

**MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO
CONTRATO SENA
ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A.**

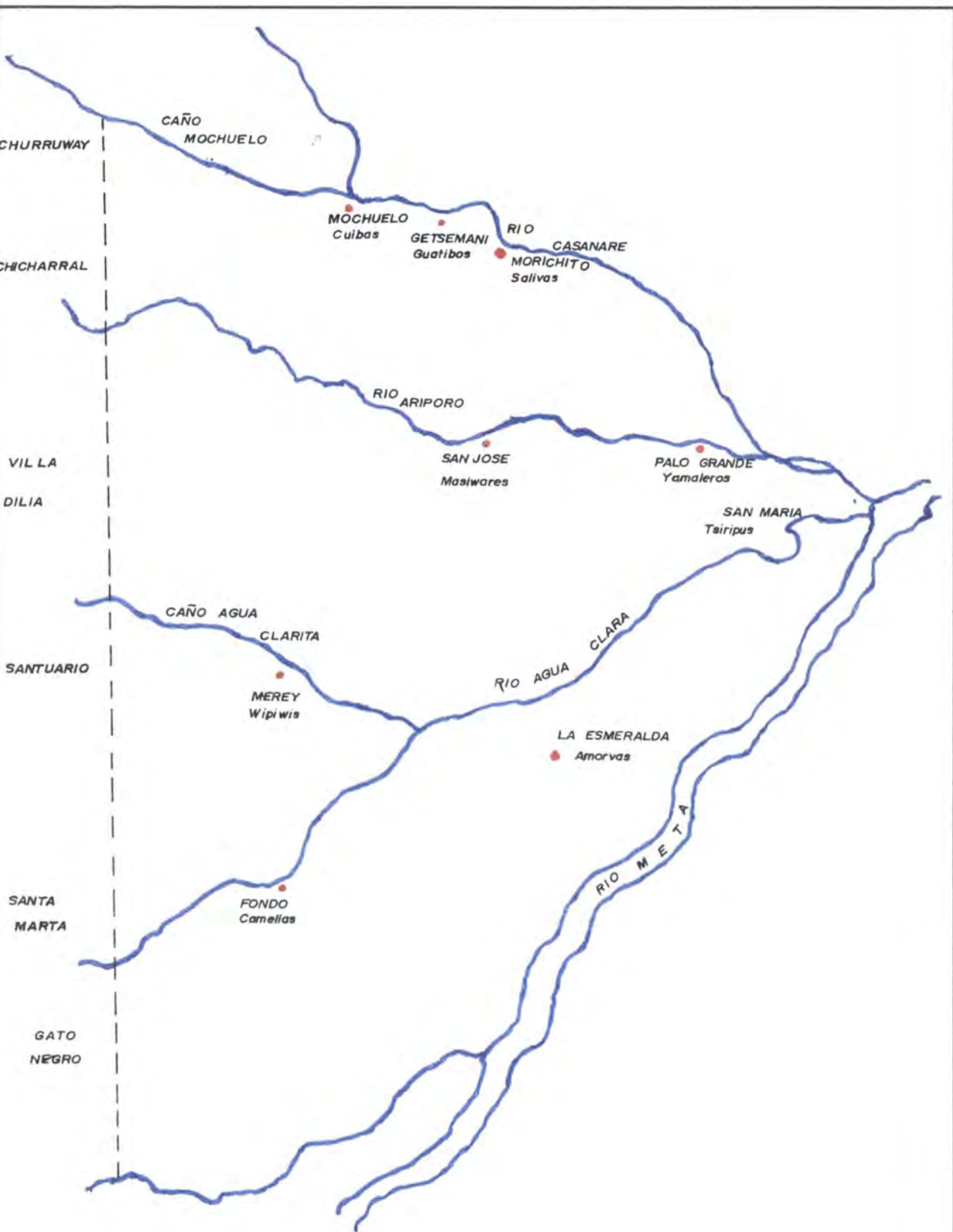


**TALLERES DE AUTOGESTION Y
ESTUDIO DE MATERIAS PRIMAS EN LOS RESGUARDOS
DEL CASANARE**

**ANEXO
UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LOS RESGUARDOS
Y PRECIPITACIÓN PROMEDIO**

**CONVENIO
ARTESANIAS DE COLOMBIA S.A
INGENIEROS FORESTALES AMBIENTALISTAS
