



**ACTIVIDADES DEL ORGANISMO INTERNACIONAL REGIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA (OIRSA) EN RELACIÓN CON EL ACUERDO  
SOBRE LA APLICACIÓN DE MEDIDAS SANITARIAS Y  
FITOSANITARIAS DE LA OMC**

INFORME ANTE LA LXVI REUNIÓN DEL COMITÉ DE MEDIDAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS,  
FEBRERO A MAYO DE 2016

La siguiente comunicación, recibida el 16 de junio de 2016, se distribuye a petición del OIRSA.

---

**1 ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN DE TEMAS  
RELACIONADOS CON LA AGROSANIDAD Y EL COMERCIO**

1.1. En El Salvador se capacitó a técnicos y productores sobre la plaga del pulgón amarillo del sorgo.

1.2. Se desarrolló en San Salvador, El Salvador, el Taller Regional para el Manejo Integrado del Ácaro del Arroz, en este participan delegados de los ministerios y secretarías de Agricultura de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana, así como productores locales.

1.3. Se realizaron capacitaciones virtuales en el uso y manejo de las bases de datos CABI y CAB-Abstracts.

1.4. Se realizaron capacitaciones virtuales a personal técnico de Agrocalidad, Ecuador, en el Sistema de Alerta Temprana para la roya del café.

1.5. Se realizó taller de capacitación a personal técnico del Servicio de Protección Agropecuaria (SEPA) y Servicio Internacional de Tratamientos Cuarentenarios (SITC) de Honduras en medidas preventivas para FOC R4T.

1.6. Se realizó capacitación virtual sobre el sistema informático desarrollado para la planificación, seguimiento y evaluación de proyectos del OIRSA, dirigido a Organismos internacionales e institutos del café de la región.

1.7. Se realizó taller de capacitación denominado "Técnicas para la cría y reproducción de parasitoides controladores biológicos de la broca del café: una estrategia de control amigable con el ambiente" dirigido a personal técnico del Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el Consejo Dominicano del Café.

1.8. Se realizó taller de capacitación dirigido a personal técnico del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador y la División de Café del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA), en el manejo fitosanitario en café, dirigido a 25 técnicos extensionistas.

1.9. En Belice, se llevaron a cabo capacitaciones en: "*Shoot tip grafting*" y producción de plantas sanas de cítricos.

1.10. En Guatemala, se desarrolló un taller para la producción de plantas sanas de cítricos y cuatro en reconocimiento de síntomas del HLB.

1.11. En Honduras, dos talleres de capacitación para la producción de plantas sanas y su reglamento y uno en manejo integrado del HLB de los cítricos.

1.12. En El Salvador, se desarrollaron siete talleres de capacitación en sintomatología del HLB y estrategias de control.

1.13. En Nicaragua, se llevaron a cabo ocho talleres de capacitación en identificación de la enfermedad y reconocimiento del vector del HLB de los cítricos.

1.14. En Panamá, se desarrollaron tres talleres de capacitación en reconocimiento de sintomatología, estrategias de control y monitoreo del psílido en HLB.

1.15. Se realizaron nueve talleres de capacitación en República Dominicana, referentes a diagnóstico y manejo HLB de los cítricos.

1.16. Se brindó en El Salvador, Panamá, Guatemala y Honduras, asesoramiento técnico de campo en los componentes de producción de planta sana, manejo integrado del HLB, vigilancia fitosanitaria y diagnóstico, por parte de especialistas del Taipei Chino, dirigido a citricultores, viveristas y técnicos en el marco del proyecto HLB OIRSA-TAIPEI CHINO/ICDF.

1.17. Se realizó el "Taller Regional de Producción de Planta Sana de Cítricos – MIP y Resultados del Proyecto HLB OIRSA Taipei Chino ICDF 2016" en Ciudad de la Ceiba Honduras; en el mismo participaron técnicos representantes de los países miembros del OIRSA beneficiarios del proyecto HLB.

1.18. En Panamá, se realizó el Taller sobre "Manejo del HLB y Producción de Plantas Sanas", dirigido a Coordinadores Regionales y técnicos del MIDA.

1.19. En El Salvador, Guatemala, Honduras y Panamá, se realizó entrenamiento a técnicos de los laboratorios oficiales de los Ministerios de Agricultura, en técnicas básicas de diagnóstico de HLB bajo protocolo Taipei Chino, esterilización de material para extracción de ADN y en procedimientos específicos de laboratorio como: ingreso de muestras, preparación de muestras y extracción de ADN.

