Gobernación de Boyacá	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

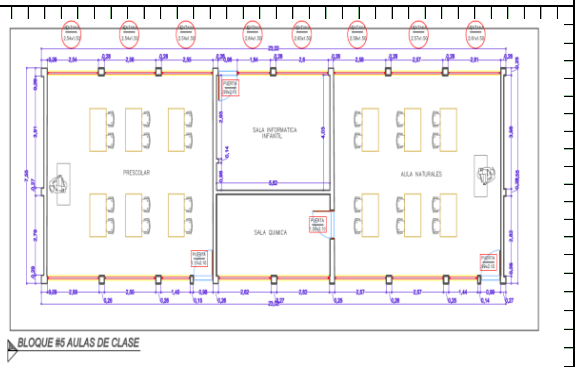
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,01 DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO. (INCLUYE RETIRO - ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	CANTIDAD:	220,36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BLOQUE 5		28,00	7,87					220,36
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	220,36

ESQUEMA GRAFICO



BLOQUE #5 AULAS DE CLASE

TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

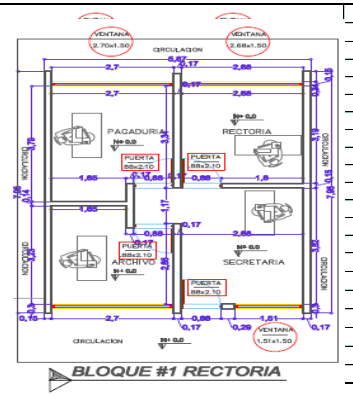
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	ENCHAPES		UNIDAD:	M2
ITEM:	2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	CANTIDAD:	47,20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
RECTORIA		8,00	5,90				m2	47,20
		Aproxima	Resultado a :		2	Decimales	TOTAL	47,20

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	PINTURAS Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	3,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO MUROS	CANTIDAD:	200,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA					
AREA TOTAL				200,00				200,00	
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	200,00	



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	PINTURAS Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	3,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	CANTIDAD:	1.282,82

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
BLOQUE 1				70,71			M2	70,71
BLOQUE 2				238,66			M2	238,66
BLOQUE 3				76,46			M2	76,46
BLOQUE 4				148,71			M2	148,71
BLOQUE 5				148,33			M2	148,33
BLOQUE 6				312,55			M2	312,55
BLOQUE 7				145,53			M2	145,53
BLOQUE 8				77,29			M2	77,29
BLOQUE 9				64,58			M2	64,58
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	1.282,82

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO PROYECTOS SGR	FECHA: 22/Ago/2022
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

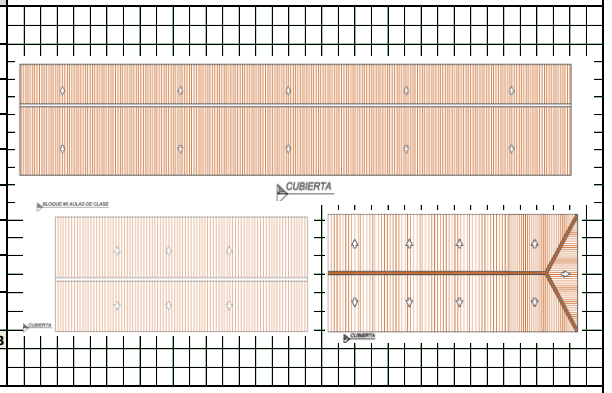
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	PINTURAS Y ESMALTES		UNIDAD:	ML
ITEM:	3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	CANTIDAD:	1.548,73

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
BLOQUE 1				46,67			M2	46,67
BLOQUE 2				291,02			M2	291,02
BLOQUE 3				68,93			M2	68,93
BLOQUE 4				206,56			M2	206,56
BLOQUE 5				173,80			M2	173,80
BLOQUE 6				480,08			M2	480,08
BLOQUE 7				166,32			M2	166,32
BLOQUE 8				73,09			M2	73,09
BLOQUE 9				42,26			M2	42,26
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	1.548,73

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

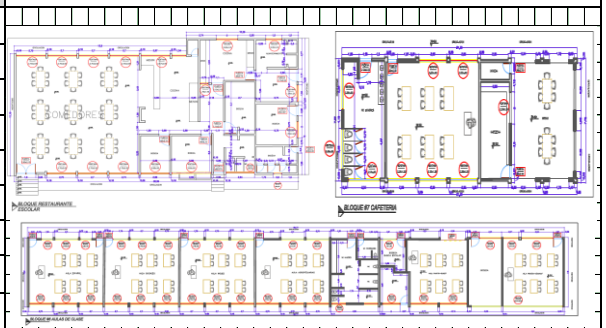
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	PINTURAS Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	3,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE O ESTUCO A DOS MANOS EN MUROS	CANTIDAD:	2.549,14

