CORPORACION CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO PISCICOLA SURCOLOMBIANO
"CDT PISCICOLA"

UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLOGICA
"VITEC HUILA"

BOLETIN DE VIGILANCIA TECNOLOGICA DEL SECTOR PISCICOLA No. 9

Marzo 30 de 2009

NOTICIAS

NOTICIA INSTITUCIONAL

TITULO	**Taller calidad de aguas: aspectos biológicos, físicos, químicos, manejo y tratamiento**
ENTIDADES	CDT Piscícola – ACUAPEZ , Universidad CORHUILA
RESUMEN	• El Centro de Desarrollo Tecnológico Piscícola ACUAPEZ continua con los talleres en el componente de transferencia y tecnología para el sector para lo cual se organizo el pasado seis y siete de marzo el **taller calidad de aguas: aspectos biológicos, físicos, químicos, manejo y tratamiento**, con el apoyo de la universidad CORHUILA y la presencia como ponente del Biólogo Jorge Chávez Rigail – Empresa ecuatoriana GARZAL MODERCORP SA, con amplia experiencia en el cultivo de camarón y en el aspecto de calidad de aguas. • Así pues, se conto con la presencia de empresas de importantes delegaciones de empresas del sector como COMEPEZ, NEX YORK, BABILLOS FISH, PROCEAL, CARDUMEN, PISCICOLA EL TRIUNFO, PAJONALES; profesionales, empresas de concentrados y estudiantes.
WEB	www.acuapezcdt.org

UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLOGICA DEL HUILA

TITULO	**Segunda fase: Taller para la Formulación de Lineamientos Estratégicos para la Cadena Piscícola**
ENTIDADES	CDT Piscícola – ACUAPEZ, Secretaría de Agricultura y Minería, Secretaría Técnica de la Cadena Piscícola
RESUMEN	El Centro de Desarrollo Tecnológico Piscícola ACUAPEZ lidera el proyecto para la formulación del Plan Prospectivo de la Cadena Piscícola para el Departamento del Huila. Este proyecto ha sido concebido como una herramienta de construcción colectiva del futuro con la definición de apuestas de la cadena donde se concentran los esfuerzos de todos los actores involucrados en la misma. Así pues, se han dispuesto los espacios para la participación de productores, comercializadores, investigadores, entidades adscritas, entre otros actores estratégicos en mesas de trabajo divididas en temas estratégicos para la cadena. El pasado 11 de marzo se llevo a cabo el segundo taller de formulación de lineamientos estratégicos cuyo objetivo se centró en la identificación de los factores críticos de la cadena y la formulación de posible escenarios futuros de

	cada uno de los factores. Las jornadas de trabajo se desarrollaron en los siguientes temas de la cadena piscícola: · Producción y competitividad · Comercialización y desarrollo de Nuevos Mercados · Investigación, ciencia y tecnología · Alianzas Estratégicas · Macro proyectos de desarrollo
WEB	www.acuapezcdt.org

NOTICIAS ACTUALES

TITULO	**COMUNICADO DE PRENSA NUMERO 13 DEL 18 DE MARZO DE 2009**
ENTIDAD	CORTE CONSTITUCIONAL
RESUMEN	Declarar **INEXEQUIBLE** la Ley 1152 de 2007 *"Por la cual se dicta el Estatuto de Desarrollo Rural, se reforma el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, INCODER, y se dictan otras disposiciones".*
WEB	http://www.corteconstitucional.gov.co/ VER ARCHIVOS ADJUNTOS A ESTE BOLETIN

TITULO	**Gobierno adjudicará $5.000 millones para subsidiar proyectos acuícolas**
ENTIDAD	Colombia - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
RESUMEN	El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Fernández Acosta, informó que un total de 9.466 familias de campesinos, desplazados y pescadores artesanales del país se presentaron a la Convocatoria Pública para Cofinanciar Proyectos Productivos Acuícolas, que este año entregará recursos por $5.000 millones.
WEB	http://www.minagricultura.gov.co/inicio/noticias.aspx?idNoticia=382

