IICA

PROMECAFÉ

LIBRO DE CAMPO Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

UNIDAD CENTRAL DE MEJORAMIENTO

CATIE TURRIALBA Dic. 1990

PROGRAMA II: GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA

IICA

PROMECAFÉ

LIBRO DE CAMPO Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

UNIDAD CENTRAL DE MEJORAMIENTO

CATIE TURRIALBA Dic. 1990

PROGRAMA II: GENERACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA
PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA

I. PRESENTACION

En este documento se detallan los experimentos que sobre mejoramiento genético para resistencia a la roya del cafeto: Hemileia vastatrix Berk & Br realizó el Programa Regional para la Protección y Mejoramiento de la Caficultura de México, Centroamérica, Panamá y República Dominicana: PROMECAFE en colaboración con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE, de enero de 1979 a diciembre de 1990.

Se incluye una descripción de la metodología de trabajo, el germoplasma en evaluación, el croquis y diseño experimental de los ensayos y los resultados obtenidos hasta esta fecha.

El equipo técnico bajo mi dirección, desea dejar constancia de la colaboración de la AID/ROCAP, que financió los trabajos, del CATIE que nos apoyó con la infraestructura de trabajo y de las demás personas que acompañaron nuestas actividades, entre ellas: el Dr. Marc Berthouly del IRCC, los Ing. Luis Guillermo Ramírez y Mario Araya del Programa Cooperativo ICAFE/MAG, el Ing. André Helfenberger, productor particular y en general a todos aquellos profesionales y agricultores de la Zona de Turrialba que contribuyeron a la conducción de algunos de los ensayos aquí descritos.

Tanto la metodología, como el seguimiento, la capacitación y las directrices de trabajo fueron dadas a PROMECAFE, y muy especialmente al Coordinador de la actividad, por el Dr. Aníbal J. Bettencourt, Jefe de la Sección de Genética del CIFC de Portugal, a quien hacemos un merecido reconocimiento de admiración y agradecimiento.

Otras personas que participaron con sus sugerencias fueron: el Dr. Geraldo M. Chaves, de la Universidad Federal de Vicosa, Brasil; el MSc. Antonio Alves Pereira de EPAMIG, Brasil; el Dr. Jaime Castillo Z. y Germán Morero de CENICAFE, Colombia; el Dr. Albertus Eskes del IRCC, Francia; el Dr. Luiz Carlos Fazuoli del IAC y el Dr. Anario Jaéhn de la Universidad de Sao Paulo, Brasil; además de muchos otros forjadores de las acciones realizadas.

Esperamos con este: "Libro de Campo y Resultados de Investigación" dejar a los investigadores de café del futuro, una descripción detallada del trabajo realizado y sus resultados, el cual forma parte del acervo científico producto de este período de tiempo.

Jorge Hernán Echeverri R.
Coordinador

II. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

Las actividades aquí reseñadas forman parte del Proyecto IICA/PROMECAFE/AID/ROCAP: Control de Plagas del Café (596-0090) el cual tuvo los siguientes objetivos y metas:

Objetivos:

Identificar nuevas variedades de café que combinen las características de resistencia a la roya, alta producción y buena calidad, para posteriormente multiplicar a muy corto plazo, las variedades sobresalientes.

Metas:

-Identificar al menos dos o tres variedades adaptadas a las condiciones de crecimiento local, con resistencia a las razas locales de roya.

-Establecer en cada país los sistemas y procedimientos necesarios para la selección , registro, seguimiento e identificación de las variedades deseadas, así como programas de propagación de tipo sexual y asexual.

-Establecer un Banco de Datos en IICA o en CATIE con la información obtenida de las pruebas de resistencia a la roya de los campos de estudio en la institución regional y en los países, con el objetivo de ir creando un depósito de información actualizada confiable sobre mejoramiento de café.

Para ello el IICA/PROMECAFE estableció en el CATIE una Unidad Central de Mejoramiento, UCM, la cual tenía como propósito evaluar germoplasma de la Colección de Café de este Centro, así como otro introducido de instituciones que realizan investigación semejante, para posteriormente distribuir a los países, las mejores descendencias. En cada uno de ellos se estableció, con las instituciones nacionales, un programa regional para estudiar su adaptación a las necesidades agronómicas, de clima y calidad de las zonas productoras de café.

Desde este punto de vista la actividad se subdividió en dos: la evaluación de las características fenológicas, agronómicas de resistencia y de calidad de bebida en una Unidad Central de Mejoramiento en CATIE y la verificación de la adaptación de dichas selecciones en condiciones de los países.

La Unidad Central de Mejoramiento, UCM, inició su trabajo con el material existente en el Banco de Germoplasma de Café del CATIE y de varias introducciones hechas de la Universidad Federal de Vicosa, Brasil, y del Centro de Investigaciones en las Royas del Cafeto CIFC, principalmente. Además se recibió germoplasma de Colombia: (CENICAFE), de Brasil (IAC), de Francia (IRCC), y de México (INMECAFE).

