

INFORME DE CONTRATISTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

Número del Contrato:	CO1.PCCNTR. 7396280		
Objeto del Contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYO EN LA ARTICULACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS PILOTO - DEMOSTRATIVOS AGROPECUARIOS EN LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y EMPRESARIAL.		
Contratista:	MARCO AURELIO CASTELLANOS BERNAL		
No. de Cedula	11200138		
Fecha Inicio del Contrato	04/02/2025	Fecha de Terminación	09/08/2025
Periodo del Informe	04/04/2025 AL 03/05/2025		

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO	
Valor total del Contrato	\$ 43.317.750
Valor a Pagar en este periodo	\$ 7.024.500
Saldo por Pagar	\$ 22.244.250
Pago No.	3 de 7 pagos

CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS VIGENTES			
A la fecha de presentación del presente informe y documento soporte de pago, BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, manifiesto que tengo vigentes los siguientes contratos adicionales de prestación de servicios, y que realicé el pago de aportes al SSI sobre el 40% del total de los ingresos mensuales así:			
ENTIDAD CONTRATANTE		VALOR MENSUAL DE LOS INGRESOS	FECHA INICIO / FECHA TERMINACIÓN CONTRATO
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHÍA		\$ 7.024.500	04/02/2025 AL 09/08/2025
RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.			
Tipo de aporte	Planilla N°	Mes al que corresponde el aporte	Valor Pagado
Salud	4602650029	Abril	\$ 351.300
Pensión			\$ 449.600
ARL			\$ 29.400

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato No. 7396280, me permito relacionar las actividades ejecutadas durante el periodo del 04/04/2025 al 03/05/2025, en mi condición de contratista conforme a lo siguiente

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1. Brindar apoyo en la identificación de productores en temas avícolas, con el fin de estructurar el proyecto de mejoramiento o nutricional del producto final, así como evaluar las condiciones actuales, identificar	Después de haber realizado la identificación de los usuarios se realizó a través de una práctica a una empresa avícola en el municipio de Gachancipá dedicada a la producción de huevos y enfocada a la producción de gallinas criollas se pudieron identificar varios problemas que tienen los animales en condiciones de traspatio y condiciones a mejorar en nuestro municipio Condiciones y oportunidad de mejora: Control de acceso a la granja: Importante si es una granja grande o pequeña debe contar con un pediluvio con agua diluida con elementos que existen en el mercado como yodo al 10% y así evitar la entrada de patógenos al galpón Vacunación: es muy importante tener todo el esquema de vacunación ya que la mayoría de aves de traspatio no tienen ninguna vacuna lo que va a incurrir en una mortalidad alta y una disminución de la producción Manejo de la mortalidad: En las aves de traspatio que manejan los usuarios no tiene un claro ejemplo de como se maneja la mortalidad en este caso conocieron el manejo de una compostera el cual deben llevar los animales a un método anaerobio convertirlo en un abono natural

necesidades
y proponer
soluciones
específicas.

- Todas estas acciones son muy importantes para que el usuario tenga una verdadera rentabilidad ya que se van a ver reflejados la disminución de la mortalidad, mayor flujo de caja por la venta de los huevos y una mejor calidad de vida para las personas que quieran nutrir a la familia o venta de los huevos
- Estas practicas son simplemente de manejo y acciones preventivas que llevara a buen puerto el proyecto

Registro
fotográfico
enviado en
carpeta digital

Se realizo visita de seguimiento a los productores seleccionados con el fin de corroborar lo aprendido en las capacitaciones

Se realizo la vacunación en la vereda Fagua sector tienda campesina en donde los usuarios del programa vieron el proceso de vacunación de Newcastle y que es obligatoria para esta etapa también se dio una breve charla de la vacunación en aves

