



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KoLFACI

MESES: Octubre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
1	Instalación de parcelas de demostración.	Seguimiento de parcelas demostrativas.	Unidad	6	6	100%	Seguimiento de 2 parcelas de trasplante en parcela demostrativa en Zapotitán.	6	6	100%	Parcelas no mayores de 1000 m2, con dimensiones de siembra de 0.30 x 0.30 m y una densidad de siembra máximo a 3 plantas por postura.
		Manejo agronómico	Unidad	6	6	100%	Control de malezas, plagas y enfermedades en 2 parcelas finales de cultivo de arroz con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Control químico y manual de malezas en las áreas establecidas de arroz variedad CENTA A-Nutremás.
			Unidad	6	6	100%	Fertilización de 2 parcelas finales de cultivo de arroz AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Fertilización químico en las áreas establecidas de arroz variedad CENTA A-Nutremás.
		Cosecha de parcelas demostrativas	Unidad	6	6	100%	Cosecha de parcela demostrativa de productores, Zapotitán.	6	6	100%	Cosecha del área establecida de arroz variedad CENTA A-Nutremás con rendimiento promedio de 7.5 - 8 ton/ha al 14%H.
		Muestreos y toma de datos	Unidad	6	6	100%	Muestreo de rendimiento en kg por parcela y toma de datos: Altura de planta, longitud de panícula, número de hijos por macolla, número de panícula por macolla y peso de granos	12	10	83.33%	Muestreo y toma de datos para la evaluación de la tecnología en base a los rendimientos obtenidos por cada parcela demostrativa en estudio
		Digitalización de datos obtenidos en laboratorio	Unidad	6	4	75%	La digitalización de la información: Altura de planta, longitud de panícula, número de hijos por macolla, número de panícula por macolla y peso de granos.	6	4	75.00%	Aún falta por digitalizar los datos, se requerirá de mano de obra para el apoyo técnico.



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KoLFACI

MESES: Octubre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
2	Elaboración de documento técnico	Proceso de elaboración de documento técnico	Unidad	1	0.9	90%	Evaluación del área de comunicaciones para la diseño de documento técnico.	1	0	0%	En base a los resultados y experiencias obtenidos en el proyecto se encuentra en proceso de diseño en el área de comunicaciones del CENTA.
3	Procesos administrativos de proyecto Kolfaci arroz.	Procesos administrativos	Unidad	13	10	75%	Procesos de adquisición de bienes y servicios.	13	10	75.00%	Se reorganizará los remanentes para focalizar en mano de obra.
		Modificativa de Plan de Gastos	Unidad	2	1	100%	Planificación de nuevos procesos de adquisición de bienes y servicios.	2	96	100%	Se reorganizará los remanentes para focalizar en mano de obra.
		No. de requisiciones	Unidad	13	10	75%	Solicitudes de adquisición de bienes y servicios y entre otras.	13	10	75%	Se realizaron 10 solicitudes de adquisición de bienes y servicios, aún falta unas requisiciones que dependen de otras instancias y no del técnico del proyecto.
4	Entrenamiento de productores	Asistencia técnica a productores	Participantes	6	6	100%	Asistencia técnica a productores participantes en la Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD) en parcelas demostrativas de distrito de riego no. 5 y CEDA, S.C.P.	6	6	100%	Por la incidencia de COVID-19, el intercambio final de conocimientos entre productores se reprogramará para noviembre 2021 los cuales se desarrollaran en las instalaciones de AGROSEC, Zapotitán y con solo con productores participantes del proyecto.

Parcelas de demostración en los meses de octubre de 2021.

Seguimiento de parcelas demostrativas en cultivo de arroz variedad CENTA A-Nutremás.



Manejo agronómico: Control manual de malezas y plantas fuera de tipo en parcelas finales de cultivo de arroz con Tecnología AWD, Tigre Nuevo, Zapotitán.



Cosecha de parcelas demostrativas: Cosecha de áreas establecidas de arroz variedad CENTA A-Nutremás con rendimientos promedios de entre 7.5 - 8 ton/ha al 14%H.



Toma de datos y digitalización: Muestreo, toma y digitalización de datos para la evaluación de la tecnología en base a los rendimientos obtenidos, de la Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD).



