



**Universidad Nacional de Chimborazo**  
**Vicerrectorado de Investigación, Posgrado y Vinculación**  
**Dirección de Investigación**

**PROYECTO: I031** Normalización del estudio y caracterización de la calidad de la canal y de la carne del cuy (cavia porcellus). Convocatoria 2013

Líder del Proyecto:	Sánchez Macías, Davinia (dsanchez@unach.edu.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Cepeda Astudillo, Lexinton Gualberto	Programas Relacionados:	Plan de Mejora UNACH
Titular:	Pomboza, Margarita	Prioridad:	1
Tipo de Proyecto:	Brainware - Talento Humano	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Muy Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	53,070.40
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/05/2014 - 31/05/2018
Fecha de última actualización:	04/10/2017	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Argüello Merino, Verónica del Pilar	Fecha del siguiente Hito:	31/12/2017

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

**PROPÓSITOS:**

1. Establecer los procedimientos y métodos estandarizados y normalizados para el estudio de la calidad de la canal y de la carne del cuy.
2. Definir aspectos del sistema de producción y características del animal que afectan la calidad de la canal y de la carne de cuy.

**PRODUCTO:**

- Publicaciones en revistas internacionales especializadas, indexadas y de alto índice de impacto: tipo Meat Science, Livestock Science, Food Quality and Preferences, Journal of Applied Animal Research".
- Presentación en congresos nacionales/internacionales: Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Joint Annual Meeting 2014-2015"
- Elaboración de un manual de procedimientos tanto a nivel de instituciones públicas y de investigación, en inglés y español, como para los productores.

**Beneficios Cualitativos**

- Desarrollo de la investigación generativa y formativa mediante la involucración de estudiantes.
- Publicaciones científicas en revistas internacionales de alto índice de impacto.
- Presencia de la UNACH en conferencias internacionales presentando los resultados del proyecto.
- Estandarización de los procesos del estudio de cuy como producto alimenticio para los investigadores a nivel mundial.

**Tipo de Beneficiario**

- Investigadores que trabajan en la calidad de la carne de cuy.
- Estudiantes Tesistas de la Universidad Nacional de Chimborazo que participen en el Proyecto .
- La Universidad Nacional de Chimborazo.
- La carrera de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional de Chimborazo.

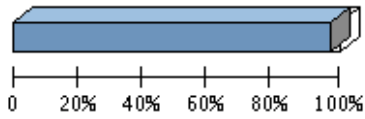
**Restricciones**

TIEMPO: 19 MESES  
 COSTO: \$65 200  
 ALCANCE: PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONFERENCIAS.

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	Ejecución	Cierre	Completado	<b>Congelado</b>	Cancelado
--------------	--------------	------------	------------	-----------	--------	------------	------------------	-----------

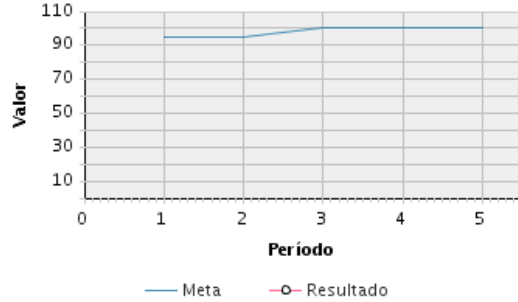
**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 96.51 %  
 Fecha de Inicio: 01/05/2014 Fecha de Fin: 31/05/2018

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL**



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2018	Avance programado acumulado											
	95 %	95 %	100 %	100 %	100 %							
	Avance real acumulado											
	Estado											

