

## Project Charter Statement

# Project Name: Improve flow path control of Raw material Injection to Mixers

## Description:

Improve flow path control of Raw material Injection to Mixers

Project Manager: Alfonso Fuentes

Sponsor: Maria Jimena Mejia

Initial Budget, USD: **\$150,000**

## High Level Requirements

- Evitar Contaminacion de los productos debido a fugas o valvulas en mal estado

## Business Cases:

<b>Aplicar las recomendaciones de la guía de medidores de flujo en cuanto a monitoreo de el flujo de fluidos pr cada uno de los ramales de la tuberia de materias primas</b>	<b>\$0</b>
--	------------

### Scopes:

EDT Proyecto	\$0
1 Confirmar el listado de materias primas	\$0
2 Realizar un inventario fotografico con Endres&Hausser de como se instalará el equipo	\$0
3 Con un equipo de desmotracion se realizará un ensayo para cada materia prima para determinar cuando el sensor detectaria una fuga	\$0
4 Compra de los equipos suiches de flujo	\$0

## General Constraints:

### Requirements:

- La solucion se debe aplicar a las materias primas: Noverite, Polimero, Acticide, GDA, Base concentrada, Perfume Fabuloso BB, Perfume Suavitel BB, Capsula Suavitel BB, Salmuera
- La medicion se debe realizar despues de la valvula antes de la entrada de materia prima al tanque Mixer
- Si la tuberia de adiccion esta en loop y con valvula de cola se debe monitorear
- Cumplir con la directriz guias del medidor de flujo. El objetivo es conocer haciendo esta fluyendo el fluido inclusive cuando ha fugas por valvulas para poder alarmar y evitar contaminaciones de los productos
- El sensor de cada materia prima de cada tanque debe enviar señal de que hay flujo de materia prima aun cuando la valvula esta totalmente cerrada

**General Assumption:**

**Assumptions:**

- El sensor seleccionado con el proveedor de instrumentacion Endress & Hausser aplica para cada una de las materias primas

**General Constrains:**

**Constrains:**

- El area de acceso a las tuberias es muy reducido

---

**Approvals**

Name	Role	Sign	Sign date
Maria Jimena Mejia	Home Care Manager		
Alfonso Fuentes	Engineering		