

| NOTA: También registren la DESCARGA de los datos, por favor. | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---|-------------------------------|-----------|--|
| Fecha | Hora | Tipo de Dato | Archivo / Carpeta | Autor de los cambios | Acción | Descripción |
| 15/10/2025 | 12:44:00 p.m. | Imágenes | vacas_validas_multi | Imanol Muñiz Ramírez | Modificar | Se hizo una revisión manual de las imágenes y se eliminaron aquellas que tenían errores |
| 16/10/2025 | 06:13:00 p.m | Imágenes | queue | Gabriela Chimali Nava Ramírez | Agregar | Se subió la carpeta de imágenes <i>queue</i> |
| 16/10/2025 | 07:50:00 p.m | Imágenes | queue | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta dentro de <i>Imágenes</i> |
| 16/10/2025 | 07:54:00 p.m | Imágenes | imagenes_con_vacas | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos a Imágenes/Multi</i> |
| 16/10/2025 | 07:57:00 p.m | Imágenes | vacas_validas_multi | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos a Imágenes/Multi</i> |
| 16/10/2025 | 07:57:00 p.m | Imágenes | vacas_validas_multi_v2 | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos a Imágenes/Multi</i> |
| 16/10/2025 | 07:58:00 p.m | Imágenes | vacas_renombradas | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos a Imágenes/Multi</i> |
| 16/10/2025 | 08:04:00 p.m | CSV | Vacas | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos/csvs a Archivos .CSV</i> |
| 16/10/2025 | 08:07:00 p.m | CSV | inventario_total_180725.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos/csvs a Archivos .CSV</i> |
| 16/10/2025 | 08:07:00 p.m | CSV | patadas_180725.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos/csvs a Archivos .CSV</i> |
| 16/10/2025 | 08:07:00 p.m | CSV | reporte_180725.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>Fotos/csvs a Archivos .CSV</i> |
| 16/10/2025 | 08:09:00 p.m | CSV | Otros | Andrea Medina Rico | Eliminar | Se eliminó carpeta duplicada <i>Otros</i> con archivos .csv dentro |
| 16/10/2025 | 08:19:00 p.m | Imágenes | horarios_ordena_consolidado.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta a <i>Imágenes/Vinculación imágenes - csv</i> |
| 16/10/2025 | 08:19:00 p.m | Imágenes | imagenes_ordena_vinculadas_2_0250928_092627.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta a <i>Imágenes/Vinculación imágenes - csv</i> |
| 16/10/2025 | 08:19:00 p.m | Imágenes | reporte_vinculacion_20250928_092627.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta a <i>Imágenes/Vinculación imágenes - csv</i> |
| 16/10/2025 | 08:23:00 p.m | CSV | Vacas | Andrea Medina Rico | Eliminar | Se eliminó carpeta duplicada <i>Vacas</i> con archivos .csv dentro |
| 16/10/2025 | 08:25:00 p.m | Imágenes | horarios_ordena_consolidado.csv | Andrea Medina Rico | Eliminar | Eliminar el archivo duplicado |
| 16/10/2025 | 08:25:00 p.m | Imágenes | imagenes_ordena_vinculadas_2_0250928_092627.csv | Andrea Medina Rico | Eliminar | Eliminar el archivo duplicado |
| 16/10/2025 | 08:25:00 p.m | Imágenes | reporte_vinculacion_20250928_092627.csv | Andrea Medina Rico | Eliminar | Eliminar el archivo duplicado |
| 16/10/2025 | 08:27:00 p.m | CSV | vacas_merged.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>csvs a Archivos .CSV/vacas_merged</i> |
| 16/10/2025 | 08:27:00 p.m | CSV | vacas_merged | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar la carpeta de <i>csvs a Archivos .CSV/vacas_merged</i> |
| 16/10/2025 | 08:48:00 p.m | CSV | vacas_merged_transformado.csv | Ernesto Acosta Ruiz | Agregar | Se agregó el archivo con las transformaciones a <i>vacas_merged</i> |
