

**CONVENIO DE ASOCIACIÓN No GCN-008-2024 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO
AGROPECUARIO - ICAY LA CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y EXPORTADORES DE AGUACATE HASS
DE COLOMBIA – CORPOHASS**

**INFORME TÉCNICO
CORTE 30 DE NOVIEMBRE 2024**

5 DE DICIEMBRE DE 2024

I. GENERALIDADES

Numero de Identificación del Convenio	Convenio de Asociación N° GCN-008-2024
Objeto general del Convenio	"Aunar esfuerzos para la caracterización, monitoreo y control de las plagas cuarentenarias y fortalecimiento del estatus fitosanitario en cultivos de aguacate Hass, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca que permita aumentar sus exportaciones a los diferentes mercados internacionales".
Fecha de firma	14 de mayo de 2024
Plazo de ejecución	30 de diciembre de 2024
Lugar de ejecución	El convenio de Asociación celebrado a partir del presente proceso de selección se desarrollará y ejecutará en las zonas productoras de <i>aguacate var. Hass</i> de los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca.
Valor total del Convenio	Setecientos catorce millones doscientos ochenta y cinco mil setecientos catorce pesos (\$714.285.714)
Valor aportes ICA	Quinientos millones de pesos M/L. (\$500.000.000)
Valor aportes Corpohass	Doscientos catorce millones doscientos ochenta y cinco mil setecientos catorce pesos M/L (\$214.285.714)

II. ALCANCE DEL OBJETO

1. Caracterizar los predios de los núcleos productivos priorizados de aguacate Hass en los departamentos de Antioquia, Risaralda y Huila.
2. Apoyar las actividades de control fitosanitario oportuno de las plagas cuarentenarias en los núcleos productivos priorizados en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca.
3. Continuar con el apoyo monitoreo de las plagas cuarentenarias a los núcleos productivos priorizados de aguacate Hass en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca.
4. Realizar bajo el aval técnico del ICA, actividades de comunicación del riesgo mediante la elaboración de piezas divulgativas y el desarrollo de eventos virtuales o presenciales dirigidos a profesionales del sector, productores y demás actores de la cadena.

III. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

1. Caracterizar los predios de los núcleos productivos priorizados de aguacate Hass en los departamentos de Antioquia, Risaralda, Huila y Tolima (anexo 1)

Antioquía:

Lugar de producción Tierra Grata Cód. ICA 54400136

Se realizó la caracterización del lugar de producción **Tierra Grata** ubicado en el municipio de Marinilla, inicialmente se realizó encuestas a 363 predios.

Se realizó la subsanación solicitada por el ICA, para un total de 37 encuestas adicionales para un total de 400 catastros encuestados, de los cuales 246 tienen cultivos de aguacate y 154 predios sin aguacate.

Subsanado

Grafica 1. Caracterización Tierra Grata



Fuente: Elaboración propia

Pedio priorizado TIERRA GRATA 400 catastros	Predios con Aguacate	Predios sin Aguacate	Total caracterizado
	246	154	400

**Lugar de producción El Pasatiempo
Cód. ICA 53760041**

En el municipio de La Ceja se llevó a cabo la caracterización catastral del lugar de producción Pasatiempo, el cual, según la capa catastral, comprende un total de 215 predios a caracterizar. Al finalizar el proceso, se realizaron 212 encuestas, debido al englobe de un predio. De estos, 88 predios cuentan con cultivo de aguacate y 124 predios sin aguacate.

Grafica 2. Caracterización El Pasatiempo



Fuente: Elaboración propia

Pedio priorizado PASATIEMPO 215 catastros	Predios con Aguacate	Predios sin Aguacate	Total caracterizado
	88	124	212

**Lugar de producción El Vaticano
Cód. ICA 56740153**

Se realizó la caracterización del lugar de producción **El Vaticano**, ubicado en el municipio de Marinilla. Este predio cuenta con una capa catastral que incluye un total de 290 predios. De los cuales, se registraron 175 predios con aguacate y 115 predios sin aguacate.

