

AFCP – 3ras Jornadas Celulósico Papeleras

Presentación Glucovil Argentina S.A.

INDICE

Tema: Importancia del Mapa de viscosidad en los almidones.

- ***Caracterización de los almidones (mapa).***

- . Conformación de las características.
- . Comportamiento en máquina.
- . Previsión, control y reproducibilidad.

- ***Claves para la funcionalidad.***

- . Importancia del control del mapa de viscosidad.
- . Restricciones de la infraestructura.
- . Estandarización y reproducibilidad.
- . Otros factores (granulometría, humedad, micro)

- ***Tendencias.***

- . Modificación enzimática.
- . Graneles y Densidades.

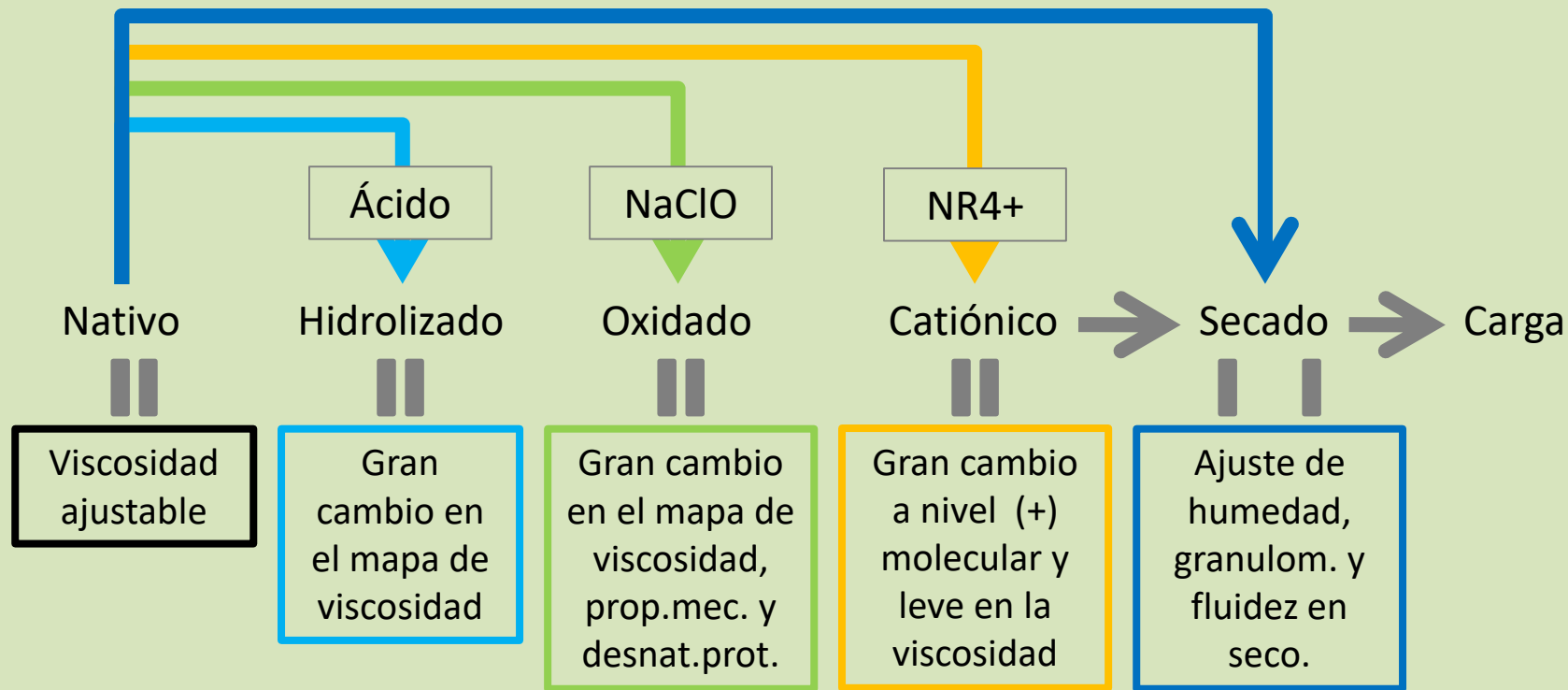
Caracterización de los almidones (mapa)

Conformación de las características.

