

REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE LIMPIEZA EN UNA LÍNEA DE BANANO CONGELADO

PROBLEMA

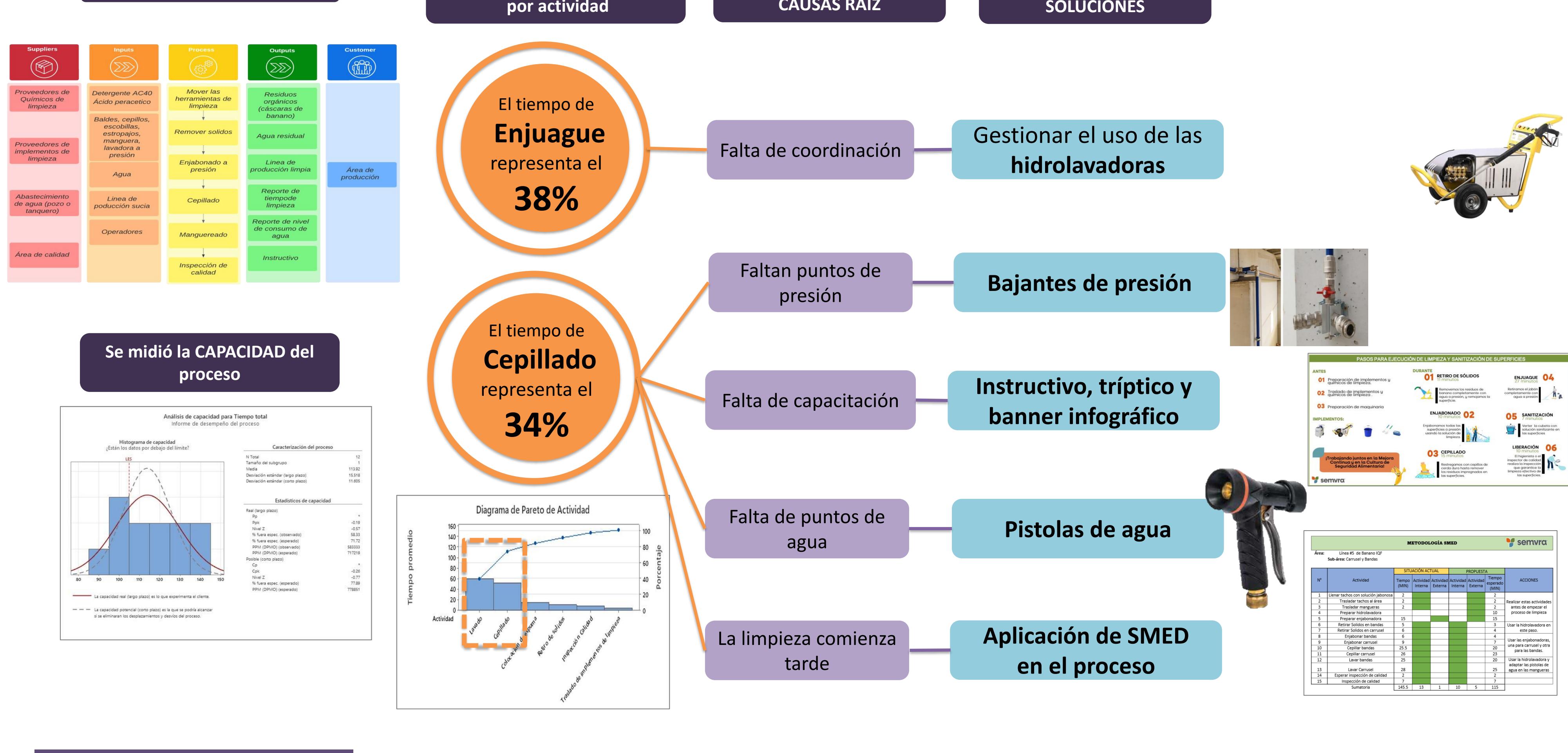
El tiempo de limpieza al final del segundo turno en la linea de produccion de rodajas de banano congeladas es alto, toma un promedio de 1.90 (1:54) horas cuando el objetivo esperado por la empresa es reducirlo a 1.50 (1:30) horas, ya que hay evidencia de tiempos inferiores a promedio.



