

CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL SAN CARLOS

INFORME DE GESTIÓN OCTUBRE 2019 – DICIEMBRE 2020



**CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL
SAN CARLOS**



Contenido

1.	Reseña histórica Centro Agrícola Cantonal de San Carlos	5
1.1	Ubicación	6
1.2	Generalidades.....	7
1.3	Objetivo General	7
1.4	Objetivos Específicos	7
1.5	Misión	7
1.6	Visión	8
1.7	Valores de la Organización	8
1.8	Área de acción del CAC-S.C.	8
2.	Informe proyecto lechería	10
2.1	Siembra y mantenimiento de pasto	10
2.2	Datos sobre el hato	10
2.2.1	Partos.....	10
2.2.2	Muertes y Ventas.....	14
2.2.3	Inventario del Hato a diciembre 2020	16
2.2.4	Desempeño reproductivo.....	20
2.2.5	Proyección.....	21
2.2.6	Desempeño en producción de leche.....	21
2.2.7	Aspectos de manejo de hato implementados	25
2.3	Compras y Ventas a dos pinos. Oct-19 dic20.....	26
3.	Informe Proyecto Avícola	27

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



4.	Informe usos del tractor	27
5.	Informe Programa Gestión de Proyectos, periodo del 17 de noviembre del 2019 al de 31 de diciembre del año 2020.	27
5.1	Coordinación interinstitucional e intersectorial establecimiento de alianzas estratégicas.	28
5.1.1	Instituto de Desarrollo Rural INDER	28
5.1.2	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).....	29
5.1.3	Universidad Estatal a Distancia (UNED)	30
5.1.4	Cámara de Exportadores de Raíces y Tubérculos de Costa Rica.....	31
5.1.5	FUNDECOOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE ..	31
5.2	Proyectos presentados al Instituto de Desarrollo Rural.	33
5.2.1	Proyecto de Desarrollo Rural.....	33
	Ruta de Proyecto de Desarrollo Rural.....	40
5.2.2	Proyecto de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020	41
5.2.3	Ruta de proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020	56
5.2.4	Proyecto de Fomento y Seguridad Alimentaria 2020-2021	57
5.3	Proyecto Fortalecimiento del Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Maquenque (RNVSM) mediante el enfoque socio-ecosistémico, contribuyendo al mejoramiento de vida de su población, mediante acciones de seguridad alimentaria, la promoción del turismo responsable y la protección de los recursos naturales.....	63
5.3.1	Objetivo general:	63
5.3.2	Objetivos específicos:.....	63

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



5.3.3	Resultados esperados	64
5.4	Charlas con participación del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos ..	65
5.5	Impulsando el comercio local, fortaleciendo el sector agropecuario.	66
5.6	Entrega de Minerales	68
5.7	Programa Banco de Alimentos BASAC.....	69
5.7.1	Objetivo Principal.....	69
5.7.2	Resumen Ejecutivo.....	69
5.7.3	Productos y Servicios	70
5.7.4	Alianzas Estratégicas	71
5.7.5	Fotografías de acciones de BASAC.....	71
	72
5.8	Trabajos Finales de Graduación.	73
5.8.1	Desarrollo de página web para Centro Agrícola Cantonal de San Carlos. 73	
5.8.2	Desarrollo de una aplicación web para registro y consulta de información agropecuaria en el CAC-S.C.....	74
5.8.3	Actualización del Plan Estratégico del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos	76
5.8.4	Prácticas supervisadas.....	76
6.	Informe de inversiones en activos e infraestructura	77
6.1	Compra de equipo de oficina	77
6.2	Compra de equipo agrícola	77
6.3	Construcción y reparación de infraestructura	78

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



6.3.1	Mantenimiento proyecto purines	78
6.3.2	Loza segunda planta bodegas	78
7.	Informe sobre la donación de vehículos por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos	79
8.	Informe Contabilidad	83



1. Reseña histórica Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Con la creación de la ley 4521 “Establecimiento de los Centros Agrícolas Cantonales”, adscritos al Ministerio de Agricultura y Ganadería, se inició el movimiento para crear el C.A.C. de San Carlos, y el jueves 3 de diciembre de 1970 se realiza la primera sesión integral de dicha organización.

Con la dirección del Ing. Francisco Seravalli Director Regional del M.A.G. de la Zona Norte se integró con la participación de representantes de los agricultores, municipalidad, Banco Nacional, ganaderos, M.A.G.

Así se integró la primera Junta Directiva, e inicio con gran acierto esta organización.

A partir de ese momento el C.A.C. San Carlos hizo las gestiones y adquirió la propiedad de 32 Ha para establecerse y cumplir con sus propósitos. Esta finca fue comprada a Don Gutberto Chávez Rojas en el año 1975, por disposición de la Junta Directiva. A partir de esta fecha, se trasladan las operaciones y la sede a este lugar, desde entonces se han desarrollado diversos proyectos de investigación y producción agropecuaria.

Se trabajó en conjunto con el M.A.G., C.N.P., universidades, municipalidad, grupos de agricultores etc. en ensayos, parcelas demostrativas, nuevas variedades de cultivos, nuevas técnicas agrícolas, un vivero forestal, banco de yemas e investigación científica, por parte del personal del M.A.G.

El C.A.C. es pionero en esta región en la introducción y establecimiento del cultivo de la tilapia, dando sus primeros pasos con el asesoramiento del CATIE en año 1972-73.



Luego se inició un proyecto de desarrollo de pollas ponedoras, en un convenio con el M.A.G. y la Estación Experimental Fabio Baurit de la U.C.R. el cual tuvo una gran aceptación por los habitantes de la región Huetar Norte.

Luego el 19 de noviembre de 1999 se reforma la ley 4521 por la ley 7932, y esta le da a los C.A.C. del país un cambio radical haciendo de estas organizaciones privadas, sin fines de lucro y de interés público; con el objetivo principal de fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuarias, agroforestales, pesqueras y de conservación de los recursos naturales, así como para el ofrecimiento de la debida capacitación, créditos, transferencia tecnológica y otros beneficios que contribuyan para el desempeño de su actividad productiva.

A partir de ese momento el C.A.C. San Carlos incremento su interés en mejorar los activos y patrimonios para convertirse en un centro demostrativo, reproductor de semilla, transferencia tecnológica, al servicio de sus afiliados y de los productores de la región.

1.1 Ubicación

La finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos se localiza en la provincia Alajuela, cantón San Carlos, distrito Florencia, localidad Cuestillas, 1 kilómetro al este del Instituto Tecnológico de Costa Rica, sede Santa Clara, sobre carretera asfaltada hacia Florencia. La finca tiene una extensión de 36.14 hectáreas, formada por 2 terrenos colindantes entre sí, que se localizan en las hojas Cartográficas Aguas Zarcas y Fortuna entre las coordenadas latitud 262 a 260 y longitud 481 a 483, escala 1:50.000.



1.2 Generalidades

Mediante la elaboración de un plan estratégico elaborado integralmente, el C.A.C. San Carlos establece su idea trabajo.

1.3 Objetivo General

Desarrollar el Centro Agrícola Cantonal como una organización modelo que promueve el desarrollo y mejoramiento de la actividad agropecuaria en el cantón de San Carlos mediante procesos de mejora continua, gestión organizacional y alianzas estratégicas.

1.4 Objetivos Específicos

1. Establecer la finca como modelo de producción sostenible mediante el mejoramiento de los proyectos productivos actuales y la gestión de nuevos proyectos que sirvan como vitrina para los afiliados y productores de la región.
2. Mejorar la gestión organizacional mediante mecanismos de consulta, divulgación, seguimiento y comunicación que garanticen una buena relación con los directivos, afiliados y colaboradores.
3. Generar alianzas para el desarrollo de investigación y transferencia agropecuaria que contribuyan al mejoramiento de la actividad agroproductiva.

1.5 Misión

“Somos una organización que promueve el mejoramiento de la actividad agropecuaria de la región, mediante la articulación, investigación, transferencia tecnológica, intercambios y gestión de proyectos.”



1.6 Visión

“Ser una organización modelo que contribuya al mejoramiento del sector agropecuario por medio de procesos de gestión, investigación, capacitación y transferencia tecnológica.”

1.7 Valores de la Organización

- ✓ Comportamiento ético.
- ✓ Trabajo en equipo.
- ✓ Eficiencia.
- ✓ Constancia.
- ✓ Transparencia.
- ✓ Cooperación.
- ✓ Respeto por la naturaleza.
- ✓ Colaboración.
- ✓ Calidad.
- ✓ Innovación.

1.8 Área de acción del CAC-S.C.

El área de acción del Centro Agrícola comprende todo el cantón de San Carlos, el cual es de 3,347.98 kilómetros cuadrados, más extenso que las provincias de Heredia y Cartago siendo en consecuencia el cantón más extenso de los 82 cantones en que se dividen las 7 provincias del país. San Carlos es el cantón número 10 de la provincia de Alajuela. Posee el 34.32% del territorio de la provincia y el 6.55% del territorio nacional.

Está ubicado al noreste del territorio nacional. Limita al Norte con la República de Nicaragua, al noroeste con el cantón Los Chiles, al oeste con el cantón de Guatuso, al suroeste con el cantón de San Ramón, el cantón segundo de Alajuela; al sur con

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



los cantones de Alfaro Ruiz, que es el cantón decimoprimeros de la provincia y Valverde Vega, cantón doceavo de Alajuela; al este con el distrito Horquetas de Sarapiquí, que es el cantón décimo de Heredia, y con Grecia, cantón tercero de Alajuela.

Consta de 13 distritos, en general, se trata de un cantón principalmente agrícola, con un clima húmedo y abundantes precipitaciones durante el año. Entre sus principales productos figuran la caña de azúcar, los granos, la yuca y la piña, así como la producción forestal. Sin embargo, la ganadería ocupa la posición más importante dentro de las actividades económicas de la zona, tanto en lo que concierne a la venta de carne como de leche.



2. Informe proyecto lechería

2.1 Siembra y mantenimiento de pasto

Se está en renovación continua de áreas de pastura con pannicun maximun var Zury. (áreas nuevas y resiembra)

Se continua trabajando en los sistemas de aplicación de fertilización, control de plagas con bioles elaborados y con químico convencional, el control de malezas con control cultural y químico.

Se está realizando siembra y manejo de sombra con poro , como primer paso a un sistema silvopastoril. Se está valorando la implementación de otras especies.

Se está realizando redistribución de área de pastoreo en vacas secas y novillas.

Se realizo ampliación del sistema de distribución de agua de consumo para las vacas secas y novillas.

2.2 Datos sobre el hato

A continuación se presentan tablas con datos sobre el inventario del hato del Centro Agrícola Cantonal 2019 (oct)-2020(dic).

2.2.1 Partos

2.2.1.1 Tabla 1. Partos de octubre 2018 a septiembre 2019.

Vaca	Fecha	Lac.	Sexo
376	12/10/2019	3	H
431	16/10/2019	2	H
374	17/10/2019	6	M

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



418	23/10/2019	2	M
453	28/10/2019	1	H
399	29/10/2019	3	H
356	6/11/2019	4	M
353	8/11/2019	5	H
413	20/11/2019	2	H
20	21/11/2019	3	M
396	3/12/2019	3	M
457	3/12/2019	3	M
429	5/12/2019	2	H
461	6/12/2019	1	H
386	16/12/2019	5	M
435	16/12/2019	2	M
13	17/12/2019	4	M
456	17/12/2019	1	H
410	18/12/2019	3	M
412	18/12/2019	3	M
384	25/12/2019	5	M
460	7/1/2020	3	H
465	13/1/2020	1	H
472	4/2/2020	1	D
402	11/2/2020	4	H
466	17/2/2020	1	H
414	2/3/2020	3	H
462	3/3/2020	1	M
381	29/3/2020	4	M
469	30/3/2020	1	H

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



62	11/4/2020	4	H
458	11/4/2020	4	H
394	16/4/2020	4	M
470	20/4/2020	1	H
411	28/4/2020	2	M
425	2/5/2020	3	M
478	6/5/2020	1	H
61	7/5/2020	3	M
439	17/6/2020	2	M
385	3/7/2020	6	H
329	15/7/2020	5	M
451	16/7/2020	2	H
252	18/7/2020	9	H
383	29/7/2020	4	M
454	29/7/2020	1	M
431	4/8/2020	3	M
331	21/8/2020	6	H
405	22/8/2020	3	M
482	22/8/2020	1	M
448	24/8/2020	2	M
376	27/8/2020	4	H
49	28/8/2020	4	H
389	28/8/2020	5	M
443	11/9/2020	2	D
328	12/9/2020	5	H
372	12/9/2020	7	M
64	20/9/2020	3	M

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



426	20/9/2020	2	M
450	20/9/2020	2	M
440	27/9/2020	2	M
403	1/10/2020	3	H
326	3/10/2020	5	M
441	3/10/2020	2	H
429	5/10/2020	3	D
453	7/10/2020	2	D
413	8/10/2020	3	D
397	16/10/2020	4	M
356	20/10/2020	5	H
399	24/10/2020	4	M
289	25/10/2020	6	H
378	9/11/2020	6	H
465	10/11/2020	2	M
327	14/11/2020	6	H
410	14/11/2020	4	M
420	14/11/2020	2	H
353	15/11/2020	6	H
456	15/11/2020	2	H
386	18/11/2020	6	H
312	20/11/2020	7	H
457	12/12/2020	4	M

Durante el periodo ocurrieron 80 partos , 50%hembras, 12 partos de novillas.(a la fecha de corte 14-12-20, faltan por parir 4 vacas en le 2020)

El ideal de partos por año en la finca para el número de animales debe ser más de 60 partos.

2.2.1.2 Tabla 2, Partos por año. 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020).

Año	Número de partos
2015	46
2016	50
2017	51
2018	58
2019	70
2020	65

2.2.2 Muertes y Ventas

2.2.2.1 Tabla 3, reporte de animales muertos durante periodo OCTUBRE 2019 a diciembre 2020.

Animal	Fecha	Razón
459	21/11/2019	Mortalidad
501	20/12/2019	Mortalidad

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



*2.2.2.2 Tabla 4, reporte de animales vendidos durante periodo **NOVIEMBRE 2019 a DICIEMBRE 2020.***

Fecha de venta	No de animal	Razón de venta	Comprador	Monto
24/12/2020	511	Excedente de remplazos	Gracie Place S.A	€202 500
24/12/2020	514	Excedente de remplazos	Gracie Place S.A	€219 000
26/02/2020	500	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€187 650
26/02/2020	502	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€234 900
26/02/2020	503	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€197 100
26/02/2020	505	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€267 300
26/02/2020	508	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€256 500
26/02/2020	509	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€248 400
26/02/2020	510	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€234 900
26/02/2020	515	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€213 300
26/02/2020	518	Excedente de remplazos	Luis Angel Pérez Ramírez	€197 100
06/03/2020	523	Excedente de remplazos	Victor Vargas Gonzales	€202 500
06/03/2020	532	Excedente de remplazos	Victor Vargas Gonzales	€174 000
09/07/2020	393-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€429 110
09/07/2020	462-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€520 385
09/07/2020	472-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€431 660
09/07/2020	469-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€467 060
23/07/2020	468-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€ 486 780
23/07/2020	374	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€472 525
23/07/2020	323-	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€415 670
08/08/2020	540	Excedente de remplazos	Adolfo Rosales Elizondo	€160 211,25
13/08/2020	252	Baja Producción	Cámara de Ganaderos	€343 667,20

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



30/09/2020	546	Excedente de reemplazos	Teodoro Ramírez Alvarado	€137 865
01/11/2020	538	Excedente de reemplazos	Elizabeth Mora Aragón	€232 050

2.2.3 Inventario del Hato a diciembre 2020

2.2.3.1 Tabla 5. Estructura comparativa del hato 2019 y 2020

Lactancia	Animales	Porcentaje	Lactancia	Animales	Porcentaje
0	57	46.7	0	57	46.0
1	18	14.8	1	9	7.3
2	15	12.3	2	15	12.1
3	13	10.7	3	15	12.1
4	8	6.6	4	13	10.5
5	7	5.7	5	6	4.8
6	2	1.6	6	7	5.6
7	1	0.8	7	2	1.6
8	1	0.8			
Total animales	122		Total animales	124	
Promedio # lactancias hato	1.5		Promedio # lactancias hato	1.8	
Total vacas lactantes	52		Total vacas lactantes	57	
Total vacas secas	13		Total vacas secas	10	
Promedio # lactancias vacas	2.8		Promedio # lactancias vacas	3.3	

La estructura de hato es factor determinante en el desempeño productivo y reproductivo de la finca. La estructura actual de hato es de 46% reemplazos(ideal 40%) y 54% producción (ideal 60%). De las vacas en producción (secas y lactantes 65total) 36% son de 1y 2 lact , 64% de 3 o más lact., ideal es que existan en el hato 40% de vacas de 1-2 partos y 60% de vacas de >3partos.

