 <div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Página:	1 de 4
		Versión:	4

<b>NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:</b> Fortalecer las asistencias técnicas integrales agropecuarias a los sectores pecuarios y agrícolas del municipio de Mosquera mediante sensibilizaciones	
<b>PROCESO:</b> Sustentabilidad ambiental	<b>DEPENDENCIA:</b> Secretaría Ambiente y Desarrollo Agropecuario
<b>FECHA:</b> 29/09/2025	<b>LUGAR:</b> Vereda San José, Parcelas 2
<b>ZONA:</b> RURAL <input checked="" type="checkbox"/> URBANA <input type="checkbox"/>	<b>NÚMERO DE INFORME DE ACTIVIDADES:</b> 600
<b>HORA DE INICIO:</b> 8:00 a.m.	<b>HORA DE TERMINACIÓN:</b> 11:00 a.m.
<b>ELABORADO POR:</b> Adriana Ortiz Gómez	

1. TIPOS DE ACTIVIDAD (Marque con una X el tipo de actividad que corresponda)				
1.	Actividad Física		14.	Encuentro
2.	Actividad Cultural		15.	Entrega
3.	Asamblea		16.	Feria de servicio
4.	Asistencia técnica a organizaciones externas		17.	Foro
5.	Audiencia		18.	Gestión administrativa
6.	Brigada		19.	Operativo
7.	Campaña		20.	Salida
8.	Capacitación a la comunidad		21.	Simulacro
9.	Celebración		22.	Socialización a la Comunidad
10.	Concurso		23.	Taller
11.	Conmemoración		24.	Torneo
12.	Conversatorio		25.	Visita
13.	Diálogo con la ciudadanía			

2. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA (Marque con una X el tipo de plan a que corresponda la actividad)				
Descripción		Aplica		
1.	Plan de Desarrollo	SI X	NO	Número de la Meta: 141
2.	Políticas Públicas Municipales	SI	NO	Nombre de Política:
3.	Planes Sectoriales, Estratégicos y Decenales	SI	NO	Nombre de Plan:
4.	Políticas Operacionales	SI	NO	Nombre de Política:
5.	Planes Institucionales	SI	NO	Nombre de Plan:
6.	Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG	SI	NO	Nombre de Política:

3. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD
Realizar una jornada demostrativa de aplicación de agroquímicos mediante dron agrícola, con el fin de capacitar a los agricultores de la vereda San José en el uso de nuevas tecnologías para la optimización del manejo fitosanitario, la eficiencia en la aplicación y la reducción de impactos ambientales.

4. ORDEN DEL DÍA DE LA ACTIVIDAD					
Se requiere orden del día			SI	NO	X
1.					

5. INFORMACIÓN DE BENEFICIARIOS O ASISTENTES DE LA ACTIVIDAD		
1.	Número total de Beneficiarios o Asistentes	11

 <div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Página	1 de 4
		Versión:	4

6. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

La parcela demostrativa se llevó a cabo el día 29 de septiembre de 2025 en una hectárea productiva de lechuga seleccionada previamente. Participaron 11 agricultores de la vereda San José, sector Parcelas 2, quienes recibieron una introducción teórica por parte de la empresa SIACT AGRO Y DRONES, sobre el funcionamiento del dron agrícola DJI Agras T100, sus componentes principales, capacidad de carga, autonomía y los beneficios comparativos frente a la aspersión manual tradicional.

Posteriormente, se realizó una demostración práctica de fumigación con el dron, aplicando distintos agroquímicos utilizados para el manejo sanitario y nutricional del cultivo de lechuga. Con el fin de evaluar la eficacia y uniformidad de la aspersión del dron, se empleó papel sensible al agua Agrodrops, el cual permite evidenciar el patrón de caída y cobertura de las gotas pulverizadas. Los papeles fueron colocados en diferentes partes de las plantas de lechuga (Hojas superiores, intermedias y cercanas al suelo) para observar el alcance y la distribución del producto aplicado.