Comportamiento en máquina.

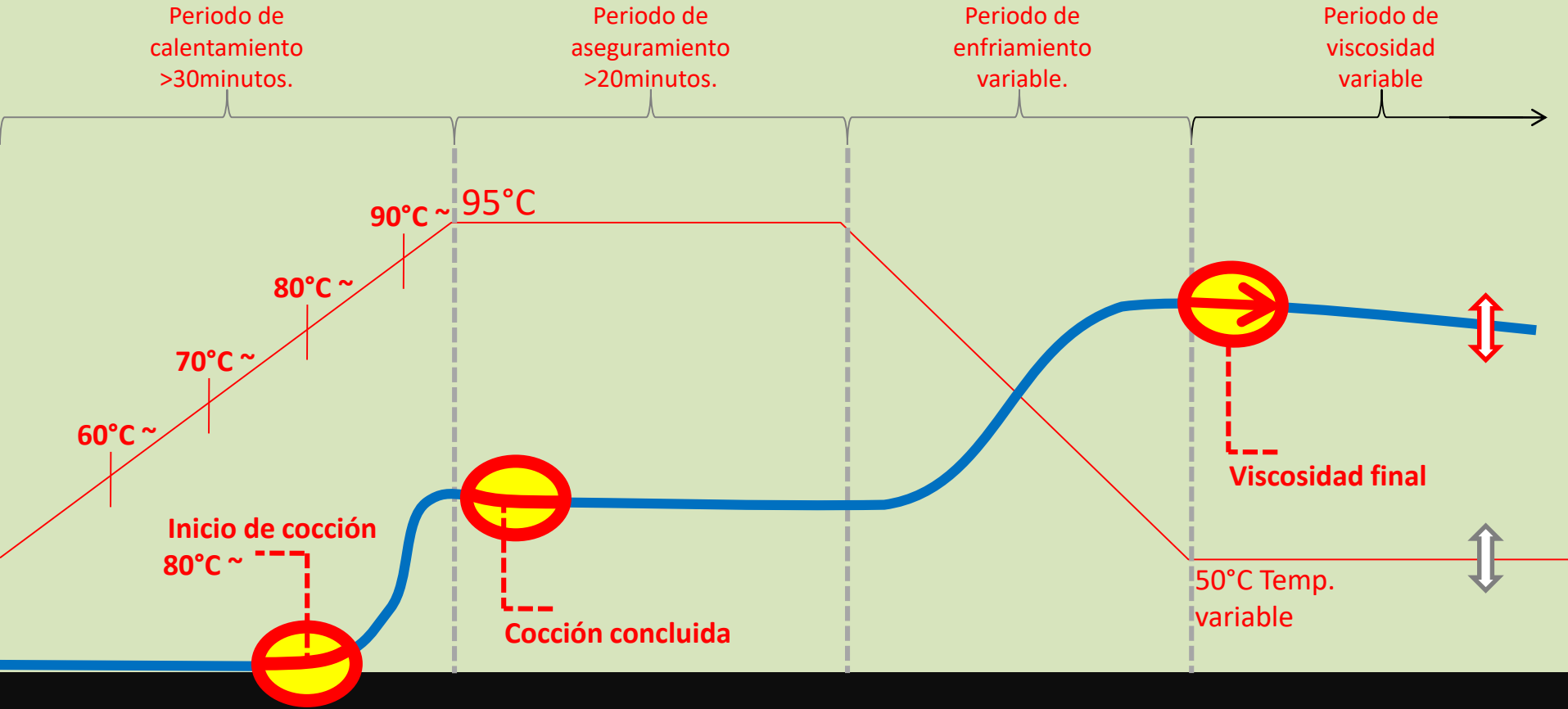
Previsión, control y reproducibilidad.

