

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA

1. DATOS GENERALES DE LA AGENCIA DE EXTENSION AGROPECUARIA

- 1.1. Nombre de la AEA: Agencia de Extensión de Buenos Aires
- 1.2. Teléfono 2105- 6389
- 1.3. Ubicación Física (Dirección Exacta): 50 metros al Norte de la Municipalidad de Buenos Aires
- 1.4. Nombre de la Jefatura: Ing. Andrés Barrantes Rivera
- 1.5. Recurso Humano: (Extensionistas, Apoyo secretarial, Apoyo administrativo, misceláneo)

RECURSO HUMANO DE LA AGENCIA

Nombre	Cargo	Especialidad	Correo
Andrés Barrantes Rivera	Jefatura	Ciencias agropecuarias	abarrantesr@mag.go.cr
Santana Jiménez Solís	Extensionista	Ciencias agropecuarias	sjimenez@mag.go.cr
Aarón Quirós Badilla	Extensionista	Economista Agrícola	aquirosb@mag.go.cr
Doris Sibaja Loría	Secretaria	Secretaria	dsibaja@mag.go.cr

2. INFORMACIÓN DIAGNOSTICA DEL ÁREA DE INFLUENCIA

2.1. Caracterización socioeconómica

2.1.1. Información político administrativa y Comunidades del Área de Influencia de la Agencia

Provincia	Cantón	Distrito	*Comunidades	Extensión Km ²	Población ¹				Hab/Km2	Número de agricultores atendidos ² /
					H	M	Jóvenes ³			
							H	M		
Puntarenas	Buenos Aires	Buenos Aires	Buenos Aires, Salitre, Olán, Cabagra, Ceibo, Parcelas, Caracol, Paraíso, Villa Hermosa, Bolas	55.251	14186	13816	7614	7671	2	60

¹ La población se clasificará en Hombres y Mujeres y de ellas se establecerá cuántas corresponden a personas jóvenes según la definición que al respecto se establece.

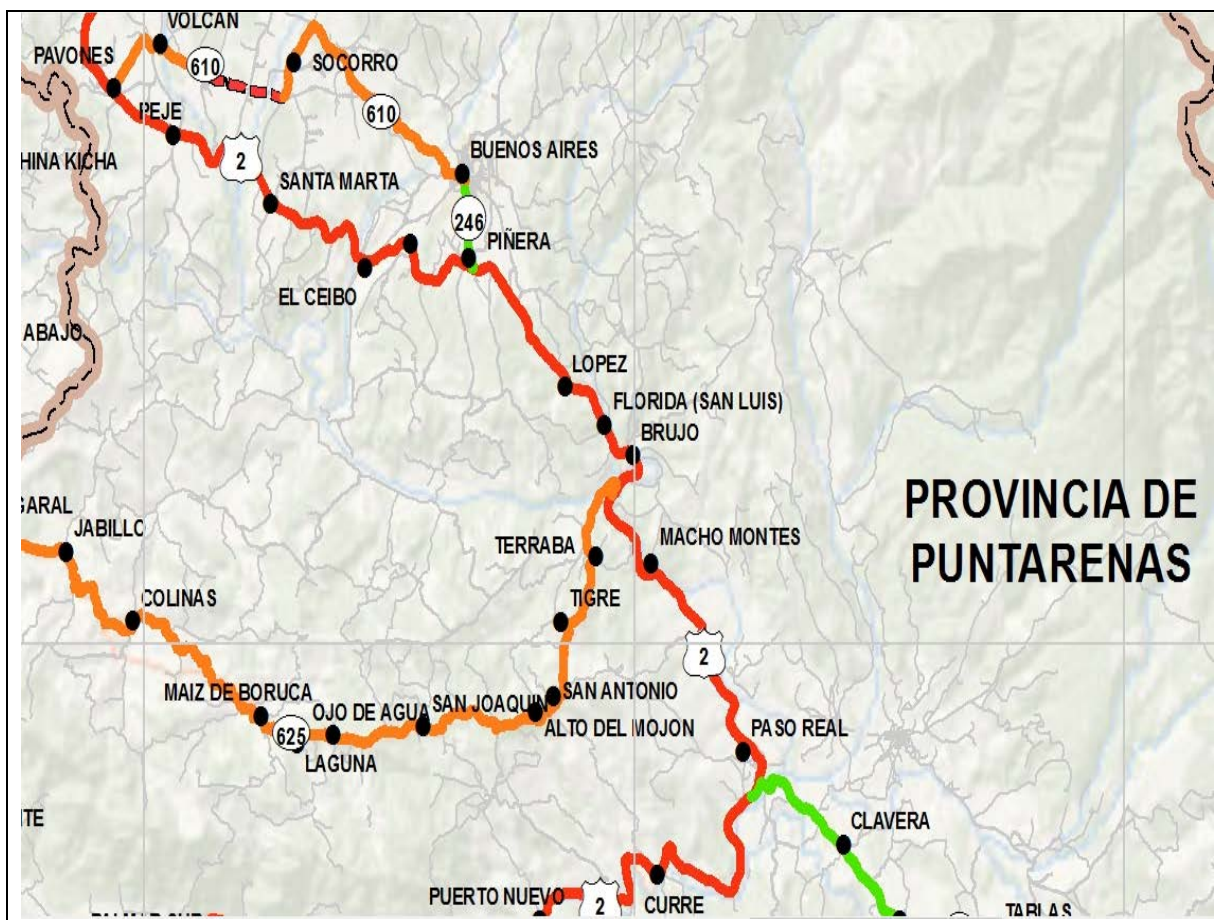
² Se considera como agricultor atendido aquel con el que se tiene un proyecto de intervención por lo menos a un año plazo.