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
BLOQUE 1				131,10			M2	131,10
BLOQUE 2				559,94			M2	559,94
BLOQUE 3				169,75			M2	169,75
BLOQUE 4				230,01			M2	230,01
BLOQUE 5				265,88			M2	265,88
BLOQUE 6				716,42			M2	716,42
BLOQUE 7				271,76			M2	271,76
BLOQUE 8				139,69			M2	139,69
BLOQUE 9				64,58				64,58
		Aproxima	Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	2.549,14

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

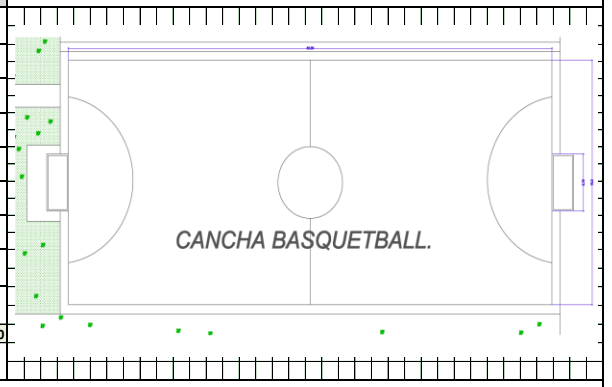
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	PINTURAS Y ESMALTES	UNIDAD:	M2
ITEM:	3,05 DEMARCACION DE ESPACIOS DEPORTIVOS CON PINTURA PARA CANCHAS BASE AGUA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	CANTIDAD:	390,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
CANCHA	390,00							390,00
		Aproxima Resultado a :	2	Decimales			TOTAL	390,00

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

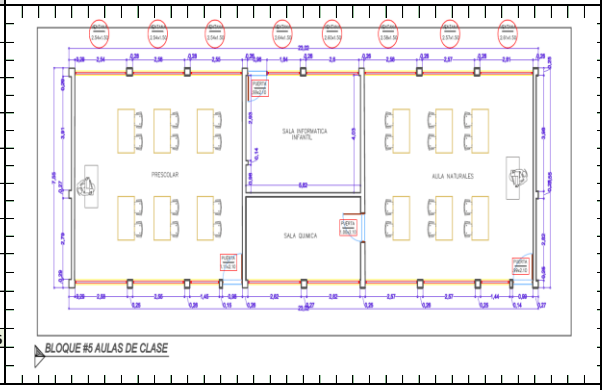
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CUBIERTAS	UNIDAD:	M2
ITEM:	4,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.	CANTIDAD:	220,36

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
BLOQUE 5		28,00	7,87					220,36
		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	220,36

ESQUEMA GRAFICO



BLOQUE #5 AULAS DE CLASE

TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

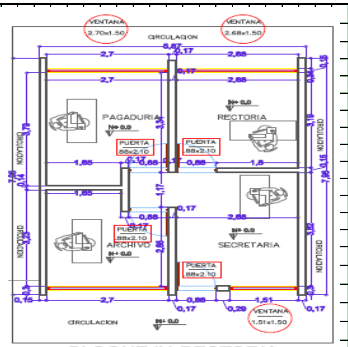
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CARPINTERIA DE MADERA		UNIDAD:	ML
ITEM:	5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA MDF H=7.00-8.00 CM COLOR A ELECCIÓN	CANTIDAD:	140,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
RECTORIA	140,00							140,00
Aproxima Resultado a :		2	Decimales				TOTAL	140,00

ESQUEMA GRAFICO



BLOQUE #1 RECTORIA

TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ

OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 22/Ago/2022
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

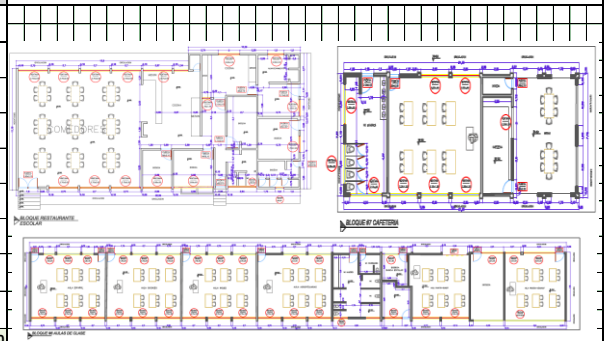
OBRA:	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA DE DESARROLLO RURAL DEL MUNICIPIO DE PAUNA, BOYACÁ."

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CERRAJERIA Y HERRAJES	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	6,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	**CANTIDAD:**	15,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PUERTAS METÁLICAS						15,00	UND	15,00
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	15,00

ESQUEMA GRAFICO



TATIANA PAOLA HERNANDEZ GONZALEZ
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS
PAUNA BOYACÁ

HERSY JONATHAN GONZALEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
PAUNA BOYACÁ