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>JULIO 2017</p> <p>Una vez que se cuenta con el presupuesto para pagar la deuda del año anterior; se ha procedido al pago de la misma; se han mantenido reuniones con las autoridades a fin de que se asigne presupuesto para poder concluir el proyecto en el presente año</p>	Benitez Pérez, Vicente Eduardo	07/08/2017 - 10:58 AM
<p>A finalización del mes de abril del 2017, la ejecución del proyecto se encuentra en las siguientes situaciones:</p> <p>Hasta la fecha, aún se espera por la asignación presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, por lo que algunos de los subproyectos no pueden finalizarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. o.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos. En proceso de escritura artículo para revista de alto impacto.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de escritura de artículo. Se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por la falta de compras de insumos.</li> <li>- Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: se ha presentado varias aportaciones a congresos y eventos científicos.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	02/05/2017 - 10:50 PM
<p>A finalización del mes de mayo del 2016, la ejecución del proyecto se encuentra en las siguientes situaciones:</p> <p>Hasta la fecha, aún se espera por la asignación presupuestaria por parte del Ministerio de Finanzas, por lo que algunos de los subproyectos no pueden finalizarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	07/06/2016 - 12:06 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", Estado: escritura de artículo.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de escritura de artículo científico y en trámite la presentación de la tesis de grado asociada.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: recogida de la información finalizada. Trabajo de grado en proceso de escritura del proyecto. En fase de análisis de datos.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos.</li> <li>- Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: en proceso de toma de datos de laboratorio. Se espera finalizar la recogida de datos en el mes de agosto, para posteriormente realizar el análisis de datos de los resultados.</li> <li>- Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> </ul>		
<p>EN vistas de que en el año anterior 2015 no se consiguió comprar los reactivos y algunos equipos para cumplir con los hitos del proyecto, se solicitó al Consejo Universitario una extensión del proyecto por 12 meses más, por lo cual se acepta dicha solicitud y el proyecto ahora tiene fecha para cumplir los hitos hasta mayo del 2017.</p> <p>Se envió al Senplades las matrices y actualizaciones.</p> <p>Al mismo tiempo, se participó en la convocatoria de proyectos ICITS 2015, con un proyecto de continuidad, donde se trabaja con redes neuronales artificiales. Este proyecto ganó la convocatoria y estamos a la espera de poder iniciar su ejecución.</p> <p>Con parte de los datos ya procesados, se han enviado al Joint Annual Meeting de la ADSA-ASAS, a celebrarse en Salt Lake City, dos trabajos, los cuales están en espera de ser aceptados.</p> <p>Hasta la fecha, nos encontramos en la siguiente situación con los subproyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", Estado: escritura de artículo.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de escritura de artículo científico.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos.</li> <li>- Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales. Estado: en proceso de toma de datos de laboratorio.</li> <li>- Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> </ul>	<p>Sánchez Macías, Davinia</p>	<p>15/04/2016 - 05:26 PM</p>
<p>Hasta el cierre del mes de octubre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio". Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: escritura de artículo.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de análisis de datos.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir algunas pruebas por el retraso de la compra de insumos.</li> <li>- Análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales.</li> <li>- Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> </ul>	<p>Sánchez Macías, Davinia</p>	<p>11/11/2015 - 09:17 AM</p>