³ La población Joven se establece según lo define la Ley No. 8261 Ley General de la Persona Joven, quien la define como aquella "...con edades comprendidas entre los doce y treinta y cinco años, llámense adolescentes, jóvenes o adultos jóvenes..."

		Volcán	Convento, Longo Mai, Tres Ríos, Altamira, Cordoncillo, Sabanilla, Cacao, Volcán, Cañas, Guadalajara, Santa Rosa, Socorro, Santa Marta	18.850	1900	1844	967	969	3	60
		Potrero	-	62.743	3248	3238	1706	1759	9,5	60
		Boruca	Ceibón, Bijagual, Veraguas, Shamba, Boruca, Maíz de las Uvas, Jabillo, Rey Curré, Vergel, Lagarto, Cajón, Las Vegas	13.803	1660	1623	849	877	4	60
		Pilas	-	11.070	882	875	459	843	6	60
		Colinas	-	12.203	707	695	357	365	7	60
		Changuena	-	27.288	1457	1458	761	779	9,6	60

		Biolley	-	20.834	1299	1309	659	684	11,8	60
		Brunka	Cañas, Santa Marta, Guadalajara, Santa María, San Rafael, Llano Bonito, Socorro	16.380	1639	1600	853	859	6	60

2.1.2. Mapa de la red vial cantonal



2.1.3. Índice de Desarrollo Social por distrito

Distrito	Índice de Desarrollo Social (DS ⁴)	Índice de Competitividad Cantonal ⁵	Principales problemas según el IDS
Buenos Aires	78.28	Muy Baja	Inversión Social
Boruca	37.22	Muy Baja	Educación
Biolley	43.60	Muy Baja	Protección Social
Brunka	50.89	Muy Baja	Salud

⁴ La información se obtiene de <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1APf59wSzgqjLFLPaglz-PsPmQWAu5V0J56TxHsLMtc/edit#gid=1066056903>.

⁵ Página del observatorio de la Universidad de Costa Rica.
<https://www.ucr.ac.cr/medios/documentos/2017/icc-odd-2006-2016.pdf>

2.1.4. Indicadores étnico-raciales

(Disponible en <http://www.inec.go.cr/social/grupos-etnicos-raciales>, Censos 2011, Resultados, Grupos étnicos - raciales)

Distrito	Porcentaje de población indígena	Porcentaje de población afrodescendiente
Buenos Aires	29.8	0.3
Boruca	70.2	0.1
Biolley	4.2	0.2
Brunka	18.7	0.2

2.2. Caracterización Agroecológica

2.2.1. Variables climáticas

Variable	Rango
Temperatura promedio	De 22°C a 31°C
Precipitación	De 3000 mm a 4000 mm al año
Horas luz	11 horas diarias
Radiación solar	De 5a 6 horas diarias
Periodos secos /lluvia	4 meses

2.2.2. Variables hidrológicas

Categoría	Nombre	Extensión en Ha	Nombre de las comunidades principales
Principales microcuencas	Río Volcán	ND	Altamira- Cordoncillo, Sabanilla, Volcán Peje
	Río Cañas	ND	Sabanilla-Santa Rosa-Guadalajara- San Rafael- Cañas- Llano Bonito- Santa María
	Sonador	ND	Tarise- Longomai-Tres Ríos- Altamira