OTRAS NOTICIAS DE INTERES

Titulo	Enlace
Colombia: El Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural Celebró El Taller De Biocombustibles Sobre Proyectos De I+D+I	http://sigp.minagricultura.gov.co/soporte/seminarios/01_Boletin%20informativo_taller_biocombustibles.pdf
Colombia: LEY 1152 DE 2007	VER ARCHIVO ADJUNTO AL BOLETIN
Colombia: Nueva ley de ciencia busca modificar modelo productivo	http://www.unperiodico.unal.edu.co/index.php?id=457&tx_ttnews[tt_news]=4137&tx_ttnews[backPid]=87&tx_cegallery_pi1[album]=0&cHash=32b23b9967
Colombia: Competencia global por liderazgo en ciencia y tecnología	http://www.unperiodico.unal.edu.co/index.php?id=457&tx_ttnews[tt_news]=4139&tx_ttnews[backPid]=87&tx_cegallery_pi1[album]=0&cHash=08974e8559
Colombia: Problemática Ambiental Un Desafío Para La Comunidad Andina	http://www.humboldt.org.co/chmcolombia/servicios/jsp/noticias/noticias.jsp?desde=0&hasta=5&jsp=noticias.jsp
Colombia: Peces del río San Jorge, en cuello de botella	http://www.unperiodico.unal.edu.co/index.php?id=457&tx_ttnews[tt_news]=4180&tx_ttnews[backPid]=87&tx_cegallery_pi1[album]=0&cHash=6093eedc3
Colombia: Más de 225 millones de pesos invertirá el ICA en el sector agropecuario del Chocó	http://www.ica.gov.co/Noticias/Pesca-y-Acuicultura/2009/Mas-de-225-millones-de-pesos-invertira-el-ICA-en-e.aspx
Colombia: UN en Manizales apunta al fortalecimiento de la ciencia y la tecnología	http://www.agenciadenoticias.unal.edu.co/index.php?id=2&tx_ttnews[pointer]=7&tx_ttnews[tt_news]=4306&tx_ttnews[backPid]=1&tx_cegallery_pi1[album]=572&cHash=51a3e2405
Brasil: Crece la demanda por pescado orgánico	http://www.aquahoy.com/content/view/6929/71/lang,es/
Brasil: Centro de piscicultura potenciara la acuicultura en Santa Catarina	http://www.fis.com/fis/worldnews/worldnews.asp?monthyear=3-2009&day=5&id=31594&l=s&country=&special=&ndb=1&df=1
Brasil: Primer centro de cultivo comercial de cobia espera producir 10 mil t al 2012	http://www.aqua.cl/noticias/index.php?doc=29272
Ecuador: Camaroneros piden veto parcial para ley	http://www.cna-ec.com/index.php?option=com_content&task=view&id=569&Itemid=31
Ecuador: Las ventas se redujeron 47% en enero	http://www.industriaacuicola.com/notices_2009/mzo09/mzo09-2_not_8.htm
México: Acucícultores reciben peces 'hechos en CU"	http://www.industriaacuicola.com/notices_2009/mzo09/mzo09-2_not_7.htm
Perú: SPENA FISH presentará sistemas de aireación para estanques	http://www.aquahoy.com/content/view/6993/1/lang,es/
Perú: Exportaciones de trucha no se ven afectadas por la crisis mundial	http://www.industriaacuicola.com/notices_2009/mzo09/mzo09-2_not_12.htm
Perú: Taller de Captación y mejoramiento de semillas en laboratorio	http://www.aquahoy.com/content/view/7080/1/lang,es/
Usa: Sistemas De Control De Alimentación, Conteo Y Medición De Peces	http://www.aquahoy.com/content/view/6980/71/lang,es/
Usa: Premian A Investigadores De Catfish De La Usda	http://www.aquahoy.com/content/view/7059/1/lang,es/
Malasia: Descubren vacuna contra enfermedad mortal en langostino	http://www.fis.com/fis/worldnews/worldnews.asp?monthyear=3-2009&day=5&id=31615&l=s&country=&special=&ndb=1&df=1
FAO: Consumo de pescado per cápita sigue experimentando un aumento continuo	http://www.nuestromar.org./noticias/pesca_y_acuicultura_032009_22391_fao_consumo_de_pescado_per_capita_sigue_experime