TIPIFICACIÓN: Nativos y Modificados



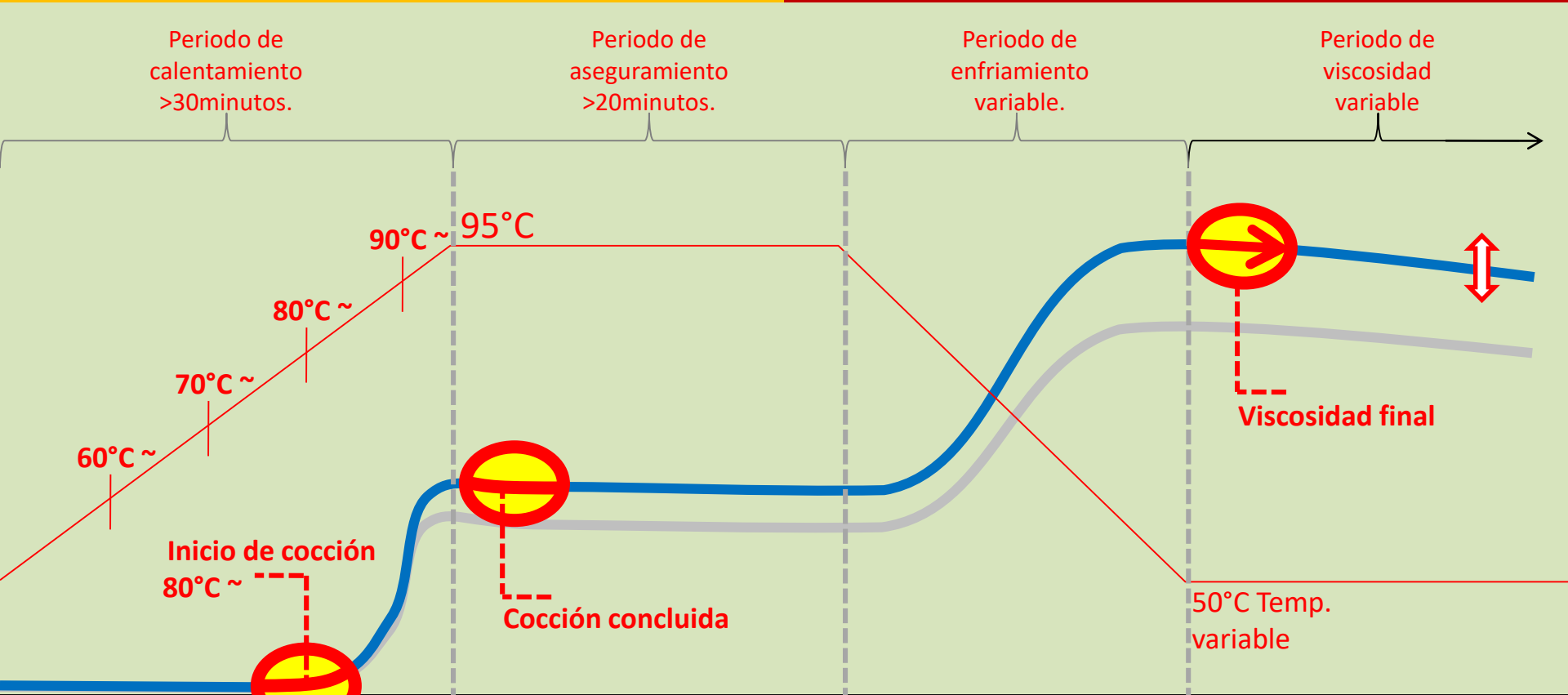
MAPA DE VISCOSIDAD: NATIVOS