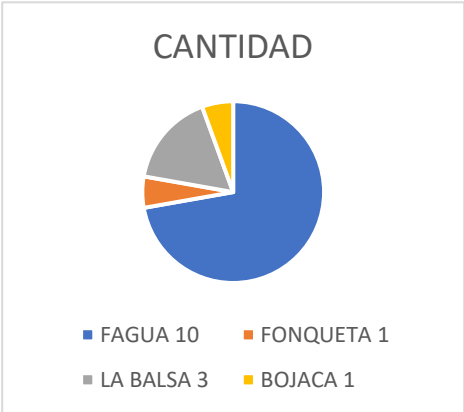
Se realizo un modelo de registro para la llegada de aves y la cantidad de alimento que requieren las gallinas

[illegible]

s específicas para cada actividad, documento que será presentado y sustentado, para definir conjuntamente con la secretaria para el Desarrollo económico y la Dirección de Desarrollo Agropecuario y Empresarial antes de su ejecución

2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

GENERO	VEREDA	G ETARIO
HOMBRE	FAGUA	ADULTO MAYOR
MUJER	FAGUA	ADULTO MAYOR
MUJER	FAGUA	ADULTO
MUJER	FAGUA	ADULTO
MUJER	FAGUA	ADULTO
HOMBRE	FAGUA	JUVENTUD
HOMBRE	FAGUA	JUVENTUD
MUJER	FAGUA	JUVENTUD
MUJER	FAGUA	ADULTO
MUJER	FAGUA	JUVENTUD
MUJER	FAGUA	ADULTO
MUJER	FAGUA	ADULTO
MIJER	FAGUA	ADULTO
MIJER	FONQUETA	ADULTO
MUJER	LA Balsa	ADULTO
HOMBRE	BOJACA	ADULTO
HOMBRE	LA Balsa	ADULTO
MUJER	SAMARIA	ADULTO



Es importante aclarar que 7 usuarios pertenecen a la asociación AGROFAGUA y tienen los animales en el mismo sitio

3. Implementar registros de parámetros económicos y productivos en los proyectos piloto demostrativos que se trabajen en el municipio de Chía.	Se tienen programado realizar esta actividad una vez se halla desarrollado el proceso de implementación y e inclusión de la linaza en la dieta de las gallinas, de los usuarios caracterizados. Además del registro de producción que se va a llevar tenemos el de evaluación de aves que se va a desarrollar para que no existan aves con condiciones no fenotípicas ni genotípicamente que puedas n llevar un mal desarrollo del alimento y lo convierta en omega 3 Variables a registrar: • Condición corporal de las aves (escala 1-5): ○ Barbilla roja, plumaje brillante, peso ≥1.5 kg al inicio de postura, cloaca húmeda. • Producción actual: ○ Número de huevos/día/gallina (registro diario por 2 semanas). ○ Calidad del huevo (peso, color de yema, integridad de cáscara). • Dieta actual: ○ Tipo de concentrado, suplementos y desperdicios utilizados. <table><caption>Tabla 1. Evaluación de Condición Corporal</caption><thead><tr><th colspan="6">CONDICIÓN CORPORAL DE LAS AVES > 2.5</th></tr><tr><th>Porcentaje</th><th>1.0</th><th>2.0</th><th>2.5</th><th>3.0</th><th>3.5</th></tr></thead><tbody><tr><td>Barbilla de Color Rojo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Calidad del Plumaje</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Peso Al Momento de La Postura</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Color de la Cresta</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tamaño de la Cloaca</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	CONDICIÓN CORPORAL DE LAS AVES > 2.5						Porcentaje	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5	Barbilla de Color Rojo						Calidad del Plumaje						Peso Al Momento de La Postura						Color de la Cresta						Tamaño de la Cloaca					
CONDICIÓN CORPORAL DE LAS AVES > 2.5																																											
Porcentaje	1.0	2.0	2.5	3.0	3.5																																						
Barbilla de Color Rojo																																											
Calidad del Plumaje																																											
Peso Al Momento de La Postura																																											
Color de la Cresta																																											
Tamaño de la Cloaca																																											
4. Brindar apoyo en la estructuración y formulación del Plan Agropecuario Municipal (PAM).	<table><tr><td>%</td><td>95%</td><td>100%</td></tr><tr><td>ENTREGA PAM (Plan Agropecuario Municipal)</td><td>viernes 30 de mayo 2025</td><td>viernes 27 de junio 2025</td></tr></table> En este periodo se realizaron los siguientes avances en el Plan Agropecuario Municipal PAM. Caracterización del municipio: se realizo una breve reseña de la localización del municipio y un mapa con todas las veredas de chía Funcionamiento del municipio de Chía.: se realizo una descripción de como esta conformado el municipio de chía cada secretaria con su Dirección respectivas Contexto demográfico Municipal. Se anexaron algunos datos de porcentajes de habitantes de chía en la zona urbana y rural del municipio, caracterización por genero Inventario de animales: se plasmo un inventario de animales según lo registrado en la Dirección de Desarrollo Agropecuario y la producción a diciembre de 2024 por veredas además de la cantidad de productores que se llevan al 2025 Problemáticas de los animales en producción: se realizó un breve diagnóstico de la problemática de los animales de producción y su incidencia en el municipio de Chía como lo son la presión urbanística, Disponibilidad de forraje o pastos para la alimentación. Infraestructura deficiente o inexistente. Buenas Prácticas, Factores socioculturales y económicos. Y un inventario avícola del censo del 2020	%	95%	100%	ENTREGA PAM (Plan Agropecuario Municipal)	viernes 30 de mayo 2025	viernes 27 de junio 2025																																				
%	95%	100%																																									
ENTREGA PAM (Plan Agropecuario Municipal)	viernes 30 de mayo 2025	viernes 27 de junio 2025																																									