| 16/10/2025 | 08:48:00 p.m | CSV | vacas_merged_transformado.csv | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar archivo a la carpeta <i>Archivos .CSV/vacas_merged</i> |
| 17/10/2025 | 11:00:00 a.m. | Imágenes | queue | Paul Park | Descarga | Se descargó la carpeta <i>queue</i> para segmentar las imágenes |
| 18/10/2025 | 12:00:00 p.m. | Imágenes | imagenes_utiles | Paul Park | Agregar | Se subió la carpeta <i>imágenes_utiles</i> |
| 18/10/2025 | 10:30:00 p.m. | Imágenes | imagenes_con_vacas_v2 | Paul Park | Agregar | Se subió la carpeta <i>imágenes_con_vacas_v2</i> |
| 19/10/2025 | 12:00:00 p.m. | Imágenes | vacas_segmentadas_beds_v2 | Paul Park | Agregar | Se subió la carpeta <i>vacas_segmentadas_beds_v2</i> |
| 19/10/2025 | 10:41:00 p.m. | Imágenes | vacas_segmentadas_beds_v2 | Andrea Medina Rico | Organizar | Cambiar carpeta de <i>Imágenes</i> a la carpeta <i>Imágenes/Beds</i> |
| 19/10/2025 | 10:42:00 p.m. | Imágenes | Queue | Andrea Medina Rico | Modificar | Cambiar nombre de <i>queue</i> a <i>queue_original</i> |
| 19/10/2025 | 10:44:00 p.m. | Imágenes | queue_original | Andrea Medina Rico | Organizar | Mover <i>queue_original</i> dentro de la carpeta <i>Queue</i> |
| 19/10/2025 | 10:46:00 p.m. | Imágenes | imagenes_utiles | Andrea Medina Rico | Organizar | Mover de la carpeta <i>Imágenes</i> a la carpeta <i>Imágenes/Queue</i> |
| 19/10/2025 | 10:47:00 p.m. | Imágenes | imagenes_con_vacas_v2 | Andrea Medina Rico | Organizar | Mover de la carpeta <i>Imágenes</i> a la carpeta <i>Imágenes/Queue</i> |
| 20/10/2025 | 10:30:00 a.m. | Imágenes | vacas_grandes_beds_v2 | Paul Park | Descarga | Se descargó la carpeta <i>vacas_grandes_beds_v2</i> |
| 20/10/2025 | 12:50:00 p.m. | Imágenes | vacas_limpias_copiadas | Paul Park | Agregar | Se subió la carpeta <i>vacas_limpias_copiadas</i> |
| 20/10/2025 | 1:05:00 a.m. | txt | vacas_limpias.txt | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Archivo <i>txt</i> en <i>beds</i> que contiene las imágenes segmentadas aptas para el modelado |
| 20/10/2025 | 6:56:00 p.m. | Imágenes | imagenes_con_vacas_v2 | Victor Adid Salgado Santana | Descarga | Se descargó la carpeta de <i>queue</i> con las vacas |
| 20/10/2025 | 8:36:00 p.m. | Imágenes | imagenes_segmentadas | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Se creó la carpeta <i>/Queue/imagenes_segmentadas</i> |
| 20/10/2025 | 12:29:00 p.m. | Imágenes | imagenes_segmentadas_lote_completo | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Se agregó el .zip con las imágenes segmentadas de <i>queue</i> |
| 20/10/2025 | 9:26:00 p.m. | Imágenes | best.pt | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Se agregó el modelo entrenado de <i>yolo v8</i> usado para la segmentación de <i>queue</i> |
| 23/10/2025 | 3:08 pm | Imágenes | Cluster_50 | Imanol Muñiz Ramírez | Agregar | Se añadieron las imágenes de <i>queue</i> clusterizadas en 50 segmentos |
| 24/20/2025 | 10:48 pm | Imágenes | cluster_3 | Imanol Muñiz Ramírez | Descarga | Se descargó <i>cluster_3</i> para regresar a esta versión |
| 27/10/2025 | 7:00 pm | Imágenes | orden_bueno | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Se agrega la carpeta con distintos clusters identificando a vacas |
| 27/10/2025 | 7:00 pm | Imágenes | Vacas_caitec.docx | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Docs con foto de cada una de las vacas clusterizadas hasta el momento |
| 28/10/2025 | 7:22 am | Imágenes | orden_bueno | Imanol Muñiz Ramírez | Descarga | Descargar clusters 35 a 70 para combinarlos con los 0 a 34 |