Si se observa en el cuadro 2019, se reportaron 50% de animales en 1y 2 lact, el hato se está estabilizando en numero de animales por lactancia, actual es de 36% en 1y 2 lactancia.

La proporción de vacas secas y lactantes actual de 17,5% secas , el ideal es de 20%.En el cuadro 2019 estaba en 25% vacas secas, ambos valores son aceptables.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



2.2.3.2 Tabla 6. Inventario actual

Vaca	Nacimiento	Lac	Padre	Madre	Raza
13	1/3/2014	4			J8
20	1/6/2013	3			J8
49	1/3/2014	4			J8
61	1/5/2014	3			J8
62	1/5/2014	4			J8
64	1/3/2014	3			J8
289	30/12/2010	6	7H8291	197	H4J4
312	21/12/2011	7	X	69	J8
326	20/8/2012	5	7H8223	190	H4J4
327	20/8/2012	6	7J1061	205	J8
328	31/8/2012	5	7J1061	194	J8
329	21/9/2012	5	7H8223	237	H4J4
331	6/10/2012	6	7H8223	160	H4J4
353	1/8/2013	6			H4J4
356	23/8/2013	5	7H8644	190	H4J4
372	1/1/2011	7			J8
376	15/3/2014	4	X	368	J8
378	13/7/2011	6			BR4PS4
379	9/4/2014	3	277	252	PS4GY2J2
381	26/4/2014	4	X	255	GY4BR2PS2
383	10/6/2014	4	7J1100	231	J6S2
384	1/7/2012	5			PS6J2
385	1/12/2012	6			J8
386	1/7/2012	6			H4J4
389	1/12/2012	5			H4J4
394	1/8/2012	4			BR4J4
395	21/9/2014	3	9J211	9	J6S2
396	22/9/2014	3	X	327	J8
397	24/9/2014	4	9J211	378	J6H2
399	17/10/2014	4	7AY84 PALMYRA	1	AS4J4
402	1/1/2014	4			J8
403	6/1/2015	3	7B00843	237	J4PS4

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



405	28/1/2015	3	X	374	H2J6
410	17/5/2015	4	X	390	J8
411	16/7/2015	2	X	346	J8
412	17/7/2015	3	X	353	H4J4
413	16/8/2015	3	X	154	J6H2
414	17/8/2015	3	9J211	277	J6H2
418	19/9/2015	2	X	323	H2J2GY4
420	21/10/2015	2	7AY84 PALMYRA	240	AS4H2PS2
425	8/2/2016	3			H6J2
426	17/2/2016	2	1H10471	328	H4J4
429	26/2/2016	3	3184	378	GY4BR2PS2
431	5/5/2016	3	7GY5	370	GY4J4
435	22/6/2016	2	1H10247	232	H5S2J1
436	29/6/2016	1	7J860	353	J6H2
439	25/9/2016	2	X	214	GY2J6
440	7/10/2016	2	3184	381	GY6BR1PS1
441	2/11/2016	2		402	J8
443	28/11/2016	2	X	131	J8
445	5/1/2017	1	622	371	GY4H2J2
448	7/2/2015	2	X	266	J8
450	6/2/2017	2	X	380	J8
451	11/2/2017	2	X	396	J8
452	24/2/2017	1	X	49	J8
453	18/3/2017	2	X	383	J6S2
454	19/3/2017	1	X	394	BR4J4
456	24/3/2017	2	0	397	J5GY2H1
457	3/5/2009	4			J8
458	2/7/2009	4			J8
460	25/4/2009	3			J8
461	28/4/2017	1		459	J8
465	22/7/2017	2	7782	376	GY4J4
466	20/8/2017	1	200BR500	323	BR4H2J2
470	9/12/2017	1	200BR500	227	BR4AS2J2
471	12/12/2017	0	200BR500	355	BR4AS3J1
473	23/12/2017	0	7782	313	GY4H2J2
476	26/3/2018	0	200BR500	379	BR4PS2GY1J1

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



477	4/5/2018	0	200J539	459	J8
478	11/5/2018	1	X	329	H4J4
479	17/5/2018	0	200H10371	339	H6J2
481	23/5/2018	0	200GL6929	62	J4H3GY1
482	11/6/2018	1	200GL6929	363	H3J3GY1S1
484	31/8/2018	0	AJCA1094	413	RSD4J3H1
487	8/10/2018	0	250H1131	252	H4GY2J2
489	25/10/2018	0	2.01E+08	386	H5J2GY1
490	30/10/2018	0	2.01E+08	13	J4H3GY1
491	7/11/2018	0	2.01E+08	240	H5PS2GY1
492	13/12/2018	0	2.01E+08	431	GY4H2J2
493	14/12/2018	0	250H1131	402	H4J4
494	14/12/2018	0	250H1131	402	H4J4
495	24/12/2018	0	200BR8104	380	BR4J4
496	14/1/2019	0	1B586	412	PS4H2J2
497	9/12/2018	0	200BR8104	313	BR4H2J2
498	4/2/2019	0	6861	381	BR5GY2PS1
499	27/2/2019	0	200GY1239	384	GY4PS3J1
504	14/4/2019	0	2SW6	277	PS4H2J2
512	14/5/2019	0	Av-307683	411	A4J4
513	27/5/2019	0	Av-307683	441	A4J4
516	30/6/2019	0	PS025164	451	J4PS4
519	25/7/2019	0	PS025164	448	J4PS4
520	6/8/2019	0	PS025164	385	J4PS4
521	30/8/2019	0	1.21E+08	383	GY4J3S1
526	11/9/2019	0	1.21E+08	49	GY4J4
527	30/9/2019	0	200GO6060	372	GY4J4
528	16/10/2019	0	PS025164	431	PS4GY2J2
529	12/10/2019	0	200GO6060	376	GY4J4
530	28/10/2019	0	PS025164	453	PS4J3S1
531	29/10/2019	0	PS025164	399	PS4AS2J2
533	20/11/2019	0	PS025164	413	PS4J3H1
534	5/12/2019	0	250H1131	429	H4GY2BR1PS1
535	17/12/2019	0	PS025164	456	PS4J3GY1
536	7/1/2020	0	250H1131	460	H4J4
537	13/1/2020	0	250H1131	465	H4GY2J2

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



539	2/3/2020	0	200br80702	414	BR4J3H1
541	11/4/2020	0	10434605	458	J4PS4
542	11/4/2020	0	8.17E+08	62	J4PS4
543	20/4/2020	0	10000	470	H4BR2J1AS1
544	6/5/2020	0	200br80702	478	BR4H2J2
545	17/2/2020	0	5254	466	GY3H2BR2J1
547	16/7/2020	0	DE0951398081	451	J4PS4
549	21/8/2020	0	200GO6060	331	GY4H2J2
550	27/8/2020	0	9.52E+08	376	FV4J4
552	12/9/2020	0	10000	328	J5H3
553	1/10/2020	0	10000	403	H4J2PS2
554	3/10/2020	0	DE0816772010	441	FV4J4
557	20/10/2020	0	9.52E+08	356	FV4H2J2
558	25/10/2020	0	X	289	H4J4
559	9/11/2020	0	7GY5	378	GY4BR2PS2
560	14/11/2020	0	7GY5	420	GY4AS2H1PS1
562	15/11/2020	0	7GY5	456	GY5J3
563	15/11/2020	0	10000	353	H6J2
564	18/11/2020	0	7GY5	386	GY4H2J2
565	20/11/2020	0	7GY5	312	GY4J4

Total de animales registrado en la finca del CAC-SC, 124 animales

2.2.4 Desempeño reproductivo.

2.2.4.1 Inseminaciones realizadas periodo octubre 2019-dic 2020

Se realizaron 276 servicios (65 monta natural, 211 inseminaciones) , de los cuales se diagnosticaron 99 preñeces . (2,7 servicios por concepción).

2.2.4.2 Preñadas y vacías

En el hato hay 54 animales preñadas (14novillas y 40 vacas) .

Hay 30 vacas vacías (en producción)

Hay 20 reemplazos de >18meses , 14 preñadas y 6 vacías.

2.2.5 Proyección

2.2.5.1 Patrón de partos a 6 meses.

Según tabla 7 , se estima 35 partos para los próximos 6 meses, 18 partos de vacas, 9 de primerizas y 8 de novillas.

2.2.5.2 Tabla 7, Proyección de partos

Mes	Novillas	Primerizas	Vacas	Total	Porcentaje	IEP Previsto
Noviembre	0	3	9	12	34	422
Diciembre	1	1	1	3	9	492
Enero	4	3	2	9	26	438
Febrero	2	0	1	3	9	729
Marzo	2	1	1	4	11	344
Abril	0	0	4	4	11	378
Total	9	8	18	35		
Porcentaje	26	23	51			

2.2.6 Desempeño en producción de leche

2.2.6.1 Producción de leche de acuerdo a número de lactancias.

Tabla 8. Datos de producción de las vacas de acuerdo a la lactancia , periodo octubre 2019- diciembre 2020.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083

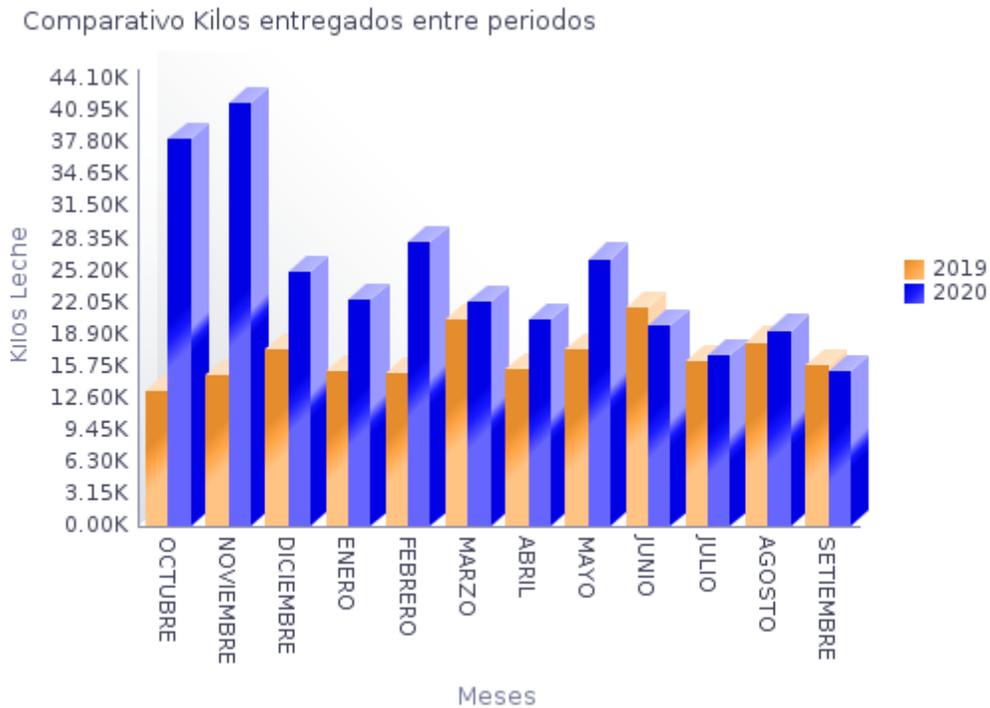


Lac	LECHE	KG/IEP
1	3988	11.1(8,8)
2	4233	10(8,7)
3	4189	9,2(8,8)
4	3531	9(12)
5	3747	10.1(10)
7	5654	16.8(16,8)
Total	3949	9.7(9,7)

Las producciones promedio por lactancia en el hato, periodo 2019-2020 y en parentesis se presentan los datos del periodo anterior, lo que se observa es un aumento en los kilos por lactancia de las novillas.

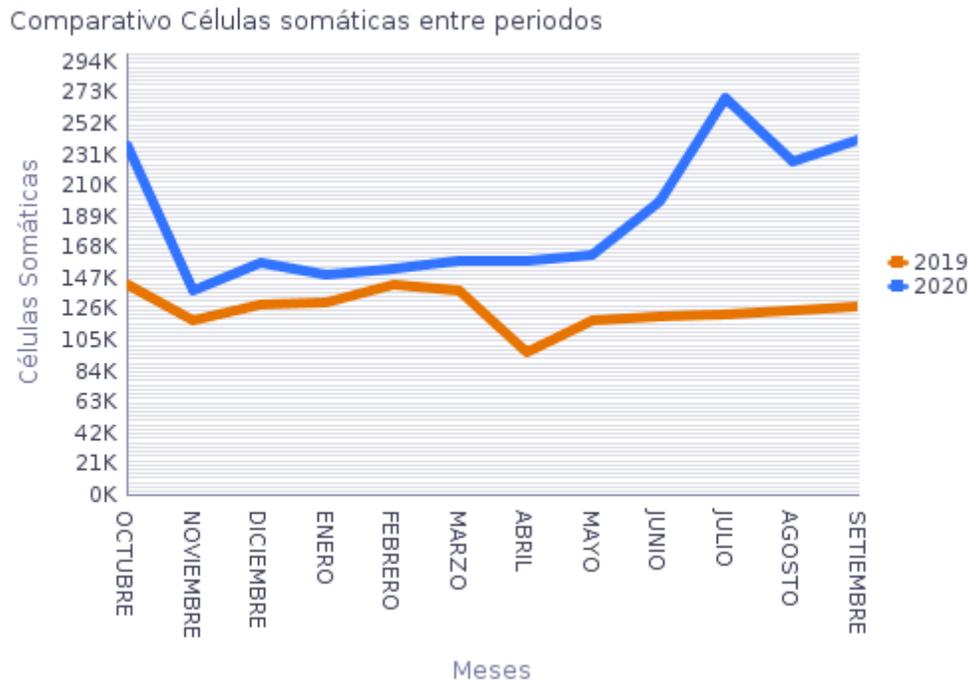
2.2.6.2 Producción de leche por mes.

Grafico 1. Comparativo de kilos entregados entre periodos.



2.2.6.3 Calidad de leche.

Grafico 2. Células somáticas comparativo 2019 -2020.



Según grafico 2, el comportamiento de las células somáticas para el año 2019- 2020 es bueno, se obtuvieron valores promedio de las 152000.

2.2.6.4 Tabla 9. Datos de solidos totales y precio de leche 2019-2020.

KILOS leche /MES	20825(16787)
PRECIO POR KILO	€347,12 (341,7)
SOLIDOS TOTALES	13,39(13.12)
%GRASA	4.27(4.35)
%PROTEINA	3.41(3.42)
LACTOASY MIN	5.4(5.34)
CELULAS SOMATICAS	152000(105000)
BATERIAS	20000(10000)

El ingreso por venta de leche se logra maximizar por cantidad y calidad , se trabajo fuerte en lograr buena calidad , solidos por encima de 13, bacterias menos de 20000, células menos de 160000 para lograr precios por encima de los 345 colones por kg de leche.