5. Elaborar capacitaciones teórico-prácticas en buenas prácticas agropecuarias, manejo sostenible de recursos, producción rentable y estrategias de comercialización, con un enfoque en garantizar la sostenibilidad y rentabilidad de las unidades productivas dirigida a la población posible y beneficiaria de proyectos piloto - demostrativos.	Esta capacitación por temas de disponibilidad de los usuarios del proyecto productivo se trasladó para el día jueves 8 de mayo y en los cuales se van a tratar los siguientes temas: Importancia socioeconómica de aves de traspatio: Debido al color de la piel y al colore de la yema de los huevos por su alimentación rica en carotenos, las aves de traspatio se han convertido en una fuente importante de negocio ya de para asociatividad como de salud es por esto que es importante que los usuarios del proyecto piloto tengan claro el rol importante que se va a jugar en la crianza de este tipo de aves y mas cuando le adicionamos linaza para obtener un producto completo Alternativas de alimentación en aves de traspatio: se van identificar plenamente cuales granos y leguminosas son aptas para el consumo de las aves y las que realmente le van a proporcionar una dieta que verdaderamente intervenga ya sea en la producción de carne como en la producción de huevo Dimensión y ubicación del gallinero: Se va a explicar a los usuarios la importancia de la ubicación de los galpones y la densidad permitida para que las aves tengan una buena producción Esta capacitación se realizara a través de la plataforma meet
6. Elaborar capacitaciones articuladas con otras dependencias y/o entidades enfocadas en proyectos piloto demostrativos.	CAPACITACION EN COMERCIALIZACION Y SALIDA DE CAMPO A GACHANCIPA PARA VER PRODUCCION REAL DE GALLINAS DE CAMPO capacitación teórica practica en el municipio de Gachancipá en una granja que maneja exclusivamente gallinas criollas las cuales son las aves que se utilizan en producción de traspatio Esta capacitación se realiza articuladamente con el SENA y se van a tratar los siguientes temas Recibimiento de pollas: En esta etapa se aprenderá como recibir los animales desde el día 1 al día 15 con la importancia de tener la vacunación de animales (MAREK, BRONQUITIS Y GUMBORO) Manejo del día 21 al día 45:

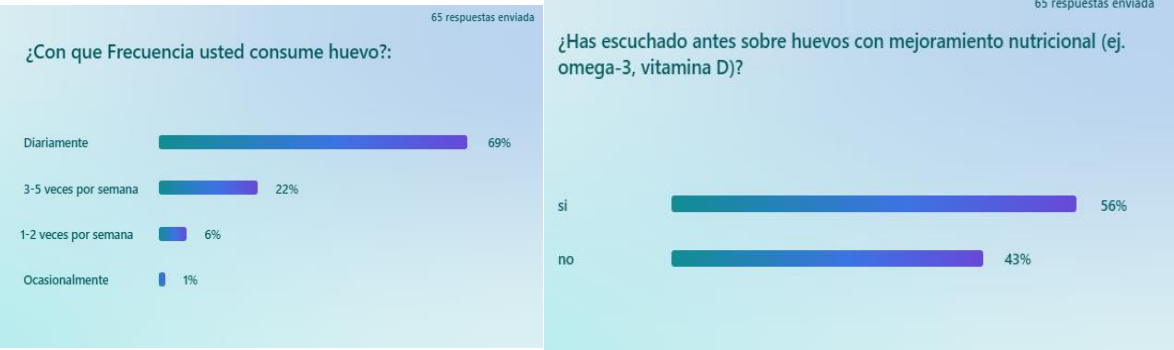
	Se dará a conocer el manejo de estos animales desde la etapa desde el día 21 hasta el día 45 en donde los animales que excedan los parámetros de producción serán sacrificados para venderlos como animales de engorde y manejo de vacunación (Día 45 a semana 16-18: En esta esta etapa los productores conocerán como encaseter los animales, si los quieren tener en piso o en jaula, todo el proceso de vacunación (REPETIR GUMBORO Y NEWCASTLEVIVA BRNQUITIS Y SALMONELLA) Además, se referenciarán las clases de animales genotípicamente aptos para llevar todo el proceso de atapa de ponedoras (18 semanas) También el productor podrá conocer factores que influyen en una producción exitosa como son: Control de canibalismo Prevención de en enfermedades Manejo de luz en las instalaciones Ventilación y temperatura  Registro fotográfico enviado en carpeta digital <table><tr><th>CAPACITACION</th><th></th></tr><tr><td>CAPACITACION EN MITIGACION DE OLORES OFENSIVOS Y DISMINUCION DE GASES TIPO INVERNADER EN LAPRODUCCION AVICOLA ARTICULADA CON LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE FUE POSPUESTA PATA EL DIA 23 DE MAYO POR PETICION DE LOS USUARIO</td><td>26 DE MAYO DE 2025</td></tr></table>	CAPACITACION		CAPACITACION EN MITIGACION DE OLORES OFENSIVOS Y DISMINUCION DE GASES TIPO INVERNADER EN LAPRODUCCION AVICOLA ARTICULADA CON LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE FUE POSPUESTA PATA EL DIA 23 DE MAYO POR PETICION DE LOS USUARIO	26 DE MAYO DE 2025
CAPACITACION					
CAPACITACION EN MITIGACION DE OLORES OFENSIVOS Y DISMINUCION DE GASES TIPO INVERNADER EN LAPRODUCCION AVICOLA ARTICULADA CON LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE FUE POSPUESTA PATA EL DIA 23 DE MAYO POR PETICION DE LOS USUARIO	26 DE MAYO DE 2025				
7. Llevar un registro detallado de	Proyecto piloto finalizado en un 100% En este avance se realizaron las siguinetes actividades				

las
asistencias
técnicas
realizadas,
los avances
en los
proyectos
piloto y los
resultados
alcanzados,
generando
informes
periódicos
que
permitan
evaluar el
impacto de
las
intervencion
es.

Encuesta digital:se realizo una encuesta a los diferentes grupos relacionados con los programas avícolas del municipio y a diferentes personas que se encuantran en la base de datos de la Direccion de Desarrollo Agropecuario y empresarial y se ralizo a traves de la palatforma google forms y el cual podemos sacar las siguientes conclusiones