*INFA LTDA***

SantaFé de Bogotá D.C., Septiembre de 1996



AMBIENTAL EN LA
 CION DE MATERIAS
 ARTESANALES EN EL
 RE

CONTIENE

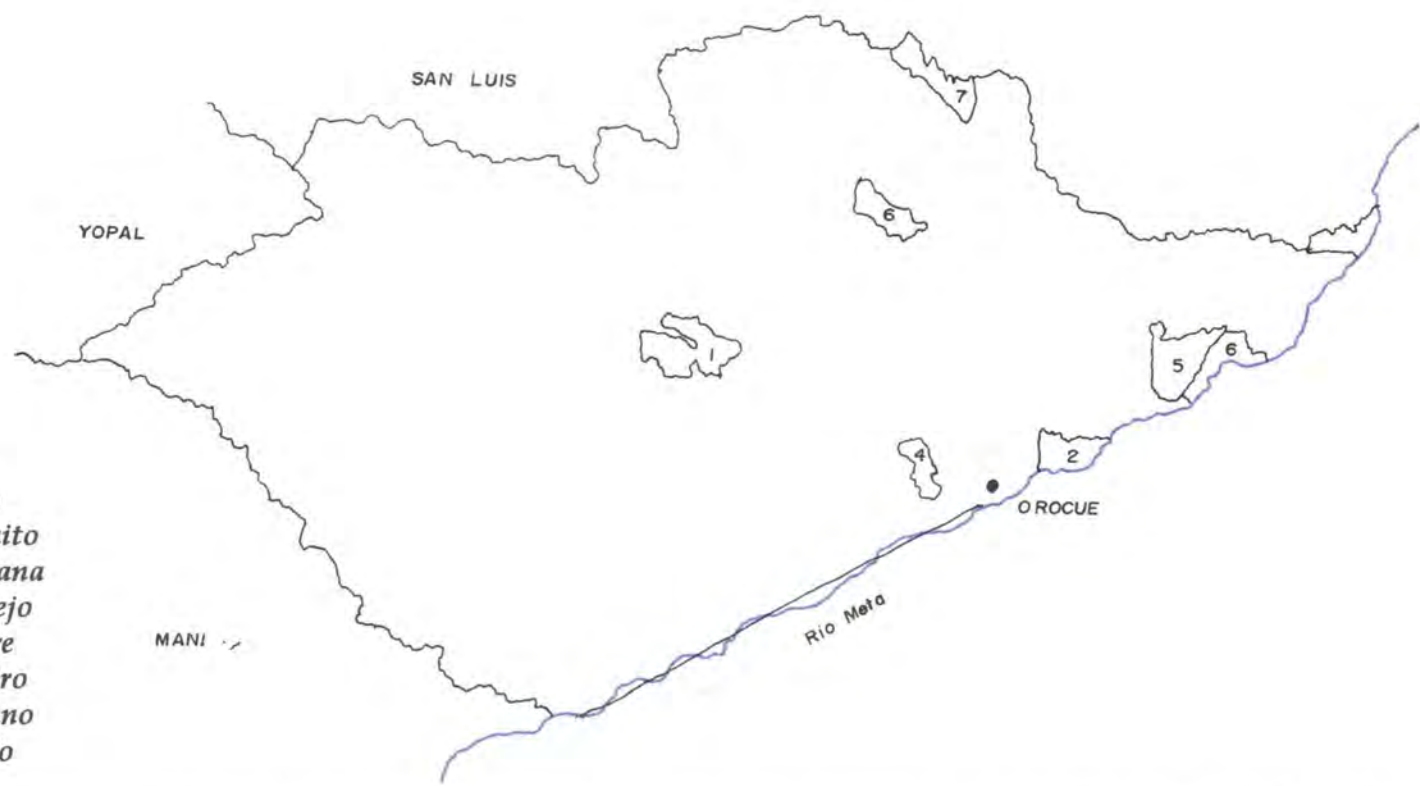
**RESGUARDO
 CAÑO MOCHUELO**

DIBUJO

INFA LTDA

FECHA

JUNIO DE 1996



1. El Duya
2. Sanjuanito
3. Macucuana
4. El Consejo
5. Paravare
6. El Suspiro
7. El Medano
8. Saladillo

ESTUDIO
 IMPACTO AMBIENTAL EN LA
 PRODUCCION DE MATERIAS