1.20. Se realizó en República Dominicana el Taller "Diagnóstico y Manejo del HLB de los Cítricos", en el cual participaron 14 productores y 13 técnicos vinculados a la producción cítrica del país.

1.21. El OIRSA participó en la Jornada Avícola de Panamá con la ponencia "Vigilancia epidemiológica para fortalecer unidades de producción avícola" con la asistencia de más de 200 funcionarios del sector oficial y productivo.

1.22. Participación de tres profesionales del OIRSA en "Capacitación para el fortalecimiento en el diagnóstico de laboratorio de enfermedades en el sector pecuario (avícola, porcícola, acuícola y apícola)", realizada en la Unidad Integral de Servicios, Diagnósticos y Constatación (UISDC), Tecámac, Estado de México.

1.23. En El Salvador, se llevó a cabo el Segundo Programa "Apicultores de Avanzada", con participación de productores y técnicos del Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Cadena de la Miel, el Programa USAID para el desarrollo de las PYME y el OIRSA.

1.24. En Guatemala se realizó el primer taller sobre resistencia antimicrobiana, denominado: "Vigilancia de la resistencia de agentes antimicrobianos importantes en medicina humana y veterinaria", que contó con la participación de 60 profesionales de medicina humana, medicina veterinaria, químicos farmacéuticos y biólogos.

1.25. El OIRSA participó en la Feria Internacional Agromercados de San Pedro Sula, Honduras, con la ponencia "Control progresivo de la brucelosis y tuberculosis bovina en la región".

1.26. En El Salvador, el OIRSA a solicitud de los servicios veterinarios, participó en reunión departamental de la Asociación de Ganaderos de San Miguel (AGES), a través de la ponencia "Estrategia regional de control progresivo de la brucelosis bovina", con el propósito de regionalizar, promover y reorientar el actual programa de control de brucelosis y tuberculosis bovina.

1.27. En coordinación con el IICA, se estructuró y desarrolló el curso en línea de "Capacitación a Capacitadores en Buenas Prácticas Agrícolas". Iniciaron el curso 204 participantes de Latinoamérica procedentes de los sectores oficiales, privado, académico y colegios profesionales de agronomía, medicina veterinaria y zootecnia.

1.28. Se impartieron seis cursos: "Análisis de Riesgo de Enfermedades Transmitidas por los Alimentos" en coordinación con PRACAMS, en los que participaron 116 profesionales de los ministerios de agricultura, salud pública, centros de investigación, profesores universitarios y técnicos de ocho países de la región del OIRSA.

1.29. Se realizó en El Salvador el "Taller regional de vigilancia epidemiológica de enfermedades transfronterizas utilizando dispositivos de comunicación móviles", con participación de 32 médicos veterinarios de los países beneficiarios.

1.30. Se diseñó y produjo material audiovisual para la concientización de viajeros y técnicos de campo en la importancia de prevenir el ingreso de fiebre aftosa, gusano barrenador y peste porcina clásica.

## 2 APOYO AL PROCESO DE ARMONIZACIÓN Y EQUIVALENCIA

2.1. Se elaboró el manual de manejo integrado de la Polilla del Tomate (*Tuta absoluta*).

2.2. Se elaboró el manual del complejo *Bactericera cockerelli* y *Candidatus liberibacter solaneacearum* (*Zebra Chip*).

2.3. Se realizó una revisión y actualización del "Plan de acción de América Latina y el Caribe para la prevención y preparación contra el mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) raza 4 tropical".

2.4. Se elaboró tríptico informativo sobre el pulgón amarillo del sorgo en El Salvador.

2.5. Se elaboraron materiales de divulgación de las plagas Polilla del Tomate (*Tuta absoluta*) y el del complejo *Bactericera cockerelli* y *Candidatus liberibacter solaneacearum* (*Zebra Chip*).

2.6. Se llevó a cabo en la ciudad de Guatemala, Guatemala, el taller para la elaboración del manual de manejo integrado de Mancha de asfalto en maíz en la región del OIRSA.

2.7. Se desarrolló en la ciudad de Guatemala, Guatemala, el "Taller de Seguimiento a la Elaboración de la Lista Regional de Plagas Cuarentenarias Reglamentadas". En él se dieron cita directores de Sanidad Vegetal y funcionarios de las unidades de análisis de riesgo de los departamentos y unidades de vigilancia epidemiológica y cuarentena vegetal de los nueve países miembros del OIRSA.

