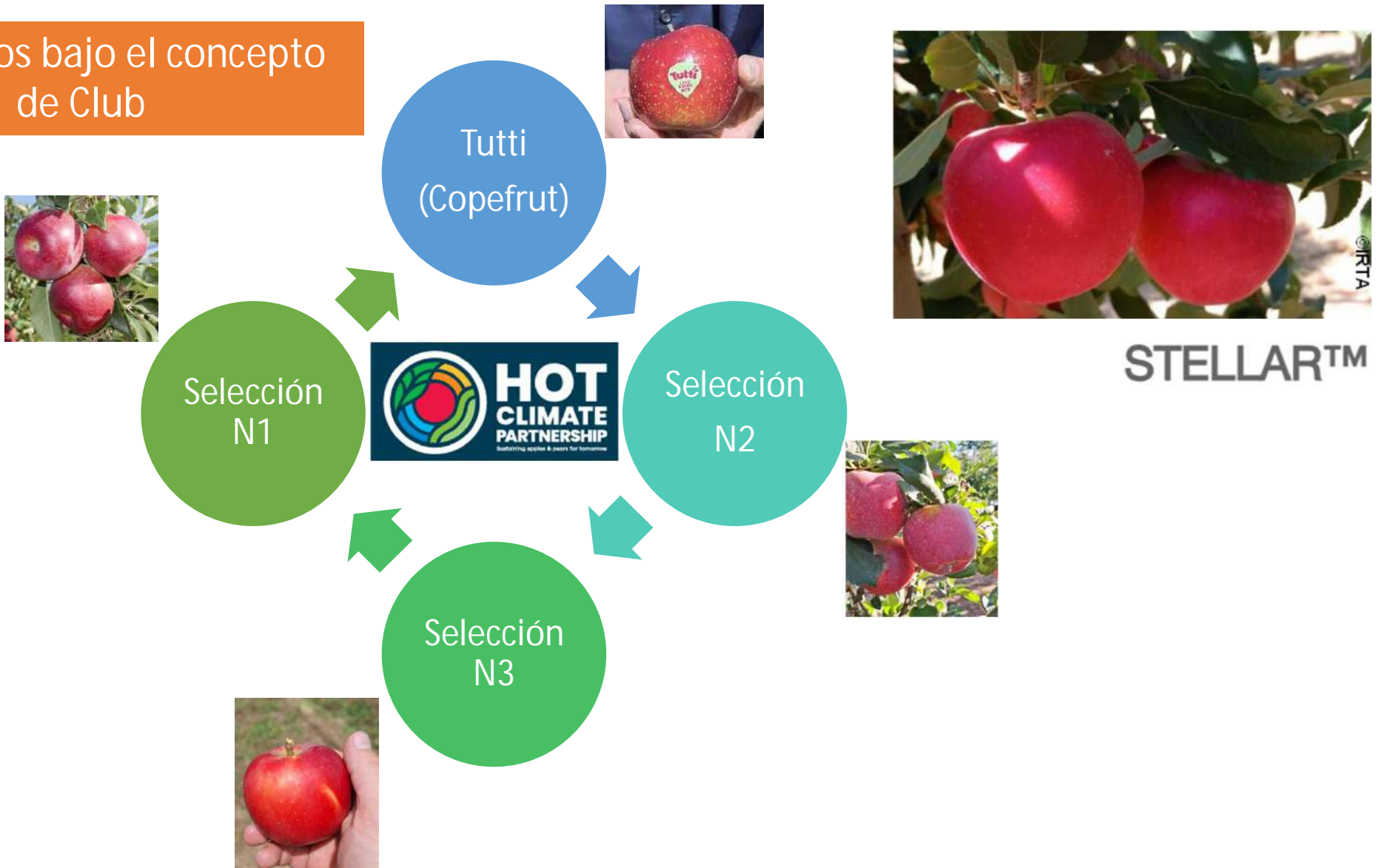


## Principales Características de cada Variedad

Story® Inored cv. (Grupo Rojas/Galas) Cosecha primera semana abril	Crimson Snow® (Grupo ¿?) Cosecha Última semana de abril
No presenta problemas de coloración.	Buena coloración
Piel limpia. Sin russet	Piel limpia sin russet
Perfil de sabor dulce, leve acidez que pierde en guarda	Sensible a golpe de sol
Alto potencial productivo >75ton/ha	Alto potencial productivo >85 ton/ha
Alto Packout >85%	Calibres grandes (80-90)
Versátil/Multimercado	Alto packout
Royalty amigable (Por planta)	Perfil de sabor balanceado (dulce/ácido)



# Desarrollos bajo el concepto de Club







Luiza Las Viñas



Isadora UAO Teno



Luiza UAO Teno



Isadora Las Viñas



Isadora Las Viñas



Isadora UAO Teno

## Comentarios finales

- La correcta elección de una variedad es un trabajo que requiere interacción de varios factores, los cuales deben ser ponderados de manera de reducir los riesgos.
- Las variedades no solo son buenas porque tienen buen comer. Deben cumplir aspectos de adaptación climática, alta productividad en campo y en la línea de confección (packout), entre otros.
- Es importante de igual manera considera que el tipo de producto que estamos produciendo es adecuado para el mercado que queremos abastecer.

- Desde hace un tiempo que la manzana vive un proceso de commodity. Lo importante es administrar este estatus...., Llegar con el volumen y producto correcto.
- En la 'Genética' hoy no está la solución 100%, hay que apoyarla con herramientas técnicas de manera de que puedan expresar su potencial.
- Ese potencial puede estar dado por su productividad, perfil de sabor, momento de cosecha, segmento o tipo de consumidor, etc.
- La búsqueda de nuevas variedades es un proceso continuo, no es excluyente de un modelo convencional.
- Mis más sinceros Respeto y Admiración a la Industria de la Manzana.