2.2.7 Aspectos de manejo de hato implementados

- ✓ Seguimos con la implementación de control reproductivo, parches, confirmación de celos.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



- ✓ Se construyo máquina para sujetar animales para recorte funcional de pezuñas.
- ✓ Se construyo casetilla para pesaje y se compró romana.
- ✓ Seguimos manejando las terneras lactantes en grupo.
- ✓ Se está implementando cerca viva en todas las zonas, seguimos con pastoreo en todos los grupos

2.3 Compras y Ventas a dos pinos. Oct-19 dic20

	Ingresos	Compras	Diferencia
OCTUBRE	₡ 6,668,393.55	₡ 3,838,550.97	₡ 2,829,842.58
NOVIEMBRE	₡ 6,738,522.85	₡ 4,154,714.33	₡ 2,583,808.52
DICIEMBRE	₡ 7,627,345.15	₡ 4,556,346.67	₡ 3,070,998.48
ENERO	₡ 8,203,984.65	₡ 4,631,666.67	₡ 3,572,317.98
FEBRERO	₡ 7,926,861.15	₡ 4,418,618.17	₡ 3,508,242.98
MARZO	₡ 8,141,358.05	₡ 5,566,051.95	₡ 2,575,306.10
ABRIL	₡ 7,563,786.35	₡ 4,571,739.32	₡ 2,992,047.03
MAYO	₡ 8,354,970.95	₡ 5,439,607.84	₡ 2,915,363.11
JUNIO	₡ 7,337,504.85	₡ 5,610,558.70	₡ 1,726,946.15
JULIO	₡ 6,351,322.65	₡ 3,919,130.25	₡ 2,432,192.40
AGOSTO	₡ 6,115,240.40	₡ 5,264,943.34	₡ 850,297.06
SEPTIEMBRE	₡ 5,523,899.75	₡ 3,891,851.57	₡ 1,632,048.18
octubre	₡ 5,964,279.25	₡ 3,654,110.41	₡ 2,310,168.84
noviembre	₡ 6,983,368.90	₡ 4,741,224.60	₡ 2,242,144.30
TOTAL	₡ 99,500,838.50	₡ 64,259,114.79	₡ 35,241,723.71
PROMEDIO	₡ 7,107,202.75	₡ 4,589,936.77	₡ 2,517,265.98



3. Informe Proyecto Avícola

Durante el periodo 2020 se vendieron tres parvadas de aves de la raza Isa Brown.

Los datos de estas se desglosan en la siguiente tabla.

Ingresos totales	Costos totales	Utilidad
¢5.492.277	¢4.599.261,97	¢893.015,03

Conforme a los análisis realizados, y tomando en cuenta que esto es un proyecto social, los datos indican que este año el proyecto avícola generó buenos resultados, con un total de 1.410 aves vendidas y una ganancia neta de ¢893.015,03.

4. Informe usos del tractor

Este activo se utilizó durante este periodo para realizar labores en la finca como: la preparación de terrenos para siembra de pastos y el traslado de materiales.

El tractor también presto servicio a otras fincas, en alquiler por hora, esta actividad genero ¢87.500 de ingresos brutos por 3/2 horas de trabajo.

5. Informe Programa Gestión de Proyectos, periodo del 17 de noviembre del 2019 al de 31 de diciembre del año 2020.

El presente informe brinda información sobre acciones ejecutadas desde el Programa Gestión de Proyectos (PGP) en el periodo correspondiente del 17 de noviembre del 2019 al 31 de diciembre año 2020.

Cabe resaltar que, como encargado del Programa de Gestión de Proyectos del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, además de las acciones correspondientes



propias al programa, se ha brindado colaboración en el área administrativa y de planificación de la organización.

5.1 Coordinación interinstitucional e intersectorial establecimiento de alianzas estratégicas.

5.1.1 Instituto de Desarrollo Rural INDER

“El Instituto de Desarrollo Rural, INDER, es la institución del Estado encargada de liderar el desarrollo de las comunidades rurales de Costa Rica, responsable de ejecutar las políticas de desarrollo rural del Estado, cuya finalidad es mejorar las condiciones de vida de la población, mediante la articulación de esfuerzos y recursos de los actores públicos y privados, que tome en cuenta las dimensiones del desarrollo social, económico, ambiental, cultural e infraestructura.

El Instituto de Desarrollo Rural acompaña a los habitantes de las zonas rurales en sus proyectos productivos y sociales, crédito, infraestructura, seguridad alimentaria y nutricional, turismo rural comunitario, dotación de tierras, entre otros.”
(https://www.inder.go.cr/acerca_del_inder/index.aspx).

El INDER cuenta con proyectos en siguientes líneas:

- Seguridad Alimentaria y Nutricional, tanto para personas físicas y jurídicas.
- Crédito Rural.
- Infraestructura Rural.
- Dotación de lote para Vivienda.
- Proyectos productivos y sociales (Hasta 25 millones o más).

La información detallada de los proyectos se puede encontrar en línea en el siguiente link <https://www.inder.go.cr/proyectos/>.



Debido al enfoque socio productivo del INDER es una de las principales instituciones que se pueden tomar en cuenta para formar alianzas estratégicas para el Desarrollo de proyectos en el CAC-S.C.

Durante el periodo 2019 el Programa Gestión de Proyectos presentó ante el Inder 1 proyecto de Desarrollo Rural y 12 proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria, de los cuales 4 proyectos ya fueron entregado a personas afiliadas al CAC-SC, durante el periodo 2020 se han formulado 8 proyecto para el programa de Fomento y Seguridad alimentaria que se espera sean ejecutados en el periodo 2021.

5.1.2 Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

La misión del MAG es: *“Impulsar la dignificación de las familias rurales de pequeños y medianos productores de los territorios rurales, promoviendo el desarrollo de capacidades técnicas y de gestión empresarial en los sistemas productivos y en las organizaciones agropecuarias, que promuevan la competitividad, equidad y sostenibilidad social, económica y ambiental de la actividad agropecuaria”* (http://www.mag.go.cr/acerca_del_mag/).

Hay que recordar que los Centros Agrícolas Cantonales son organizaciones que nacieron mediante la Ley 4521 “Establecimiento de los Centros Agrícolas Cantonales”, adscritos al Ministerio de Agricultura y Ganadería, luego el 19 de noviembre de 1999 se reforma la ley 4521 por la ley 7932, y esta le da a los C.A.C. del país un cambio radical haciendo de estas organizaciones privadas, sin fines de lucro y de interés público; con el objetivo principal de fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuarias, agroforestales, pesqueras y de conservación de los recursos naturales, así como para el ofrecimiento de la debida capacitación, créditos, transferencia tecnológica y otros beneficios que contribuyan para el desempeño de



su actividad productiva, de ahí la importancia de mantener alianzas estratégicas con dicho Ministerio

En el año de 1990 se llevó a cabo un convenio entre el CAC-S. C y el MAG, sin embargo, el mismo tenía una vigencia de dos años, por lo que se recomienda a la Junta Directiva del CAC-S.C analizar los alcances de dicho convenio y ver la posibilidad de actualizarlo.

Durante el año 2020 el MAG desde la Agencia de Extensión La Tigra y la Agencia de Extensión de La Fortuna; ha brindado apoyo técnico y de transporte al CAC-SC lo que ha sido esencial para la ejecución de acciones desde PGP, por lo cual se considera un aliado estratégico para el desarrollo de proyectos y de acompañamiento a los productores asociados al CAC-SC Es importante resaltar la donación de bienes por parte del MAG, lo que le ha permitido al CAC-SC financiar el PGP.

5.1.3 Universidad Estatal a Distancia (UNED)

Es una institución de educación superior pública de Costa Rica fundada en 1977, es de carácter autónomo, facultada para impartir estudios conducentes a grados y títulos universitarios, realizar investigaciones científicas y tecnológicas, extensión y producción de materiales didácticos.

En setiembre del 2018 el CAC-SC firmó un Convenio Marco con la UNED, el cual tiene como objeto realizar en el ejercicio de sus competencias, y para la satisfacción de sus intereses, diversos proyectos de cooperación, acordes con las respectivas políticas internas, que involucran: coordinación, colaboración y planificación de las actividades conjuntas en las áreas de la docencia, la investigación, la extensión; asignación de personal académico, técnico y administrativo: intercambio de asistencia técnica e instalaciones para el desarrollo y la ejecución de proyectos.



Durante el periodo 2019-2020 se han coordinado con la UNED Trabajos Finales de Graduación, se continua con el Proyecto de Establecimiento de un Sistema Silvopastoril en la finca del CAC-SC, además se inició con el proyecto Fortalecimiento del Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Maquenque (RNVSM) mediante el enfoque socio-ecosistémico, contribuyendo al mejoramiento de vida de su población, mediante acciones de seguridad alimentaria, la promoción del turismo responsable y la protección de los recursos naturales.

5.1.4 Cámara de Exportadores de Raíces y Tubérculos de Costa Rica

Es una organización sin fines de lucro, dedicada al apoyo del sector de Raíces y Tubérculos, con la cual se está trabajando un Convenio Marco, la Junta Directiva del CAC-SC aprobó la firma del convenio en la sesión ordinaria número 785 mediante el acuerdo número 4, se espera que antes de finalizar el año 2019, este convenio este firmado.

Entre los proyectos que se esperan ejecutar a corto plazo están: Capacitación y acreditación en buenas prácticas agrícolas y limpia de semilla de raíces y tubérculos.

5.1.5 FUNDECOOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Es una ONG sin fines de lucro que desde 1994, se constituyó para trabajar en pro de los micro, pequeños y medianos empresarios que cuenten con una idea emprendedora o lleven a cabo un proyecto innovador y sostenible y brindar asistencia técnica y financiera a través del Programa “Crédito a su medida” ideal para ideas de negocios o proyectos dedicados a actividades en las áreas temáticas identificadas, que trabajen en procura del desarrollo sostenible.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



En el mes de septiembre del 2020, se firmó un convenio entre el CAC-SC y Fundecooperación el cual tiene como objetivo “Establecer los mecanismos eficaces de colaboración entre FUNDECOOPERACIÓN y CAC San Carlos, en lo que respecta al desarrollo de programas, proyectos y actividades que permitan acrecentar la vinculación de ambas entidades en temas que beneficien a sus miembros como a la sociedad costarricense”.



Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible
1 de diciembre a las 17:04 · 🌐

Con mucho entusiasmo en **Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible** comunicamos la alianza que hemos realizado con el **Centro Agrícola Cantonal de San Carlos**, mediante la cual las **MiPymes** de la zona podrán recibir toda la información sobre el Programa **#CréditoasuMedida** de Fundecooperación, para contar con el financiamiento adecuado que les permita mejorar su actividad productiva, así como recibir **asesoramiento y capacitación**. Quienes requieran más información pueden contact... [Ver más](#)

Crédito a su medida
"Hacemos que una **idea** se convierta en **realidad** "

Consulte sobre **nuestros planes de financiamiento** para emprendimientos y **MIPYMES sostenibles**

Fundecooperación: 📞 (506) 2225-4507 📠 (506) 8615-2112
Centro Agrícola Cantonal San Carlos: 📞 (506) 2475-6083

5.2 Proyectos presentados al Instituto de Desarrollo Rural.

5.2.1 Proyecto de Desarrollo Rural

5.2.1.1 Nombre del proyecto

Fortalecimiento de los pequeños y medianos productores de ganado bovino, mediante el establecimiento de una finca de ganadería tropical sostenible para el desarrollo de animales de reemplazo, que genere investigación, transferencia tecnológica y seguridad alimentaria, beneficiando al sector ganadero, sus familias y la sociedad en general

5.2.1.2 Objetivo General

Fortalecer a los pequeños y medianos productores de ganado bovino, mediante el establecimiento de una finca de ganadería tropical sostenible para el desarrollo de animales de reemplazo, que genere investigación, transferencia tecnológica y seguridad alimentaria, beneficiando al sector ganadero, sus familias y la sociedad en general.

5.2.1.3 Objetivos Específicos

- a) Desarrollar animales de reemplazo con trazabilidad genética para el fortalecimiento de la ganadería tropical en el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.



-
- b) Fortalecer los programas de investigación, extensión y transferencia tecnológica para el desarrollo de sistemas agropecuarios en el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
 - c) Fortalecer las finanzas, ingresos y el acceso a bienes y servicios de los productores del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos y las poblaciones rurales del cantón de San Carlos.
 - d) Promover la mejora de la economía rural territorial mediante la generación de empleo y el fortalecimiento de encadenamientos productivos en los afiliados del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.
 - e) Contribuir al desarrollo de proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria de la Zona Norte en los productores del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.

5.2.1.4 Resumen Ejecutivo

El proyecto “Fortalecimiento de los pequeños y medianos productores de ganado bovino, mediante el establecimiento de una finca de ganadería tropical sostenible para el desarrollo de animales de reemplazo, que genere investigación, transferencia tecnológica y seguridad alimentaria, beneficiando al sector ganadero, sus familias y la sociedad en general”, es desarrollado por el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, organización que se ubica en el cantón de San Carlos de la Provincia de Alajuela Costa Rica, específicamente 500 este del puente sobre el Río La Vieja.

El proyecto consiste en establecer una finca de ganadería tropical sostenible para el desarrollo de animales de reemplazo, que genere investigación, transferencia tecnológica y seguridad alimentaria, fortaleciendo a pequeños y medianos productores de ganado bovino, beneficiando al sector ganadero, sus familias y la sociedad en general.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



Para llevar el proyecto a cabo, se solicita la colaboración del Instituto de Desarrollo Rural (Inder), mediante el aporte de una finca la cual se espera tenga un área superior a las 30 ha, la cual se estará dedicando al desarrollo de animales en ganadería tropical.

En la finca se estarán manejando tres grupos de animales, el primer grupo será de 0 a 3 meses, el segundo grupo de 3 a 12 meses y el último grupo de 12 hasta 23 meses, de este último grupo pueden salir hembras preñadas, en todos los grupos habrá disponibilidad de venta, dándole facilidades al productor de adquirir animales según sean sus necesidades y condiciones. Este proyecto pretende suplir la necesidad de los productores de tener acceso animales adaptados a las condiciones climáticas de la zona y lo más importante con trazabilidad, que garantice la seguridad alimentaria de sus familias y los consumidores finales.

Es importante resaltar que el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, mediante su finca ganadera ubicada en Cuestillas de Florencia, especializada en producción de leche, aportará los vientres para la reproducción de los animales que se estarán desarrollando en la finca aportada por el Inder.

El proyecto se enfoca en 4 componentes, el primero es el Socio-económico donde se fortalecerá las finanzas de los productores de la zona brindando herramientas que le permita al pequeño y mediano productor mantenerse en un mercado tan competitivo como lo es la ganadería, el segundo es el de Investigación y Transferencia Tecnología, donde se trabajara en estrategias de mejora continua en el desarrollo de animales de reemplazo con el fin de mejorar su productividad y adaptabilidad en la etapa adulta, el tercer componentes el de Extensión donde mediante diferentes programas se pretende brindar herramientas técnicas al productor para el fortalecimiento de la actividad agropecuaria y el cuarto componente es el de la seguridad alimentaria tanto para la familia de los

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



productores, como para los consumidores finales. Estos componentes se lograrán mediante el fortalecimiento de los diferentes programas del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.

El proyecto será presentado al Instituto de Desarrollo Rural (Inder), para la adquisición de la finca (en adelante finca uno) donde se estarían desarrollando los animales, el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos (CAC-SC) aportaría una finca (adelante finca dos) donde se estarían reproduciendo una parte de los animales que se estarían trasladando a la finca uno para su desarrollo, también se involucraría fincas de afiliados al CAC-S.C (fincas satélites) para la reproducción de animales y desarrollo de animales, en este caso las fincas de productores que se involucren deben de cumplir con los estándares y protocolos de manejo establecidos por la organización.