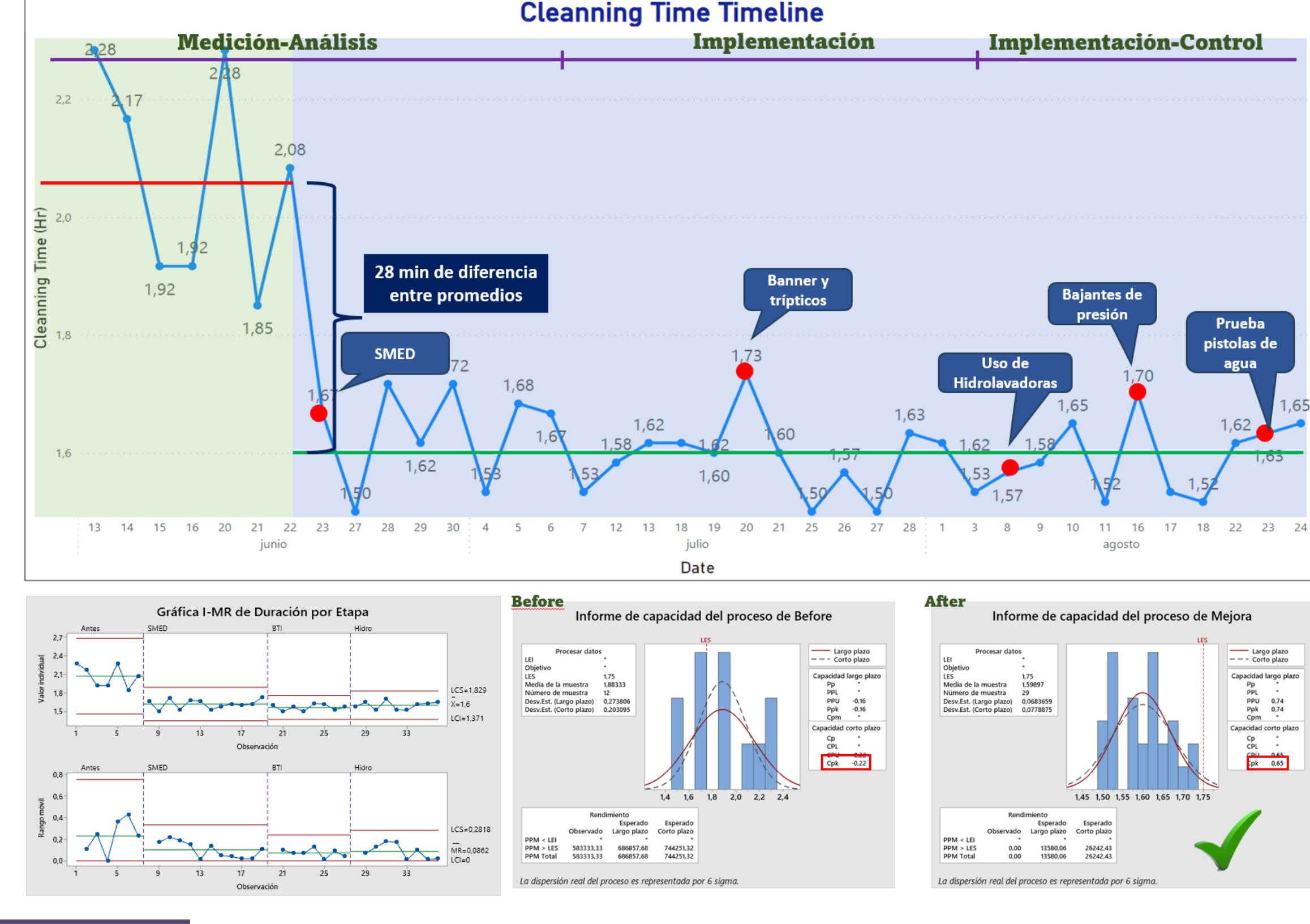
OBJETIVO GENERAL

rodajas de banano congelado de 1.90 (1:54) a 1.62 (1:37) horas.

PROPOSAL



For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 794-3000 or via email at mhwang@ucla.edu.



CONCLUSIONES

-  Se redujeron 28 minutos en el tiempo de limpieza.
 -  El tiempo promedio de limpieza se redujo de 1.90 (1:54) horas a 1.60 (1:36) horas.
 -  El ahorro para la empresa, por concepto de reducción del tiempo de limpieza fue de \$412425 después de considerar la inversión.
 -  Se evidenció una reducción del 28% del consumo de agua comparando el mes donde se realizaron las implementaciones versus el promedio de los tres meses anteriores.
 -  El indicador de capacidad del proceso (Cpk) pasó de -0.22 antes de las implementaciones a 0.65 indicando una evidente mejora.