FAO: Publica el nuevo informe sobre 'El estado mundial de la pesca y la acuicultura'	http://www.fao.org/docrep/011/i0250s/i0250s00.htm
España: WORKSHOP I+D LATINOAMERICA - ESPAÑA: International R&D cooperation with Latin America Workshop	http://www.fundacionoesa.es/index.php?option=com_noticias&task=detail&id=1993&Itemid=9
Chile: Marel Food presentará tecnologías para el procesamiento de seafood en la Expoacuicola	http://www.aquahoy.com/content/view/6944/71/lang,es/
Chile: Ejecutivos chilenos responsabilizarían a Noruega por crisis del virus ISA	http://www.nuestromar.org./noticias/pesca_y_acuicultura_032009_22499_ejecutivos_chilenos_responsabilizarian_a_noruega
Kuwait: Lanzamiento Oficial del Sistema de Información de Acuicultura Regional (RAIS)	http://www.aquahoy.com/content/view/7061/1/lang,es/
Vietnam: EEUU revocó tarifas anti-dumping para catfish	http://www.cna-ec.com/index.php?option=com_content&task=view&id=633&Itemid=32
Sustentabilidad certificada: La etiqueta de moda	http://www.nuestromar.org./noticias/pesca_y_acuicultura_032009_22501_sustentabilidad_certificada_la_etiqueta_de_moda
Un gusano podría ser de gran ayuda para los acuicultores pobres	http://fis.com/fis/worldnews/worldnews.asp?monthyear=3-2009&day=12&id=31688&l=s&country=&special=0&ndb=1&df=0
Desarrolla IMP prospectiva tecnológica para producir biocombustibles	http://sdpnoticias.com/sdp/contenido/2009/02/22/337361
América Latina y el Caribe lideran el crecimiento mundial de la acuicultura	http://www.panoramaacuicola.com/noticia.php?art_clave=6143
Pangasius Market Report - February 2009	http://www.panoramaacuicola.com/noticia.php?art_clave=6162
Robótica en la industria alimentaria	http://docum.azti.es/AztiIntranet/Alimentatec.nsf/voTematicaNuevo/040981EF95E12ABAC125756E0030AD8D?OpenDocument&Categoria=Breves%20tecnol%C3%B3gicos
FDA accepts novel food sterilization process	http://docum.azti.es/AztiIntranet/Alimentatec.nsf/voTematicaNuevo/71E0A9EC6E6FE444C1257570002C5E9F?OpenDocument&Categoria=Breves%20tecnol%C3%B3gicos
La Distribución Agroalimentaria y Transformaciones Estratégicas en la Cadena de Valor. Documento completo accesando el link.	http://canaldis.newsmaker.com.ar/DistribucionAlimentariaCadenavalor.pdf"
Mercagranada implanta un nuevo sistema de etiquetado del pescado	http://docum.azti.es/AztiIntranet/Alimentatec.nsf/voTematicaNuevo/2DB48F92E8B186EEC1257578002BD398?OpenDocument&Categoria=Tendencias%20en%20mercado
El consumo de pescado aumenta el coeficiente intelectual, según un estudio	http://www.fis.com/fis/worldnews/worldnews.asp?l=s&country=&monthyear=3-2009&day=10&id=31660&ndb=1&df=1

CONVOCATORIAS

Entidad	Nombre Convocatoria	Período		Enlace Web
		Fecha inicio	Fecha Cierre	
COLCIENCIAS	Convocatoria para conformar un banco de elegibles del Programa de Movilidad Internacional de Investigadores e Innovadores año 2009	Feb. 03 - 09	Oct. 23 - 09	http://zulia.colciencias.gov.co/portalcol/kernel/usuario_externo_convocatoria/detalle_proceso.jsp?opc=1&id_proceso=486
COLCIENCIAS	Convocatoria Permanente para la Conformación de un Banco de Proyectos Misiones Tecnológicas	Sep 15 - 08	Ago 04 - 09	http://zulia.colciencias.gov.co/portalcol/kernel/usuario_externo_convocatoria/detalle_proceso.jsp?opc=1&id_proceso=477
COLCIENCIAS	488 - 2009 - Convocatoria para conformar un Banco de Elegibles del Programa de Intercambio Internacional de Investigadores e Innovadores en el Marco de Proyecto de Investigación Conjunta	Marzo 2 - 00	Sep. 25 – 09	http://zulia.colciencias.gov.co/portalcol/downloads/archivosSoporteConvocatorias/2354.pdf
COLCIENCIAS	487 - 2009 - Para la conformación del Banco de Proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación que hagan uso de la infraestructura y servicios de la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada (RENATA)	Febr. 23 -09	May 28 - 09	http://www.colciencias.gov.co/portalcol/downloads/archivosSoporteConvocatorias/2350.pdf
SENA	Corredor Tecnológico del Huila - Convocatoria 001 de 2009	Marzo 10 de 2009	Mayo 14 de 2009	http://www.sena.edu.co/Portal/Direcci%C3%B3n+General/Direcci%C3%B3n+del+Sistema+de+Formaci%C3%B3n+para+el+Trabajo/Innovaci%C3%B3n+y+Competitividad/Convocatorias+Innovaci%C3%B3n
SENA	CONVOCATORIA AGROINDUSTRIAL SENA -IICA NO. 02	Febrero de 2009	Marzo 30 de 2009	http://www.sena.edu.co/downloads/2009/innovacion/terminos.doc
Embajada de los Países Bajos	Cooperación al desarrollo - Sector privado	Constante		http://colombia.nlembajada.org/cooperacion_al/sector_privado
Embajada de Japón	Programa de Cooperación	Constante		http://www.colombia.emb-japan.go.jp/cooperacion.htm