En el área técnica el CAC-S.C aportará los servicios de un Ing. Agrónomo, quien se encargará de llevar el manejo de la finca, mediante el establecimiento de diferentes protocolos, que incluyen el manejo nutritivo y reproductivo del animal, manejo activo de las áreas de pastoreo, entre otros. La organización también aportara los servicios de un veterinario que velará por un adecuado manejo de la salud animal, además se contará con un Gestor de Proyectos encargado de gestionar alianzas estratégicas interinstitucionales e intersectoriales, que fortalezcan la gestión del proyecto en sus diferentes ámbitos y el personal de campo para el mantenimiento de la finca.

Cabe resaltar también, que el CAC-SC cuenta con un convenio marco con la Universidad Estatal a Distancia (UNED), lo que permite gestionar mediante los diferentes programas con los que cuenta la Universidad acompañamiento técnico en la gestión del proyecto. Por otra parte, se cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través de sus agencias de extensión.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



En el área administrativa el CAC-SC, aportará los servicios de una asistente administrativa y de un contador.

Este proyecto pretende suplir la necesidad de los productores de tener acceso animales adaptados a las condiciones climáticas de la zona y lo más importante con trazabilidad, que garantice la seguridad alimentaria de sus familias y los consumidores finales.

Entre las organizaciones que se espera involucrar en el proyecto están Centro Agrícola Cantonal de San Carlos (CAC-S.C), el Instituto de Desarrollo Rural (Inder), la Universidad Estatal a Distancia (UNED), el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Universidad Técnica Nacional, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Concejo Cantonal de Coordinación Institucional de San Carlos (CCCI- San Carlos), también se estarán buscando alianzas con organizaciones como CORFOGA, INTA entre otras que puedan aportar al fortalecimiento de los programas del CAC-SC en beneficio del sector agropecuario.

Los beneficiarios directos del proyecto serán el pequeño y mediano productor agropecuario, entre los cuales están considerados los afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, ya que tendrán acceso a animales con trazabilidad a precios más accesibles, también mediante el fortalecimiento de los diferentes programas del CAC-SC, se invertirán recursos en transferencia tecnológica, asistencia técnica, capacitaciones y demás programas contribuyendo al cumplimiento del objetivo establecido en la Ley 7932, que propone fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuarias, agroforestales, pesqueras y de conservación de los recursos naturales, contribuyendo en la mejora del desempeño de actividad productiva agropecuaria.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



También se destaca el beneficio que tienen las diferentes Instituciones que tienen algún tipo de relación con el sector agropecuario, ya que contarán con un aliado estratégico como lo es el CAC-SC para implementar programas enfocados en el fortalecimiento del sector productivo agropecuario, también contarán con espacios geográficos donde se puedan desarrollar programas de investigación y transferencia tecnológica para el mejoramiento técnico y administrativo de la actividad agropecuaria.

Los beneficiarios indirectos de este tipo de proyectos son todos aquellos que desarrollan una actividad relacionada con la establecida en el proyecto, en este caso la actividad ganadera, por lo que podemos mencionar como beneficiarios indirectos los transportistas, los mataderos autorizados, las subastas, las carnicerías, el sector lácteo, entre otros.

El proyecto impactará en la economía rural territorial mediante la mejora de generación de ingresos y el acceso a bienes y servicios de las poblaciones rurales, mediante su incorporación efectiva en los sectores productivos más competitivos, impulsando actividades con alto potencial socioeconómico y con énfasis en los encadenamientos productivos generadores de empleo promoviendo y aplicando la Estrategia para la Ganadería Baja en Carbono en Costa Rica, contribuyendo con la Política de Estado para el Sector Agroalimentario y el Desarrollo Rural Costarricense 2010-2021, Política de Desarrollo Rural Territorial Costarricense 2015-2030, Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional 2011-2021, Política Nacional de Biodiversidad 2015-2030 y la Estrategia Nacional de Cambio Climático. Impulsando el fortalecimiento sector agropecuario y del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, promoviendo la generación de empleo con equidad de género, induciendo así al desarrollo social sostenible.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



Hay que resaltar que la Ley 7932 establece los Centros Agrícolas como organizaciones privadas, sin fines de lucro y de interés público; con el objetivo principal de fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuarias, agroforestales, pesqueras y de conservación de los recursos naturales, así como para el ofrecimiento de la debida capacitación, créditos, transferencia tecnológica y otros beneficios que contribuyan para el desempeño de su actividad productiva. Por lo que el proyecto está enfocado en fortalecer los programas del CAC-SC, impactando en el mejoramiento del sector productivo, de esta manera el proyecto se debe de visualizar como un valor integrado de los programas del CAC-SC, que debe de tener sostenibilidad financiera y que aporte recursos a programas de capacitación, transferencia tecnológica, asistencia técnica y otros beneficios que contribuyan en la mejora del desempeño de los pequeñas y medianas familias productoras brindándole seguridad alimentaria a sus integrantes y la población en general.

Ruta de Proyecto de Desarrollo Rural

Presentación de la propuesta de proyecto al INDER	28 de noviembre 2018, primer acercamiento con INDER 8 de enero reunión con INDER 4 de marzo se solicita acompañamiento a Ronny Baradin
Ficha de orientación	14 Mayo 2019, Reunión con Ronny Baradin, se entrega el primer borrador de proyecto ficha de orientación. 21 de mayo 2019, Reunión con Ronny Baradin, seguimiento Anexo 3
Diagnostico de visita de campo	6 de Junio 2019 se presenta el anexo 4 22 agosto 2019, Reunión Dinia Campos y Ronny B.
Concejo Territorial de Desarrollo Rural S.C-P.B-R.C	01 de octubre 2019, se presenta el proyecto, se conforma una comisión 26 de noviembre 2019, Reunión con la comisión en el CAC-S.C 04 de febrero 2020, se presenta el informe de la comisión al CTDR <u>27 de febrero 2020, se recibe el acuerdo del CTDR SC-PB-RC</u>
Proyecto final formato INDER	10 de setiembre reunión con Ricardo Rodríguez, se entrega el proyecto. 13 de setiembre 2019 se traslada el documento a Dinia Campos 17 de marzo 2020 reunión con Ronny Baradin y Dinia Campos INDER <u>20 de mayo 2020 se realiza consulta vía correo sobre los avances en la revisión del proyecto.</u> <u>25 de septiembre 2020 se realiza consulta vía correo sobre la revisión del proyecto</u>

5.2.2 Proyecto de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020

5.2.2.1 Proyectos para afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos módulos de ganadería 2019-2020.

5.2.2.1.1 Nombre del proyecto

Potenciar los proyectos de ganadería bovina y caprina con características en manejo de producción de leche, mediante la adquisición de equipamiento e infraestructura y compra de ganado, a desarrollarse en cinco comunidades de los distritos de Florencia, La Tigra y Monterrey del Cantón de San Carlos.

5.2.2.1.2 Objetivo General

Potenciar los proyectos de ganadería con características en manejo de reproducción de leche para (venta leche, queso y otros productos lácteos) mediante la dotación de ganado vacuno, infraestructura y equipo.

5.2.2.1.3 Objetivos Específicos

- ✓ Aumentar del hato y subir la producción de leche actual, mediante la dotación al productor de vacas o novillas productoras de leche, según los módulos establecidos.
- ✓ Mejorar las condiciones de trabajo de los productores mediante la adquisición de equipo (Picadora de pastos, guadañas y bombas de agua o arietes) según los módulos establecidos.
- ✓ Mejorar las condiciones de infraestructura y áreas de trabajo del productor, dando bienestar animal, mediante la construcción de corrales llave en mano, según los módulos establecidos.



-
- ✓ Promover el mejoramiento genético de los animales, mediante la dotación de termos para conservar semen para inseminación de las vacas de los productores, según módulos establecidos.
 - ✓ Garantizar el acceso al agua para consumo animal y aseo de corrales, mediante la instalación de un sistema de captación y abastecimiento de agua, según módulos establecidos.
 - ✓ Mejorar de la situación económica de las familias solicitantes, brindando seguridad alimentaria en los núcleos familiares.
 - ✓ Generar la sostenibilidad del proyecto de ganadería, mediante la reproducción de los animales año con año.

5.2.2.1.4 Metas a alcanzar

- ✓ Establecimiento de seis módulos de ganadería bovina y un módulo de ganadería caprina.
- ✓ Lograr la integración de diferentes instituciones públicas y privadas, en la realización de proyectos productivos conjuntos.
- ✓ Lograr el apoyo del sector agropecuario para la asesoría en las fases de establecimiento y seguimiento del proyecto.
- ✓ Llevar a cabo la capacitación y asistencia técnica requerida por las familias participantes del proyecto.
- ✓ Mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias solicitantes.

5.2.2.1.5 Descripción del proyecto

El proyecto consiste en:

- ✓ Compra de 6 vacas o novillas aptas para la producción de leche doble propósito, con una edad ente 16 y 30 meses máximo, media raza, las cuales serán entregadas a uno de los productores.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



- ✓ Compra de equipo para mejorar las condiciones de trabajo y la actividad productiva de las familias involucradas, la cual incluye: tres picadoras de pasto, una bomba succionadora de agua y un ariete, 2 motoguadañas y un termo de nitrógeno para almacenamiento de semen.
- ✓ Dos corrales pequeños para el manejo reproductivo, de salud y nutricional de los animales, uno de los corrales es para ganado bovino y uno para ganado caprino.
- ✓ Instalación de un sistema de captación y abastecimiento de agua para consumo animal, riego de forrajes y aseo de corrales.

5.2.2.1.6 Beneficiarios y avances de los proyectos

Proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2021					
Módulos de Ganadería					
Nombre de Beneficiarios	Comunidad	Beneficio	Monto del Proyecto	Avance	Observación
Manuel Arias Barrantes Aida Rojas Villalobos	Pénjamo, Florencia	SERVICIO DE DISEÑO E INSTALACION DE CORRAL PARA CAPRINOS	\$6 650 000,00	60%	Diseño para Licitación
Nelson David Rojas Vargas	Santa Rita, Florencia	Equipo: 1 Bomba Centrífuga 1 Picadora de Pasto	\$747 807,45	60%	Espera de Licitación
Enso Bolaños Molina Jessica Andrea Rojas Durán	La Unión, Monterrey	SERVICIO DE DISEÑO E INSTALACION DE CORRAL	\$6 650 000,00	60%	Espera de Licitación
Carlos Alberto Alvarado Campos	La Unión, Monterrey	TERMO PARA CONSERVACIÓN DE PAJILLAS DE SEMEN SERVICIO DE INSTALACION DE SISTEMA DE CAPTACIÓN Y SUMINISTRO DE AGUA PARA FINCA, LLAVE EN MANO	\$1 718 835,17	60%	Espera de Licitación
Fabio Gerardo Varela López	El Futuro, La Tigra	Equipo: PICADORA DE PASTO Animales: 2 Vacas reproductoras	\$1 769 261,00	75%	Espera de Licitación de Equipo, Entrega de animales 27 de nov. 2020
Luis Angel Pérez Ramírez	Jicarito, Venado	Equipo: Picadora de pasto y motoguadaña	\$941 320,00	50%	Descartado
Pedro Cordero Núñez Marlene Monge Calderón	Sonafluca, La Fortuna	Equipo: Motoguadaña y Bomba de Ariete Animales: 3 vacas reproductoras	\$2 685 805,52	75%	Espera de Licitación de Equipo, Entrega de animales 27 de nov. 2020

5.2.2.1.7 Monto aproximado de la inversión

En letras: veinte un millón quinientos treinta y ocho mil novecientos sesenta y cho con veinte un centésimas. En números \$21,538,968.21

5.2.2.1.8 Fotografías de entrega de proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020, módulos de ganadería.

Centro Agrícola Cantonal de San Carlos



Mediante la gestión realizada por el CAC-SC, en proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria del INDER, se entregaron 3 novillas preñadas al afiliado Pedro Cordero Nuñez.

Fortaleciendo el sector agropecuario



Información: 2475-6083
8338-7691

Centro Agrícola Cantonal de San Carlos



Mediante la gestión realizada por el CAC-SC, en proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria del INDER, se entregaron 3 novillas preñadas al afiliado Fabio Varela López.

Fortaleciendo el sector agropecuario



Información: 2475-6083
8338-7691

5.2.2.2 Proyectos para afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos módulos de agricultura 2019-2020.

5.2.2.2.1 Nombre del proyecto

Fortalecimiento de proyectos varios desarrollados por cuatro productores afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, mediante la adquisición de insumos y equipo agrícola.

5.2.2.2.2 Objetivo general

Maximizar la producción y el uso del terreno, mediante la dotación de equipo agrícola, e insumos para la siembra de maíz, raíces y tubérculos como yuca, ñampí, camote entre otros, agilizar el proceso de riego y mantenimiento de los cultivos y aumentar la producción y la calidad de la siembra.

5.2.2.2.3 Objetivos específicos

- ✓ Mejorar la producción agrícola de las familias involucradas en el proyecto.
- ✓ Realizar la entrega de equipo agrícola adecuada para la realización de la labor limpieza de la finca e insumos para los cultivos, mejorando el rendimiento y calidad de los mismos.
- ✓ Fortalecer los proyectos de agricultura con la incorporación de equipo y dotación de insumos de manera que maximicen la eficiencia y eficacia de los productos y labores propias de los cultivos metas a alcanzar.

5.2.2.2.4 Metas a alcanzar

- ✓ Establecimiento de cuatro módulos de agricultura.
- ✓ Lograr la integración de diferentes instituciones públicas y privadas, en la realización de proyectos productivos conjuntos.
- ✓ Lograr el apoyo del sector agropecuario para la asesoría en las fases de establecimiento y seguimiento del proyecto.
- ✓ Llevar a cabo la capacitación y asistencia técnica requerida por las familias participantes del proyecto.
- ✓ Mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias solicitantes.



5.2.2.2.5 Descripción de los proyectos

Los proyectos consisten en la compra insumos y equipo agrícola, con el propósito de maximizar el uso la tierra y la producción. La dotación del equipo consiste en cuatro motobombas y dos motoguadañas, los insumos agrícolas se detallan en cada módulo. Estos beneficios ayudaran a estos productores a seguir con su actividad agrícola, dicho aporte del Inder aumentará la utilidad de la cosecha al igual que mejorar la calidad los productos y la comercialización del mismo.

5.2.2.2.6 Beneficiarios y avances de los proyectos

Proyectos de Fomento Seguridad Alimentaria 2019-2020				
Módulos de Agricultura				
Nombre de Beneficiarios	Comunidad	Beneficio	Avance	Observación
Israel Vega Araya María Eulalia Herrera Arias	El Futuro, La Tigra	Insumos agropecuarios 3 ha Equipo: 1 motoguadaña y 1 motobomba	100%	Entregado
José Antonio Rodríguez Guzmán Flor María Rodríguez Bogarín	El Futuro, La Tigra	Insumos agropecuarios 3 ha Equipo: 1 motoguadaña y 1 motobomba	100%	Entregado
Ángel Méndez Castro Thais Lidia Arias Alvarado	Santa Lucía, La Fortuna	Insumos agropecuarios 1 ha Equipo: 1 motobomba	100%	Entregado
Yimer Morales Zamora	San José, La Tigra	Insumos agropecuarios 3 ha Equipo: 1 motobomba	100%	Entregado

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



5.2.2.2.7 Monto de la inversión

En letras: tres millones ochocientos veinticinco mil trescientos cincuenta y seis con sesenta y ocho centésimas. En número: ¢3.825.356,68

Descripción detallada de equipo y insumos entregados.