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividades relacionadas con las compras de los insumos: reunión con los responsables de las compras, procesos de adjudicación, revisión de ofertas, etc.</li> <li>- Escritura de proyecto de continuidad al proyecto principal para participar en la convocatoria de proyectos del ICITS 2015.</li> </ul>		
<p>Resumen Junio-Septiembre del 2015 Hasta el cierre del mes de septiembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal". Defensa pública del proyecto por estudiantes. Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: análisis de datos.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En proceso de análisis de datos.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: disección y calidad tecnológica de la carne.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis, pero no pueden concluir por la no compra de los insumos.</li> <li>- Presentación de 7 trabajos en la Joint Annual Meeting 2015, Orlando, EEUU.</li> <li>- Inicio de análisis de colágeno en carne y piel de cuyes con estudiantes en prácticas pre-profesionales.</li> <li>- Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	08/10/2015 - 12:30 PM
<p>Resumen Mayo del 2015 Hasta el cierre del mes de mayo, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", Estado: en proceso de escritura del artículo científico y defensa privada de trabajo de titulación por un estudiante.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", Estado: en proceso de escritura del artículo científico. Defensa de trabajo de titulación por un estudiante.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de escritura del artículo científico.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: análisis de datos.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Los animales ya han sido todos sacrificados y se tomaron datos de calidad de la canal.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica de la carne.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis de contenido graso de la piel.</li> <li>- Avance en los análisis de datos para predicción de la composición tisular de la canal de cuy mediante Redes Neuronales Artificiales. Ejecutado por la pasante de doctorado Lida Barba.</li> <li>- Escritura de parte de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> </ul> <p>Durante el mes de mayo se descongelaron parte de las muestras al estropearse el congelador del laboratorio de Ing. Agroindustrial.</p>	Sánchez Macías, Davinia	23/06/2015 - 10:05 PM
<p>Resumen Abril del 2015. Hasta el cierre del mes de abril, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en mayo.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: finalizada de la tesis. Se prevee defensa privada en mayo.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: finalizada la tesis. Se prevee defensa privada en mayo.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	01/05/2015 - 03:28 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Los animales se están sacrificando y tomando resultados de calidad de la canal.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: técnico de laboratorio se encarga desde el mes de marzo. En proceso de toma de datos en laboratorio. Se inició el análisis de contenido graso de la piel.</li> <li>- Avance en los análisis de datos para predicción de la composición tisular de la canal de cuy mediante Redes Neuronales Artificiales. Ejecutado por la pasante de doctorado Lida Barba.</li> <li>- Participación como expositora en el Seminario Internacional de Avances en Investigación en cuyes. Cuenca.</li> <li>- Escritura de partes de artículo de Evolución de la caída postmortal del pH.</li> <li>- Reparto de tareas entre los integrantes del proyecto para la escritura de artículos durante los próximos 8 meses.</li> </ul>		
<p>Resumen Marzo 2015. Hasta el cierre del mes de marzo, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Defensa pública de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes dentro del proyecto.</li> <li>- Subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en abril.</li> <li>- Subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de finalización de la tesis. Se prevee defensa privada en abril.</li> <li>- Subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de finalización de la tesis del estudiante (para defender en abril).</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un tesista y tres practicantes. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica.</li> <li>- Subproyecto de calidad de la carne (nutritiva) de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: técnico de laboratorio se encarga desde el mes de marzo.</li> <li>- Ligamiento de los datos obtenidos desde el nacimiento de los cuyes hasta la calidad de la canal obtenida hasta el momento.</li> <li>- Revisión y aceptación de 7 trabajos para congreso JAM 2015 de la ADSA-ASAS a celebrarse en Florida.</li> <li>- Preparación de charla para seminario de cuyes a celebrar los primeros días de abril en Cuenca.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	06/04/2015 - 08:50 PM
<p>Resumen Enero 2015. Hasta el cierre del mes de enero, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: revisión final. Defensa en el mes de febrero</li> <li>- Análisis de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de elaboración de tablas. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Análisis de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Análisis de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante de grado y una pasante de doctorado. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Reinicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. Entró un animal a la cuera y mató a todos los animales de este subproyecto. Se volvieron a seleccionar otro grupo de 100 cuyes en fase de destete. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	02/02/2015 - 04:32 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inicio del subproyecto de calidad de la canal de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un estudiante. Estado: en fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección y calidad tecnológica.</li> <li>- Diseño de subproyecto de calidad de la carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento. Estado: en fase de búsqueda de tesis de grado y análisis de contenido de humedad y cenizas de las muestras.</li> <li>- 17 animales sacrificados, los machos reproductores del proyecto, de 12 meses. Obtención de datos de sacrificio, faenamiento, despiece y disección.</li> <li>- Elaboración del informe semestral de Semplades.</li> <li>- Reunión con equipo investigador del proyecto para actualización de la información y acciones a tomar en los siguientes meses.</li> <li>- Aceptación del artículo "Proposal for standard methods and procedure for guinea pig carcass evaluation, jointing and tissue separation" para su publicación en la revista Journal of Applied Animal Research.</li> <li>- Actualización del proyecto al formato Semplades con presupuesto del año 2015.</li> </ul>		
<p>Resumen Diciembre 2014. Hasta el cierre del mes de diciembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de finalización.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de crecimiento de los animales y control de las dietas.</li> <li>- Inicio del subproyecto de calidad de la canal y de la carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses de crecimiento, ejecutado por un estudiante. En fase de toma de datos: sacrificios, despiece, disección, calidad tecnológica y composición gruesa de la carne.</li> <li>- Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja.</li> <li>- 60 animales sacrificados de 3 y 6 meses de edad. Obtención de datos de sacrificio, faenamiento, despiece y disección.</li> <li>- Fin de las compras estimadas para el año 2014.</li> <li>- elaboración de las herramientas de planificación, POA, PAC y PPC para el año 2015.</li> <li>- Elaboración del informe semestral de Semplades.</li> <li>- Reunión con equipo investigador del proyecto en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.</li> <li>- Envío para publicación del artículo de normalización de estudio de la calidad de la canal de cuy a Journal of Applied Animal Research.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	07/01/2015 - 09:11 AM
<p>Resumen Noviembre 2014. Hasta el cierre del mes de noviembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de finalización.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de análisis de datos. Anteproyecto aprobado.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes. En fase de desdete y engorde.</li> <li>- Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja.</li> <li>- Destete de los animales de la tercera paridera de los cuyes reproductores. Toma de medidas.</li> <li>- 10 animales sacrificados de 12 meses. Obtención de datos de sacrificio y faenamiento.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	02/12/2014 - 04:00 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de composición química básica (humedad y cenizas) de los cuyes: animales de 3 meses, primera paridera.</li> <li>- Disección de piezas de animales de 4 meses sacrificados.</li> <li>- Participación en el evento Workshop ICITS 2014 con dos ponencias del proyecto.</li> <li>- Actividades en el Comité evaluador del Workshop ICITS 2014.</li> <li>- Actividades en el Comité de evaluación de normas INEN del Ecuador. Norma de trazabilidad de los alimentos.</li> <li>- Preparación y entrega de documentos para la liquidación de pagos de las partidas de "reactivos y material de laboratorio" y "maquinaria y equipos".</li> <li>- Entrega de formulario completado sobre el avance y seguimiento de proyectos del Plan de Mejoras.</li> <li>- Participación en Taller INEC sobre SPSS.</li> <li>- Definición de las pruebas preliminares (revisión bibliográfica) para el perfil de ácidos grasos de cuyes (a realizar el próximo año).</li> <li>- Reunión con Lida Barba para establecer colaboración y definición de tareas a realizar dentro del proyecto como prácticas de doctorado en temas de predicción.</li> </ul>		
<p>Resumen Septiembre 2014. Hasta el cierre del mes de octubre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritura de la tesis de grado "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: finalizados los análisis estadísticos, tablas, gráficos, resultados y discusión.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Inicio del subproyecto de comparación de sistemas de producción en cuyes.</li> <li>Toma de medidas alométricas de todos los animales en granja.</li> <li>- Inicio de la tercera paridera de los cuyes reproductores. Toma de medidas.</li> <li>- 8 Animales de engorde de 3 meses sacrificados y faenados. Toma de datos de sacrificio, faenamamiento y despiece.</li> <li>- Análisis de composición química básica de los cuyes: animales de 3 meses, primera paridera.</li> <li>- Recibo completo de la partida de "Materiales y reactivos de laboratorio".</li> <li>- Recibo parcial de la partida "Equipos de laboratorio": colorímetro Konika Minolta CR-400.</li> <li>- Envío de artículo para el II Workshop ICITS: estudio normalizado de la canal de cuy.</li> <li>- Preparación de 2 artículos para el II Workshop ICITS: evolución del pH y información obtenida durante la obtención de la canal de cuy.</li> <li>- Participación en el diseño de un proyecto de investigación de la ESPOCH enviado a la convocatoria de Senescyt.</li> <li>- Actividades en el Consejo Editorial como miembro del área de Ingeniería, Producción y Construcción.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	04/11/2014 - 05:16 PM
<p>Resumen Septiembre 2014. Hasta el cierre del mes de septiembre, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escritura del artículo del subproyecto "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de escritura.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución. Toma de medidas alométricas en granja.</li> <li>- Destete de la segunda paridera de los animales de los grupos de 3, 4 y 6 meses.</li> <li>- 26 Animales de engorde de 3 meses sacrificados y faenados. Toma de datos de sacrificio, faenamamiento y despiece.</li> <li>- Envío del artículo de "Normalización de los procedimientos de estudio de la calidad de la canal de cuy". Estado: enviado a Tropical Animal Health &amp; Production.</li> <li>- Recibo parcial de la partida "Materiales y reactivos".</li> <li>- Recibo completo de la partida "Equipos informáticos".</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	02/10/2014 - 09:11 PM