HUMEDAD REGULAR 13%~



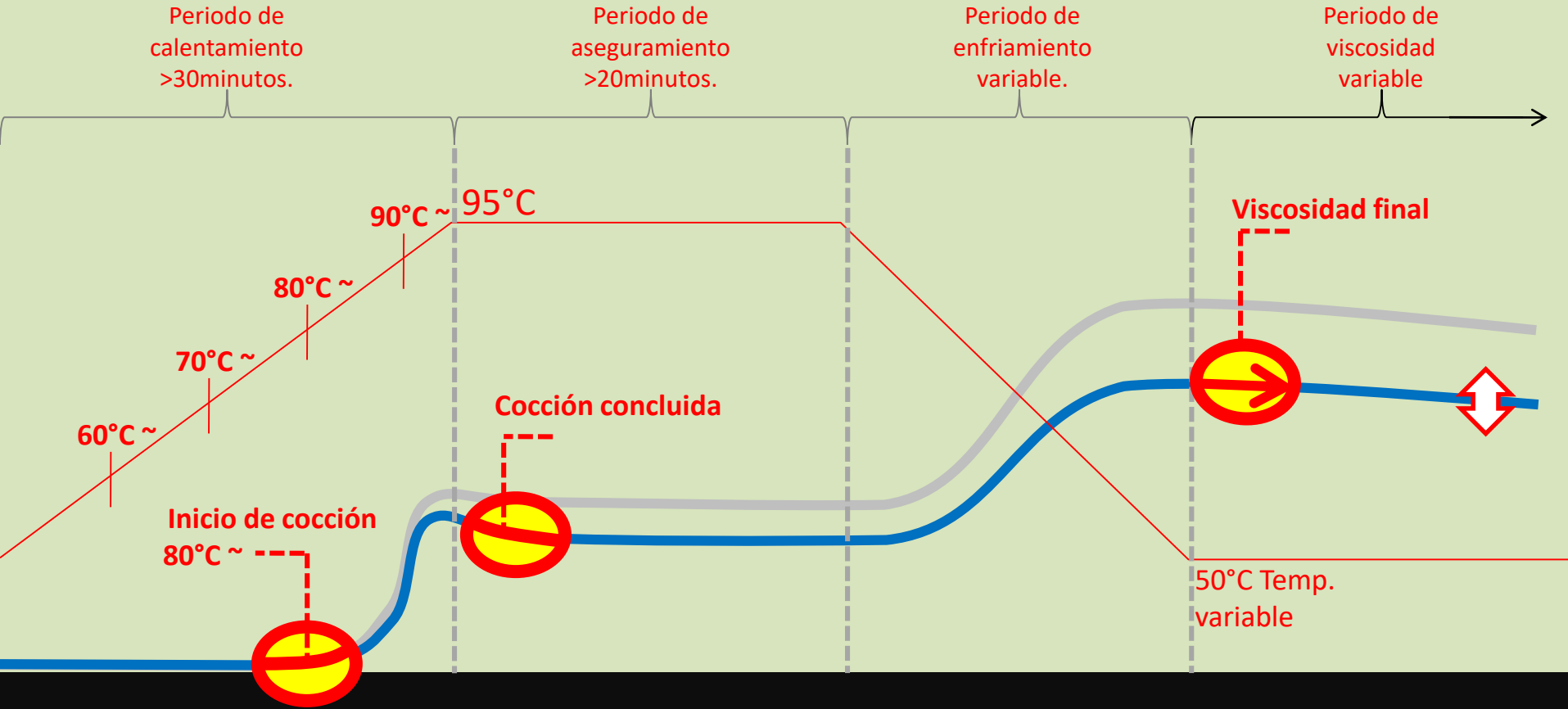
MAPA DE VISCOSIDAD: NATIVOS

BAJA HUMEDAD 8%~