EMPRESA ADJUDICADA PARTIDA 1 Y 2. COLONO AGROPECUARIO ZONA NORTE S.A (4 Beneficiarios)						
Partida	Línea	Unidad de Medida	Cant.	Descripción del producto	Marca ofertada	Precio Total
1	1	SACOS DE 45 kg	20	FERTILIZANTES GRANULADOS, NITRÓGENO > O IGUAL A 15.5%,	COLONO FERTIL 2X25 KG	250.888,928
	2	SACOS DE 45 kg	20	FERTILIZANTE DE UREA .	COLONO FERTIL.	291.747,92
	3	SACOS DE 45 kg	30	ERTILIZANTE 8-40-12.	COLONO FERTIL.	500.228,40
	4	litros	14	FERTILIZANTE FOLIAR, QUELATO DE AMINOÁCIDO LÍQUIDO, ZINC (ZN)	AGRITCN /TECNOKEI AMINO ZN	46.131,12
	5	litros	10	FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE CALCIO.	AGRITCNO/TECNOKEI AMINO CAB.	34.252,56
	6	litros	10	FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE BORO.	AGRITCNO/TECNOKEI AMINO B.	39.052,80
	8	Litro	23	HERBICIDA GLUFOSINATO DE AMONIO 15%,.	BASF Modelo BF. BASTA 15 SL	211.454,64
	9	Litro	7	INSECTICIDA IMIDACLOPRID, 35 SC.	LAPISA /MONAGER 35 SC	152.574,408
	10	SACOS DE 45 kg	20	FERTILIZANTE, FÓRMULA 0-0-60.	COLONO FERTIL.	299.070,32
	11	Litro	7	INSECTICIDA LAMBDA- CIHALOTRINA.	LAPIZA/ MORGAN 6,5EC (3X200 ml)	69.723,486
	Total partida # 1					
2	12	Und.	2	MOTOGUADAÑA DE 2 TIEMPOS,	MITSUBISHI Modelo MBC48DB	601.352,10
	13	Und.	4	(MOTOBOMBA) BOMBA DE FUMIGACIÓN.	ECHO Modelo MB-580LA	1.328.880,00
Total partida #2						1.930.232,10
Total adjudicado partida #1 y #2						3.825.356,68

Fotografías de entrega de proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020, Módulos de Agricultura.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083





Fotografías de las visitas a los productores en seguimiento a los proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020, en los módulos de ganadería y agricultura.



5.2.2.3 Proyecto de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020 para la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.

5.2.2.3.1 Nombre del proyecto

Instalación de un sistema de fertirriego para la aspersion de purines y bioles en la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.

5.2.2.3.2 Objetivo general

Diseñar e instalar un sistema de riego por aspersion de purines y bioles en el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.

5.2.2.3.3 Objetivos específicos

- ✓ Mejorar la calidad del forraje mediante la fertilización por aspersion de purines y bioles en el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
- ✓ Maximizar recursos para la fertilización de forrajes mejorando la eficiencia en la aplicación de fertilizantes mediante la aspersion de purines y bioles.
- ✓ Velar por la salud ocupacional de los colaboradores del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, mejorando las condiciones de trabajo en las tareas relacionadas a la aplicación de fertilizantes mediante la aspersion de purines y bioles.
- ✓ Aumentar la producción de leche mediante el mejoramiento de la calidad de forrajes durante los procesos de fertilización por aspersion de purines y bioles.
- ✓ Realizar acciones y proyectos que aporten en la implementación de la Estrategia para la Ganadería Baja en Carbono en Costa Rica y la Estrategia Nacional de Cambio Climático.



5.2.2.3.4 Informe del proyecto “Instalación de un sistema de fertirriego para la aspersión de purines y bioles en la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos”. Compra Directa 2020CD-000169-0015500001

A continuación, se presenta el informe para el proyecto: instalación de un sistema de fertirriego para la aspersión de purines y bioles en la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, compra directa 2020CD-000169-0015500001

Según las especificaciones técnicas establecidas en el cartel la empresa Electro Beyco S.A cumplió a cabalidad con la construcción del proyecto.

El proyecto consistió en construir un sistema de riego semi automatizado para la aspersión de bioles, el cual abarcará las principales áreas de pastoreo de la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, mejorando así las condiciones del forraje y aumentando la producción de leche.

El proyecto se desarrolló en dos módulos según lo establecido en las especificaciones técnicas, el primer módulo se instalaron 10 aspersores de 1” acoplados en torres de P.V.C. sujetas en postes de concreto, cada uno con su respectiva llave de paso que pueden realizar riego en forma simultánea con un radio de 19, 5 metros aproximadamente y un caudal de 16 G/PM por cada aspersor a 40 PSI y en el segundo módulo se colocaron hidrantes aproximadamente cada 40 metros y con una manguera móvil de acoples rápidos y 2 aspersores que pueden realizar el riego en forma simultánea, con un radio de 22 metros aproximadamente con un caudal de 74 G/PM por cada aspersor a 45 PSI.

En el proyecto se instaló una bomba estacionaria marca Thebe (diseñada para esta aplicación), con motor de 10HP monofásico en 240V de alta presión, también se instaló un panel de control que permite que el apagado de la bomba sea en forma automática a través de un relé electrónico IMP por baja carga (bajo nivel en el tanque). En caso de necesario, también se puede apagar manualmente y en caso de atasco en la bomba y en los aspersores, el equipo apagará de forma automática, asegurándose de que el equipo nunca trabaje al vacío.

Para alimentar el panel de control, se instaló una acometida eléctrica aérea en cable neutracen de aluminio, de 3 líneas en calibre # 2 que soporta la carga de la bomba, desde el centro de carga, ubicado en el espacio del tanque de leche, hasta la caseta de los equipos de control contemplados a 50 mts. El cable debe de quedó sujeto

por medio de aisladores de porcelana y remates preformados con maquina entalladora.



La empresa contratada realizó la construcción del zanjeo a 30 cms. de profundidad para el enterrado de la tubería madre. (con aproximado de 1.350 mts. en total p/ las dos áreas), en el módulo 1 se instalaron alrededor de 480 metros en tubería madre PVC en 3" SDR 32.5 para 125 PSI, y el módulo 2 se instalaron alrededor de 870 metros en tubería madre P.V.C. del mismo diámetro.



**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



En el módulo 2, se realizó la construcción de un paso elevado en la quebrada, con postes en hierro galvanizado, sembrados en concreto y cable de acero forrado, debidamente anclado para sujetar la tubería con cinta bandit y hebillas en acero.



Todos los materiales y accesorios utilizados por la empresa Electro Beyco S.A fueron instalados de forma correcta y cumpliendo con las especificaciones técnicas según la oferta presentada por la empresa, garantizando que el sistema funcione eficientemente.

Como contrapartida del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, se realizaron los trabajos de obra civil según lo establecido en el cartel, necesarios para que el sistema opere en forma adecuada, la obras realizadas fueron las siguientes: construcción de un cuarto de maquinas para la colocación de la bomba y panel de control, construcción de dos pilas en concreto con una capacidad aproximada de 1.000 litros cada una, colocación de diez postes de concreto en el área uno para sujetar las torres fijas de los aspersores, reparación de un tanque plástico para el almacenamiento del biol con una capacidad de 10.000 litros, construcción de plataforma en concreto para la colocación del tanque plástico, mejoras en el edificio de operación del Sistema de Riego y una modificación establecida mediante oficio CAC-SC-109-2020.

El costo de la contrapartida aportada por el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos fue de $\text{C}\$1,488,989.96$.



Una vez concluido el proyecto, los técnicos de la empresa realizaron pruebas de funcionamiento y el día 14 de diciembre del 2020 se brindó una charla específica al personal asignado para el manejo del proyecto, sobre el uso adecuado del sistema y su mantenimiento preventivo.



**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



La fiscalización del proyecto por parte del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, estuvo a cargo del Ing. Juan Celin Chacón García con el número de carnet 6915 y el Lic. Albert López Valenciano coordinador del Programa de Gestión de Proyectos.

El día 15 de diciembre se realizó la entrega del proyecto llave en mano “Instalación de un sistema de fertirriego para la aspersión de purines y bioles en la finca del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos”. Compra Directa 2020CD-000169-0015500001, por parte del INDER hacia el CAC-SC. Durante la entrega del proyecto se contó con la participación de representantes de la Junta Directiva y funcionarios del CAC-SC, del INDER, del MAG y de la empresa Electro Beyco S.A.



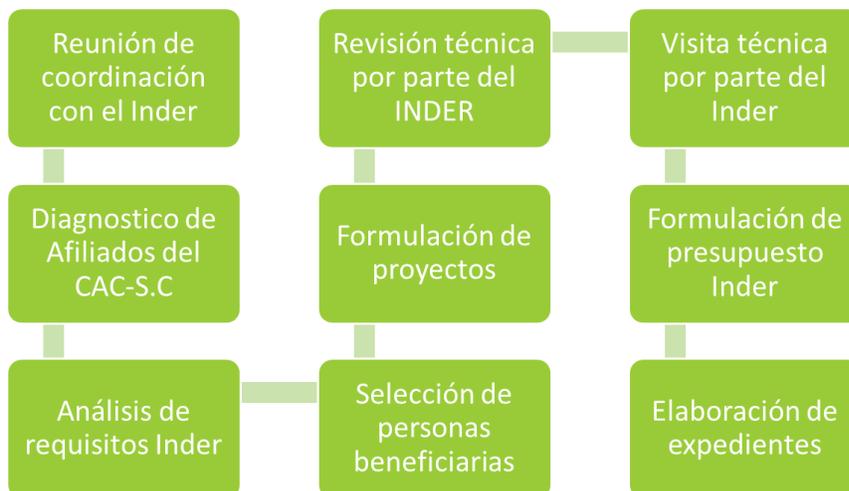
Agradecemos al INDER toda la gestión realizada para que este proyecto se llevara a cabo, a la empresa Electro Beyco S.A por labor profesional realizada en la ejecución del proyecto, al MAG por el acompañamiento técnico que nos ha brindado en la elaboración de los proyectos de fomento y todo el personal del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos por el esmero que han tenido para que el proyecto sea exitoso.

5.2.2.3.5 Monto de la inversión

Monto aportado por INDER, En letras: Nueve millones ciento treinta mil colones 00/100. En números ¢9,130,000.00

Contrapartida aportada por CAC-SC, en letras: Un millón cuatrocientos ochenta y ocho mil novecientos ochenta y nueve colones con noventa y seis céntimos. En números: ¢1,488,989.96.

5.2.3 Ruta de proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2020



5.2.4 Proyecto de Fomento y Seguridad Alimentaria 2020-2021

5.2.4.1 Proyectos para afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos módulos de ganadería 2020-2021.

5.2.4.1.1 Nombre del proyecto

Potenciar los proyectos de ganadería bovina con características en manejo de producción de leche, mediante la compra de ganado, a desarrollarse en cuatro comunidades de los distritos de La Tigra, Monterrey y La Palmera del Cantón de San Carlos.

5.2.4.1.2 Objetivo General

Potenciar los proyectos de ganadería con características en manejo de reproducción de leche para (venta leche, queso y otros productos lácteos) mediante la dotación de ganado vacuno.

5.2.4.1.3 Objetivos Específicos

- ✓ Aumentar del hato y subir la producción de leche actual, mediante la dotación al productor de vacas o novillas productoras de leche, según los módulos establecidos.
- ✓ Promover el mejoramiento genético de los animales, mediante la adquisición de razas con trazabilidad genética.
- ✓ Mejorar la situación económica de las familias solicitantes, brindando seguridad alimentaria en los núcleos familiares.
- ✓ Generar la sostenibilidad del proyecto de ganadería, mediante la reproducción de los animales año con año.

5.2.4.1.4 Metas a alcanzar

- ✓ Establecimiento de cuatro módulos de ganadería bovina.
- ✓ Lograr la integración de diferentes instituciones públicas y privadas, en la realización de proyectos productivos conjuntos.
- ✓ Lograr el apoyo del sector agropecuario para la asesoría en las fases de establecimiento y seguimiento del proyecto.
- ✓ Llevar a cabo la capacitación y asistencia técnica requerida por las familias participantes del proyecto.
- ✓ Mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias solicitantes.

5.2.4.1.5 Descripción del proyecto

El proyecto consiste en:

- ✓ Compra de 8 novillas media raza bos taurus lechero bos indicus cárnico (doble propósito), para la reproducción, con edad de 18 a 36 meses, con un peso de 350 a 500 kg, preñadas de 2 a 7 meses, con temperamento manso.
- ✓ Compra de 4 novillas cruce genético provenientes de embrión cebú-europeo, edad mayor de 8 meses, específicamente de madre gyr lechero o guzerat lechero con padre Holstein 50%-50%, f1 peso mínimo 240 kg.
- ✓ Compra de 4 novillas receptoras de transmisión de embrión, entre 2 y 7 meses de preñez, edad mínima de 18 meses y edad máxima de 36 meses, peso mínimo 350 kg y peso máximo 500 kg, temperamento manso. La división de los animales, se detallan en los siguientes módulos.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



5.2.4.1.6 Beneficiarios y avances de los proyectos

Proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2021					
Módulos de Agricultura					
Nombre de Beneficiarios	Comunidad	Beneficio	Monto del Proyecto	Avance	Observación
Roberto Esquivel Castro	La Torre, Monterrey	4 Animales	₡3 314 000,00	20%	Formulación de perfil del Proyecto
Alfonso Retana Vargas	El Futuro, La Tigra	4 Animales	₡3 314 000,00	20%	Formulación de perfil del Proyecto
Jorge Alberto García Araya Fidelina Salazar González	Montelimar, Monterrey	4 Animales	₡3 314 000,00	20%	Formulación de perfil del Proyecto
Alberto Jiménez Durán	Lourdes, La Palmera	4 Animales	₡3 314 000,00	20%	Formulación de perfil del Proyecto

5.2.4.1.7 Monto aproximado de la inversión

En letras: Trece millones doscientos cincuenta y seis mil colones. En números
₡13,256,000.00.

**5.2.4.2 Proyectos para afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
módulos de agricultura 2020-2021.**

5.2.4.2.1 Nombre del proyecto

Fortalecimiento de proyectos agrícolas desarrollados por cuatro productores afiliados al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, mediante la adquisición de insumos y equipo agrícola.

5.2.4.2.2 Objetivo general

Maximizar la producción y el uso del terreno, mediante la dotación de equipo agrícola, e insumos para la siembra raíces y tubérculos como yuca, ñampí, camote entre otros, mantenimiento de los cultivos, aumentando la producción y la calidad de la siembra.



5.2.4.2.3 Objetivos específicos

- ✓ Mejorar la producción agrícola de las familias involucradas en el proyecto.
- ✓ Realizar la entrega de equipo agrícola adecuada para la realización de la labor limpieza de la finca e insumos para los cultivos, mejorando el rendimiento y calidad de los mismos.
- ✓ Fortalecer los proyectos de agricultura con la incorporación de equipo y dotación de insumos de manera que maximicen la eficiencia y eficacia de los productos y labores propias de los cultivos metas a alcanzar.

5.2.4.2.4 Metas a alcanzar

- ✓ Establecimiento de cuatro módulos de agricultura.
- ✓ Lograr la integración de diferentes instituciones públicas y privadas, en la realización de proyectos productivos conjuntos.
- ✓ Lograr el apoyo del sector agropecuario para la asesoría en las fases de establecimiento y seguimiento del proyecto.
- ✓ Llevar a cabo la capacitación y asistencia técnica requerida por las familias participantes del proyecto.
- ✓ Mejorar las condiciones socioeconómicas de las familias solicitantes.

5.2.4.2.5 Descripción de los proyectos

Los proyectos consisten en la compra insumos y equipo agrícola, con el propósito de maximizar el uso la tierra y la producción. La dotación del equipo consiste en dos rotabiclos, una bomba de agua portátil; los insumos agrícolas se detallan en cada módulo. Estos beneficios ayudaran a estos productores a seguir con su actividad agrícola, dicho aporte del INDER aumentará la utilidad de la cosecha al igual que mejorar la calidad los productos y la comercialización del mismo. El detalle

de cada uno de los módulos a establecer en cada una de las comunidades se detalla a continuación.