 PRIMAS ARTESANALES EN EL
 CASANARE

CONTIENE
 LOCALIZACION GEOGRAFICA
 RESGUARDOS OROCUÉ

DIBUJO
INFA LTDA
 AREA
 38.145 Has

ESCALA APROXIMADA
 1:160.000
 FECHA
JUNIO DE 1996

OBSERVACIONES
 DATOS TOMADOS EN BASE AL
 PLANO DE INCORAN



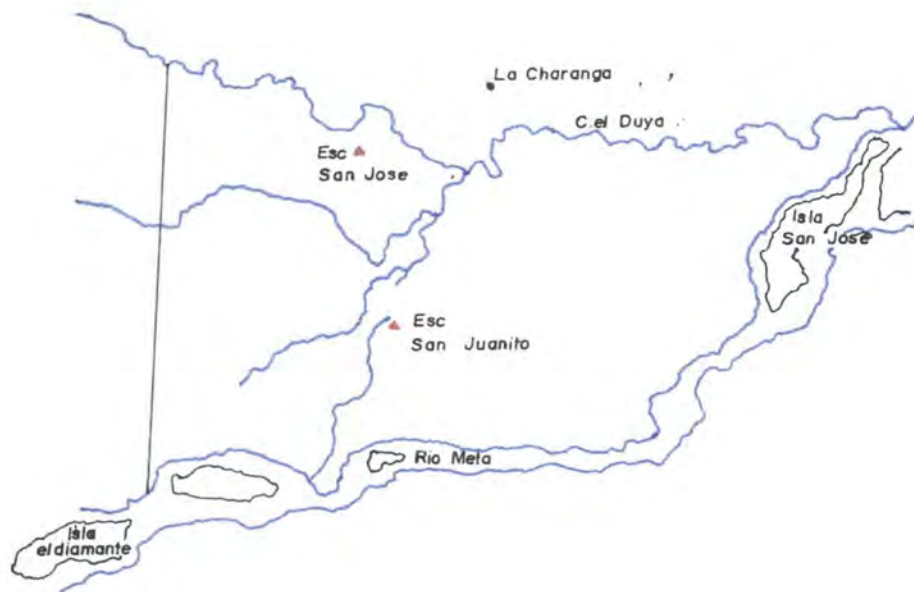
ESTUDIO
 IMPACTO AMBIENTAL EN LA
 PRODUCCION DE MATERIAS
 PRIMAS ARTESANALES EN EL
 CASANARE

CONTIENE
RESGUARDO
EL CONSEJO

DIBUJO
INFA LTDA
 AREAS
4.171 Has.