Cooperación en Cambio Climático - Reino Unido	BPB Project	Constante	http://ukincolombia.fco.gov.uk/es/working-with-colombia/cooperacion-colombia/cambio-climatico
Fundación Ramón Areces	AYUDAS I+D ACUICULTURA - ESPAÑA: Fundación Ramón Areces - Concurso nacional de ayudas a la investigación científica y técnica	10/03/2009	http://www.fundacionareces.es/fundacionareces/

ACADEMICAS

Nombre	Entidad Educativa	Fecha	Ciudad	Enlace Web
Curso Acuicultura del Pangasius	La empresa Caribe Fisheries Inc.	14 a 18 de julio de 2009. Contacto: Dr. Michael McGee en mvmcgee@caribefish.com, teléfono: (787)643-5083. Inscripciones hasta el 07 de junio.	Lajas (Puerto Rico)	www.caribefish.com
Máster Oficial en Cultivos Marinos	Universidad las Palmas de Gran Canaria	Fechas de Preinscripción: 1-29 de Septiembre. Fechas de Matriculación: 2-11 de Octubre. Nº de plazas: 25-30.	España	http://www.webs.ulpgc.es/eees/index.php?pagina=Posgrados&ver=MastCultivosMar

UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLOGICA DEL HUILA

La Asociación Colombiana de Universidades pone a la disposición del público en general información sobre las becas académicas vigentes para el año en curso. Para conocer más detalles por favor consultar los vínculos y dirigir sus preguntas a la fuente primaria de cada beca o convocatoria

Conozca las Becas 2009 haciendo click aquí:

http://www.ascun.org.co/becas_2009/Informacion_General_Becas.pdf

EVENTOS

Fecha	Nombre	País	Ciudad	Enlace Web
15 a 17 de marzo	International Boston seafood show	Estados Unidos	Boston	http://www.bostonseafood.com/09/public/enter.aspx
16 a 19 de marzo	Jornadas sobre propiedad industrial, derechos de autor y derecho de la competencia	Colombia	Cartagena de Indias	http://www.cifaeci.org.co/aeci_cartagena/on_line/web.seminario?action=verinfoactividad&id=160309-2&activa=1
20 de marzo	Aplicaciones de la Biotecnología Molecular en Acuicultura	Colombia	Villavicencio	http://iall.unillanos.edu.co/
23 a 27 de marzo	I Curso teórico práctico sobre reproducción y producción de juveniles de peces marinos	México	Mazatlán	http://www.ciad.mx/mazatlan/content/view/155/67/
25 a 28 de marzo	Pescasur 2009	Chile	Concepción	http://www.pesca-sur.cl/2009/central.php
26 a 27 de marzo	11th aquaculture insurance & risk management conference	Croacia	Dubrovnik	http://conference.aquacultureinsurance.com/
24 de marzo a 3 de abril	Curso de genética aplicada a la acuicultura			http://www.unimagdalena.edu.co/?service=events&page=read&id=1381[OID]co.edu.unimag.portal.services.events.Event
30 de marzo a 3 de abril	Improving the ecological status of fish communities in inland waters, Durante el International Symposium and EFI+ Workshop	Reino Unido	Hull	http://www.hull.ac.uk/hifi/efi/
19 a 22 de abril	Alimentaria Lisboa´09	España	Lisboa	http://www.alimentaria-lisboa.com/
19 a 23 de abril	XVI conferencia internacional sobre especies acuáticas invasivas	Canadá	Montreal	http://www.icais.org/index.html
21 a 22 de abril	International symposium scottish aquaculture	Escocia	Edimburgo	http://www.sarf.org.uk/symposium.htm
21 a 24 de abril	XV reunión nacional y VIII reunión internacional de la sociedad mexicana de planctología	México	México D.C.	planctologia2009@sompac.org.mx
21 a 23 de abril	Design of breeding programs for aquaculture	Alemania	Wageningen	http://www.aquabreeding.eu/portals/2/course%20design%20of%20breeding%20programs%20in%20aquaculture.pdf
22 a 24 de abril	Total food 2009 - sustainability of the agri-food chain	Reino Unido	Colney	http://www.ifr.ac.uk/totalfood2009/index.html
28 a 30 de abril	European seafood exposition 2009	Estados Unidos	Portland	www.euroseafood.com
5 a 7 de mayo	Agritech - 17a Exposicion Agrícola Internacional	Israel	Tel-Aviv	http://www.agritech.org.il/
11 a 14 de mayo	Seminario Internacional de fisiología de la reproducción de peces	Colombia	Santa Marta	http://www.unimagdalena.edu.co/?service=events&page=read&id=1380[OID]co.edu.unimag.portal.services.events.Event
13 a 15 de mayo	IV conferencia internacional de manejo integrado de zonas costeras - CARICOSTAS 2009	Cuba	Santiago de Cuba	http://www.rds.org.co/eventos-cuadro.htm?x=1059320
14 a 16 de mayo	Fishing 2009	Reino Unido	Glasgow	http://www.fishingexpo.co.uk/
25 a 29 de mayo	World Aquaculture 2009	México	Veracruz	https://www.was.org/wasmeetings/meetings/default.aspx?code=wa2009

25 a 29 de mayo	II encuentro colombo-venezolano de ictiólogos-I encuentro suramericano de ictiólogos	Colombia	Medellín	http://www.rds.org.co/eventos-cuadro.htm?x=1059403
26 a 29 de mayo	V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. "Avances en calidad, seguridad y tecnología alimentarias"	España	Murcia	http://www.grupoeurocom.es/V_Congreso_cien_tec_alimentos/index.html
26 a 30 de mayo	Congreso Nacional de Páramos	Colombia	Paipa	Ecoan@fundacionecoan.org
28 a 29 de mayo	X Congreso de Productos del Mar	España	Vigo	http://www.aecoc.es/aecoc/admin/web/gc_search.php?tipo=3&entidad=14&plantilla=29&Id=1855&params=N
28 a 31 de mayo	Aquarama 2009	Singapur	Singapur	http://www.aquarama.com.sg/
16 a 19 de junio	IX jornadas para el análisis de la pesca artesanal	Colombia	Cartagena de Indias	http://www.cifaeci.org.co/aeci_cartagena/on_line/web.seminario?action=verinfoactividad&id=160609-1&activa=1
17 a 19 de junio	Expo acuicultura 2009	Argentina	Buenos Aires	raúl ceconi: raulceconi@mc-congresos.com.ar ; marita bedia: exposiciones@mc-congresos.com.ar
21 a 27 de junio	Paramundí, 2do Congreso Mundial de Páramos	Ecuador	Ciudad de Loja	http://paramo.org/paramundi/

EVENTOS REALIZADOS

TALLER CALIDAD DE AGUAS, ASPECTOS BIOLOGICOS, FISICOS, QUIMICOS, MANEJO Y TRATAMIENTO

Este taller se realizó como parte del componente de Transferencia de Tecnología, para afianzar y ampliar los conocimientos en los aspectos biológicos, físicos, químicos, manejo y tratamiento de la calidad de aguas en los sistemas acuícolas.

- Entre los temas se trataron: propiedades físicas, químicas y bioquímicas del agua, fertilización y manejo de sedimentos, criterios para calificar una masa de agua, biocompensación, cálculos aplicados para determinar calcio, magnesio, potasio, nitrógeno total y fósforo y la importancia del balance iónico en la osmorregulacion de los peces.