	Ceibo	ND	Ujarras-Buenos Aires- Ceibo- Santa Marta- El Socorro-San Rafael- Guadalajara-El Achiote- Durika- El Carmen- La Piedra- Santa María- San Vicente- Guanacaste
	Platanares	ND	Calderón Salitre- Río Azul- Sipar- Puente- Platanares- San Luis- Villa Hermosa- San Carlos-Las Rosas- Cebror-Brujo.
	Cabagra	ND	Guadalupe-Bolas-Bajo Las Brisas-Joavin – Cañas- Olan-Nueva York- Las Delicias- San Rafael- Brazo de Oro- La Palmira
	Brujo	ND	Calderón-Villa Hermosa- Platanares Santa Eduviges- Las Brisas Brujo
	Pilas	ND	Aguas Frescas- Jalisco- Maíz- San Luis-La Fortuna-Ojo de Agua- Santa Teresita- Mayal- Agua Buena-La Gloria Dibujada

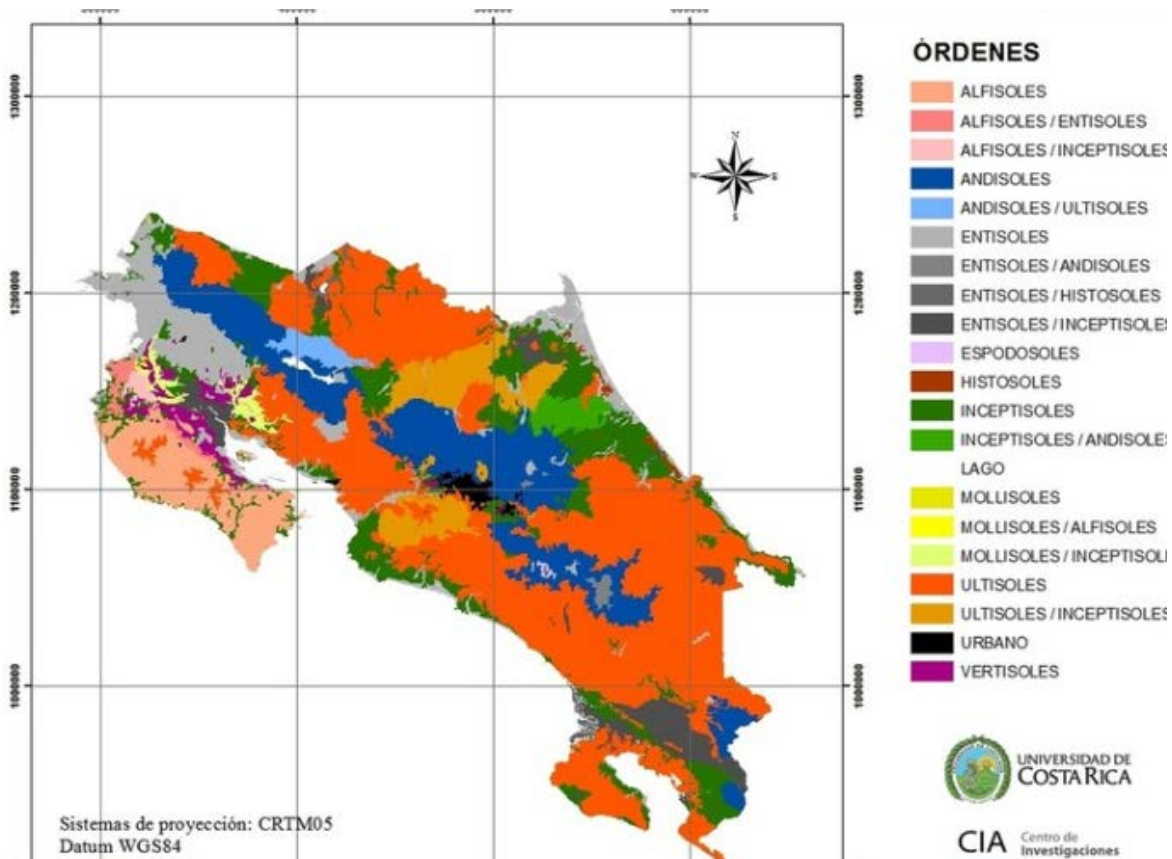
	Boruca	ND	Bella Vista-Boruca- Fila Las Moras-Calienta Tigre- Ojo de Agua- San Joaquín-Tres Ríos- Mayal.
Lagos o lagunas	-	-	-
Mantos acuíferos	-	-	-
Proyecto de riego	-	-	-

ND: No disponible.