*** Se adjunta capa catastral del predio enviada al productor, con base a esa información desde Corpohass realizamos el proceso de caracterización.

Grafica 3. Caracterización El Vaticano



Fuente: Elaboración propia

Predio priorizado EL VATICANO 290 catastros	Predios con Aguacate	Predios sin Aguacate	Total caracterizado
	175	115	290

Lugar de producción La Divisa Vélez
Cód. ICA 53180057

En el municipio de Guarne, se está llevando a cabo la caracterización catastral del lugar de producción **La Divisa Vélez**, el cual cuenta con un total de 600 catastros a caracterizar. Hasta el momento, se han realizado 380 encuestas. Se tiene previsto finalizar la caracterización de este predio el 13 de diciembre. Hasta la fecha, se han reportado 135 predios con aguacate y 245 predios sin aguacate.

Grafica 4. Caracterización La Divisa Vélez



Fuente: Elaboración propia

Predio priorizado LA DIVISA VELEZ 600 catastros	Predios con Aguacate	Predios sin Aguacate	Total
	135	245	380

Huila :

Lugar de producción La Libertad
Cód. ICA 413590605

Se realizó la caracterización del 100% de la capa catastral del lugar de producción **La Libertad** ubicado en el municipio de Isnos, el cual cuenta con 21 predios con aguacate y 58 predios sin aguacate, para un total de 79 caracterizaciones realizadas.

Grafica 5. Caracterización La Libertad



Fuente: Elaboración propia

Pedio priorizado la Libertad 79 catastros	Pedios con Aguacate	Pedios sin Aguacate	Total
	21	58	79

Lugar de producción El Guadual
Cód. ICA 413590472

Se realizó la caracterización del lugar de producción **El Guadual**, ubicado en el municipio de Isnos, el cual cuenta con 45 predios con aguacate y 32 predios sin aguacate, para un total de 77 encuestas realizadas.

Grafica 6. Caracterización El Guadual



Fuente: Elaboración propia

Pedio priorizado El GUADUAL 66 catastros	Pedios con Aguacate	Pedios sin Aguacate	Total
	45	32	77

Predio priorizado LA BENDICIÓN 144 catastros	Predios con Aguacate	Predios sin Aguacate	Total
	10	20	30

Tolima :

Lugar de producción Cedritos
Cód. ICA 733471307

Se realizó la caracterización del lugar de producción **Cedritos**, ubicado en el municipio de Herveo, el cual cuenta con 13 catastros, se realizaron 12 encuestas con predios sin aguacate y 1 encuesta con predio con aguacate.

Grafica 8. Caracterización Cedritos



Pedio priorizado CEDRITOS 13 catastros	Pedios con Aguacate	Pedios sin Aguacate	Total
	1	12	13

Risaralda:

**Lugar de producción el Porvenir
Cód. ICA 663180852**

Se realizó el proceso de caracterización del lugar de producción **El Porvenir**, ubicado en Guática. Este lugar cuenta con un total de 95 catastros. Se realizaron 40 visitas efectivas de caracterización, con sus respectivas encuestas, alcanzando un total de 95 visitas efectivas. De los catastros visitados: 55 predios se encuentran con aguacate y 40 no cuentan con aguacate.

Grafica 9. Caracterización El Porvenir



Fuente: Elaboración propia

Pedio priorizado EL PORVENIR 95 catastros	Pedios con Aguacate	Pedios sin Aguacate	Total
	55	40	95

Tabla 1. Avance caracterización de predios

Departamento	Cantidad	Nombre Predio	Avance				
			Agosto	Sept	Oct	Nov	Total
Antioquia	5	El Vaticano	0%	0%	71.3%	28.7%	100%
		La Divisa Vélez	0%	0%	0%	64%	64%
		Pasatiempo	0%	0%	72%	100%	100%
		Finca Tierra Grata	20%	80%	0%	100%	100%
		Frutos del Cerro	0%	0%	0%	0%	0%
Huila	4	El Guadual	0%	0%	0%	100%	100%
		La Bendición	0%	0%	0%	20.83 %	20.83%
		La Libertad	0%	0%	100%	0%	100%
Risaralda	2	El Porvenir	0%	55%	33%	12%	100%
Tolima	3	Miraderos	0%	0%	0%	30%	30%
		Cedritos	0%	0%	0%	100%	100%
		Pendiente por definir	0%	0%	0%	0%	0%
Total	12						