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
- Preparación de una nueva sala de proyecto para trabajar los integrantes del equipo de investigación.		
<p>Resumen Julio-Agosto.</p> <p>Iniciado el proyecto y hasta la fecha, se ha avanzado notable y exitosamente con el mismo gracias a la colaboración de estudiantes, egresados, asesores y resto de participantes del proyecto. Hasta el cierre del mes de agosto, se tiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Evolución de la caída post-mortal del pH y pruebas tecnológicas de la carne de cuy", ejecutado por dos estudiantes. Estado: en proceso de análisis de datos.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Información pre y post sacrificio y calidad de la canal", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Comparación de métodos de despiece de las canales de cuy", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Predicción de la calidad de la canal mediante medidas pre y post sacrificio", ejecutado por 1 estudiante. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Obtención de datos del subproyecto "Crecimiento alométricos de cuyes en granja: animales de engorde vs animales reproductores", ejecutado por un estudiante de la ESPOCH en colaboración. Estado: en proceso de ejecución.</li> <li>- Animales reproductores de la granja: dos partos de cuatro programados previo al sacrificio.</li> <li>- Animales de engorde de 3, 4 y 6: en proceso de crecimiento óptimo en granja.</li> <li>- Presentación de resultados preliminares en el congreso internacional "Joint Annual Meeting 2014 de la ASAS-ASDA", Kansas City, EEUU.</li> <li>- Envío del artículo de "Normalización de los procedimientos de estudio de la calidad de la canal de cuy". Estado: envió a la revista Meat Science (rechazado, alegando que no es de carne), y luego a la revista Animal (rechazado, alegando que entra mejor en la revista Meat Science...). Actualmente enviado a la Journal of Animal Science.</li> <li>- Realización del curso "Experimentación Animal" para las categorías B (personal que ejecuta procedimientos) y C (personal que diseña experimentos). Cumplido.</li> <li>- Realización del curso "Estadística aplicada en investigación". En proceso.</li> <li>- Participación en el Galardón Nacional de Investigación como tutora con estudiantes y sus subproyectos.</li> </ul>	Sánchez Macías, Davinia	11/09/2014 - 08:29 AM