5.2.4.2.6 Beneficiarios y avances de los proyectos

Proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2019-2021					
Módulos de Agricultura					
Nombre de Beneficiarios	Comunidad	Beneficio	Monto del Proyecto	Avance	Observación
Arrieta Guzmán Joselin	El Futuro, La Tigra	Insumos agropecuarios	Por definir	25%	Formulación de Proyecto
Rodríguez Vargas Basilio	Tres Esquinas, La Fortuna	Insumos agropecuarios	Por definir	25%	Formulación de Proyecto
Céspedes Cortés Beatriz Cordero Retana Benigno	Sonafluca, La Fortuna	Insumos agropecuarios	Por definir	25%	Formulación de Proyecto
Ramírez Alvarado Francisco	Ron Ron, Florencia	Insumos agropecuarios	Por definir	25%	Formulación de Proyecto

5.2.4.2.7 Monto aproximado de la inversión

En letras: tres millones ochocientos veinticinco mil trescientos cincuenta y seis con sesenta y ocho centésimas. En número: ¢3,825,356.68

Fotografías de las visitas a los productores en seguimiento a los proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria 2020-2021, en los módulos de ganadería y agricultura.



Módulo de Ganadería

Productor: Alfonso Retana
Lugar: El Futuro, La Tigra
Ayuda: 4 Animales
Recomendaciones: Mejora de pasto, banco forrajeros, división de áreas de pastoreo, mejora de infraestructura, capacitación, fortalecimiento de mercado.



Módulo de Ganadería

Productor: Roberto Esquivel
Lugar: La Torre, Monterrey.
Ayuda: 4 animales
Recomendaciones: Acompañamiento técnico, mejora de áreas de pastoreo.

CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



Módulo de ganadería

Productora: Fidelina Salazar
Lugar: Monterrey
Ayuda: 4 animales
Recomendaciones: Acompañamiento Técnico



Módulo de Ganadería

Productor: Rafael Jiménez
Lugar: La Palmera
Ayuda: 4 animales
Recomendaciones: Acompañamiento técnico, mejora áreas de pastoreo, fortalecimiento de mercado, mejora de infraestructura.



Módulo Agrícolas

Productores: Beatriz Cárpedes y Benigno Cortés
Lugar: Somoliza, La Fortuna
Ayuda: Rotafito e insumos 2 ha.
Recomendaciones: Fortalecimiento mercado, acompañamiento técnico.



Módulo Agrícola

Productora: Jocelyn Arrieta
Lugar: El Futuro, La Tigra
Ayuda: Rotafito e insumos 1 ha.
Recomendaciones: Fortalecimiento mercado, acompañamiento técnico.



Módulo Agrícola

Productor: Francisco Ramírez
Lugar: Ron Ron, Florencia
Ayuda: Insumos para caña
Recomendaciones: Acompañamiento técnico, fortalecimiento mercado.



Módulo Agrícola

Productor: Basilio Rodríguez
Lugar: Tres Esquinas La Fortuna
Ayuda: Bomba de agua e insumos 1 ha.
Recomendaciones: Fortalecimiento mercado, acompañamiento técnico.



5.3 Proyecto Fortalecimiento del Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Maquenque (RNVSM) mediante el enfoque socio-ecosistémico, contribuyendo al mejoramiento de vida de su población, mediante acciones de seguridad alimentaria, la promoción del turismo responsable y la protección de los recursos naturales.

5.3.1 Objetivo general:

Contribuir con las comunidades vinculadas al Refugio Nacional de Vida Silvestre Mixto Maquenque para que mejoren la situación posterior a la emergencia sanitaria del COVID 19, mediante la promoción de la seguridad alimentaria, el turismo solidario y una red de investigación socioeconómica y ecosistémica.

5.3.2 Objetivos específicos:

- ✓ Promover en las comunidades vinculadas al RNVSM Maquenque la instalación de huertos familiares que brinden seguridad alimentaria, impulsando la venta de excedentes al sector turismo y comercial como reactivación de la economía local.
- ✓ Fortalecer la actividad del turismo en las comunidades vinculadas al RNVSM Maquenque, generando encadenamientos con la actividad agroproductiva y comercial en el RNVSM Maquenque.
- ✓ Establecer una red de investigación participativa y ecosistémica entre los y las habitantes de las comunidades vinculadas al RNVSM Maquenque, de manera que se cuide y proteja los recursos existentes, se promueva la conservación en la población local y se proyecte a su vez como un elemento de atracción al turismo científico e investigativo.

5.3.3 Resultados esperados

- ✓ Capacitación de al menos 10 personas por comunidad en instalación de huertos familiares e instalación de al menos 5 huertos (uno por comunidad). Apoyo al proceso de distribución y comercialización de los excedentes, mediante el establecimiento de una base de datos de productores para identificar la oferta y una base de datos de los potenciales clientes para identificar la demanda de productos.
- ✓ Impulsar el uso de herramientas virtuales que contribuyan a la divulgación y promoción del RNVSM Maquenque, mediante la creación de dos páginas web (Unión Zonal, Verde Amar) capacitación en marketing digital.
- ✓ Realizar la divulgación y promoción del RNVSM Maquenque a nivel nacional por medio de la vinculación con empresas con Responsabilidad Social, mediante el establecimiento de al menos 2 alianzas estratégicas.
- ✓ Definir al menos 5 puntos estratégicos o nodos de investigación en las comunidades involucradas, de manera que en éstos se ubiquen investigadores locales para la protección, rescate de especies y la educación ambiental, mediante la red de investigación participativa.
- ✓ Entrada en funcionamiento de al menos 3 procesos de investigación participativa en los nodos identificados, por medio del uso de equipo científico requerido como cámaras de monitoreo de fauna silvestre, drones y otros medios tecnológicos.

5.4 Charlas con participación del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Durante el periodo 2020 debido a la situación que se ha dado por la emergencia sanitaria emitida por el Gobierno de Costa Rica mediante la pandemia del COVID-19, no se han desarrollado charlas a nivel presencial desde la gestión del CAC-SC. Sin embargo, mediante medios digitales se ha promovido y brindado información sobre diferentes charlas y capacitaciones virtuales dadas por diferentes instituciones relacionadas con el sector agropecuario.

Las siguientes imágenes muestran algunos ejemplos de las publicaciones realizadas en la red social Facebook.





5.5 Impulsando el comercio local, fortaleciendo el sector agropecuario.

Debido a la situación dada por la emergencia del COVID-19, muchas personas han perdido sus empleos, además, gran parte del sector comercial se ha visto afectado, entre ellos el sector productivo agropecuario. De tal manera que desde el CAC-SC, se han elaborado afiches informativos impulsando el comercio local y apoyando a los productores de la zona, estos afiches se han divulgado mediante las redes sociales y la página web de la organización. Las siguientes imágenes muestran ejemplos de la gestión realizada desde el CAC-SC, impulsando el comercio local.



Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Apoyando el comercio local

Productora: Ana Mora Miranda
Producto: Aceite de coco artesanal y orgánico, 100% puro.

Cantidad	Precio
125 ml	₡ 4.500
365 ml	₡ 13.500
750 ml	₡ 20.000

Contacto:
Teléfono: 8479-4528
Correo: ana145mora@gmail.com
Ubicación: El Futuro, La Tigra, San Carlos.



En sus manos está, compre local.



**Centro Agrícola Cantonal de
San Carlos**

Apoyando el comercio local

Productor: Jason Hamilton
Sánchez

Producto: Sandía

Precio: ₡ 150 el kg

Contacto: 8730 7639

Ubicación: Muelle, San Carlos



En sus manos está, compre local.



**Centro Agrícola Cantonal de
San Carlos**

Apoyando el comercio local

Productor: Miguel Solano
Hernández
Producto: Cerdos lechones entre los 70-90 días de edad.
Precio: ₡30.000 c/u (negociables).
Contacto: 8761-4814
Ubicación: La Trinidad del Amparo Los Chiles, Frontera Norte.



En sus manos está, compre local.



**Centro Agrícola Cantonal de
San Carlos**

Apoyando el comercio local

Productora: Joselin Arrieta Guzmán
Producto: Camote.
Área: 3500 m2
Precio: ₡220 el kg
Contacto: 8595-0465
Ubicación: El Futuro de La Tigra, San Carlos.



En sus manos está, compre local.



5.6 Entrega de Minerales

Mediante la donación de la empresa DSM Nutritional Products Costa Rica, S.A, el CAC-SC en coordinación con Dirección del MAG, se ha logrado donar minerales a productores pecuarios afiliados a la organización y también a productores que cuentan con el acompañamiento de las oficinas de extensión del MAG en la Región Huetar Norte.

Hasta la fecha (11/12/2020) se han entregado: 86 sacos de 30 kg c/u de FOSBOVI SECA, 93 sacos de 20 kg c/u de Núcleo Agrogen Crina, 84 sacos de 20 kg c/u de Bovigold Crina Plus y 30 sacos de 25 kg c/u de KROMIUM. Las siguientes imágenes son de la entrega de minerales.



5.7 Programa Banco de Alimentos BASAC

5.7.1 Objetivo Principal

Establecer un Banco de Alimentos en el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, a través del cual se brinde apoyo a las familias en estado de vulnerabilidad a raíz de la crisis por COVID-19, por medio de los aportes provenientes de diferentes sectores de la sociedad.

5.7.2 Resumen Ejecutivo

El cantón de San Carlos está enfrentando un enorme desafío a partir de las diferentes medidas sanitarias y económicas que se han tenido que tomar en todo el país por causa de la pandemia del Covid-19. Por una parte, estamos enfrentándonos a sectores como el turismo, que tuvieron que paralizar sus operaciones, despedir y suspender a prácticamente todos sus colaboradores debido al faltante de clientes. Por otro lado, el sector productivo local, que no ha podido colocar sus productos debido al cierre comercial de países a los cuales exportaba, así como las dificultades para venderlos en el mercado local sumamente afectado de hoteles, restaurantes, escuelas, centros de trabajo, centros poblacionales, ferias y demás puntos de venta.

Otro gran desafío al que se enfrenta una gama importante de productores, por ejemplo, el sector de raíces y tubérculos es que a pesar de no tener en riesgo la pérdida de sus productos, está en riesgo no poder completar a tiempo la cosecha, para poder tener acceso a la semilla y sembrar a tiempo para la producción del próximo año. Este hecho podría poner en riesgo su continuidad en el mediano y largo plazo de sus actividades.



Es por eso que se ha definido, después de un análisis entre varios actores del sector agropecuario, construir una propuesta que nos permita enfrentar problemáticas como la falta de ingresos para compra de alimentos de personas sin empleo, así como el desperdicio de productos alimenticios de los productores y exportadores locales.

La siguiente propuesta consiste en la creación de un Banco de Alimentos, que consiste en la recuperación de alimentos que por sus características físicas o por asuntos comerciales no pudieron ser colocados, para ser ofrecidos a personas en riesgo social, evitando una enorme cantidad de desperdicio.

En momentos como los que estamos viviendo a nivel mundial a causa de la pandemia del Covid-19, es importante que organizaciones como el Centro Agrícola Cantonal, den un paso al frente en solidaridad, y promuevan los valores humanos y colaborativos para mitigar el impacto social que está causando esta situación económica y de salud pública.

5.7.3 Productos y Servicios

El Banco de Alimentos pretende recibir 2 tipos de productos principalmente:

- ✓ Alimentos de productores y exportadores locales que por razones logísticas o comerciales no se van a poder colocar con los clientes finales.
- ✓ Alimentos de empresas y supermercados que por sus características físicas ya no pueden ser exhibidos en los puntos de venta, pero que siguen siendo aptos para el consumo.

En el primer grupo de alimentos, en este momento de emergencia nacional, podríamos esperar el aprovechamiento de productos como melón, piña, yuca,

lechuga, pepino, leche, entre muchos otros que nuestros productores y exportadores están perdiendo.

Y en el segundo grupo, aunque es un poco más difícil de estimar, se puede proyectar la entrega de productos enlatados, granos básicos, pan, productos de limpieza e incluso algunas donaciones que los supermercados vayan a realizar de forma voluntaria ante la emergencia nacional.

5.7.4 Alianzas Estratégicas

Para llevar a cabo el Programa BASAC, mediante una alianza estratégica se ha dado un convenio entre **Centro Agrícola Cantonal de San Carlos** en lo sucesivo denominado el **CAC-SC**, la **Cámara de Exportadores de Raíces y Tubérculos de Costa Rica** en lo sucesivo denominado **CERYT** y la **Cámara de Comercio Industria y Turismo de la Zona Norte** en lo sucesivo denominado **CCIT**.

5.7.5 Fotografías de acciones de BASAC



CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
 Publicado por Albert López Valenciano · 19 de agosto ·

Muy contentos de ser parte de este gran programa. Seguiremos adelante apoyando estas iniciativas.

RADIOSANTACLARA.CR
16 toneladas de yuca y chayote irán dirigidos a sancarleños afectados por la pandemia | Radio Santa Clara

Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
 Publicado por Albert López Valenciano · 16 de julio ·

Desde el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos seguimos trabajando en la gestión del Programa BASAC

Banco de Alimentos San Carlos - BASAC
 16 de julio · Instagram ·

Continuamos creciendo con el apoyo de empresas, organizaciones y habitantes de San Carlos.

Recibimos una valiosa donación de Exportaciones Murillo S.A, de 300 ... Ver más

Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
 Publicado por Albert López Valenciano · 16 de julio ·

Esperamos que los productos que se gestionan desde el Programa BASAC, sean de gran ayuda para esas familias que tanto lo requieren.

Banco de Alimentos San Carlos - BASAC
 11 de julio · Instagram ·

Hoy se entregaron 810 Kilos entregados de chayote a la Organización Para Emergencias Nacionales (OPEN) de La Fortuna de San Carlos.

Esto demuestra que más ONG... Ver más

5.8 Trabajos Finales de Graduación.

5.8.1 *Desarrollo de página web para Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.*

Estudiante: Luis Enrique Trejos Zúñiga.

Universidad: Universidad Estatal a Distancia UNED.

Estado: Concluido abril 2020.

Link de la página web: www.cacsancarlos.com



Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Inicio Quienes somos Productos y servicios Agromercado Biblioteca virtual Iniciar Sesión Sistema de información agropecuaria

CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL DE SAN CARLOS

*Cuando usted compra en emprendimientos locales,
contribuye a reactivar la economía*

EN SUS MANOS ESTÁ, COMPRE LOCAL.