Asistencia técnica a productores: Intercambio de experiencias y asistencia técnica a productores participantes en la Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD) en parcelas demostrativas de distrito de riego no. 5 de Zapotitán.



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KOLFACI

MESES: Noviembre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
1	Instalación de parcelas demostrativas.	Seguimiento de parcelas demostrativas.	Unidad	6	6	100%	Establecimiento de 6 parcelas demostrativas de trasplante en Zapotitán, con tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Parcelas no mayores de 1000 m2, con dimensiones de siembra de 0.30 x 0.30 m y una densidad de siembra máximo a 3 plantas por postura.
		Manejo agronómico	Unidad	6	6	100%	Control de malezas, plagas y enfermedades en 6 parcelas de cultivo de arroz con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Control químico y manual de malezas en las áreas establecidas de arroz variedad CENTA A-Nutremás.
			Unidad	6	6	100%	Fertilización de 6 parcelas demostrativas de cultivo de arroz con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Aplicación de fertilizantes químicos en parcelas demostrativas de arroz variedad CENTA A-Nutremás.
		Cosecha de parcelas demostrativas	Unidad	6	6	100%	Cosecha de 6 parcelas demostrativas de productores con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Cosecha de parcelas establecidas de arroz variedad CENTA A-Nutremás con rendimiento promedio de 7.5 - 8 ton/ha al 14%H.
		Muestras y toma de datos	Unidad	6	6	100%	Muestreo de rendimiento en kg por área y toma de datos: Altura de planta, número de panículas por macolla, longitud de panícula y peso de granos.	6	6	90.00%	Muestreo y toma de datos para la evaluación de la tecnología en base a los rendimientos por área obtenidos por cada parcela demostrativa.
		Digitalización de datos obtenidos en laboratorio	Unidad	6	6	75%	Digitalización de las variables evaluadas: Altura de planta, número de panícula por macolla, longitud de panícula y peso de granos.	6	6	75.00%	En proceso la digitalización de los resultados, se requerirá de apoyo técnico.



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CORDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KOLFACI

MESES: Noviembre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
2	Elaboración de documento técnico	Proceso de elaboración de documento técnico	Unidad	1	0.9	90%	Aprobación de documento técnico y en proceso de adjudicación de empresa para la impresión de documento técnico.	1	0.9	90%	En base a los resultados y experiencias obtenidos en el proyecto se encuentra en proceso de diseño en el área de comunicaciones del CENTA.
3	Procesos administrativos de proyecto Kolfaci arroz.	Procesos administrativos	Unidad	17	16	95%	Procesos de adquisición de bienes y servicios.	13	10	75.00%	Se reorganizaron los remanentes para focalizar en mano de obra, documento técnico y reactivos para laboratorio.
		Modificativa de Plan de Gastos	Unidad	3	3	100%	Se realizaron nuevas modificativas para la adquisición de bienes y servicios.	3	3	100%	Se reorganizará los remanentes para focalizar en mano de obra, documento técnico y reactivos para laboratorio.
4	Entrenamiento de productores	Asistencia técnica a productores	Participantes	6	6	100%	Visitas de campo y asistencia técnica a productores participantes en el proyecto de Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD).	6	6	100%	Por la incidencia de COVID-19, el intercambio final de conocimientos entre productores se reprogramará.

Parcelas de investigación en cultivo de arroz en los meses de noviembre de 2021.

1. Seguimiento técnico: visita de campo a productores de Zapotitán para el manejo de semilleros de cultivo de arroz para trasplante, El Tempisque, AGROSEC.



2. Apoyo técnico en toma de datos en campo: Evaluación, muestreos y toma de datos en parcela de investigación en cultivo de arroz.



3. Apoyo en toma de datos y digitalización: Toma de datos en laboratorio y digitalización para la evaluación de la tecnología en base a los rendimientos obtenidos, de la Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD).



4. Apoyo técnico en desarrollo de muestreos de suelo y plantas en campo: Asistencia técnica a productores participantes en parcelas de investigación en distrito de riego no. 5 de Zapotitán.