## PROBLEMAS ABIERTOS DEL PROYECTO

Problema	Fecha de última actualización	Responsable	Urgencia	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
Incumplimiento de hitos por retraso en la compra de insumos	08/10/2015	Davinia Sánchez Macías	80	100	80	0/0
Pérdida total de las canales del proyecto por congelador de facultad estropeado	16/06/2015	Davinia Sánchez Macías	60	100	60	0/0
Muerte de 80 cuyes por ataque de animal en granja.	19/01/2015	Davinia Sánchez Macías	50	90	45	0/0
Retraso de cumplimiento de hitos finales por retraso de compras del proyecto	01/07/2015	Davinia Sánchez Macías	70	60	42	0/0
Pérdidas parcial de canales por congelador de facultad estropeado	02/06/2015	Davinia Sánchez Macías	50	50	25	0/0
Retraso en el cumplimiento de hitos por retraso en las compras de insumos	04/12/2014	Davinia Sánchez Macías	30	40	12	0/2

Problemas cerrados: 1, Abiertos: 6

## RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
Proyecto.4. Costos.	09/04/2014	Davinia Sánchez Macías	30 %	70	21	0/2



**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
La imposibilidad de usar los equipos de los laboratorios de la universidad CAUSARÍA tener que pedir servicios externos para realizar los análisis						
<b>Proyecto.5. Tiempo.</b> Muerte inesperada de los cuyes por enfermedad o negligencia CAUSARÍA un menor número de animales según lo previsto	09/04/2014	Davinia Sánchez Macías	10 %	70	7	0/2