Clase de suelos y extensión. Agregar C a escala 1:50.000 en aquellos casos en donde exista.

Clase de suelo	Extensión (has)
Ultisoles	238.400

Mapa de Suelos



2.2.3. Uso actual y capacidad de uso del suelo

Actividad agropecuaria y forestal	Uso actual (Ha)	Capacidad de uso del suelo (Ha)
Agrícola	25.000	30.000
Pecuario	75.000	80.000
Forestal	10.000	15.000
Conservación	100.000	100.000
Total	210.000	225.000

2.2.4. Actividad agrícola

Actividad	Ha	Producción ⁶	Rendimientos ⁷	Destino de la producción
Aguacate	12	13	170qq/ha	Nacional – Regional
Ayote	250	2.500	60qq/ha	Nacional – Regional
Jengibre	35	105	60qq/ha	Nacional – Regional
Naranja	35	35	302qq/ha	Nacional – Regional
Ñampí	30	75	40qq/ha	Nacional – Regional
Papa Chiricana	15	22.5	60qq/ha	Nacional – Regional
Piña	7.800	624.000	70.000 piñas/ha	Nacional – Regional
Rambután	35	280	135qq/ha	Nacional – Regional
Tiquizque	250	2000	60qq/ha	Nacional – Regional
Tomate	20	200	1173qq/ha	Nacional – Regional
Chile dulce	15	120	1130qq/ha	Nacional – Regional
Cacao	90	18	48qq/ha	Nacional – Regional
Frijol	2000	40	20qq/ha	Nacional – Regional
Maíz	150	7,5	50qq/ha	Nacional – Regional
Palma Aceitera	860	9360	16Ton/ha	Nacional – Regional

Producción: En Toneladas Métricas

* Rendimiento No disponible

⁶ Refiérase a la cantidad de producción su respectiva unidad de medida

⁷ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción

2.2.5. Actividad pecuaria

Actividad	Producción ⁸	Ha o Cantidad ⁹	Rendimientos	Destino de producción
Producción de leche	ND	19, 25	ND	ND
Producción con doble propósito	ND	2732,10	ND	ND
Producción de carne	ND	30756,6	ND	ND
Producción de pie de cría	ND	667,00	ND	ND

No Disponible: ND

2.2.6. Zonas de riesgo

Zonas de riesgo (distritos, comunidades, territorios)	Factores de Riesgo agroclimáticos			
	Sequía	Inundación	Vientos	Otros ¹⁰
Ujarrás		X		
Rey Curré		X		
Ceibo		X		
Parcelas		X		
Boruca			X	
Bolas			X	

⁸ Refiérase a la cantidad de producción con su respectiva unidad de medida

⁹ Refiérase a la cantidad de rendimiento de acuerdo con el cultivo, especie y tipos de producción.

¹⁰ Riesgos de incendios, volcánicos, deslizamiento, riesgos sanitarios, plagas y enfermedades (rabia, langosta y ratas).

2.2.7. Sistema de Producción predominante en el área de la Agencia de Extensión Agropecuaria

Componentes del sistema productivo	Descripción del sistema	Tecnología utilizada
Agricultura y Ganadería	Los sistemas productivos obedecen mayoritariamente atender la seguridad alimentaria de las familias.	Escasa o nula, en algunas zonas se encuentra cultivos tecnificados con riego por goteo. Lecherías adecuadamente instaladas.

2.2.8. Otras actividades productivas (Agroindustria, agroturismo, polinización, servicios ambientales, agricultura orgánica)

Tipo de actividad productiva	Unidad de medida ¹¹	Descripción de la actividad	Rendimiento
Agroindustria	1 Planta	Planta empacadora de Piña	ND
Agroturismo	2 Centros	Centros turísticos	ND
Servicios Ambientales	1.000 hectáreas	Áreas de conservación	ND
*Agricultura Orgánica	Sin registros	Raíces y frutas.	ND

*AEA BA, no posee registro de fincas con certificación orgánica ni fincas en transición, sin embargo existe evidencia de un productor en la zona; Azarías Solís Quirós, con una finca de 8,7 ha con dicha área certificada para la siembra de jengibre o piña, contacto 8779-7481.
 ND: No disponible.

¹¹ Dependiendo del tipo de actividad productiva: Turismo, agroindustria, servicios y otros.