ESCALA APROXIMADA
1 : 160.000
 FECHA
JUNIO DE 1996

OBSERVACIONES
 DATOS TOMADOS EN BASE A
 PLANO INCORA NUMERO
P - 198507



ESTUDIO
 IMPACTO AMBIENTAL EN LA
 PRODUCCION DE MATERIAS
 PRIMAS ARTESANALES EN EL
 CASANARE

CONTIENE
**RESGUARDO
 SAN JUANITO**

DIBUJO
INFA LTDA

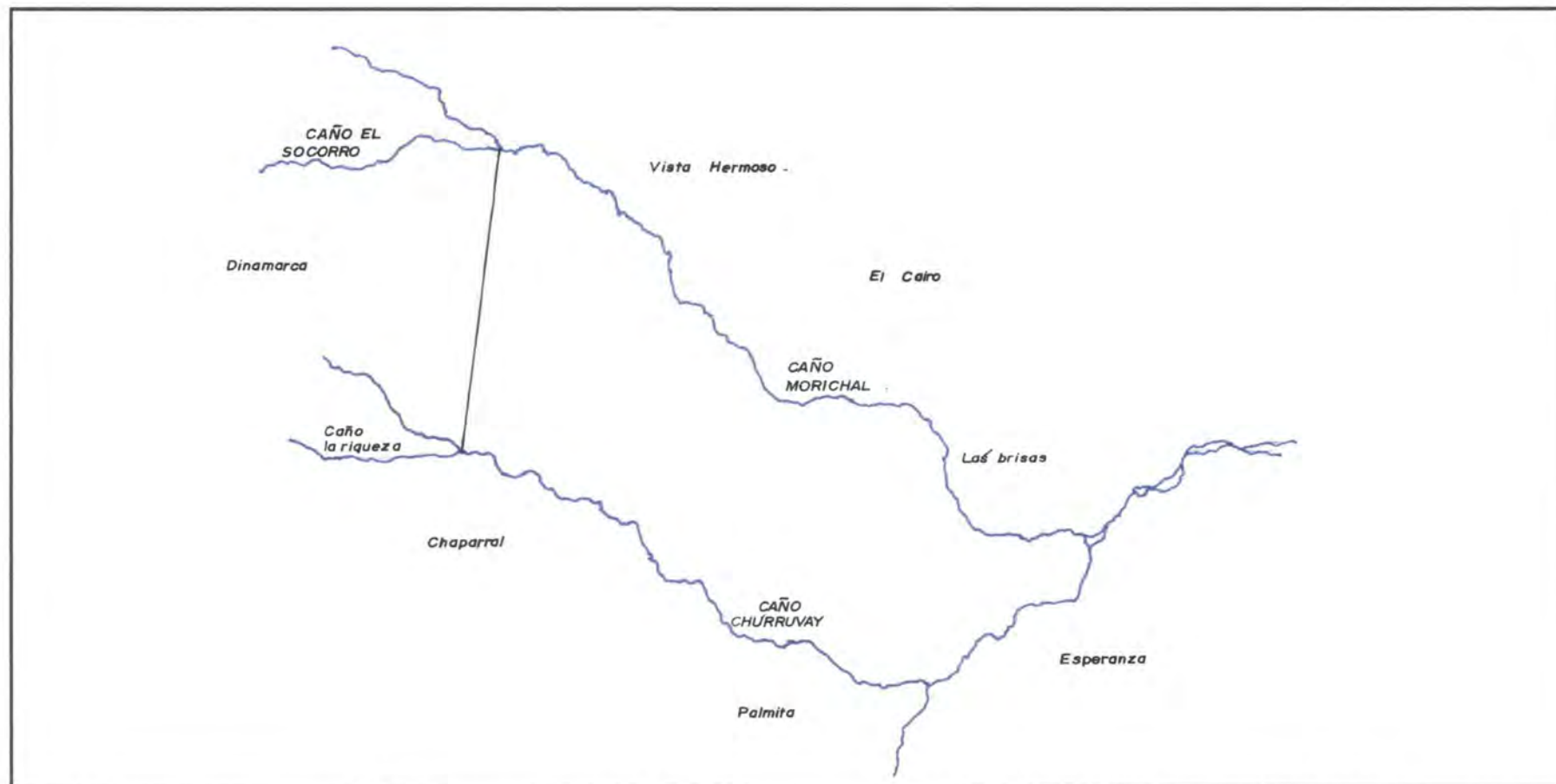
AREA
6.567 Has

ESCALA APROXIMADA
1:160.000

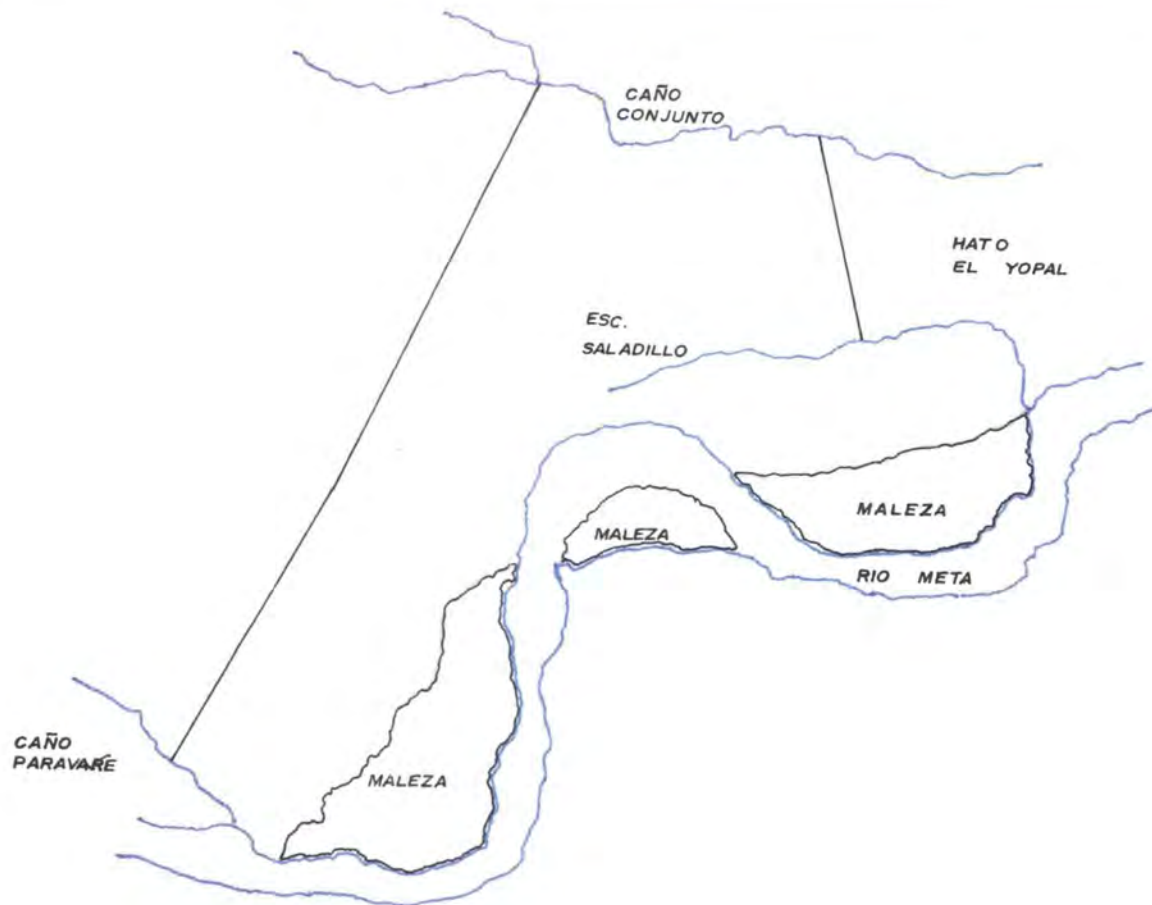
FECHA
JUNIO DE 1996

OBSERVACIONES
 DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE
 INCORAN

G-228423



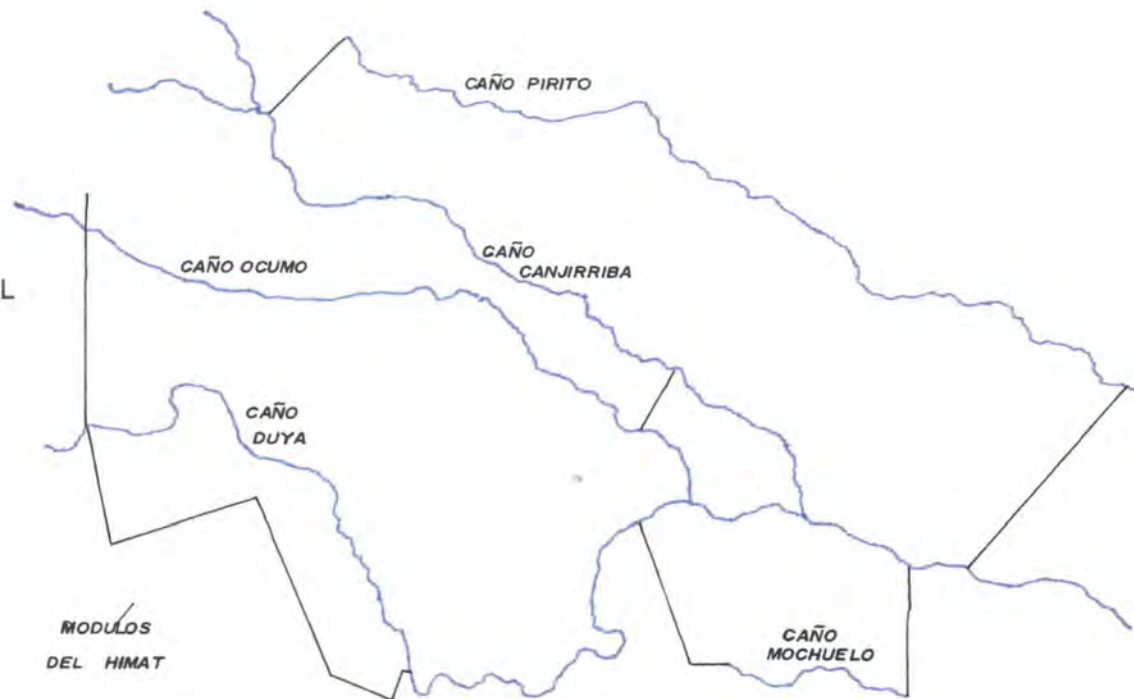
ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL EN LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS ARTESANALES EN EL CASANARE	CONTIENE RESGUARDO EL SUSPIRO	DIBUJO INFA LTDA	ESCALA APROXIMADA 1 : 160.000	OBSERVACIONES DATOS TOMADOS EN BASE A PLANO INCORA NUMERO P - 198508
		ARES 1.789 Has.	FECHA JUNIO DE 1996	



ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL EN LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS ARTESANALES EN EL CASANARE	CONTIENE RESGUARDO SALADILLO	DIBUJO <i>INFA LTDA</i>	ESCALA APROXIMADA 1:80.000	OBSERVACIONES DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE INCORAN P -198512
		AREA 1.595 Has	FECHA JUNIO DE 1996	

COLINDANTES

1. CAMPO ALEGRE
Jose Cabuyo
2. EL CHAPARRITO
Ciro Jara
3. LA COMARCA
Jose Jara
4. EL OMBLIGO
Amalio Ortiz
5. SAN JOSE DEL PINAL
Pedro Castro
6. EL ACEITICO
Ruben duran
7. Omar Loza
8. LA GUARDIA
Alfonso Higuera
9. LA PALMITA
Esteban Cabuyo
10. EL PLACER
Humberto Reina
11. LA FRONTERA
Gladys Ardila
12. LA FORTALEZA
13. ERINGO JARA



ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL EN LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS ARTESANALES EN EL CASANARE	CONTIENE RESGUARDO EL DUYA	DIBUJO Infra LTDA	ESCALA APROXIMADA 1:160.000	OBSERVACIONES DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE INCORPORACION P - 198.536
		AREA 12.940 Has	FECHA JUNIO DE 1996	



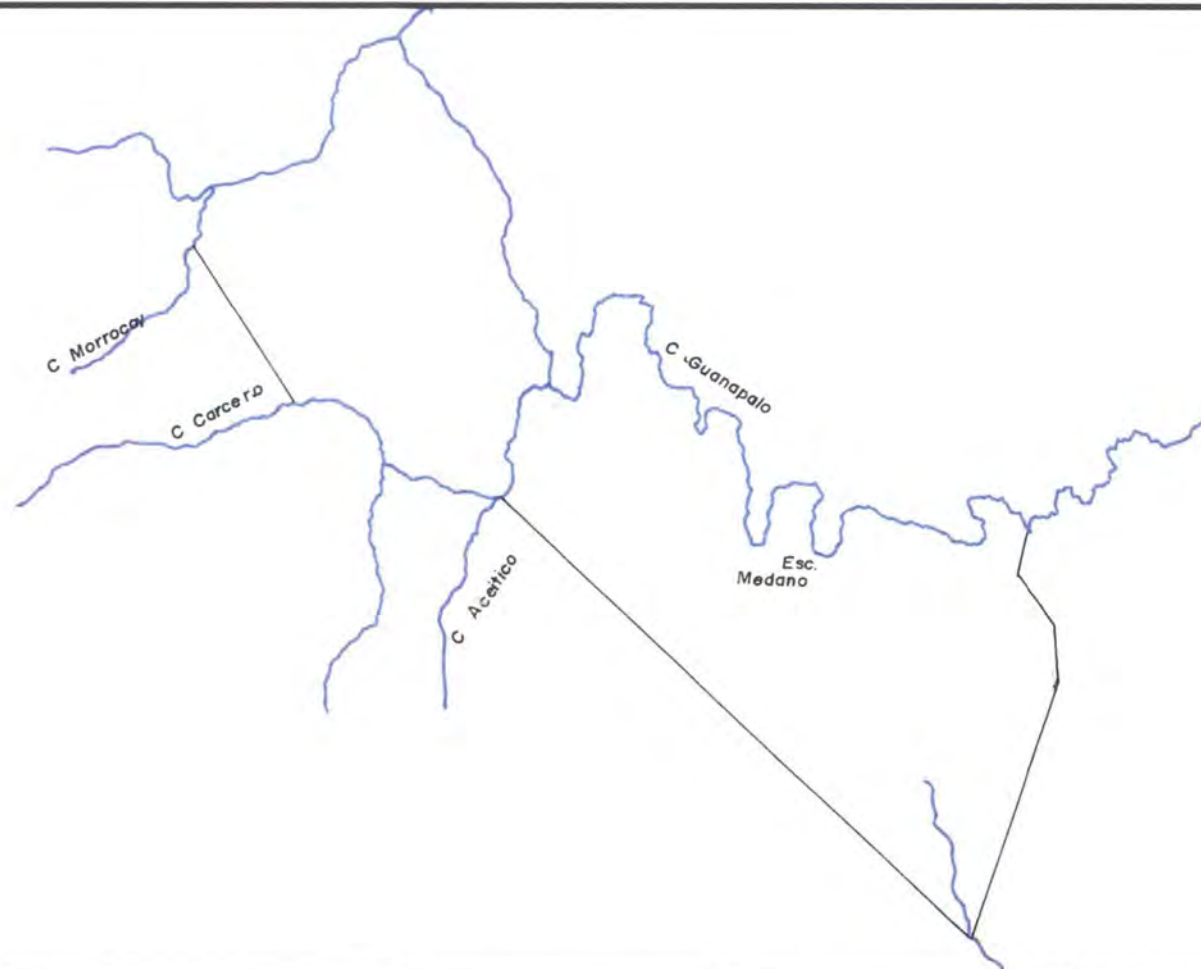
ESTUDIO
 IMPACTO AMBIENTAL EN LA
 PRODUCCION DE MATERIAS
 PRIMAS ARTESANALES EN EL
 CASANARE