En primer lugar, se tomaron los puntos de georreferenciación de los límites del cultivo, para limitar la acción de aspersión del dron. Luego se realizó una primera aspersión sin papel sensible al agua y posteriormente se colocaron los papeles para evidenciar el patrón de caída de la mezcla de agroquímicos.

Durante la aplicación se explicó la importancia de respetar las dosis recomendadas, los intervalos de seguridad y el manejo responsable de los agroquímicos.

Equipo utilizado

Modelo del dron: DJI Agras T100

Capacidad de carga: 40 litros

Altura de vuelo: 2 a 3 metros sobre el cultivo

Velocidad de aplicación: 5–7 m/s


Cobertura estimada: 10 a 12 hectáreas por hora (dependiendo del terreno y tipo de aplicación)

Productos utilizados

Producto	Tipo de acción / uso
Elosal	Fungicida / control de enfermedades foliares
Globafol	Fertilizante foliar / fuente de micronutrientes
Cornex	Bioestimulante / promotor de crecimiento
Koyote	Insecticida / control de plagas
Carbendazim	Fungicida sistémico / control de hongos
Eskabel	Adyuvante / mejora de adherencia y cobertura

Como resultados de la fumigación con dron, se observó uniformidad en la aplicación de los agroquímicos sobre las plantas de lechuga. Los agricultores identificaron la eficiencia del dron en cuanto a la reducción de tiempo de trabajo y uso de agua. El uso del papel Agrodrops permitió validar visualmente la efectividad y homogeneidad de la pulverización. Los participantes mostraron interés en adoptar esta tecnología y conocer más sobre sus costos operativos, calibración y mantenimiento

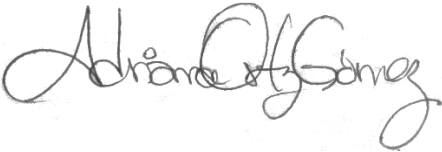
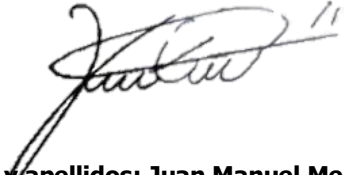
La jornada permitió demostrar en campo los beneficios del uso de drones agrícolas en la producción de hortalizas, específicamente en cultivos de lechuga. El empleo del dron DJI Agras T100 evidenció su eficiencia en la aplicación de agroquímicos y fertilizantes foliares, reduciendo tiempos de operación, exposición del

 <div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Pagina	1 de 4
		Versión:	4

operador y consumo de insumos. El ejercicio práctico con papel Agrodrops confirmó la calidad y precisión de la aspersión, consolidando la confianza de los agricultores en la tecnología.

7. OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD

8. ANEXOS					
1.	Registro Fotográfico o pantallazo de la actividad <b>(Es Obligatorio)</b>				
2.	Listado de asistencia F-PI-112	Aplica		No Aplica	X
3.	Listado de Beneficiarios	Aplica	X	No Aplica	
4.	Memorias	Aplica		No Aplica	X
5.	Soporte de convocatoria virtuales o físicos	Aplica		No Aplica	X
6.	Encuesta de satisfacción	Aplica		No Aplica	X

9. FIRMAS DE RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD	
<div>Firma del funcionario (a) / Colaborador (a)</div> <div></div> <div>Nombres y apellidos: Adriana Ortiz Gómez Cargo: Asistente técnico línea agrícola</div>	<div>Firma del Secretario, Jefe o Director</div> <div></div> <div>Nombres y apellidos: Juan Manuel Mena Cargo: Secretario de Ambiente y desarrollo agropecuario</div>

ANEXO 1 (Registro Fotográfico o pantallazo de la actividad)

SOCIALIZACIÓN SOBRE USO DE DRONES PARA LA AGRICULTURA





 <div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Pagina	1 de 4
		Versión:	4

MEDICION DEL PERIMETRO A FUMIGAR Y PREPARACIÓN DEL DRON



MEZCLA DE AGROQUIMICOS Y LLENADO DE TANQUE DEL DRON





 <div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Pagina	1 de 4
		Versión:	4