| 28/10/2025 | 2:02:00 a.m. | Imágenes | imagenes_con_vacas_beds | Imanol Muñiz Ramírez | Eliminar | Se eliminó esta carpeta debido a que ya se había terminado mi espacio de almacenamiento y esta era grande y de poco valor para el proyecto |
| 29/19/2025 | 11:21:00 p.m. | Imágenes | resnet50_model_multi.pth | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Exportación de modelo MULTI <i>Imágenes/Multi/modelos_guardados</i> |
| 30/10/2025 | 2:46:00 p.m. | Imágenes | resnet50_model_multi.pth | Victor Adid Salgado Santana | Eliminar | Este modelo ya no se usará |
| 30/10/2025 | 2:46:00 p.m. | Imágenes | resnet50_model_multi.pth | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Exportación de modelo MULTI <i>Imágenes/Multi/modelos_guardados</i> |
| 30/10/2025 | 2:46:00 p.m. | Imágenes | vitb16_model_multi.pth | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Exportación de modelo MULTI <i>Imágenes/Multi/modelos_guardados</i> |
| 30/10/2025 | 2:46:00 p.m. | Imágenes | efficientNet_model_multi.pth | Victor Adid Salgado Santana | Agregar | Exportación de modelo MULTI <i>Imágenes/Multi/modelos_guardados</i> |
| 4/11/2025 | 7:49 p.m. | CSV | vacas_merged_transformado.csv | Gabriela Chimali Nava Ramírez | Descarga | Exportación del documento con los datos procesados de todas las vacas |
| 11/11/2025 | 12:00:00 p.m. | Imágenes | 7 imágenes de 7 carpetas de cluster75 | Paul Park | Descarga | Descargar imágenes para generar variaciones |
| 12/11/2025 | 10:35:00 a.m. | Imágenes | 3 imgs de cada carpeta de cluster75 | Diego Lira García | Descarga | Descargar imágenes para generar variaciones |
| 12/11/2025 | 10:35:00 a.m. | Imágenes | 1 imagen de cada carpeta de cluster75 | Andrea Medina Rico | Descarga | Descargar imágenes para generar variaciones |
| 12/11/2025 | 1:00:00 p.m. | Imágenes | entornos | Paul Park | Agregar | Subir carpeta <i>entornos</i> a <i>queue_test</i> |
| 12/11/2025 | 2:35:00 p.m. | Imágenes | Cluster40 | Imanol Muñiz Ramírez | Agregar | Agregar imágenes segmentadas por vacas y separadas en <i>train</i> , <i>val</i> y <i>test</i> |
| 12/11/2025 | 3:30:00 p.m. | Imágenes | 3 imgs de cada carpeta de cluster40/test | Diego Lira García | Descarga | Descargar imágenes para generar variaciones |
| 12/11/2025 | 3:30:00 p.m. | Imágenes | Imágenes de cluster40/test | Andrea Medina Rico | Descarga | Descargar imágenes para generar variaciones |
| 13/11/2025 | 11:47:00 a.m. | Imágenes | distintas | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>distintas</i> a <i>queue_test</i> |
| 13/11/2025 | 11:53:00 a.m. | Imágenes | Imgs dentro de distintas | Andrea Medina Rico | Modificar | Cambiar nombre con <i>distintas_al inicio</i> |
| 13/11/2025 | 12:09:00 p.m. | Imágenes | juntas | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>juntas</i> a <i>queue_test</i> |
| 13/11/2025 | 12:13:00 p.m. | Imágenes | numero | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>numero</i> a <i>queue_test</i> |
| 13/11/2025 | 4:53:00 p.m. | Imágenes | lejanía | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>lejanía</i> a <i>queue_test</i> |
| 13/11/2025 | 4:56:00 p.m. | Imágenes | brillo | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>brillo</i> a <i>queue_test</i> |
| 13/11/2025 | 4:58:00 p.m. | Imágenes | colores | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta <i>colores</i> a <i>queue_test</i> |
| 18/11/2025 | 12:00:00 p.m. | CSV | Vacas un año | Gabriela Chimali Nava Ramírez | Agregar | Subir archivos <i>CSV</i> con datos de ordeña de una año de 44 vacas |
