

HACIA LA
PLANTA 4.0

REALIDAD O FICCIÓN



Miguel Ángel Arrastio
Gerente

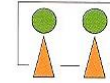


Federico Bonfé
Oficina Técnica

¿Cómo lo hacemos?

Planta4.0

proyectos piloto



MANCOMUNIDAD DE R.S.U.
RIBERA ALTA DE NAVARRA



¿Qué
buscamos?

Planta4.0



eficiencia



- *Lo que no se puede medir no se puede mejorar*
- *La buena gestión es posible desde una información completa*

Control de
producción:

entradas a
planta

CAPTOR

Orden de fabricación

Planta4.0

Captor 3 - Internet Explorer


Captor 3[®] sistepant

PRUEBAS PERALTA

Guardar Limpiar Eliminar Atrás Ayuda

MENU RESPONSABLE

Entradas de material Otros datos Impresión de etiquetas

Entrada de Material 

Fecha Movimiento

Origen

Identificador de Lote

Grado de humedad

Compactación

Peso (Kgs)

Almacén

Denominación Ubicación

v.7.3.0.243

Volumen y densidad en la playa de descarga

VARPEL

Planta4.0

ortofoto



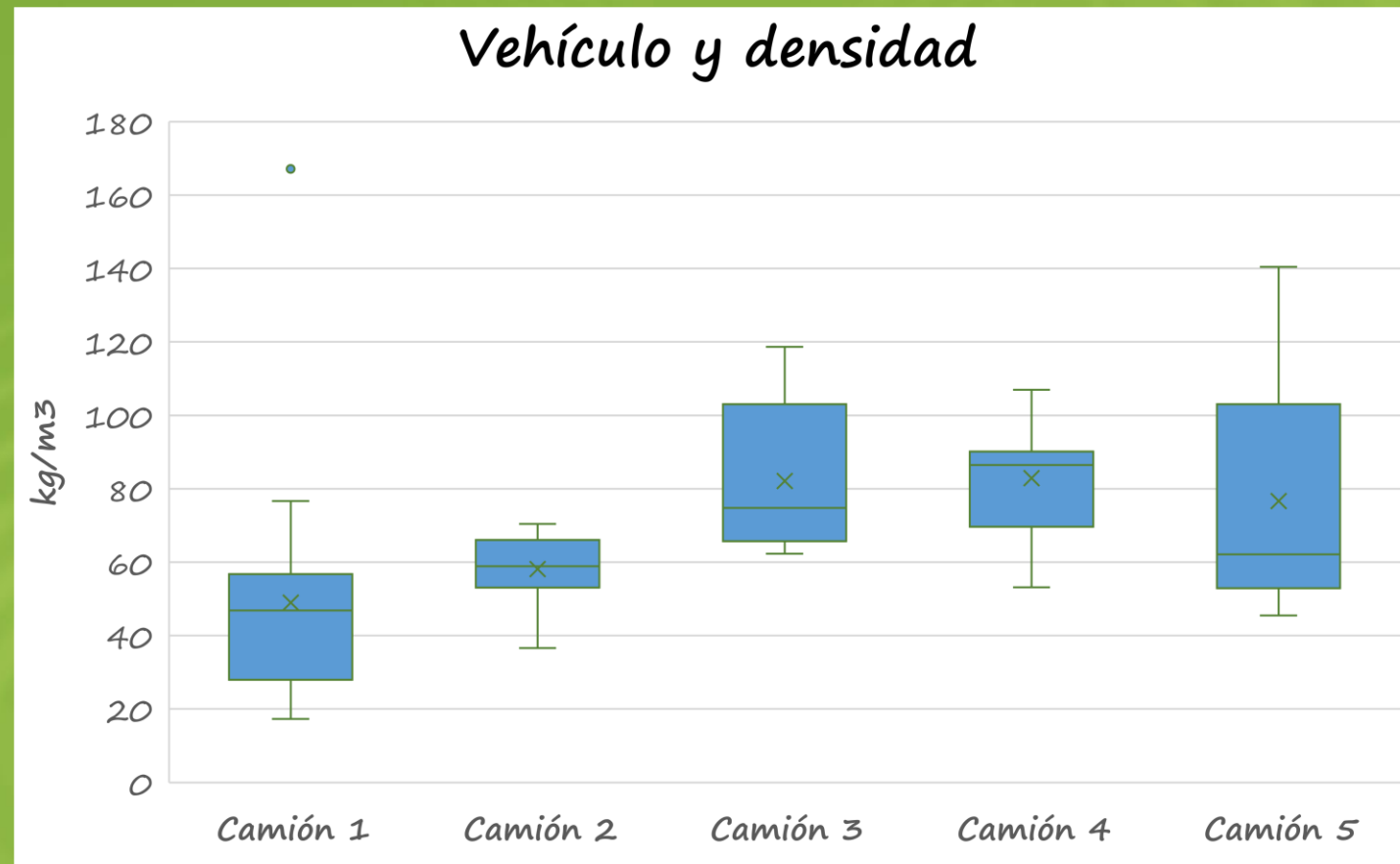
modelo 3d



Datos obtenidos

VARPEL

Planta4.0



Parámetros de estudio

Datos de Entradas

Planta4.0



Cintas

Abrebolsas

Balístico

Reducción /
Incremento de
la velocidad

Cambio del
paso de los
dientes

Cambio de la
inclinación

Datos de Salidas

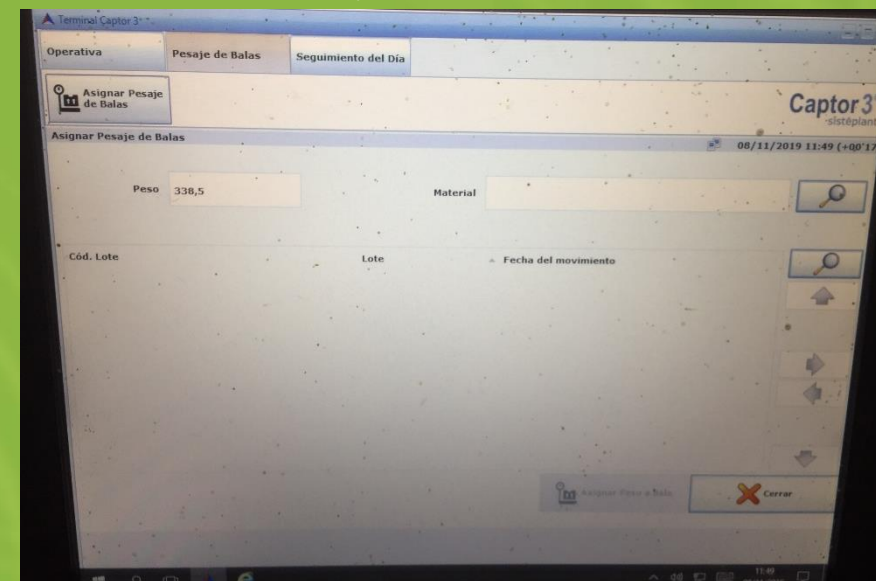
Pesaje de las balas

Planta4.0

Pesaje de las balas en báscula



Grabado del peso en el MES



Control de producción:

disponibilidad de la línea

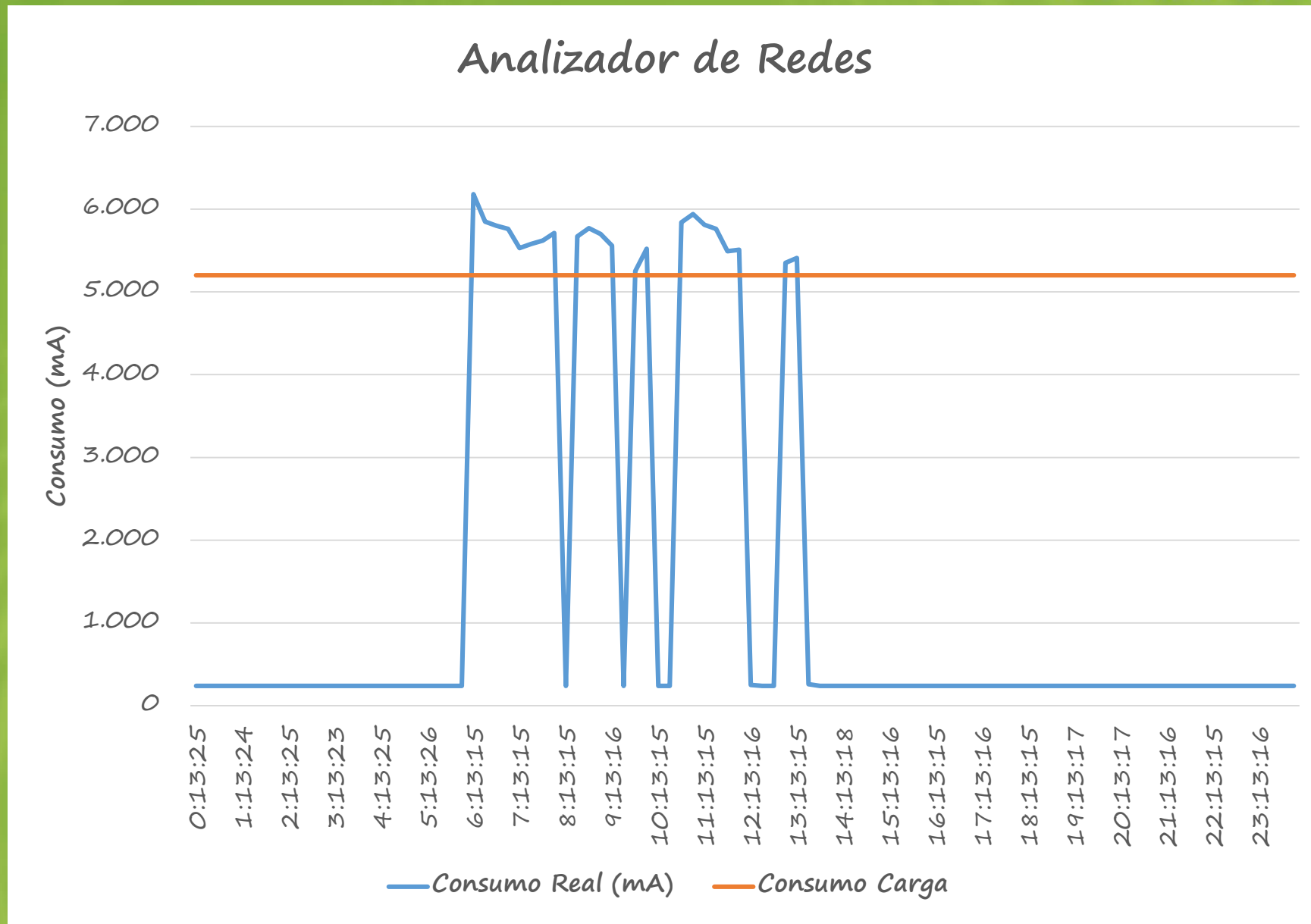
CAPTOR

Planta4.0

The screenshot shows the CAPTOR software interface for production control. The main window is titled "Terminal Captor 3 (02)". The top navigation bar includes tabs for "Presencia", "Órdenes Fab.", "Control de puesto", "Monitorización", "Calidad", "Trazabilidad", "Análisis de turno", "Utilidades", and "Prisma3". Below the navigation bar are several action buttons: "Arrancar", "Parar", "Interrup. estado", "Modificar marcajes", and a right arrow button. The main content area is titled "Justificar paradas: BALISITCO (BAL)" and shows a list of "Paradas sin justificar" with four entries, each with a time range and the text "PARADA SIN JUSTIFICAR". To the right, there are "Grupos de tipos de paradas" (ATASCOS, AVERIAS, LIMPIEZAS, PAROS PLANIFICADOS) and "Tipos de paradas del grupo seleccionado" (AVERIA EN RODILLOS, OTRAS AVERIAS, AVERIA EN CINTA DE CABINA, AVERIA EN CINTA 217 TITECH ARRIBA, AVERIA EN CINTAS, AVERIA OPTICO PET/PEAD, AVERIA OPTICO MEZCLA, AVERIA OPTICO BRICK, AVERIA EN PRENSA DE FILM, AVERIA PALA BOMBO). Below this is a "Tipo de parada seleccionada" section with a text area for "AV1" and a "Nota" field. At the bottom, there are buttons for "Justificar todas las anteriores", "Aceptar", and "Cerrar". The bottom status bar shows "Parada: BAL (4)", "Parada: CALFILM (4)", "Parada: CALMIX (4)", "Parada: CALPET (4)", "Parada: PRB (4)", and "Parada: PRF (4)".