- En la mesa redonda se llegaron a las siguientes conclusiones:

  - Los asistentes se apropiaron del conocimiento impartido por el conferencista
  - Se debe continuar el proceso para realizar los siguientes cursos en temas de importancia para el sector.
  - Se deben dictar cursos especializados dentro del componente de transferencia y tecnología.
  - La importancia de una formación continúa para los profesionales que trabajan en el sector al igual que al personal de las empresas en temas innovadores que le aporten nuevas tecnologías al sector piscícola.



Inicio del taller con la participación de representantes del sector productivo, estudiantes, profesionales.



Desarrollo del taller



Clausura del taller y entrega de certificado al representante de la empresa COMEPEZ



Entrega del certificado a profesora de la universidad CORHUILA



De derecha a izquierda: Mónica Avilés directora ejecutiva ACUAPEZ, Pedro Julián Contreras – ICA, María Cristina Arbeláez, secretaria técnica cadena piscícola y el ponente Jorge Chávez Rigail.

SEGUNDA FASE: TALLER PARA LA FORMULACIÓN DE LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA CADENA PISCÍCOLA

El pasado 11 de marzo de 2009, se llevo a cabo el segundo taller para la formulación del plan prospectivo de la cadena piscícola del Huila, proceso liderado por el Centro de Desarrollo Tecnológico ACUAPEZ.

Este segundo taller presentó los resultados procesados del primer taller, del cual se puede extractar los programas estratégicos y los posibles escenarios futuros del sector piscícola orientados en cinco líneas de desarrollo (producción y competitividad – ciencia y tecnología – macroproyectos – alianzas estratégicas – Comercialización y nuevos mercados)

El punto central de este taller consistío en establecer los escenarios con mayor nivel de ocurrencia, de acuerdo con criterios de capacidades regionales, aplicabilidad y oportunidad de desarrollo de la región. Ahora bien, para cada uno de los escenarios seleccionados por línea de desarrollo, se formuló programas y actores dinamizadores para operar los escenarios y ejecutar los proyectos de cada escenario.

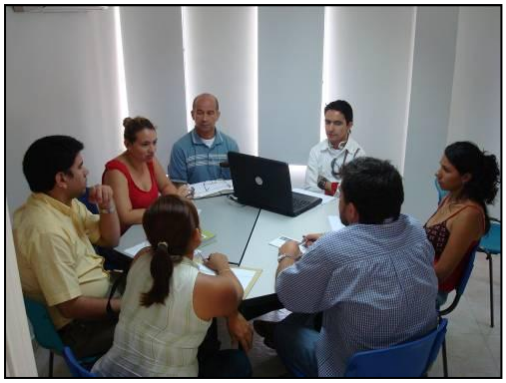
La participación de los actores estratégicos del sector piscícola ha sido uno de los puntos clave para el éxito del proceso, dado que son ellos quienes conocen con profundidad el sector y son ellos quienes conocen las necesidades que deben ser resueltas y las oportunidades que deben ser atraídas para el desarrollo futuro de la región con base en el sector piscícola. En este sentido, se agradece muy especialmente a las personas e instituciones que han participado activamente en la elaboración de este plan prospectivo.



Representantes de todos los sectores presentes en el segundo taller de formulación de lineamientos estratégicos para la cadena piscícola



Presentación de los resultados procesados del primer taller



Entre las líneas de de desarrollo el grupo de ciencia y tecnología



Grupo: Comercialización y nuevos mercados



Grupo: Alianzas estratégicas

UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLOGICA DEL HUILA

EQUIPO DE TRABAJO

Mónica Avilés Bernal, Directora Ejecutiva CDT Piscícola Surcolombiano.
Alexis A. Aguilera, Coordinador VITEC HUILA
Cristina García Ramírez, Asesora Plan Prospectivo
Sherezada Jiménez, Vigía Tecnológico VITEC HUILA
Claudia Ordóñez, Vigía Tecnológico VITEC HUILA
Cristian Cifuentes, Director de Proyectos ACUAPEZ

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Cra. 10 No. 3-64 Barrio Altico
Tel: +57 8 8721673
www.acuapezcdt.org
cdtpiscicolahuila@gmail.com
vitechuila@gmail.com