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 2

**LOCALIDADES**

Localidad de Impacto
No hay información disponible

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	Informe de actividades de meses anteriores ENTREGADO	3. Planeación	01/05/2014		01/05/2014		Sí	1.0
2	Animales EMPADRADOS controladamente para empezar el periodo de gestación y obtener animales directos para proyecto	4. Ejecución	05/05/2014		05/05/2014		Sí	1.38
3	Presupuesto APROBADO	3. Planeación	05/05/2014		05/05/2014		Sí	2.38
4	Datos de caída postmortal del pH ANALIZADOS	4. Ejecución	30/05/2014		30/05/2014		Sí	2.38
5	Convenio interinstitucional con la ULPGC FIRMADO	3. Planeación	02/06/2014		02/06/2014		Sí	1.0
6	Director del proyecto CAPACITADO en Experimentación Animal, categoría C.	4. Ejecución	02/06/2014		30/05/2014		Sí	1.0
7	Animales iniciales del proyecto NACIDOS	4. Ejecución	27/06/2014		27/06/2014		Sí	1.0
8	Resultados preliminares de caída postmortal del pH PRESENTADOS en congreso/ conferencia	4. Ejecución	04/08/2014		04/08/2014		Sí	2.0
9	Equipos necesarios para análisis COMPRADOS	4. Ejecución	01/09/2014		01/09/2014		Sí	2.0
10	Reactivos y materiales necesarios para análisis COMPRADOS	4. Ejecución	01/09/2014		01/09/2014		Sí	2.0
11	Cuyes del proyecto de 3 meses CRECIDOS de manera óptima	4. Ejecución	12/10/2014		15/09/2014		Sí	1.0
12	Medidas de la canal de cuyes de 3 meses TOMADAS	4. Ejecución	12/10/2014		30/09/2014		Sí	1.0
13	Cuyes del proyecto de 4 meses CRECIDOS de manera óptima	4. Ejecución	01/11/2014		01/11/2014		Sí	1.0
14	Piezas de la canal de cuyes de 3 meses DISECCIONADAS	4. Ejecución	03/11/2014		03/11/2014		Sí	2.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
15	Medidas de la canal de cuyes de 4 meses TOMADAS	4. Ejecución	15/11/2014		15/11/2014		Sí	1.0
16	Piezas de la canal de cuyes de 4 meses DISECCIONADAS	4. Ejecución	01/12/2014		01/12/2014		Sí	2.0
17	Cuyes del proyecto de 6 meses CRECIDOS de manera óptima	4. Ejecución	05/01/2015		05/01/2015		Sí	1.0
18	Artículo científico de normalización y estandarización de procedimientos de estudio de la canal de cuy PUBLICADO	4. Ejecución	15/01/2015		15/01/2015		Sí	6.0
19	Medidas de la canal de cuyes de 6 meses TOMADAS	4. Ejecución	15/01/2015		15/01/2015		Sí	1.0
20	Piezas de la canal de cuyes de 6 meses DISECCIONADAS	4. Ejecución	15/02/2015		15/02/2015		Sí	2.0
21	Cuyes del proyecto de 12 meses CRECIDOS de manera óptima	4. Ejecución	28/02/2015		28/02/2015		Sí	1.0
22	Medidas alométricas durante el crecimiento de los animales TOMADAS	4. Ejecución	28/02/2015		28/02/2015		Sí	2.38
23	Tesis de grado paralela al proyecto: caída postmortal del pH FINALIZADA	4. Ejecución	06/03/2015		06/03/2015		Sí	2.0
24	Medidas de la canal de cuyes de 12 meses TOMADAS	4. Ejecución	16/03/2015		16/03/2015		Sí	1.0
25	Tesis de grado paralela al proyecto: comparación de métodos de despiece de canales de cuy FINALIZADA	4. Ejecución	30/04/2015		30/04/2015		Sí	2.0
26	Resultados preliminares de despiece de canales de cuy PRESENTADOS en congreso/ conferencia	4. Ejecución	03/08/2015		03/08/2015		Sí	5.0
27	Resultados de calidad de la canal de los cuyes PRESENTADO en congreso/ conferencia	4. Ejecución	01/09/2015		01/09/2015		Sí	5.0
28	Piezas de la canal de cuyes de 12 meses DISECCIONADAS	4. Ejecución	30/04/2016		30/04/2016		Sí	2.0
29	Artículo científico de comparación de métodos de despiece de canales de cuy PUBLICADO	4. Ejecución	31/12/2016		31/12/2016		Sí	4.0
30	Resultados de calidad de la carne de los cuyes PRESENTADO en congreso/ conferencia	4. Ejecución	01/03/2017		01/03/2017		Sí	2.0
31	Artículo científico de calidad de la canal de cuyes ESCRITO	4. Ejecución	30/04/2017		30/04/2017		Sí	4.0
32	Artículo científico de calidad de la carne de cuyes ESCRITO	4. Ejecución	30/04/2017		30/04/2017		Sí	4.0
33	Composición química de carne de cuyes de 12 meses ANALIZADA	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017			No	2.38
34	Composición química de carne de cuyes de 3 meses ANALIZADA	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017			No	2.0