Analizador de redes

Planta4.0



Lectura de matrícula

MATECO

Planta4.0



4/9/2018 10:19:46
Matricula: 5399HGG
Peso: 4400kg



Lectura de matrícula



Lectura de báscula



Integración de los software

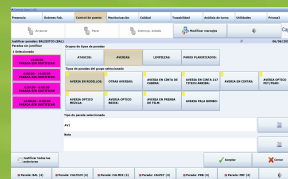
Planta4.0

Características del lote tratado



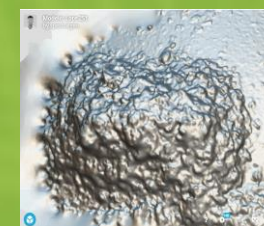
Entradas (separación en lote)

CAPTOR (datos de producción)



MATECO (peso)

densidad

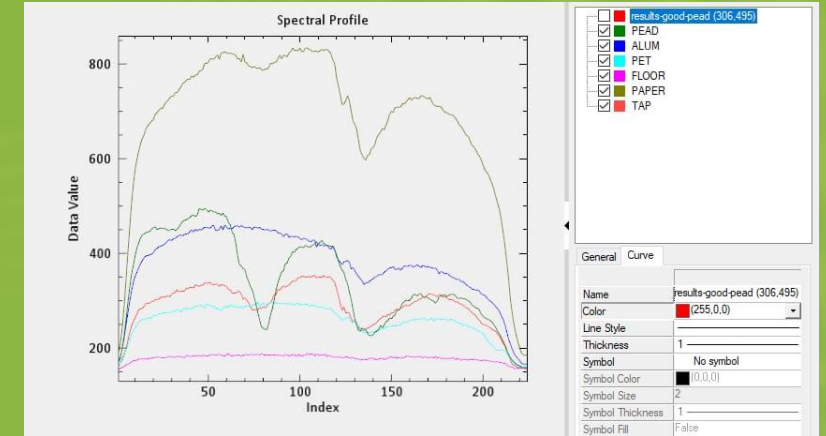
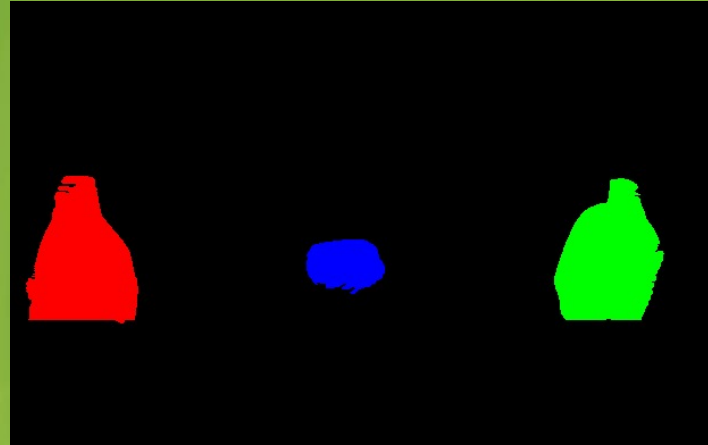


VARPEL (volumen)

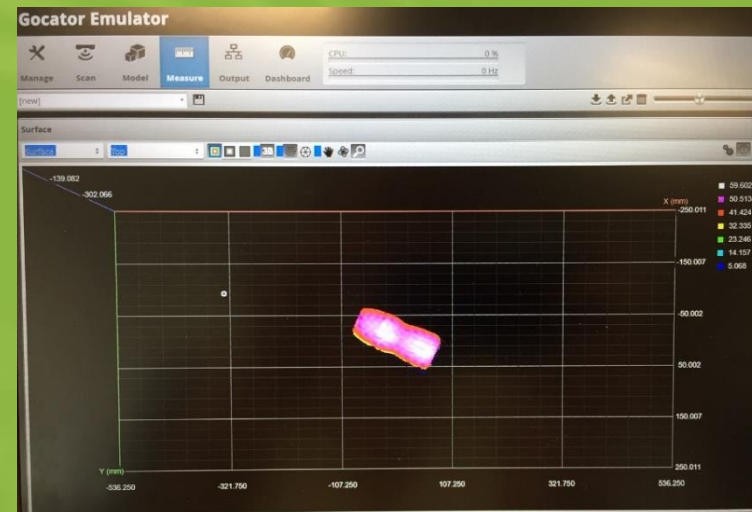
Pack-AI

Planta4.0

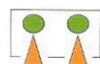
Cámara hiperespectral



Láser



Gracias!



MANCOMUNIDAD DE R.S.U.
RIBERA ALTA DE NAVARRA

*Miguel Ángel Arrastio
Gerente*



ecoembes

*Federico Bonfé
Oficina Técnica*



MANCOMUNIDAD DE R.S.U.
RIBERA ALTA DE NAVARRA



ecoembes