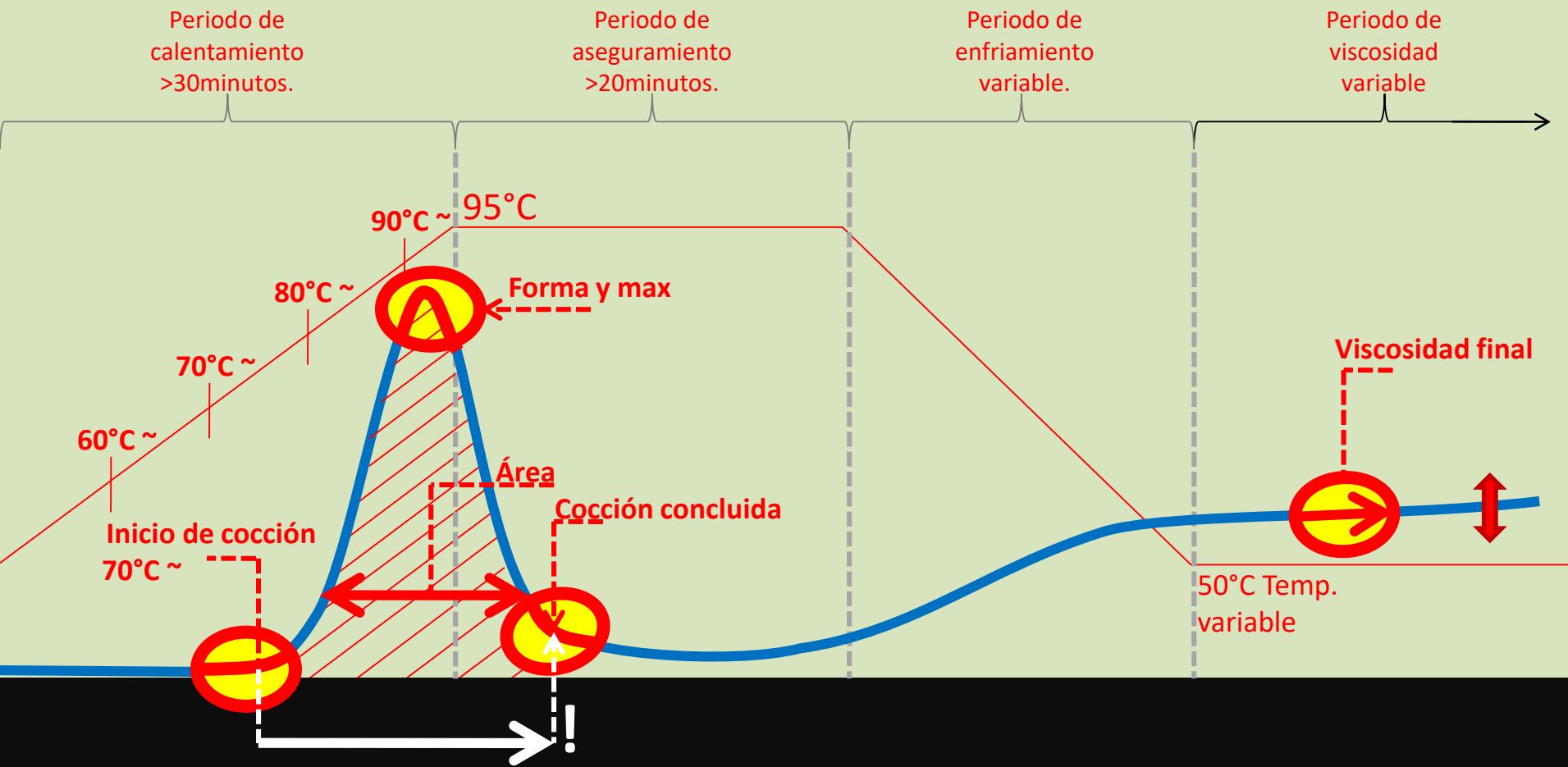
MAPA DE VISCOSIDAD: NATIVOS

pH (exceso de acid en algún punto)