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
35	Composición química de carne de cuyes de 4 meses ANALIZADA	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017		▼	No	2.0
36	Composición química de carne de cuyes de 6 meses ANALIZADA	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017		▼	No	2.0
37	Perfil de ácidos grasos de carne de cuyes de 12 meses DETERMINADO	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017		▼	No	5.0
38	Perfil de ácidos grasos de carne de cuyes de 3, 4 y 6 meses DETERMINADO	4. Ejecución	31/12/2017	31/12/2017		▼	No	5.0
39	Artículo de evolución del pH postmortal en la carne de cuy PUBLICADO	4. Ejecución	31/01/2018	31/01/2018		▼	No	5.0
40	Artículo de medidas alométricas de cuyes ESCRITO	4. Ejecución	31/01/2018	31/01/2018		▼	No	3.1
41	Artículo científico de calidad nutritiva de la carne de cuyes ESCRITO	4. Ejecución	31/03/2018	31/03/2018		▼	No	5.0

**INDICADORES DEL PROYECTO**

Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
No hay información disponible						

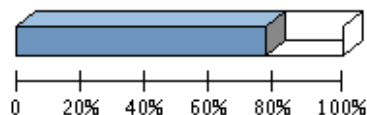
## AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

### COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	53,070.40 **
Costo Total:	70,051.59
Total Devengado:	53,070.40
% Costo Total Devengado:	75.76 %

*\*\*El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado actual, mas el planeado de años futuros.*

### % COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 75.76 %

### Perfil Económico 2018

	Años Previos	Año Actual (2018)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	75,987.30	0.00	0.00	<b>75,987.30</b>
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
<b>Ppto. Aprobado Inicial</b>	<b>75,987.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>75,987.30</b>
Ppto. Codificado	75,987.30	0.00	0.00	<b>75,987.30</b>
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Planeado - Codificado (2018)		0.00		
<b>Ppto. Programado</b>	<b>75,987.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>75,987.30</b>
Ppto. Devengado	53,070.40	0.00	0.00	<b>53,070.40</b>
Estimado a fin de año	* 53,070.40	0.00	0.00	<b>53,070.40</b>
Variación Proyectada (Programado - Estimado)	22,916.90	0.00	0.00	<b>22,916.90</b>
% de Ppto. Programado vs. Devengado	* 69.84 %	0.00 %	0.00 %	<b>69.84 %</b>

\* Ppto. Devengado

### OBJETIVOS ALINEADOS

#### Objetivos Operativos

5	Incrementar la producción intelectual con rigor científico aprobada por el CEAACES MEDIANTE la implementación de políticas para la ejecución de proyectos y actividades de investigación.
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	Aceptación de artículo de normalización del estudio en la revista JAAR	Journal_of_Applied_Animal_Research_-_Decision_on_M...pdf	07/01/2015
2	Artículo de normalización del estudio de la calidad de la canal de cuy	09712119%2E2015%2E1006234.pdf	01/05/2015
3	Avance técnico a diciembre del 2016	2016_12_09_Proyecto_cuyes.xlsx	12/12/2016
4	Certificado de asistencia JAM 2014	certificado_JAM_2014_001.jpg	04/08/2014
5	Certificado de expositora en seminario de cuyes. Cuenca, abril 2015	titulos_001.jpg	01/05/2015
6	CONGELAMIENTO DE PROYECTO	resolución_congelamiento.PDF	21/06/2017
7	CUR con corte a agosto	CUR_agosto.pdf	07/01/2015
8	CUR con corte a diciembre	CUR_diciembre.pdf	07/01/2015
9	CUR con corte a noviembre	CUR_noviembre.pdf	07/01/2015
10	CUR con corte a octubre	CUR_octubre.pdf	07/01/2015