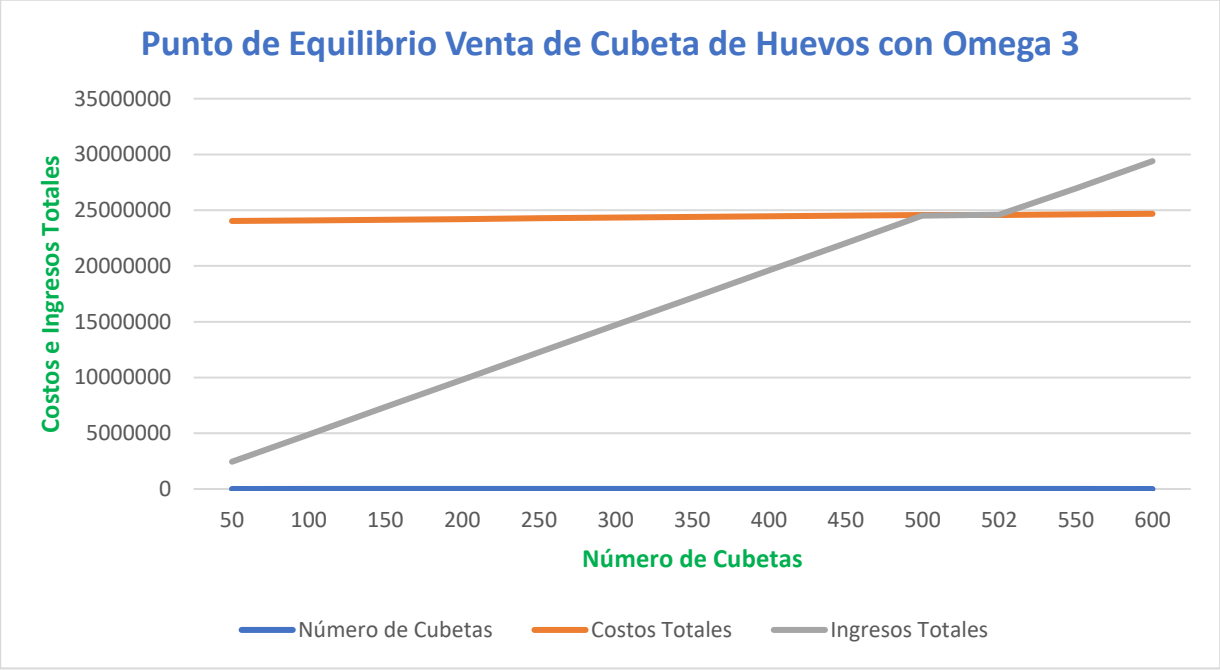
- . El porcentaje mayor de encuestados ya habia escuchado de huevos con mejoramiento nutricional
- . El porcentaje mayor de las personas prefiere consumir omega 3 por salud
- . El porcentaje mayor le gustaria tener especificaciones clara en el empaque
- . El mator porcentaje pagaria10 o 20% mas por un producto de excelente calidad y con omega 3
- . El mayor porcentaje no ha probado huevos con mejormaniento nutricional

Tamaño de la poblacion encuestada 65 personas



Impacto Ambiental: se plasmaron algunas gormas de disminuir los gases de tipo invernadero dentro de la producción y disminuir la huella de carbono

Punto de equilibrio del proyecto: El éxito financiero del proyecto depende en gran medida de una estrategia de comercialización y promoción efectiva que destaque la calidad nutricional del huevo enriquecido con Omega-3. Para superar el punto de equilibrio rápidamente (502 cubetas en 1.08 meses) y acelerar la rentabilidad, se debe comunicar claramente los beneficios para la salud, se debe resaltar el valor agregado frente a los huevos convencionales, obtener sellos de calidad que avalen el contenido de omega 3.



Se adjunta plasmado en el proyecto y sus anexos

8. Brindar
apoyo con
la asistencia
técnica
continua en

Importancia de la vacunación para los usuarios del proyecto piloto con alimentación de linaza:

la aplicación de nuevas tecnologías y buenas prácticas agropecuarias, garantizando que los pequeños y medianos productores participantes en los proyectos piloto demostrativos adopten estas innovaciones para mejorar la eficiencia y sostenibilidad de sus operaciones	. Newcastle: importante para proteger las gallinas de una enfermedad contagiosa que les costaría pérdidas económicas a los usuarios, esta causa síntomas respiratorios y muerte súbita Los usuarios realizaron la compra de la vacuna la cual se realizó el mismo día ya que esta vacuna debe estar en refrigeración después de abierta, la dosis es una gota vía ocular por cada ave, la vacuna tiene alcance para mil aves Bronquitis infecciosa: esta vacuna es crucial para esta enfermedad que causa grandes pérdidas económicas sobre todo en la etapa productiva ya sea de pollo de engorde o gallina ponedora esta vacuna se puede poner en vía ocular o nasal Cabe resaltar que las aves llegaron de la semana 16 de vida estas aves ya están vacunadas contra esta enfermedad . Gumboro: para la vacunación se realiza en agua de bebida, es una enfermedad que ataca directamente el sistema inmunológico del ave causando grandes pérdidas económicas, esta vacuna se da cuando los animales son pollo de la semana 3 y cuatro de vida Enfermedad de Marek: Enfermedad altamente contagiosa que causa tumores en los nervios periféricos causando que el animal tuerza las patas y la cabeza, esta enfermedad se desarrolla antes de los quince días de nacido y su vacunación se realiza el primer día de vida y la realiza en la casa donde realicen la incubación . Viruela aviar: es un virus que se presenta en forma cutánea está causando gran mortalidad en gallinas ponedoras, se realiza la vacunación el día 1 con refuerzo en la semana 12				
9. Brindar apoyo en la coordinación con diferentes entidades, tales como asociaciones de productores agropecuarios, entidades ambientales y otras dependencias del municipio de Chía, asegurando que los proyectos piloto se desarrollen de manera articulada con otras iniciativas locales.	Esta capacitación en comercialización se tenía programada para el día 5 de mayo pero por logística de la empresa ITALCOL no se pudo realizar Esta capacitación quedó como fecha tentativa el 2 de junio El tema principal de esta capacitación es el de la comercialización del huevo criollo y y subproductos de la gallina (en este caso la carne) <table border="1" data-bbox="621 1510 1245 1674"><tr><td>Practica empresarial</td><td>salida de campo</td></tr><tr><td>asociaciones de chí fag huevos de Agro Fagua y Asopacum</td><td>Lunes 2 de Junio</td></tr></table>	Practica empresarial	salida de campo	asociaciones de chí fag huevos de Agro Fagua y Asopacum	Lunes 2 de Junio
Practica empresarial	salida de campo				
asociaciones de chí fag huevos de Agro Fagua y Asopacum	Lunes 2 de Junio				
10. Apoyar la Dependencia en el acompañamiento a mesas de trabajo,	El día 10 de marzo se llevó a cabo el traslado de mobiliario con todas sus respectivas carpas desde el vivero municipal hasta la carrera 11 con 17 diagonal al banco de Bogotá, para que algunos emprendedores vendieran sus productos en la víspera de semana santa Todos los objetos fueron llevados con total cuidado				

eventos y demás espacios institucionales en los cuales sea requerida la presencia Institucional, en relación con el objeto contractual	El día 21 de abril fueron llevados la totalidad del mobiliario para la feria de emprendedores de chía, estas fueron colocadas en el parque principal de manera ordenada sin que el mobiliario sufriera algún golpe El día 27 de abril se recogió el mobiliario desde el vivero al parque guaira llevando las carpas con toso sus elementos en el camión de la alcaldía además de las mesas en perfecto orden y sin que fueran golpeadas ni maltratadas Luego fueron llevadas a la bodega que tiene el vivero designado para guardar el mobiliario el cual se dejó en perfecto orden y se dejaron en un lugar seguro y libre de la intemperie 
11. Concertar con el supervisor el apoyo necesario en la ventanilla de emprendimiento, asegurando una orientación eficiente y adecuada para los usuarios. Esto incluye atender sus inquietudes y proporcionar información clara, precisa y completa sobre los procesos y servicios que ofrece la Dirección, conforme a	se prestó apoyo en ventanilla los días 01,04,09,14, 21, 24 y 29 de abril en las siguientes actividades se asesoro en direccionar los casos de urgencias de especies mayores y menores en el profesional idóneo que lleva cada casuística informar sobre las distintas convocatorias que lleva la Dirección y los distintos procesos Direccionar temas de la comunidad hacia otras dependencias cuando lo amerite el caso

la franja horaria establecida.	
--------------------------------------	--



MARCO AURELIO CASTELLANOS BERNAL