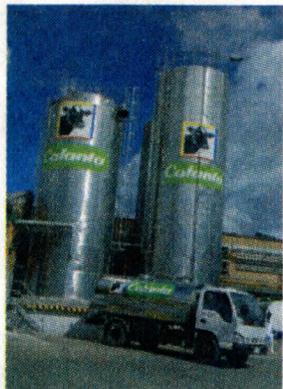


**1 RECIBO DE LECHE:** En la planta de recibo, la leche es depositada en los silos, que son tanques en acero inoxidable isoterms con capacidad para 100.000 a 150.000 litros, estos conservan la leche a una temperatura entre 4°C y 6°C.



# Así hacemos el AREQUIPE “KIPE” COLANTA

Colaboración: Tecn. **Faustino Barrera Medina**  
Supervisor de Producción -  
Planta de Derivados Lácteos San Pedro



**3 HIDRÓLISIS:** Se adiciona a la leche una enzima (lactasa) con el fin de evitar la formación de cristales, que son perceptibles en el paladar y le imprimen una arenosidad muy desagradable al producto.



**2 CONTROL CALIDAD:** Se realiza un análisis físico-químico (porcentaje de acidez, densidad, punto crioscópico, porcentaje de proteína, sólidos totales, lactosa y análisis sensorial), con el fin de verificar y garantizar que todas las especificaciones se encuentran dentro de los parámetros.

**4 NEUTRALIZACIÓN:** Se le adiciona a la leche bicarbonato de sodio para neutralizar la acidez y facilitar la aparición del color natural del arequipe.



**5 CONCENTRACIÓN:** Se adiciona el azúcar a la leche. Se inicia el proceso de concentración con agitación continua durante cuatro horas.



**6 CORTE:** Determinación del punto final del producto; lo cual se mide por medio de un refractómetro; debe alcanzar un parámetro de 70°Brix.



**7 EMPAQUE:** Mientras se está en el proceso de empaque se debe mantener una agitación continua para evitar la formación de grumos y a una temperatura de 80°C. A esta temperatura se autoesteriliza el arequipe en el empaque previamente sellado.

**8 DOSIFICACIÓN:** Esta es realizada por las máquinas empacadoras en presentaciones de 10Kg, 5Kg, 1Kg, 500g, 250g, 50g, 30g y 20g.



**9 CONTROL DE CALIDAD:** Se realizan los análisis fisicoquímicos, microbiológicos y organolépticos al producto ya empacado.



**10 ALMACENAMIENTO:** Se almacena en bodegas a temperatura ambiente.



**11 DESPACHO:** El arequipe Colanta está listo para ser distribuido en todas las comercializadoras, puntos de venta, tiendas, supermercados de todo el país y del exterior.