CONTIENE
RESGUARDO
MACUCUANA

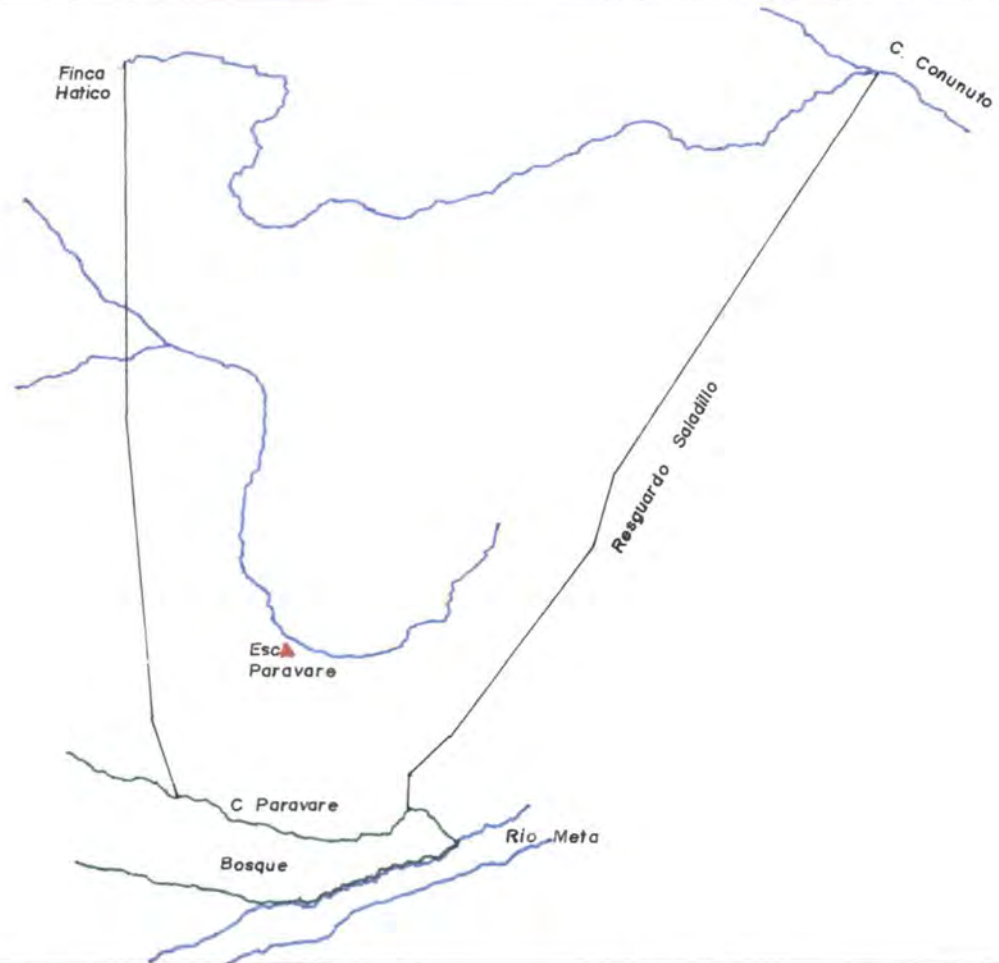
DIBUJO
INFA LTDA
 AREA
5743,75 Has

ESCALA APROXIMADA
1:160.000
 FECHA
JUNIO DE 1996

OBSERVACIONES
 DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE
 INCORAN
G - 198340



ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL EN LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS ARTESANALES EN EL CASANARE	CONTIENE RESGUARDO MEDANO	DIBUJO INFA LTDA	ESCALA APROXIMADA 1:80.000	OBSERVACIONES DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE INCORAN P - 496.741
		AREA 1.763 Has	FECHA JUNIO DE 1996	



ESTUDIO IMPACTO AMBIENTAL EN LA PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS ARTESANALES EN EL CASANARE	CONTIENE RESGUARDO PARAVARE	DIBUJO <i>INFA LTDA</i>	ESCALA APROXIMADA 1:80.000	OBSERVACIONES DATOS TOMADOS EN BASE AL PLANO DE INCORAN G - 198563
		AREA 3387,5 Has	FECHA JUNIO DE 1996	

**PRECIPITACION PROMEDIA MENSUAL Y ANUAL METEOROLOGICAS
PRESENTES EN CASANARE Y SITIOS VECINOS
EN MILIMETROS DE DIFERENTES ESTACIONES**

MUNICIP MES	CHAME ZA	SABANA LARGA	TAURA- MENA	CAMPO HER- MOSO	TABLON DE TAMARA	HATO CORO- ZAL	AGUA- ZUL	EL CARDON	YOPAL	CRAVO NORTE ARAUCA	MANI	OROCUE
ENERO	53	30	2	35	18	7	4	25	4	19	14	17
FEBRERO	64	67	41	125	43	13	86	60	63	23	38	44
MARZO	165	142	113	242	94	100	74	111	99	38	49	57