Noticias Destacados del Centro Agrícola

2020-04-28
El programa Alivio pretende apoyar a las empresas que se han visto afectadas con motivo de la crisis generada por la enfermedad COVID-19

2020-04-21

Centro Agrícola Cantonal de San Carlos
Apoyando el comercio local
Productor: Miguel Solano
Inscripción:
Productor: Certificados lechones entre los 70-90 días de edad.
Precio: \$20.000 Cts. (negociables).
Contacto: 0761-4914
Ubicación: La Trinidad del Amparo

Aceite de coco	Yuca señorita	Cerdos lechones
		
<p>Aceite de coco artesanal y orgánico, 100% puro.</p> <p>Cantidad: Disponibilidad sujeta a producción</p> <p>Precio: 125 ml a ¢4.500 365 ml a ¢13.500 750 ml a ¢20.000</p> <p>Productor(a): Ana Mora Miranda Estado del producto disponible Ubicación: El Futuro, La Tigra, San Carlos Número de contacto: 84794528 Links de Contacto:</p>	<p>Venta de yuca señorita, venta al por mayor o al detalle.</p> <p>Cantidad: 2 manzanas</p> <p>Precio: Negociable</p> <p>Productor(a): Wilbian Vega Herrera Estado del producto disponible Ubicación: El Futuro, La Tigra, San Carlos Número de contacto: 83100904 Links de Contacto:</p>	<p>Cerdos lechones entre los 40 y 70 días de edad.</p> <p>Cantidad: sujeto a producción</p> <p>Precio: Negociables</p> <p>Productor(a): Favio Marín Barboza Estado del producto disponible Ubicación: Florencia, San Carlos Número de contacto: 83128920 Links de Contacto:</p>

5.8.2 Desarrollo de una aplicación web para registro y consulta de información agropecuaria en el CAC-S.C.

Estudiante: Isais Chávez Fallas

Universidad: Universidad Estatal a Distancia UNED

Estado: Concluido septiembre 2020

Link de la aplicación: <https://sia.cacsancarlos.com/login.php>



← → ↻ sia.cacsancarlos.com/index.php Administrador

SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROPECUARIA 1.0

Menú Principal

- ADMINISTRACIÓN
 - Administrar
 - Utilidades
- REGISTRO
 - Cultivos
 - Bovinos
 - Grupos
- CONSULTA
 - Consulta

Resumen

AFILIADOS REGISTRADOS 14	REGISTROS TOTALES 0	REGISTROS PENDIENTES DE REVISIÓN 0
------------------------------------	-------------------------------	--

Administrar

- USUARIOS
- FINCAS
- AFECTACIONES
- CULTIVOS
- IDENTIFICARSE COMO AFILIADO

Registro de cultivos

- NUEVA SIEMBRA
- NUEVA COSECHA
- NUEVA AFECTACIÓN

Registro de cultivos

- NUEVA SIEMBRA
- NUEVA COSECHA
- NUEVA AFECTACIÓN

Registro de bovino

- NUEVO BOVINO
- CICLO REPRODUCTIVO
- EGRESO DE BOVINO

Registro de animales

- GALLINAS
- CERDOS
- PECES
- EGRESO DE ANIMALES

5.8.3 Actualización del Plan Estratégico del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Estudiante: Joselyn Barquero Valerio

Universidad: Universidad de Costa Rica UCR

Estado: En proceso

5.8.4 Prácticas supervisadas

Estudiante: Jennifer Araya Pérez

Institución: Escuela Técnica Agrícola e Industrial (ETAI)

Cantidad de horas: 160 horas

Principales funciones: Apoyo programa Banco de Alimentos BASAC

Estudiante: Jordi Jiménez Alvarado

Institución: Escuela Técnica Agrícola e Industrial (ETAI)

Cantidad de horas: 60 horas

Principales funciones: Elaboración del Plan de Negocios para el Proyecto Fortalecimiento de la comercialización de productos agropecuarios.

Estudiante: Nadia Alvarado Chinchilla

Institución: Colegio Técnico Profesional Regional de San Carlos (COTAI)

Cantidad de horas: 320 horas

Principales funciones: Actualización y manejo de expedientes del CAC-SC. (afiliados del CAC-SC, contables y administrativos), actualización y manejo de



bases de datos del CAC-SC, elaboración de perfiles para proyectos de Fomento y Seguridad Alimentaria del INDER, coordinados por el PGP del CAC-SC, reorganización de la bodega de archivo del CAC-SC, elaboración y seguimiento de oficios del CAC-SC, Atención al público, presencial, vía telefónica y whatsapp.

6. Informe de inversiones en activos e infraestructura

6.1 Compra de equipo de oficina

Fecha de compra	Activo	Financiamiento	Monto
22/04/2020	Computadora portátil	De contado	€452.700
10/08/2020	Silla ejecutiva	De contado	€86.017,98
10/08/2020	Microondas	De contado	€63.628,78

6.2 Compra de equipo agrícola

Fecha de compra	Activo	Financiamiento	Monto
31/03/2020	Romana ganadera electrónica de barras	De contado	€631.500
07/05/2020	Podadora de altura	De contado	€262.027,43

6.3 Construcción y reparación de infraestructura

6.3.1 *Mantenimiento proyecto purines*

Costo Mano de obra	Costo Materiales	Costo total
Ⱶ627 574,88	Ⱶ607 207,00	Ⱶ1 234 781,88



6.3.2 *Loza segunda planta bodegas*

Costo Mano de obra	Costo Materiales	Costo total
Ⱶ393 991,67	Ⱶ344 251,00	Ⱶ738 242,67





7. Informe sobre la donación de vehículos por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería al Centro Agrícola Cantonal de San Carlos

Mediante ACTA DE ENTREGA DE BIENES DADOS DE BAJA POR DONACIÓN NÚMERO 008-2019, firmada el 13 de junio del 2019, el Centro Agrícola Cantonal de San Carlos recibe por parte del Ministerio de Agricultura y Ganadería los bienes suscritos en la siguiente lista:

#	Descripción del bien o nombre del bien	PATRIMONIO	PLACA	Marca	Modelo	Estado del bien	Valor en libros	Ubicación
1	Vehículo	1048795	10-1704	Toyota	1990	Malo	€75 000,00	DRHN
2	Vehículo	1048761*	10-1524	Toyota	1990	Malo	€100 000,00	DRHN
3	Vehículo	1018304	10-1132	Nissan	1992	Malo	€250 000,00	DRHN
4	Vehículo	1052069	10-1503	Mitsubishi	1995	Malo	€150 000,00	DRHN
5	Vehículo	1040322	10-1788	Yamaha	1997	Malo	€25 000,00	DRHN
6	Vehículo	1059004	10-1816	Daihatsu	1993	Malo	€150 000,00	DRHN
7	Vehículo	1039108	10-1986	Toyota	1993	Malo	€100 000,00	DRHN
8	Vehículo	1039726	10-1993	Daihatsu	1999	Malo	€300 000,00	DRHN
9	Vehículo	1044581	10-7081	Yamaha	2001	Malo	€55 000,00	DRHN
10	Vehículo	1059002	10-7154	Honta	2004	Malo	€60 000,00	DRHN
MONTO TOTAL A DONAR							€1 265 000,00	

Los bienes donados fueron trasladados a las Instalaciones del CAC-S.C, ubicado 500 metros este del puente sobre el río La vieja en Cuestillas de Florencia.

La Junta Directiva del CAC-S.C dispone vender los vehículos mediante la modalidad de subasta, para lo cual se desarrolla una primera subaste el día 22 de diciembre en los siguientes términos:

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



1. Lugar de venta: Instalaciones del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos (CAC-S.C), ubicadas 500 metros este del puente sobre el río La vieja en Cuestillas de Florencia.
2. Participantes: Este proceso será abierto al público en general.
3. Fecha y horario para la atención de los participantes: sábado 15 de febrero de 8:00 am a 11:00 a.m. Los interesados pueden realizar sus consultas al teléfono 2475-60-83, al whatsapp 8338-7691 o al correo electrónico cacsancarloscr@gmail.com.
4. Fecha límite para la recepción de ofertas: Las ofertas se recibirán únicamente el día sábado 15 de febrero del 2020 de 8:00 a.m a 11:00 a.m. Para presentar su oferta se le proporcionará un formulario el cual debe solicitar en las instalaciones del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos. Las ofertas deberán ser entregadas en las oficinas del CAC-S.C.
5. Condiciones de venta de los vehículos: los vehículos se venden en el estado y condiciones en que se exhiben, tanto físico, mecánico y legal.
6. El Centro Agrícola Cantonal de San Carlos no se hará responsable de algún proceso de reinscripción de vehículos.
7. Precio: Cada vehículo tiene establecido un precio base (ver documento sobre los precios base de cada vehículo).
8. Condiciones de la oferta: Se les facilitará a la persona oferente una boleta para que presenten su oferta. Esta boleta en la que el oferente llena los datos del vehículo de su interés no debe presentar tachones o alteraciones, debe ser llenada con letra imprenta, clara y legible y los montos se deben indicar tanto en números como en letras. Cada oferente deberá presentar una única oferta por cada vehículo de su interés y deberá ser por un monto igual o superior al precio base de cada vehículo, de lo contrario su oferta será desestimada.
9. Adjudicación: El oferente que presente la mayor oferta (monto mayor), por el determinado vehículo, será adjudicado, para lo cual será contactado para tales efectos. En el caso de un empate (caso en que 2 ofertas o más, por el mismo vehículo sean iguales), se realizara un breve proceso de desempate entre los involucrados para lograr adjudicación, para lo cual, los oferentes involucrados en el empate deberán presentar una nueva oferta tomando como precio base el montón ofertado que se presentó en el empate. El criterio de selección es adjudicar la venta a la oferta económica mayor.



10. Garantía de adjudicación de las ofertas: En caso de adjudicar el vehículo a un oferente, este debe realizar un depósito como garantía, equivalente al 20% del valor del precio ofertado, la garantía debe ser un depósito a la vista, para el cual la fecha límite sería el martes 18 de febrero del 2020. Las ofertas para las cuales no se realice el pago de esta garantía en el tiempo establecido, serán desestimadas. Si un oferente es adjudicado y posteriormente declina su interés por el vehículo, o si es adjudicado, pero al final no cancela el monto correspondiente al vehículo, se aplicará la garantía de adjudicación a favor del Centro Agrícola Cantonal de San Carlos.
11. Plazo de pago y retiro de los vehículos: Después de haber sido notificado, el plazo límite de pago y retiro de los vehículos de las instalaciones del CAC es el sábado 22 de febrero del 2020 en horario de 8:00 a.m a 12:00 md. El requisito es cancelar el 100% del costo adjudicado del vehículo.
12. Otras condiciones: No se permite hacer revisiones mecánicas previo a la presentación de la oferta ni reparaciones dentro de las instalaciones del CAC-S.C una vez adjudicado el vehículo. Si el vehículo adquirido no está en condiciones de rodar por sus propios medios, deberá ser retirado en una grúa, a costo del comprador. Tampoco se permite el retiro de partes del vehículo, aunque la persona lo haya pagado, solo podrá retirarlo en forma total.
13. Todo oferente debe firmar previo a la presentación de la oferta, una declaración de que estás condiciones de subasta son de su conocimiento.

En esta subasta se vendieron los siguientes bienes:

1. El vehículo Toyota Hilux 2 puertas, motor No. 3L2127686, fue vendido al oferente Rogelio Solano Delgado, número de identificación 204120976 por la suma de un millón dos mil colones, en números ₡1.200.000,00
2. El vehículo Toyota Hilux 4 puertas, motor No. 3L2176573, fue vendido al oferente Rogelio Solano Delgado, número de identificación 204120976 por la suma de un millón dos mil colones, en números ₡1.200.000,00
3. El vehículo Mitsubishi Sedan Lancer GL, motor No. 4G13RJ007, fue vendido al oferente Danilo Badilla Mora, número de identificación 10613023, por la suma doscientos veinticinco mil colones, en números ₡225.000,00.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



4. El vehículo Yamaha DT 175, Chasis No. 3TS046527, fue vendido al oferente Jose Daniel Miranda Mendoza, cédula 208020491, por la suma de doscientos treinta y siete mil colones, en números ₡237.000,00.
5. El vehículo Daihatsu Rocky, Motor No. 575979, fue vendido al oferente Carlos Luis Bogarin Rodríguez, cédula 203800805, por la suma de doscientos cincuenta y nueve mil colones, en números ₡259.000,00.
6. El vehículo Toyota Hilux 4 puertas, Motor No. 4Y0343093, fue vendido al oferente Johnny Rodríguez Mora, cédula 700510063, por la suma de un millón quinientos mil colones, en números ₡1.500.000,00.
7. El vehículo Daihatsu Rocky, Motor No. DL52632236, fue vendido al oferente Rogelio Solano Delgado, cédula 204120976, por la suma de ochocientos mil colones, en números ₡800.000,00.
8. El vehículo Yamaha XT, Chasis No. 4BE054654, fue vendido al oferente Rogelio Solano Delgado, cédula 204120976, por la suma de trescientos cincuenta mil colones, en números ₡350.000,00.

El monto obtenido por venta en la subasta fue de **₡ 5 771 000.**

Los fondos recaudados mediante la subasta de bienes otorgados en el ACTA DE ENTREGA DE BIENES DADOS DE BAJA POR DONACIÓN NÚMERO 008-2019, han sido utilizados por la organización en el financiamiento del Programa de Gestión de Proyectos.



8. Informe Contabilidad

CENTRO AGRÍCOLA CANTONAL SAN CARLOS
CEDULA JURÍDICA 3-007-056010
ESTADOS FINANCIEROS.

NOTAS ACLARATORIAS A LOS ESTADOS FIENANCIEROS

PERIODO 2020

1 Declaración de Normas de Contabilidad

El Centro Agrícola Cantonal de San Carlos, declara que sus estados financieros han sido elaborados y presentados de acuerdo con todos los criterios relativos al registro, valuación, presentación y revelación de políticas contables, bases de medición, transacciones y demás hechos relevantes que son exigidos por las Normas Internacionales de Contabilidad

2 Domicilio, Actividad, Registro y Moneda.

Esta domiciliada en Florencia, San Carlos, Alajuela de Costa Rica. La empresa es de interés público para fomentar la participación de los productores y la población local para el mejoramiento de las actividades agropecuaria. Sus registros contables, se registran en colones (¢), moneda oficial de Costa Rica.

3 Principales Políticas de Contabilidad.

Las políticas de contabilidad significativas de la entidad, están de conformidad con los Normas Internacionales de Contabilidad.

ESTADO DE RESULTADOS

Periodo 2020,

a) Ingresos.

El año 2020 además del tema de la pandemia, este periodo cuenta con un periodo de 15 meses, iniciando en el 01 de octubre del 2019, y finalizando en el periodo 2020.

Las fuentes de ingresos del Centro Agrícola, corresponde al manejo de la lechería que en los últimos dos años ha venido mejorando significativamente, alquiler de maquinaria, los ingresos por Donaciones que este año 2020 se lograron materializar donaciones destinadas a atender la pandemia del Covid 19, se registran ganancia de productos financieros debido a las diferentes sistemas de inversión con los que se cuenta en Coopelecheros y Coocqique R:L, este periodo también se reactivó la venta de pollas ponedoras, se canalizaron autos en desuso y se vendieron generando una importante

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



ganancia, además de otros ingresos, el cuadro adjunto muestra los saldos de cada cuenta contable.

4105	Venta de lechería				(€125 785 457,62)
4106	Servicios Tractor				(€300 000,00)
4108	Ganancia por venta de activos				(€270 948,08)
4109	Ingresos por Donación				(€3 450 000,00)
4135	Venta de gallinas ponedoras				(€4 838 014,28)
4162	Productos Financieros				(€3 888 270,51)
4206	Ingresos por donación de autos				(€8 733 182,82)
4235	Servicios				(€133 695,00)
4295	Ingresos diversos				(€8 127 955,41)

b) Gastos.

Con relación a los gastos contamos con los gastos asociados a la lechería, la producción de pollas, los gastos financieros, los gastos por depreciación de los activos, y gastos por donación de correspondiente a las donaciones de alimentos que nos hicieron.

5105	Lechería				€111 004 038,67
5115	Producción de Gallinas				€3 877 982,36
5130	GASTOS ADMINISTRATIVOS				€5 372 324,74
5135	Servicios				€295 283,98
5145	Financieros				€290 830,00
5157	Programa de gestión de proyectos				€8 632 204,05
5160	Depreciaciones				€13 186 818,23
5395	Gastos diversos				€292 827,80

c) Resultado neto.

El resultado neto del Centro Agrícola corresponde a la suma de 12, 575,213,89, monto importante se será reinvertido para cumplir con los fines de la organización.

Total Ingresos :				€155 527 523,72
Total Egresos :				(€142 952 309,83)
Resultado ejercicio :				€12 575 213,89

BALANCE DE SITUACION FINANCIERA.

AL 31 DE DICIEMBRE 2020

1: Activo Corriente.

d) Disponibilidades.

La cuenta de disponibilidades registra los fondos fijos de caja chica, los saldos al final del año de las cuentas bancarias, y cuenta de ahorro.

11	Efectivo disponible				€10 823 498,09
----	---------------------	--	--	--	----------------

e) Inversiones.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



Esta cuenta registra las inversiones en Coopelecheros de ahorro navideño así como certificados a plazo en Coocique R,L

12	Inversiones					€36 825 808,01
----	-------------	--	--	--	--	----------------

f) Cuentas por cobrar:

Su registro es al costo, valorándolo subsecuentemente al costo amortizado (tasa de interés efectiva) se trata de saldos por cobrar a dos pinos de la última planilla así como cuentas por cobrar a colaboradores.