2.8. Se elaboró la segunda edición del protocolo para la producción de plantas sanas de cítricos.

2.9. Se elaboraron y entregaron materiales divulgativos referentes al uso de la técnica de Yodo-almidón, producción de plantas sanas y control biológico.

2.10. Se actualizaron tres documentos sobre la enfermedad de la necrosis aguda de la hepatopáncreas en el camarón (AHPND), a saber: Plan Regional de Prevención y Control del AHPND, Manual de Procedimiento para el Plan Regional de AHPND, y Programa de Vigilancia Epidemiológica del AHPND.

2.11. Armonización de boleta de inspección de bioseguridad para pollo de engorde para los países de la región del OIRSA, mediante reunión ordinaria de la Comisión Técnica Regional de Sanidad Avícola (CTRSA), en San Salvador, El Salvador.

2.12. Revisión al primer capítulo del primer borrador del dossier que la Dirección de Salud Animal de Nicaragua está elaborando para solicitar el reconocimiento internacional como país libre de peste porcina clásica, ante la OIE.

2.13. Se brindó acompañamiento técnico a las acciones de Guatemala en vigilancia epidemiológica para la auto declaración de país libre de peste porcina clásica.

2.14. En Panamá, en conjunto con la Comisión Técnica Nacional Porcina (COTENAPOR), se elaboró normativa sobre requisitos para la importación de cerdos vivos.

2.15. Manual de Buenas Prácticas para asegurar el bienestar animal durante el proceso de pre-sacrificio de los bovinos. Distribución a los países miembros del OIRSA.

2.16. Manual de Buenas Prácticas para los establecimientos de matanza, corte y deshuese de bovino, con fines de exportación de carne y sus derivados a la Unión Europea. Distribución a los países miembros del OIRSA.

2.17. Preparación de material de capacitación (3.000 trifoliales sobre trazabilidad, cuaderno del apicultor).

### **3 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN, CONTROL O ERRADICACIÓN (PROGRAMAS O CAMPAÑAS)**

3.1. Evaluación anual del programa nacional de moscas de las frutas de Panamá, realizada por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, con la participación del APHIS-USDA y el OIRSA, en donde se abordó la situación de la *Anastrepha grandis*.

3.2. Se apoyó al Ministerio de Agricultura de El Salvador, en la elaboración del plan de emergencia, ante el apareamiento de la plaga de Pulgón Amarillo del Sorgo (*Melanaphis sacchari*).

3.3. Se participó en taller regional de Análisis de riesgo de plagas en Guatemala.

3.4. Se participó en la reunión del grupo técnico de FOC-R4T de Honduras.

3.5. Se realizaron reuniones para la elaboración del anteproyecto en el manejo del gorgojo descortezador del pino (*Dendroctonus frontalis*).

3.6. Se realizó la implementación del Sistema de Alerta Temprana para la roya y broca del café con la fundación CoHonducafé de Honduras.

3.7. Se realizó en México el taller regional en vigilancia epidemiológica y diagnóstico de *Xylella fastidiosa*.

3.8. Se inauguró en Honduras, un invernadero de producción de planta sana de cítricos (nivel 3) en las instalaciones del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA) ubicado en la Ciudad de La Ceiba, el cual tiene una capacidad de producción de 60.000 plantas sanas de cítricos certificadas por año.

3.9. En Panamá, se apoya la implementación de un plan de acción para controlar el brote de HLB en la provincia de Bocas del Toro, en trabajos de prospecciones en campo para la detección de síntomas en otros puntos de la provincia.

3.10. Se elaboró el documento "Plan de trabajo para la erradicación de la influenza aviar de baja patogenicidad H5N2 para Guatemala".

3.11. Se adquirió y distribuyó en El Salvador y Nicaragua, las trampas de captura para control de *Aethina tumida*, a fin de fortalecer la vigilancia epidemiológica de esta plaga.

3.12. Seguimiento a los programas de vigilancia epidemiológica de peste porcina clásica en El Salvador, Nicaragua y Panamá.

3.13. En la Sede del OIRSA se realizó taller final del proyecto "Fortalecimiento del sistema de prevención y control de la rabia paralítica Bovina" FAO/OIRSA/OIE/PANVET (Proyecto FAO TCP/RLA/3501), en el que participaron los servicios veterinarios oficiales de Bolivia, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Perú.

3.14. Se caracterizó la población animal y zonas de riesgo alrededor de los sitios donde se depositan basuras que se generan en puertos y aeropuertos en los países participantes.