2. Apoyar las actividades de control fitosanitario oportuno de las plagas cuarentenarias en los núcleos productivos priorizados en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca. (anexo 2)

En el mes de noviembre, se desarrollaron las siguientes actividades de control según la actividad específica No 2 del POA, acorde al protocolo de vigilancia establecido por el ICA. Para un total de **276** controles realizados en el mes, así:

- **Brigada de control:**

Durante el mes de noviembre, los equipos del realizaron una brigada de control en los municipios de Abejorral y Sonsón en Antioquia. Con el siguiente balance: **328** predios visitados, **214** visitas efectivas.

Tabla 2. Predios/Lugares de Producción Brigada de Control

Predios/Lugares de Producción Brigada de Control		
Con formato	Con presencia de plaga	28
	Sin presencia de plaga	186
Sin formato	Sin plaga (Predio vacío)	87
	No se pudo ingresar	27
Total predios visitados		328

- **Controles con programación:**

En el departamento del Valle del cauca se realizaron 41 controles programados por la seccional, así:

Tabla 3. Relación de controles programados

Núcleo	Municipio	No controles
Finca Guadalupe	Bolívar	4
Alto Bonito	El Águila	8
Chanel	Sevilla	8
San Luis -	Sevilla	7
Finca La Palmera	Trujillo	6
El Vergel	Trujillo	8
TOTAL		41

- **Controles en predios vigilados:**

Tabla 4. Relación de controles fitosanitarios en vigilancia

Departamento	Núcleo	Nombre del Predio Buffer	Fecha de vigilancia
Antioquia	La Albania Hass	La Albania Hass	6/11/2024
Antioquia	La Valluna	La Esperanza De Magallo Abajo	8/11/2024
Antioquia	Tres Esquinas	El Tesoro de Llanadas	12/11/2024
Antioquia	La Cabaña III	El Rosal	15/11/2024
Antioquia	La Primavera de Aures	Gilberto Manrique Giraldo	15/11/2024
Antioquia	El Jardín De La Lechería	San Juan	15/11/2024
Antioquia	La Cima	El Paraíso	19/11/2024
Antioquia	La Palma Alta Vista	La Palma Santiago	20/11/2024
Antioquia	Esmeralda Tres	Esmeralda Tres	20/11/2024
Antioquia	Trojas	Trojas	20/11/2024
Antioquia	Finca Sebastián	Finca Sebastián	21/11/2024
Antioquia	La Mina El Refugio De Los Felinos	Los Vallados SAS	26/11/2024
Antioquia	San Fernando	La Esperancita	20/11/2024
Antioquia	Aguacates El Porvenir	Aguacates El Porvenir	12/11/2024
Antioquia	La Rivera	Arlinson Vallejo	13/11/2024
Antioquia	El Guamo Oscar	El Saladero	22/11/2024
Caldas	La Betulia	Villa María	21/11/2024
Tolima	El Futuro	Finca la Cabaña	15/11/2024
Tolima	El Capiro	El Capiro	19/11/2024
Tolima	La Manga	La Manga	20/11/2024
Valle del Cauca	La Esmeralda	La Carmelita	07/11/2024

3. Continuar con el apoyo al monitoreo de las plagas cuarentenarias de los núcleos productivos priorizados de aguacate Hass en los departamentos de Antioquia, Caldas, Huila, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca. (anexo 3)

Con el objetivo de desarrollar un programa de acompañamiento técnico para el monitoreo específico en los núcleos productivos priorizados de aguacate variedad Hass, el mes noviembre se dio cumplimiento a la meta de la vigilancia de los predios asignados para los departamentos objeto del convenio.