ABRIL	423	360	320	245	295	246	336	255	372	150	273	287
MAYO	629	453	456	332	409	418	396	314	354	304	390	310
JUNIO	691	480	522	465	274	442	439	430	341	405	438	386
JULIO	701	357	362	427	381	420	441	429	292	427	276	351
AGOSTO	511	352	407	369	350	308	336	377	280	355	308	324
SEPTIEMBRE	604	335	340	285	343	311	301	276	285	259	203	242
OCTUBRE	619	361	320	219	345	326	314	211	258	319	314	183
NOVIEMBRE	328	196	149	140	170	235	15	126	175	153	130	171
DICIEMBRE	130	73	53	130	54	108	36	69	32	53	32	34
PROMEDIO ANUAL	4918	3206	3087	3014	2976	2934	2916	2683	2556	2505	2465	2406

**RELACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS PRESENTES EN CASANARE
Y ALGUNOS SITIOS VECINOS:**

ALTITUDES, PROMEDIOS ANUALES DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA

MUNICIPIO	ESTACION	ALTITUD mts	PRECIPITA mm	TEMP. °C
CRAVO NORTE (ARAUCA)	PARAISO	87	2505	26
OROCUE	MODULOS	130	2406	26
MANI	PATAGONIA	140	2465	26
SAN LUIS DE PALENQUE	SAN LUIS	170	1884	26
BARRANCA DE UPIA	BARRANCA	250	2674	26
SABANALARGA	DON ANTONIO C	300	3206	25
YOPAL	AEROPUERTO	325	2556	26
TAMARA	TABLON	350	2976	26
AGUAZUL	AGUAZUL	380	2916	26
TAURAMENA	TAURAMENA	460	3087	25
HATO COROZAL	LA CABUYA	575	2934	26
CHAMEZA	CHAMEZA	1080	4918	20
CAMPO HERMOSO (BOYACA)	CAMPO HERMOSO	1300	3014	21
SOCOTA (BOYACA)	EL CARDON	3590	2683	6