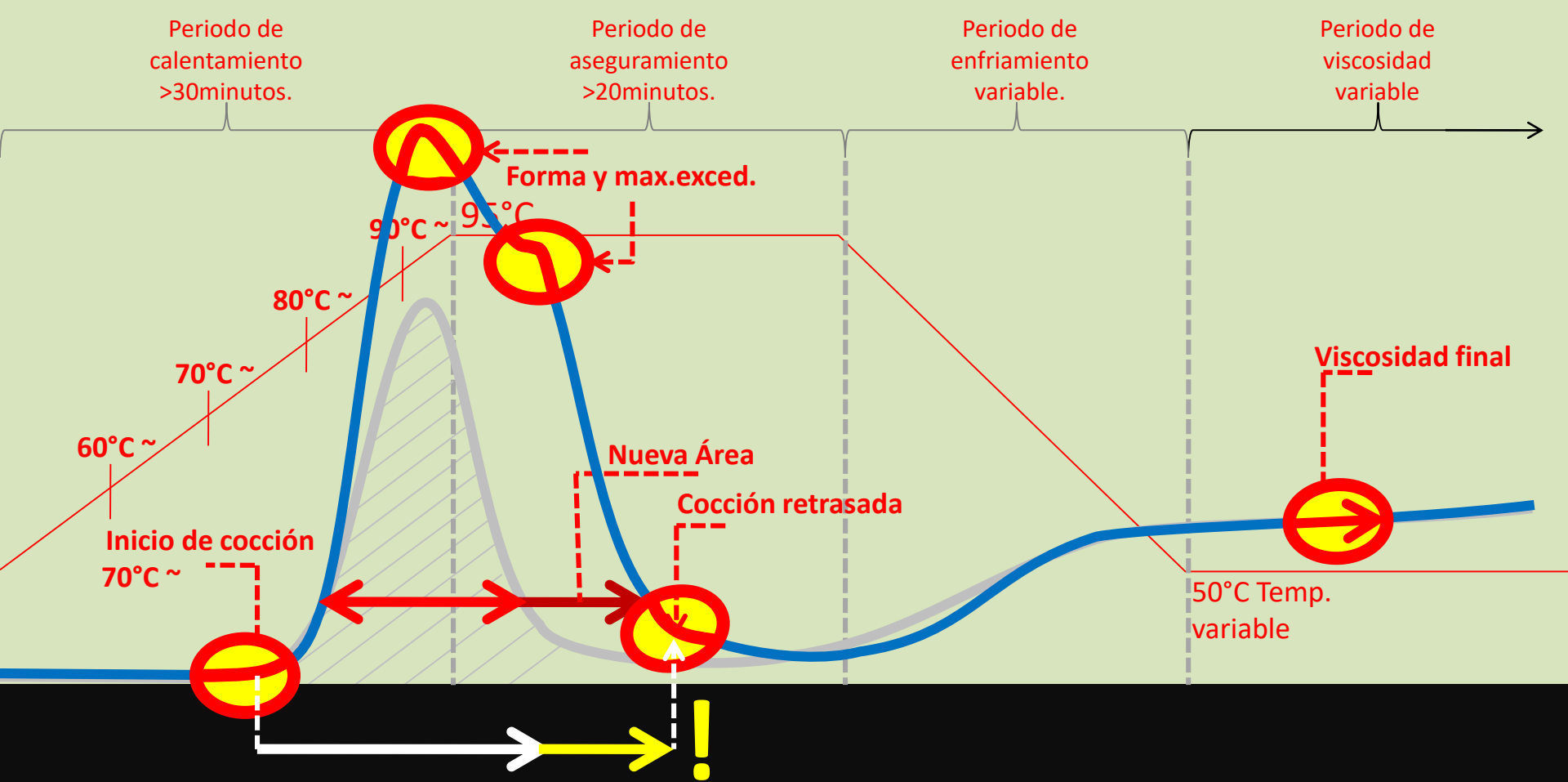
MAPA DE VISCOSIDAD: OXIDADOS

Estándar Arg



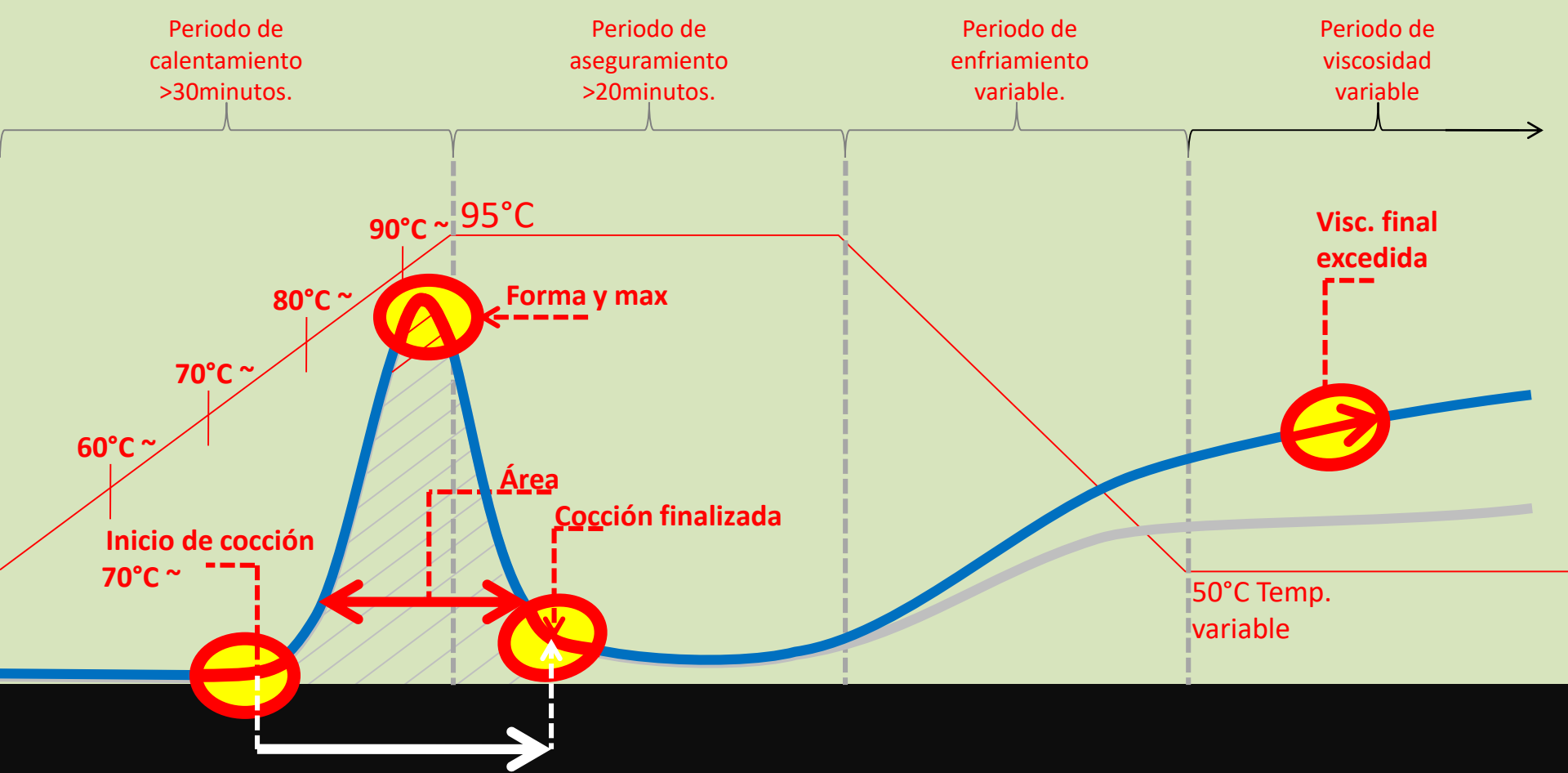
MAPA DE VISCOSIDAD: OXIDADOS

Estándar Arg



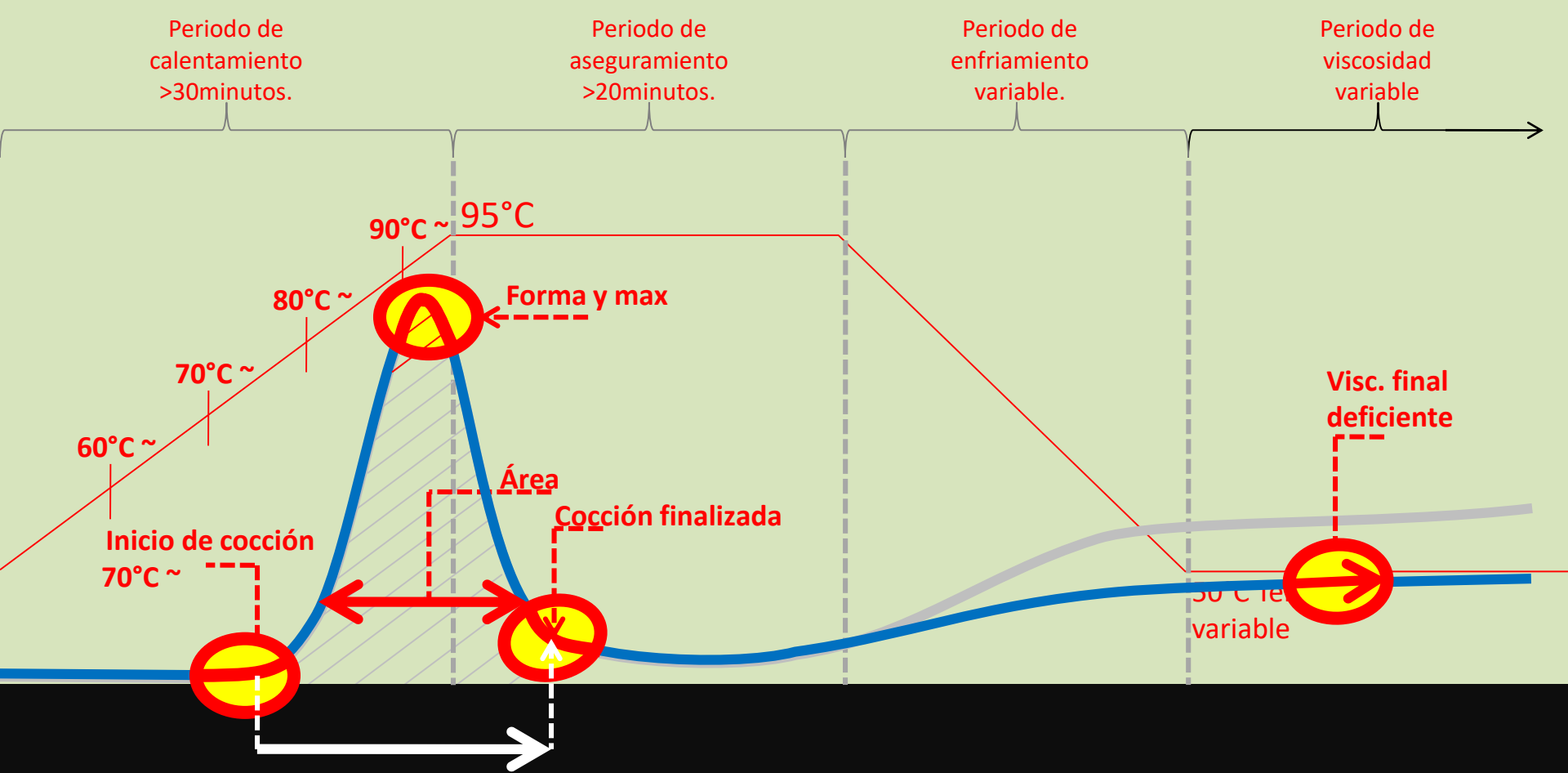
MAPA DE VISCOSIDAD: OXIDADOS

Estándar Arg



MAPA DE VISCOSIDAD: OXIDADOS

Estándar Arg



Claves para la funcionalidad

Importancia del control del mapa de viscosidad:

- . Estandarización, contaminaciones, temperaturas, sondeos.

Restricciones de la infraestructura:

- . Precisión tecnológica, piping/pérdidas y aplicación.
- . Graneles/Envasados, volúmenes, concentraciones. Capacidades de los proveedores.