| 18/11/2025 | 6:31:00 p.m. | CSV | vacas_merged_anual | Andrea Medina Rico | Descarga | Descarga del archivo de datos anuales de las vacas |
| 19/11/2025 | 10:00:00 a.m. | Imágenes | modelos | Imanol Muñiz Ramírez | Descarga | Descargar los modelos utilizados en el pipeline <i>v1</i> |
| 19/11/2025 | 1:38 p.m. | Imágenes | queue_test | Imanol Muñiz Ramírez | Descarga | Descargar las imágenes para probar el pipeline <i>v1</i> |
| 19/11/2025 | 1:50 p.m | Imágenes | modelos/VITv2 | Imanol Muñiz Ramírez | Descarga | Descargar modelo de reconocimiento <i>VITv2</i> |
| 20/11/2025 | 1:11:00 p.m. | Imágenes | Cluster_12 | Imanol Muñiz Ramírez | Agregar | Subir las imágenes <i>cluster_12</i> |
| 20/11/2025 | 4:12:00 p.m. | Imágenes | Cluster_12 | Diego Lira García | Descarga | Descargar las imágenes <i>cluster_12</i> |
| 20/11/2025 | 6:29:00 p.m. | Imágenes | distintas_cluster_12 | Diego Lira García | Agregar | Subir más imágenes de tipo <i>distintas</i> a la carpeta |
| 20/11/2025 | 6:41:00 p.m. | Imágenes | queue_test2/lejos | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>distintas</i> para <i>queue_test2</i> |
| 20/11/2025 | 6:48:00 p.m. | Imágenes | queue_test2/cerca | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>cerca</i> para <i>queue_test2</i> |
| 20/11/2025 | 6:49:00 p.m. | Imágenes | queue_test2/amarillas | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>amarillas</i> para <i>queue_test2</i> |
| 20/11/2025 | 6:50:00 p.m. | Imágenes | queue_test2/rojas | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>rojas</i> para <i>queue_test2</i> |
| 21/11/2025 | 10:55:52 a.m. | Imágenes | queue_test2/brillantes | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>brillantes</i> para <i>queue_test2</i> |
| 21/11/2025 | 10:55:52 a.m. | Imágenes | queue_test2/oscuras | Diego Lira García | Agregar | Subir imágenes de tipo <i>oscuras</i> para <i>queue_test2</i> |

| NOTA: También registren la DESCARGA de los datos, por favor. | | | | | | |
|---|---------------|--------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|---|
| Fecha | Hora | Tipo de Dato | Archivo / Carpeta | Autor de los cambios | Acción | Descripción |
| 21/11/2025 | 6:15:00 p.m. | CSV | vacas_merged_anual_transformado | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir archivo trnasformado de vacas_merged_anual |
| 22/11/2025 | 3:02:48 p.m. | Imágenes | queue_test2 | Diego Lira García | Descarga | Descargar todas las imagenes de queue_test2 |
| 24/11/2025 | 10:24:00 a.m. | CSV | Ficha técnica | Andrea Medina Rico | Descarga | Descargar todos los archivos de la ficha técnica |
| 24/11/2025 | 4:53:00 p.m. | CSV | Ficha técnica | Andrea Medina Rico | Agregar | Agregar version 2 de las fichas técnicas |
| 24/11/2025 | 4:55:00 p.m. | CSV | vacas_merged_anual_transformado | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir version 2 de vacas_merged_anual_transformado |
| 24/11/2025 | 7:14:00 p.m. | CSV | Vacas un año con DEL | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta con los archivos de las vacas anuales con DEL |
| 24/11/2025 | 7:23:00 p.m. | CSV | vacas_merged_anual_DEL | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta final anual para entrenamiento |
| 25/11/2025 | 4:30:00 p.m. | CSV | archivos prueba | Andrea Medina Rico | Agregar | Subir carpeta de los tres archivos DEL para prueba |
| 26/11/2025 | 12:30:00 p.m. | CSV | Vacas un año | Andrea Medina Rico | Descarga | Descargar algunos archivos de evacas y fichas técnicas |