13	Cuentas por cobrar					€1 064 021,46
----	--------------------	--	--	--	--	---------------

g) Inventarios:

Su registro se hace al costo de adquisición o producción. El método de valuación que utiliza la empresa es UEPS (último en entrar primero en salir). Al 30 de diciembre se logró actualizar la partida de inventario reemplazos, esta partida registra el sado de los reemplazos de 1 mes hasta las terneras casi al llegar al primer parto.

1445	Inventario semovientes					€14 150 000,00
------	------------------------	--	--	--	--	----------------

Las valoraciones posteriores se llevan al costo o mercado el más bajo, en aquellos

h) Inversiones permanentes.

Las inversiones permanentes, corresponden al valor de las acciones que el centro agrícola, tiene con Cooprole R.L.

1446	INVERSIONES PERMANENTES					€101 387 099,00
------	-------------------------	--	--	--	--	-----------------

2: Activo no Corriente:

i) Propiedad planta y equipo.

La Administración de la compañía tiene como política contable, mantener el costo histórico de los terrenos y edificios, igual todos los otros activos como: mobiliario y equipo.

Las depreciaciones se registran a las tasas necesarias para amortizar el costo del activo, según su vida útil estimada (20 años para las instalaciones, 10 años para el mobiliario y equipo y maquinaria). La misma se calcula por el método de línea recta.

Las reparaciones que no alargan la vida útil del activo, se registran como gastos.

La partida propiedad planta y equipo registra. Los terrenos los edificios, la maquinaria y demás, este año sobresalen la inversión en la casa del administrador

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



de la lechería, la venta de la motocicleta, la donación del sistema de riego realizados por el Instituto de desarrollo Rural, y el ajuste al inventario de ganado en producción.

15	Propiedad planta y equipo				€375 329 580,89
151611	Casa de administrador				€8 956 450,71
1540	Vehículos (flota y equipo de transport				€0,00
154001	Vehículo				€0,00
1565	Sistema de Fertirriego				€10 618 989,96
1584	Semovientes				€35 950 000,00
1592	Depreciación acumulada				(€96 337 265,78)

3: Otros activos

- j) En otros activos se encuentran el capital social que se tiene en Coopelsca, Coopelecheros y Cooquite R.L

1805	Inversiones en Org intergación				€3 165 056,15
------	--------------------------------	--	--	--	---------------

3: Pasivos corrientes.

- k) **Cuentas por Pagar:** Corresponden a deudas con proveedores que se registran al final de cada mes por la compra de insumos que se hacen en los almacenes y estas son canceladas en el momento de la liquidación de pago de la leche.

23	Cuentas por pagar				(€5 628 389,75)
----	-------------------	--	--	--	-----------------

- l) **Provisiones:** El pago de auxilio de cesantía, equivale a un mes de salario por cada año de trabajo, hasta un monto máximo de ocho meses. Dicho pago se hace efectivo a la muerte, retiro por separación sin justa causa o por retiro. La cesantía no es viable cuando un colaborador renuncia voluntariamente, o es despedido con causa justificada.

Las vacaciones corresponden a dos semanas por cada año laborado o bien a un día libre por cada mes laborado.

El aguinaldo se contempla como una doceava parte del salario por mes trabajado, un salario completo al finalizar el año, a partir de noviembre anterior, pagadero en diciembre de cada año.

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



25	Obligaciones laborales				(C4 465 356,94)
26	Pasivos estimados y provisiones				(C1 258 797,58)

m) **Impuestos:** La empresa no se encuentra exenta del pago de impuesto de renta, pero si al impuesto al valor agregado.

2408	IVA por pagar				C2 931 164,61
------	---------------	--	--	--	---------------

- a. **Patrimonio.** El Centro Agrícola Cantonal está formado por asociados, lo cuales aportaron el monto de ¢600.000.00 en el momento de constitución, los excedentes se capitalizan y se acumulan, el capital donado corresponden a montos recibidos por entes públicos a la institución, en diciembre del 2008 se registró la revaluación de las acciones de la Dos Pinos, y se ajusta anualmente según los informes que presenta Cooprole R.L. así como la revaluación de los terrenos y edificio, este año se registra la Donación del Instituto de desarrollo agrario.

3	PATRIMONIO				(C534 402 563,94)
320501	Capital inicial				(C600 000,00)
320502	Donación Ministerio de Agricultura tractor				(C19 932 476,00)
320503	Donación Mag Planta de Purines				(C35 000 000,00)
320504	Superavit Rev Acciones Cooprole				(C58 607 786,00)
320505	Utilidades Acumuladas				(C156 528 074,16)
320506	Revaluacion finca 2-452853-000				(C227 245 822,00)
320507	revaluación finca-2-460815-000				(C13 636 325,00)
320508	Donacion Inder sist Rirgo				(C9 130 000,00)
36	Resultados del ejercicio				(C12 575 213,89)


 Marcos Arce Cerdas.
 Contador

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE

BALANCE GENERAL

Movimientos entre 02/10/2019 y 31/12/2020

(En unidades monetarias con 2 decimales, colones)

Cuenta	Descripción	Saldo anterior 01/10/2019	Movimiento		Saldo 31/12/2020
			Debitos	Creditos	
1	ACTIVO	¢510.547.699,51	¢297.048.273,13	¢264.771.819,04	¢542.824.153,60
11	Efectivo disponible	¢3.237.354,07	¢104.599.427,42	¢97.013.283,40	¢10.823.498,09
1105	Caja	¢425.108,90	¢1.782.570,00	¢1.573.678,90	¢634.000,00
1110	Bancos y Corporaciones.	¢2.812.245,17	¢102.816.857,42	¢95.439.604,50	¢10.189.498,09
12	Inversiones	¢36.273.351,74	¢66.568.815,50	¢66.016.359,23	¢36.825.808,01
1210	Cuotas o partes de interés social	¢1.690.585,39	¢2.690.013,45	¢4.177.315,81	¢203.283,03
1225	Certificados	¢34.582.766,35	¢63.878.802,05	¢61.839.043,42	¢36.622.524,98
13	Cuentas por cobrar	¢1.308.883,96	¢6.826.250,91	¢7.071.113,41	¢1.064.021,46
1305	A clientes	¢0,00	¢1.560.726,15	¢1.560.726,15	¢0,00
1350	Cuentas por Cobrar Empleados	¢90.072,11	¢0,00	¢90.072,11	¢0,00
1365	Cuentas por Cobrar	¢1.218.811,85	¢5.265.524,76	¢5.420.315,15	¢1.064.021,46
14	Inventarios	¢99.233.041,92	¢33.245.476,00	¢16.941.418,92	¢115.537.099,00
1405	Insumos y materiales en bodega	¢1.261.418,92	¢3.450.000,00	¢4.711.418,92	¢0,00
1445	Inventario semovientes	¢12.230.000,00	¢14.150.000,00	¢12.230.000,00	¢14.150.000,00
1446	INVERSIONES PERMANENTES	¢85.741.623,00	¢15.645.476,00	¢0,00	¢101.387.099,00
15	Propiedad planta y equipo	¢364.798.633,35	¢82.902.375,30	¢72.371.427,76	¢375.329.580,89
1504	Terrenos	¢252.147.365,00	¢0,00	¢0,00	¢252.147.365,00
1516	Construcciones y edificaciones	¢104.710.651,14	¢6.932.228,86	¢0,00	¢111.642.880,00
1520	Maquinaria y equipo	¢48.423.619,99	¢812.008,17	¢0,00	¢49.235.628,16
1524	Muebles y enseres	¢5.927.876,39	¢0,00	¢0,00	¢5.927.876,39
1528	Equipos de computación y comunicación	¢1.552.350,36	¢400.619,47	¢0,00	¢1.952.969,83
1540	Vehículos (flota y equipo de transporte)	¢1.030.000,00	¢0,00	¢1.030.000,00	¢0,00
1556	Acueductos, plantas y redes	¢4.191.137,33	¢0,00	¢0,00	¢4.191.137,33
1560	Obras en Construcción	¢0,00	¢3.970.046,04	¢3.970.046,04	¢0,00
1565	Sistema de Fertilización	¢0,00	¢10.618.989,96	¢0,00	¢10.618.989,96
1584	Semovientes	¢35.600.000,00	¢35.950.000,00	¢35.600.000,00	¢35.950.000,00
1592	Depreciación acumulada	(¢88.784.366,86)	¢24.218.482,80	¢31.771.381,72	(¢96.337.265,78)
16	Intangibles	¢79.090,00	¢0,00	¢0,00	¢79.090,00
1615	Derechos	¢79.090,00	¢0,00	¢0,00	¢79.090,00
17	Diferidos	¢0,00	¢621.500,00	¢621.500,00	¢0,00
1705	Gastos pagados por anticipado	¢0,00	¢621.500,00	¢621.500,00	¢0,00
18	Otros activos	¢5.617.344,47	¢2.284.428,00	¢4.736.716,32	¢3.165.056,15
1805	Inversiones en Org intergación	¢5.617.344,47	¢2.284.428,00	¢4.736.716,32	¢3.165.056,15
2	PASIVOS	(¢13.495.825,46)	¢30.940.977,22	¢25.866.741,42	(¢8.421.589,66)
22	Proveedores	(¢3.648.329,42)	¢4.856.496,17	¢1.208.376,75	(¢210,00)
2205	Proveedores	(¢3.648.329,42)	¢4.856.496,17	¢1.208.376,75	(¢210,00)
23	Cuentas por pagar	(¢5.286.097,92)	¢8.928.371,30	¢9.270.663,13	(¢5.628.389,75)
2301	Cuentas por pagar	(¢2.679.850,41)	¢1.498.604,46	¢1.690.421,90	(¢2.871.667,85)
2335	Costos y gastos por pagar	(¢2.606.247,51)	¢7.429.766,84	¢7.580.241,23	(¢2.756.721,90)
24	Impuestos, gravámenes y tasas	¢296.867,47	¢3.087.507,78	¢453.210,64	¢2.931.164,61
2408	IVA por pagar	¢296.867,47	¢3.087.507,78	¢453.210,64	¢2.931.164,61

**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE

BALANCE GENERAL

Movimientos entre 02/10/2019 y 31/12/2020

(En unidades monetarias con 2 decimales, colones)

Cuenta	Descripción	Saldo anterior 01/10/2019	Movimiento		Saldo 31/12/2020
			Debitos	Creditos	
25	Obligaciones laborales	(#3.819.942,01)	#3.125.937,00	#3.771.351,93	(#4.465.356,94)
2505	Salarios por pagar	0,00	0,00	#737.921,00	(#737.921,00)
2525	Derechos Laborales	(#3.819.942,01)	#3.125.937,00	#3.033.430,93	(#3.727.435,94)
26	Pasivos estimados y provisiones	(#1.038.323,58)	#2.335.309,00	#2.555.783,00	(#1.258.797,58)
2610	Para obligaciones laborales	(#1.038.323,58)	#2.335.309,00	#2.555.783,00	(#1.258.797,58)
27	Diferidos	0,00	#8.607.355,97	#8.607.355,97	0,00
2705	Ingresos recibidos por anticipado	0,00	#8.607.355,97	#8.607.355,97	0,00
3	PATRIMONIO	(#497.051.874,05)	#145.233.665,25	#182.584.355,14	(#534.402.563,94)
32	Superávit de capital	(#495.905.007,16)	0,00	#24.775.476,00	(#520.680.483,16)
3205	Prima en colocación de acciones	(#495.905.007,16)	0,00	#24.775.476,00	(#520.680.483,16)
36	Resultados del ejercicio	0,00	#145.233.665,25	#157.808.879,14	(#12.575.213,89)
3605	Utilidad del ejercicio	0,00	#145.233.665,25	#157.808.879,14	(#12.575.213,89)
3610	Pérdida del ejercicio	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Resultados de ejercicios anteriores	(#1.146.866,89)	0,00	0,00	(#1.146.866,89)
3705	Utilidades acumulados	(#1.146.866,89)	0,00	0,00	(#1.146.866,89)
TOTAL ACTIVO :		#510.547.699,51	#297.048.273,13	#264.771.819,04	#542.824.153,60
TOTAL PASIVO :		(#13.495.825,46)	#30.940.977,22	#25.866.741,42	(#8.421.589,66)
TOTAL PATRIMONIO :		(#497.051.874,05)	#145.233.665,25	#182.584.355,14	(#534.402.563,94)
PASIVO + PATRIMONIO :		(#510.547.699,51)	#176.174.642,47	#208.451.096,56	(#542.824.153,60)
Resultado ejercicio :			(#145.233.665,25)	(#157.808.879,14)	#12.575.213,89




**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS**
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083



CENTRO AGRICOLA CANTONAL DE

ESTADO DE RESULTADOS

Movimientos entre 02/10/2019 y 31/12/2020

(En unidades monetarias con 2 decimales, colones)

Cuenta	Descripción	Saldo anterior 01/10/2019	Movimiento		Saldo 31/12/2020
			Debitos	Creditos	
4	INGRESOS	¢0,00	¢644,75	¢155.528.168,47	(¢155.527.523,72)
41	Ingresos operacionales	¢0,00	¢644,75	¢138.533.335,24	(¢138.532.690,49)
4105	Venta de lechería	¢0,00	¢0,00	¢125.785.457,62	(¢125.785.457,62)
4106	Servicios Tractor	¢0,00	¢0,00	¢300.000,00	(¢300.000,00)
4108	Ganancia por venta de activos	¢0,00	¢0,00	¢270.948,08	(¢270.948,08)
4109	Ingresos por Donación	¢0,00	¢0,00	¢3.450.000,00	(¢3.450.000,00)
4135	Venta de gallinas ponedoras	¢0,00	¢0,00	¢4.838.014,28	(¢4.838.014,28)
4162	Productos Financieros	¢0,00	¢644,75	¢3.888.915,26	(¢3.888.270,51)
42	Ingresos no operacionales	¢0,00	¢0,00	¢16.994.833,23	(¢16.994.833,23)
4206	Ingresos por donación de autos	¢0,00	¢0,00	¢8.733.182,82	(¢8.733.182,82)
4235	Servicios	¢0,00	¢0,00	¢133.695,00	(¢133.695,00)
4295	Ingresos diversos	¢0,00	¢0,00	¢8.127.955,41	(¢8.127.955,41)
5	GASTOS	¢0,00	¢145.233.020,50	¢2.280.710,67	¢142.952.309,83
51	Operacionales	¢0,00	¢144.940.192,70	¢2.280.710,67	¢142.659.482,03
5105	Lechería	¢0,00	¢113.024.205,64	¢2.020.166,97	¢111.004.038,67
5115	Producción de Gallinas	¢0,00	¢4.137.949,06	¢259.966,70	¢3.877.982,36
5130	GASTOS ADMINISTRATIVOS	¢0,00	¢5.372.324,74	¢0,00	¢5.372.324,74
5135	Servicios	¢0,00	¢295.283,98	¢0,00	¢295.283,98
5145	Financieros	¢0,00	¢291.407,00	¢577,00	¢290.830,00
5157	Programa de gestión de proyectos	¢0,00	¢8.632.204,05	¢0,00	¢8.632.204,05
5160	Depreciaciones	¢0,00	¢13.186.818,23	¢0,00	¢13.186.818,23
53	No Operacionales	¢0,00	¢292.827,80	¢0,00	¢292.827,80
5395	Gastos diversos	¢0,00	¢292.827,80	¢0,00	¢292.827,80
Total Ingresos :			(¢644,75)	(¢155.528.168,47)	¢155.527.523,72
Total Egresos :			(¢145.233.020,50)	(¢2.280.710,67)	(¢142.952.309,83)
Resultado ejercicio :			(¢145.233.665,25)	(¢157.808.879,14)	¢12.575.213,89

[Handwritten signature]



**CENTRO AGRICOLA CANTONAL SAN
CARLOS
FLORENCIA, CUESTILLAS
Cédula Jurídica N° 3-007-056010
Teléfono: 2475-6083**



Luis Daniel Vega Herrera
Cédula 2-0547-0297
Presidente
Centro Agrícola Cantonal de San Carlos