MARCACION CON PAPEL SENSIBLE AL AGUA



FUMIGACION CON DRON





<div><div>ALCALDÍA DE MOSQUERA</div></div>	PLANEACIÓN INSTITUCIONAL	Código:	F-PI-21
		Fecha:	06/02/2023
	INFORME DE ACTIVIDADES	Pagina	1 de 4
		Versión:	4


REVISION DE PAPEL SENSIBLE AL AGUA



RETROALIMENTACION DE LA ACTIVIDAD CON LOS AGRICULTORES





 <b>ALCALDÍA DE MOSQUERA</b>	<b>PLANEACION INSTITUCIONAL</b>		Código: F-PI-20
			Fecha: 22/08/2022
			Página: 1 de 1
			Versión: 6

### FORMATO UNICO DE REPORTE DE BENEFICIARIOS

DEPENDENCIA: Secretarías de Ambiente y Desarrollo Agropecuario	LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Vereda San José - Sector Parcelas 2
FECHA: 29.9.2025	HORA DE INICIO: 8:00 a.m. HORA DE TERMINACIÓN: 11:00 a.m.
PROGRAMA: Corretamos con el campo	ACTIVIDAD: Talleres asistenciales técnicas integrales agropecuarias a los sectores pecuario y agrícola de Mosquera mediante sensibilización
RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Adriana Ortiz Govea	
ABREVIACIONES	GRUPO POBLACIONAL (GP):
TD: Tipo de Documento	A: Víctima del conflicto armado
H: Hombre	B: Persona con discapacidad
M: Mujer	E: Madre o padre cabeza de familia
	C: Población LGBTQ+
	D: Nacionalidad extranjera
	F: NO APLICA (NA)

Con la firma de este documento manifiesto y acepto los términos y condiciones de la política de tratamiento de datos personales del municipio de Mosquera – Cundinamarca, dispuestos en el Decreto municipal N° 260 de 2022, y autorizo el uso de mis datos personales para recibir notificaciones sobre los trámites relacionados con las actividades misionales adelantadas por la Alcaldía de Mosquera –Cundinamarca. Para mayor información de la política de tratamiento de datos puede escanear el código QR que se encuentra en la esquina inferior derecha.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	TD	NO. DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SEXO		EDAD	NÚMERO TELEFÓNICO Fijo o Celular	CORREO ELECTRONICO	ZONA		DIRECCIÓN	BARRIO, VEREDA O CONJUNTO RESIDENCIAL	GP	Grupo étnico					FIRMA			
				H	M				I	R				U	N	A	P	R		O	M	A
1	Uriel Mahecha		3203202				3107916011	-			Parcelas 3	San José						Uriel				
2	Julian Galindo	CC	1033508870	X		27	3229457033	-	X		Parcelas 1	Parcelas 2						Julian Galindo				
3	Urban Reyes		42324204	X		40	3240452760	-	X		Parcelas 2	San José 2						Urban Reyes				
4	Juan Pinedo	CC	1073231322	X		20	3143191519	-	X		Boqueron	San José 2						Juan Pinedo				
5	Alex Pulido	CC	1057465799		X			-	X		Parcelas 3	San José 2						Alex Pulido				
6	Diego Pulido	CC	80382130				3105802421	waya@ingos.org			Parcelas 2	San José 2						Diego Pulido				
7	Winston Lipe Varguez	CC	803806667					-										Winston Lipe Varguez				
8	Simón Albeiro Torres Arias	CC	72324714			41	31253877	-	X		Parcelas 1	San José Parcelas						Simón Torres				

T.D. (Tipo de documento): CC Cédula de ciudadanía, TI Tarjeta de Identidad, RC Registro civil de nacimiento, PEP Permiso Especial de Permanencia, CE Cédula de Extranjería P Pasaporte, S Salvoconducto

Carrera 2 No. 2 - 68 Parque Principal, Mosquera-Cundinamarca /PBX: 82 76 022-366-478 Código Postal: Zona Urbana-250040, Zona Rural-250047