Tabla 5. Resultados de vigilancia de plagas cuarentenarias

Departamento		Noviembre		
Departamento	Municipio	Monitoreos programados/seccionales	Monitoreos realizados campo	Monitoreos cargados Sisfito Hass
Antioquia	Abejorral	653	653	653
	Sonsón			
Caldas	Aguadas	246	246	246
	Pacora			
	Salamina			
Huila	Isnos	85	85	85
	Pitalito			
Quindio	Calarcá	48	48	48
	Filandia			
	Génova			
	Salento			
Risaralda	Guática	278	278	266
	Quinchía			
Tolima	Herveo	36	36	36
Valle del Cauca	Bolívar	33	33	33
	Roldanillo			
	Anserma			
	Argelia			
Total		1379	1379	1367

*****Risaralda:** Los 12 predios faltantes por subir en el aplicativo corresponden al núcleo La Orquídea, el cual fue desvinculado de los usuarios de Corpohass. El equipo técnico realizó los monitoreos en campo, y se adjuntan las actas correspondientes.

4. Realizar bajo el aval técnico del ICA, actividades de comunicación del riesgo mediante la elaboración de piezas divulgativas y el desarrollo de eventos virtuales o presenciales dirigidos a profesionales del sector, productores y demás actores de la cadena. (anexo 4)

En conjunto con el equipo técnico de las seccionales del ICA, hemos venido llevando a cabo diversos eventos de comunicación del riesgo. Durante estos encuentros, se ha socializado el marco general del convenio, detallando los predios que serán intervenidos en su contexto, así como abordando temas de interés fitosanitario específicos, adaptados a las necesidades y realidades de cada municipio.

Tabla 6. Actividades de comunicación del riesgo

Departamento	Programados	Municipio	Realizados	Fecha	Asistentes	Cumplimiento
Antioquia	2	La Ceja	1	26/09/2024	34	100%
		Sonsón	1	22/11/2024	38	
Caldas	2	Aguadas	1	29/08/2024	52	100%
		Aguadas	1	17/10/2024	31	
Huila	1	Pitalito	1	14/11/2024	20	100%
Quindio	1	Armenia	1	15/08/2024	24	100%
Risaralda	1	Guática	1	18/09/2024	38	100%
Tolima	1	Herveo	1	29/11/2024	40	100%
Valle del Cauca	2	La Unión	1	25/09/2024	20	100%
		Trujillo	1	24/10/2024	20	
Total general	10	Total realizados	10	Avance %	317	100%

Se enviaron a las seccionales relacionadas a continuación, los afiches informativos sobre el control de los barrenadores del fruto del aguacate, incluyendo las especies **Stenoma catenifer**, **Heilipus lauri** y **Heilipus trifasciatus**. Durante el evento de comunicación del riesgo celebrado en La Ceja y Sonsón (Antioquia) y Herveo (Tolima) se distribuyeron un total de 300 afiches entre los asistentes. Se ha distribuido en total **1000** afiches objeto del convenio.

Tabla 7. Afiches entregados

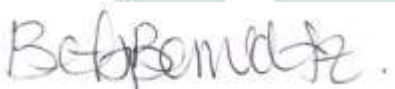
Departamento	No afiches enviados
Antioquia	100
Caldas	100
Quindio	100
Huila	100
Tolima	100
Risaralda	100
Valle del Cauca	100
Total general	700

IV. RESULTADOS ESPERADOS E INDICADORES

Los resultados esperados e indicadores durante la ejecución del convenio son:

Tabla 8. Indicadores

Ejecución técnica GCN-008-2024			
Actividad	Meta	Ejecutado	Avance
Número de núcleos espacializados, caracterizados y con control de plagas	12	7	59%
Control de brotes de plagas cuarentenarias en cultivos de aguacate	200	289	100%
Núcleos productivos priorizados para monitoreo	165	165	100%
Número de predios con monitoreo mensual de plagas	1379	1379	100%
Número de eventos de comunicación del riesgo en los departamentos objeto del convenio	10	10	100%
Afiches sobre control a los barrenadores del fruto del aguacate	1000	1000	100%
TOTAL AVANCE TECNICO			93,2%



Betsy Bermúdez Fierro
Subdirectora de Proyectos
CORPOHASS