Estandarización y reproducibilidad.

Precisión maximizada en los rangos de calidad, precisión en las condiciones de trabajo,

Otros factores:

Granulometría, humedad, microbiología, etc.

Tendencias

Modificación enzimática:

Simplificaciones moleculares precisas para modificación de viscosidad, con resultados similares a los tratamientos con modificados oxidados/hidrolizados.

Contras: incorporación de tecnología y capacitación para la “fabricación de almidones modificados”.

Graneles y Densidades.

Avance de la necesidad granel que evita tiempos de manipuleo y maximiza uso del volumen en depósitos, entre otras ventajas.

Habitualmente requiere un comportamiento particular del almidón, para evitar que forme bóvedas, y fluya sin problemas. De otra forma, sería contraproducente causando problemas de dosificación a la cocina.

AFCP – 3ras Jornadas Celulósico Papeleras

Presentación Glucovil Argentina S.A.

Gracias!

CONTACTOS:

Comercial Mercado Interno:

. Rafael Kuhn
rkuhn@glucovil.com.ar

Comercial Mercado Externo:

. Alejandro Baralle
abaralle@glucovil.com.ar

Técnicos Mercado Interno-Externo:

. Valeria Brown (Especial. Alimentos)
vbrown@glucovil.com.ar

. Andrés Oyaneder (Especial. Industrial)
aoyaneder@glucovil.com.ar