**ARCHIVOS DEL PROYECTO**

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
11	CUR con corte a septiembre	CUR_septiembre.pdf	07/01/2015
12	Curso de Experimentación Animal Categoría B (40 horas) aprobado	Sanchez_D_online_Cat_B_2014.pdf	09/06/2014
13	Curso de Experimentación Animal Categoría C (80 horas) aprobado	Sanchez_D_online_Cat_C_2014.pdf	09/06/2014
14	Cédula a corte de octubre 2015	Cédula_octubre_2015.pdf	11/11/2015
15	Cédula a corte de septiembre 2015	Cédula_septiembre_2015.pdf	11/11/2015
16	Cédula con corte a agosto	cédula_agosto.pdf	07/01/2015
17	Cédula con corte a noviembre	cédula_noviembre.pdf	07/01/2015
18	Cédula con corte a octubre	cédula_octubre.pdf	07/01/2015
19	Cédula con corte a septiembre	cédula_septiembre.pdf	07/01/2015
20	Cédula diciembre	cédula_diciembre.pdf	07/01/2015
21	Envío de artículo de normalización a Meat Science	Submission_Confirmation_normalización.pdf	04/08/2014
22	Evidencia del problema 3	Informe_extraordinario_cuyera.pdf	10/02/2015
23	Fotos de disección anatómica para conocer la anatomía del cuy previo a la escritura del trabajo de procesos estandarizados de análisis de canal de cuy.	Fotos_disección_anatómica.docx	05/10/2014
24	Fotos de disección de músculos del cuy, pruebas tecnológicas de la carne (capacidad de retención de agua, pérdidas por cocinado), y evolución de la caída postmortal del pH en músculos.	Fotos_CRA_PPC_disección_pH.docx	05/10/2014
25	Fotos de preparación de cuyera, toma de medidas alométricas durante el crecimiento, identificación tras los partos.	Fotos_Cuyera_alometría_parto_1.docx	05/10/2014
26	GENERAL. matriz financiera 2014 - 2015	Matriz_informacion_financiera_Plan_de_Mejoras.xlsx	01/06/2015
27	Informe técnico del mes de abril 2015	INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_abril.xlsx	01/05/2015
28	Informe técnico del mes de marzo 2015	INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_marzo.xlsx	06/04/2015
29	Informe técnico mes enero y febrero 2015	INFORME_TÉCNICO_DE_AVANCE_febrero.xlsx	14/03/2015
30	Oficio de entrega de actualización de proyecto en SIPeIP, instrumentos de planificación y formato SENPLADES año 2015	SIPeIP_001.jpg	10/02/2015
31	Participación Galardón Nacional 2014 como tutora de 3 estudiantes	Galardón_Nacional_001.jpg	04/08/2014
32	Poster de conferencia JAM 2014 1	pH_and_postmortem_(1).pptx	04/08/2014
33	Poster de conferencia JAM 2014 2	WHC_and_CL_(1).pptx	04/08/2014
34	Primera página de contrato de adquisición de equipos para proyecto	Contratos_equipos.jpg	07/10/2014
35	Primera página de contrato de adquisición de materiales y reactivos de laboratorio	Contratos_materiales_y_reactivos.jpg	07/10/2014
36	Primera página de Convenio Específico con ESPOCH	Convenios_Espec._ESPOCH.jpg	07/10/2014
37	Primera página de Convenio Marco con ULPGC	Convenio_Marco_ULPGC.jpg	07/10/2014

**EQUIPO DEL PROYECTO**

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Sánchez Macías, Davinia	Directora del proyecto	Docente	dsanchez@unach.edu.ec	