5. Apoyo en cosecha, soplado y almacenamiento: Apoyo técnico en el incremento de nuevas líneas biofortificadas para su seguimiento y selección de líneas avanzadas, CEDA, Santa Cruz Porrillo.





CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KoLFACI

MESES: Diciembre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
1	Instalación de parcelas demostrativas.	Seguimiento de parcelas demostrativas.	Unidad	6	6	100%	Establecimiento de parcelas demostrativas de cultivo de arroz por trasplante en Distrito no. 5 de riego, Zapotitán, con tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Establecimiento de parcelas demostrativas de 1000 m2, con dimensiones de siembra de 0.30 x 0.30 m y una densidad de siembra máximo a 3 plantas por postura.
		Manejo agronómico	Unidad	6	6	100%	Control de malezas, plagas y enfermedades en parcelas de cultivo de arroz por trasplante con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Control químico y manual de malezas en parcelas establecidas con arroz variedad CENTA A-Nutremás.
			Unidad	6	6	100%	Fertilización química de parcelas demostrativas de cultivo de arroz por trasplante con Tecnología AWD, Zapotitán.	6	6	100%	Aplicación de fertilizantes químicos en parcelas demostrativas de arroz variedad CENTA A-Nutremás.
		Cosecha de parcelas demostrativas	Unidad	6	6	100%	Cosecha de parcelas demostrativas de cultivo de arroz con productores de distrito de riego no. 5 de Zapotitán con Tecnología AWD.	6	6	100%	Cosecha de parcelas demostrativas de arroz variedad CENTA A-Nutremás con rendimientos promedios entre 7.5 - 8 ton/ha al 14%H.
		Muestreos y toma de datos	Unidad	6	6	100%	Muestreo de parcelas para evaluación de rendimientos por área (kg/ha) y toma de datos: Altura de planta, número de panículas por macolla, longitud de panícula y peso de granos.	6	6	100.00%	Muestreo y toma de datos para la evaluación de la tecnología en base a los rendimientos por área obtenidos por cada parcela demostrativa.



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
"ENRIQUE ÁLVAREZ CÓRDOVA"

CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y FORESTAL
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
INFORME MENSUAL PROYECTOS CON FONDOS KOLFACI

MESES: Diciembre de 2021

RESPONSABLE: Jorge José González Cabrera

No	ACTIVIDAD	INDICADOR DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	EJECUCIÓN FÍSICA			DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	EJECUCIÓN FINANCIERA			OBSERVACIONES
				PRO	EJEC	CUMP (%)		PRO	EJEC	CUMP (%)	
		Digitalización de datos obtenidos en laboratorio	Unidad	6	6	100%	Digitalización de las variables evaluadas: Altura de planta, número de panícula por macolla, longitud de panícula y peso de granos.	6	6	100.00%	Digitalización de resultados y apoyo técnico.
2	Elaboración de documento técnico	Elaboración de documento técnico sobre humedecimiento y secado alternativo en cultivo de arroz bajo riego.	Unidad	1	1	100%	Impresión de 1,000 ejemplares de documento técnico.	1	1	100%	Descripción del uso de la tecnología de humedecimiento y secado alternativo en cultivo de arroz, según experiencias obtenidas en el proyecto.
3	Procesos administrativos de proyecto Kolfaci arroz.	Procesos administrativos	Unidad	20	20	100%	Procesos de adquisición de bienes y servicios.	20	20	100.00%	Adquisición de bienes y servicios para la ejecución del proyecto
		Modificativa de Plan de Gastos	Unidad	3	3	100%	Se realizaron modificativas de adquisición de bienes y servicios para su utilización en áreas de interés.	3	3	100%	Reorganización de remanentes del presupuesto para su focalización en mano de obra, reactivos de laboratorio, entre otros.
4	Entrenamiento de productores	Asistencia técnica a productores	Participantes	6	6	100%	Visitas de campo y asistencia técnica a productores participantes en el proyecto de Tecnología de humedecimiento y secado alternativo (AWD) en cultivo de arroz de riego.	6	6	100%	Por los elevados contagios de COVID-19, se acatarán las normas de seguridad los cuales regula la concentración de personas, por tal razón se realizaron visitas a campo de productores participantes del proyecto.