2.3. Organizaciones de productores existentes

2.3.1. Datos Generales

Nombre de la organización	Nombre del Contacto	Teléfono o Correo	Número de Hombres	Número de mujeres	Jóvenes		Total	Principales actividades	Atendida por AEA	
					H	M			Si	No
Asociación de Productores de café del Sector de Bolas	Juan Jiménez Jiménez	8589-7030	25	10	5	0	35	Producción de Café	X	
Asociación Comunitaria Indígena de Productores Agropecuarios de Boruca	Walter Leiva Morales	8401-9454	25	25	0	0	50	Producción de Café	X	
Asociación de Mujeres Trabajadoras de San Rafael de	José Carranza Altamirano	8633-5838	26	10	0	0	36	Producción Ganadera	X	

Asociación de Productores e industrializadores de la Fila Piedras Blancas (APROCOME)	Danilo Calvo Román	8349-8137	14	5	0	0	19	Producción, procesado y comercialización de Café	X	
Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires	Francisco Bustamante Valderramos	8363-1234	101	76	10	10	177	Comercialización Agropecuaria	X	
Asociación Las Amazonas	Guadalupe Urbina Juárez	8820-4469	0	13	0	13	13	Producción, procesado y comercialización de plantas aromáticas	X	
Asociación de Desarrollo Integral Indígena de Curre	Rafael Rojas Rojas	8389-0798	20	10	10	10	35	Producción de plátano	X	

2.3.2. Nivel de desarrollo de las organizaciones atendidas

Nombre de la organización o Grupo	Número de productores ¹²				Total	Nivel de desarrollo ¹³
			Jóvenes			
	H	M	H	M		
Asociación de Productores de café del Sector de Bolas	25	10	5	0	35	Categoría A
Asociación Comunitaria Indígena de Productores Agropecuarios de Boruca	25	25	0	0	50	Categoría A
Asociación de Mujeres Trabajadoras de San Rafael de Brunka (ASUMUTRA)	26	10	0	0	36	Categoría A
Asociación de Productores e industrializadores de la Fila Piedras Blancas (APROCOME)	14	5	0	0	19	Categoría A
Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires (CAC BA)	101	76	10	10	177	Categoría A
Asociación Las Amazonas	0	13	0	13	13	Categoría A
Asociación de Desarrollo Integral Indígena de Curre	20	15	10	10	35	Categoría B

Categoría A

-Desarrollan proyectos productivos-agroindustriales
-Está inserto en ventanas adecuadas de comercialización
-Tienen una activa participación de los afiliados
-Ejecutan proyectos en beneficio de la comunidad
-Presentan procesos adecuados de gestión empresarial

Categoría B

-Tiene proyectos en Idea
-tiene activa participación de los afiliados
-Nivel medio de cohesión
-Tiene una estructura administrativa poco diferenciada
-No han tenido logros concretos pero el interés del grupo se mantiene

Categoría C

-No tienen proyectos
-Bajo nivel de cohesión
-No tiene logros manifiestos
-Con muchas limitaciones

Categoría D

-Solo un grupo pequeño de directivos se reúnen
-No tiene proyectos
-No hay logros
-No hay participación de los afiliados
-Muy bajo nivel de cohesión

¹² Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹³ Refiérase a la clasificación según las categorías de desarrollo de la organización que se indican bajo el cuadro correspondiente.

2.4. Detalle de los principales proyectos desarrollados por la Agencia de Extensión Agropecuaria.

Nombre del proyecto	Organiza-ción	Número de personas productoras beneficiadas ¹⁴				Monto del proyecto	Fuente de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de finaliza-ción	Estado actual ¹⁵	Institucion es participant es en el proyecto
		H	M	J							
				H	M						
Construcción de un beneficio para café	Asociación de Productores de café del Sector de Bolas	60	17	7	7	¢118.585.000 millones	Fondo transferencias del MAG	2017	2021	En ejecución	MAG, ICAFE
Construcción de un beneficio para café	Asociación Comunitaria Indígena de Productores Agropecuarios de Boruca	97	15	6	6	¢118.585.000 millones	Fondo transferencias del MAG	2016	2021	En ejecución	MAG, ICAFE
Dotación de insumos agrícolas y herramientas para la actividad cafetalera de las áreas de cultivo	Asociación Comunitaria Indígena de Productores Agropecuarios	15	1	2	2	¢10.552.000 millones	INDER	2018	2021	En ejecución	MAG, INDER, ICAFE

