

PROYECTO 1

Nombre del proyecto	Aspectos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes naturales y de producción
Grupo de investigación	En Sanidad Acuícola, Inocuidad y Salud Ambiental.
Monto financiado por UTM	\$32.000
Fecha de inicio	Enero 2018
Fecha de finalización	Enero 2021
Líder del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Ana María Santana Piñeros
Docentes participantes	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Yanis Cruz Quintana PhD. (co-líder) • Juan Carlos Vélez Chica • Javier Cedeño Estrada • Juan José Bernal Zambrano • Vanessa Acosta de Matheus • Carlos López • Alexandra Bermúdez
Tesis concluidas en modalidad técnica	<ul style="list-style-type: none"> • “Adecuación de las piscinas de producción acuícola de la Escuela de Acuicultura y Pesquería” • “Implementación de un sistema de precría para la producción de peces en la Escuela de Acuicultura y Pesquería”
Tesis concluidas en modalidad investigación	<ul style="list-style-type: none"> • “Caracterización de los parámetros sanguíneos del chame <i>Dormitator latifrons</i> en ambientes naturales y de producción” • “Evaluación de daños histológicos por parásitos en chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) silvestres y en producción de la provincia de Manabí, Ecuador” • “Determinación de parámetros reproductivos en chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) del sistema Carrizal-Chone, Ecuador” • “Variación espacio-temporal de los parásitos metazoarios del Chame <i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844) en el estuario del Río Chone, Manabí, Ecuador”
Estudiantes titulados con el proyecto	8
Participación en congresos nacionales	<ul style="list-style-type: none"> • Reyes Mero Guadalupe. Alteraciones histológicas en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> ocasionados por metacercarias de trematodos. 1er

	<p>Congreso de Ciencias del Mar, Manta Ecuador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reyes Mero Byron. Citometría hamática del chame <i>Dormitator latifrons</i> colectados en el humedal La Segua” 1er Congreso del Mar, Manta, Ecuador • Descripción histológica de góndadas y gametos masculinos de <i>Dormitator latifrons</i>. 1er Congreso de Ciencias del Mar. • Ocurrencia de parásitos metazoarios en el chame <i>Dormitator latifrons</i> colectados en el humedal La Segua. 1er Congreso de Ciencias del Mar.
Participación en congresos internacionales	<ul style="list-style-type: none"> • Santana-Piñeros, A.M. Perspectivas del cultivo de chame en Iberoamérica, con especial referencia en Ecuador. IX Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. Portoviejo, 2019. • Citometría hemática del chame (<i>Dormitator latifrons</i>) colectados en ambientes naturales y de producción. Foros dos recursos mariños e da acuicultura das rias galelas. • Infestación por metacercarias en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> cultivadas en La Segua, Manabí, Ecuador. Foros dos recursos mariños e da acuicultura das rias galelas.
Publicaciones en extensos	<ul style="list-style-type: none"> • Reyes-Mero, B.M., Santana-Piñeros, A.M., Cruz-Quintana, Y. 2019. Citometría hemática del chame (<i>Dormitator latifrons</i>) colectados en ambientes naturales y de producción. Foros dos recursos mariños e da acuicultura das rias galelas. • Reyes-Mero, A.G., Anchundia-Mero, M.J., Santana-Piñeros, A.M., Cruz-Quintana, Y. 2019. Infestación por metacercarias en branquias de chame <i>Dormitator latifrons</i> cultivadas en La Segua, Manabí, Ecuador. Foros dos recursos mariños e da acuicultura das rias galelas.

Formación de Quinto Nivel	El proyecto es parte de estudios de investigación de quinto nivel (Posdoctorado) del líder del proyecto con la institución ECOSUR-Méjico.
Manuscritos para ser sometidos	<ul style="list-style-type: none"> Parasitological and histopathological assessment in the Pacific fat sleeper, <i>Dormitator latifrons</i>, a candidate species for aquaculture. Ana María Santana-Piñeros, Yanis Cruz-Quintana, David González-Solis, Rossana Rodríguez-Canil. Hematological parameters from Pacific fat sleeper (<i>Dormitator latifrons</i>): Natural and aquaculture system. Ana María Santana-Piñeros, Yanis Cruz-Quintana, Byron Manuel Reyes-Mero, Rossana Rodríguez-Canil.
Proyectos de vinculación asociados	<ul style="list-style-type: none"> Transferencia de conocimientos biológicos del Chame (<i>Dormitator latifrons</i>) en ambientes de producción. Liderado por Ana María Santana Piñeros. Año 2018 Caracterización del humedal La Segua. Liderado por Vanessa Acosta de Matheus. Año 2019
Red investigación	<ul style="list-style-type: none"> CYTED LARVAplus (Estrategias de desarrollo y mejora de la producción de larvas de peces en Iberoamérica: Referencia 117RT0521) financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

ING. JUAN CARLOS VELEZ CHICA, M. Sc.
 VICE-DECANO DE ESCUELA
 EXTENSIÓN SUCRE