3.15. Se adquirió y distribuyó materiales y reactivos para la preparación del medio de transporte de las muestras de enfermedades vesiculares (glicerina fosfatada buferada).

#### **4 FORTALECIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES PARA FACILITAR EL COMERCIO**

4.1. Se creó en la región, el "fondo regional para el mantenimiento de viveros construidos bajo el Proyecto OIRSA ICDF Taipei Chino de bloques de fundación, producción de planta sana libre de HLB y multiplicación de yema".

4.2. Se ha brindado apoyo a Guatemala, Honduras, El Salvador y México para la presentación de perfiles de proyecto sobre "Fortalecimiento a las acciones de control de la brucelosis bovina en los países de Centroamérica" ante la Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA).

4.3. En conjunto con FAO se ha trabajado en el diseño de encuestas de diagnóstico para la implementación de un plan en apoyo al control progresivo de la brucelosis bovina en los países de la región del OIRSA.

4.4. Se proporcionó apoyo para la rehabilitación del equipo de laboratorio para análisis de residuos en productos de origen animal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario- MIDA, Panamá.

4.5. Se inició la ejecución del "Proyecto de Trazabilidad en la Cadena de la Miel en Guatemala" (STDF/PG/515) en apoyo al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA).

4.6. Se dio inicio al proyecto regional de acreditación de pruebas en laboratorios de diagnóstico de sanidad animal (SDTF/PG/495).

#### **5 ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN BENEFICIO DE LA SANIDAD Y EL COMERCIO**

5.1. Se realizó en San Salvador la reunión con representantes de la Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) de países miembros, para discutir las observaciones a los proyectos de NIMF que se tramitan en el ámbito del Comité de Normas de la CIPF.

5.2. Se realizó la Reunión Técnica de Coordinación y Articulación Interinstitucional entre IICA-OIRSA-CATIE-FAO, con el propósito de aumentar y mejorar la coordinación y articulación interinstitucional para potenciar las ventajas comparativas y conjuntas de la asistencia técnica a los países y región.

5.3. Se participó en la reunión virtual sobre iniciativas para prevenir y mitigar el FOC R4T en Latinoamérica y el Caribe.

5.4. Se realizó la reunión OIRSA-SENASICA/SAGARPA/México, para la coordinación de acciones fitosanitarias de aplicación en la región del OIRSA.

5.5. Se realizó reunión virtual entre el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y el OIRSA, para coordinar la elaboración de proyectos fitosanitarios para la región.

5.6. Se realizó un taller de integración de organismos para la formulación del plan de acción 2015 - 2016 de la estrategia regional para el fortalecimiento de la caficultura, iniciativa liderada por el Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y el PROMECAFE, en la ciudad de Managua, Nicaragua.

5.7. En Nicaragua, en el marco del Proyecto HLB OIRSA Taipei Chino ICDF, se firmó el convenio específico de cooperación técnica-académica para instalación de un invernadero (Casa malla) para la transferencia de tecnología de producción y venta de plantas sanas de cítricos, entre la Universidad Católica del Trópico Seco y OIRSA.

5.8. En ejecución convenio de cooperación OIRSA-USDA "Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica de fiebre aftosa, gusano barrenador del ganado y otras enfermedades transfronterizas de los animales".

5.9. Se revisó y actualizó el "Manual de toma y envío de muestras para enfermedades vesiculares".

5.10. Evaluación de la aplicación de la Norma CWA 15793:2013 Gestión del Riesgo Biológico en Laboratorios, del LADIVES, Panamá.

5.11. Evaluación de las condiciones de infraestructura del Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares (LADIVES), Panamá, con el propósito de conocer el grado de cumplimiento del laboratorio clasificado con nivel de bioseguridad tres (BSL-3), con base en el Manual de Bioseguridad en el Laboratorio de la Organización Mundial de la Salud para el manejo adecuado del virus de fiebre aftosa.

5.12. Se está trabajando con la Universidad de Minnesota de USA y la Universidad Andrés Bello de Chile, la elaboración de un protocolo que permita estudiar y determinar los factores de riesgo que inciden en la manifestación de algunas enfermedades en el camarón de cultivo en las explotaciones de la región.

5.13. Capacitación a estudiantes del Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) de las carreras de medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), en la sede del OIRSA, San Salvador, El Salvador. Participación de 38 estudiantes y tres docentes.

5.14. Integración del Plan de Acción Regional en Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos CAC – OIRSA – IICA, 2016-2017.

---