¹⁴ Unificar el número de productores con la matriz del POI

¹⁵ En Formulación, Trámite o ejecución

establecidas en el territorio indígena de Boruca.	de Boruca										
Mejoramiento de la producción lechera y capacidad administrativa en fincas del distrito Brunka de Buenos Aires, como estrategia para incrementar los ingresos económicos y calidad de vida de los productores	Asociación de Mujeres Trabajadoras de San Rafael de Brunka (ASUMUTRA)	12	2	0	0	¢610 millones	JUDESUR	2018	En proceso	En ejecución	MAG, JUDESUR
Construcción de un beneficio para café	Asociación de Productores e industrializados de la Fila Piedras Blancas (APROCOME)	6	5	0	0	¢41.5 millones	Gobierno de Anda Lucia, España. Banca Estatal.	2013	2020	Terminado	MAG, Banca Estatal, PNUD, GAT SUR ALTO, FICACLAP-MINAE
Estación Experimental Acuícola del Sur	Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires (CAC BA)	30	30	15	15	¢465 millones	JUDESUR	2006	En construcción	En ejecución	MAG, JUDESUR, INCOPESCA

Establecimiento de Centro ferial, acopio y comercialización de productos agropecuarios en el cantón de Buenos Aires	Centro Agrícola Cantonal de Buenos Aires (CAC BA)	99	49	10	10	¢124 millones	Fondo transferencias del MAG	2018	En gestión	En ejecución	MAG, INDER, Municipalidad
Fomento a la producción de plátano	Asociación de Desarrollo Integral Indígena de Curre	20	10	10	10	¢13.5 millones	Fondo transferencias del MAG	2019	2020	En ejecución	MAG, INDER

3. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN SU RELACION CON LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

3.1. Descripción de la problemática¹⁶

Actividad agropecuaria	Descripción de los problemas de la producción agropecuaria ¹⁷	Causa	Efecto
Producción Agropecuaria	Baja fertilidad de los suelos	Suelos pobres, mala calidad	Baja productividad
Producción Agropecuaria	Baja adopción de tecnología	Limitada capacidad adquisitiva	Eficiencia disminuida
Producción Agropecuaria	Baja productividad	Inexistencia de un programa de fertilización y uso de semillas de baja calidad	Bajo rendimiento por área cultivada

3.2. Alternativas de solución a la problemática descrita

Problema	Alternativa de solución
Baja fertilidad de los suelos	- Acciones y estrategias de fomento productivo por medio del acompañamiento institucional, para la puesta en marcha de charlas, talleres y días de campo para la elaboración de insumos agropecuarios producidos en finca (MM, Compost).

¹⁶ Seleccione los tres problemas prioritarios

¹⁷ Problema tecnológico y no tecnológico en insumos, investigación, producción primaria, industrialización y comercialización. Se deben seleccionar los tres problemas prioritarios

Baja adopción de tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Acciones de fomento agropecuario para la implementación de nuevos modelos productivos integrales. - Búsqueda de recursos institucionales para la compra de insumos agropecuarios. - Encadenamientos y convenios comerciales con el sector público-privado.
Baja productividad	<ul style="list-style-type: none"> - Estrategias de fomento agropecuario para la adopción de nuevos modelos productivos. -Diversificación de actividades productivas en finca, optimizado los recursos.

3.3. Servicios públicos y privados que contribuyan al trabajo de la agencia.

Institución y/o empresa que brinda el servicio	Descripción de servicios o productos	Contactos
INDER	Acompañamiento institucional y aporte de recursos económicos	2247-7501
JUDESUR	Aporte de recursos económicos	2775-0496
Consejo Nacional de Producción	Acompañamiento institucional	2730-0172
MEP	Alianzas para fomento productivo	2730-5072
IMAS	Acompañamiento institucional	2730-1130
MTSS	Acompañamiento institucional	2771-2554

Municipalidad de Buenos Aires	Acompañamiento institucional y aporte de recursos económicos	2730-2422
ICAFFE	Acompañamiento institucional	2771-5800
PNUD	Acompañamiento institucional y aporte de recursos para la gestión de proyectos productivos	2296-1544
INCOPECA	Acompañamiento institucional y aporte de recursos para la gestión de proyectos productivos	2630-0600
FUNDECOPERACION	Acompañamiento institucional y aporte de recursos para la gestión de proyectos productivos	2225-4507
Cámara de Ganaderos Unidos del Sur	Acompañamiento institucional y aporte de recursos para la gestión de proyectos productivos	2771-0237
Cámara de Ganaderos Independientes de la Zona Sur	Acompañamiento institucional y aporte de recursos para la gestión de proyectos productivos	2783-4835