El germoplasma fue sembrado en ensayos, en terrenos del CATIE. Cuando el trabajo tenía diseño experimental era denominado como "ED" (Ensayo de Descendencias), cuando no "COS" (Campo de observación y selección). Cuando se trataba de un campo para la multiplicación de un germoplasma: "CMS" (Campo de multiplicación de semillas). El Cuadro 1 trae un detalle de los experimentos establecidos en la UCM a diciembre de 1990 y el Cuadro 2 un detalle, por país, del germoplasma introducido por PROMECAFE al CATIE, con una relación del experimento donde se evaluan. Asimismo la fecha de introducción permite ver la cantidad de información disponible.

Los principales parámetros considerados en la evaluación del germoplasma fueron:

Fenitopo:	Tamaño de la planta, color del fruto, arquitectura de la planta, color de los brotes, tamaño y forma de las hojas.
Defectos del fruto:	Porcentaje de frutos vanos.

Características Agronómicas:	Producción por planta, época de maduración, vigor de la planta, respuesta a las podas, incidencia de otras enfermedades.
Características de las semillas:	Tamaño, porcentaje de caracoles, triángulares y monstruos, rendimiento de cereza a café beneficiado en oro.
Resistencia a la roya:	Grado de susceptibilidad a las razas de roya locales.
Calidad de la bebida:	Prueba en taza por un catador especializado.

La presente publicación se complementa en otros informes de actividades y descripción de germoplasma seleccionado, elaborado por PROMECAFE al término del Proyecto IICA-AID.

La información obtenida de esta actividad fue grabada en computación siguiendo un programa especial diseñado para ordenar, procesar y analizar los datos experimentales. Esta base de datos ha sido entregada al Centro de Cómputo del CATIE para que la conserve y utilice cuando así lo requiera.

Adicionalmente el IICA/PROMECAFE desarrolló en la UCM acciones de Cultivo de Tejidos, tendientes a obtener un método rápido de multiplicación asexual de plantas sobresalientes. Sus resultados serán publicados oportunamente.

Otra actividad de importancia en la UCM de PROMECAFE fue el estudio de la resistencia del café a los nematodos; en especial al nematodo Meloidogyne exigua. Informe de sus resultados también serán publicados al término del Proyecto con AID.

III. PERSONAL TECNICO DE PROMECAFE EN LA UCM

Ing. Jorge Hernán Echeverri R.	Coordinador de la Actividad.
Srta.Emilce Chavarría V.	Secretaria Proyecto PROMECAFE.
Ing. Eddie Mora M.	Asistente de Investigación Fitomejoramiento.
Sr. Jorge Carmona R.	Asistente de Campo Fitomejoramiento.
Sr. Guillermo Hidalgo R.	Analista Programador.
Sr. Walter Ramírez A.	Asistente de Laboratorio de Semillas.
Dr. Marc Berthouly	Asesor a PROMECAFE en Cultivo de Tejidos.
Ing. Dora Ma. Flores M.	Investigador Adjunto Cultivo Tejidos.
Sr. Juan Luis Ortíz V.	Asistente Laboratorio Cultivo Tejidos.
Sr. Rodolfo Galván L.	Asistente Laboratorio Cultivo Tejidos.
Ing. Nidia Morera G.	Investigador Adjunto al área de Nematología.
Sr. Edwin Pereira M.	Asistente Nematología.
Ing. Miguel González Z.	Asistente de Investigación Evaluación de Resistencia a la Roya.
Sr. Asdrúbal Chavarría S.	Asistente Evaluación Resistencia Roya.
Sr. Claudio Arroyo C.	Obrero
Sr. Alfredo Calderón G.	"
Sr. Danubio Gamboa M.	"
Sr. Alexis Pereira M.	"
Sr. Víctor Porras R.	"
Sr. Miguel Jiménez R.	"
Sr. Esteban Collado R.	"
Sr. Manuel Segura P.	"

IV CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. En el Cuadro 2 se puede apreciar el germoplasma utilizado por PROMECAFE para los estudios de Resistencia a la Roya. Se partió de recombinaciones entre el Híbrido de Timor (C. arabica x C. canephora) y las variedades comerciales 'Caturra', 'Catimor', 'Catuaí', 'Cavimor' y 'Villasarchí', ('Sarchimor' y 'Cachimor'). El germoplasma de origen etiope no se utilizó por las pocas perspectivas que ofrecía a corto plazo y los requerimientos de los productores para utilizar una planta de porte bajo y buena adaptación a sus condiciones climáticas.

   El patrón de comparación fue la variedad 'Caturra' sin aplicación de fungicidas; esto es sin control de la roya. Se incluyeron otros testigos: 'Caturra' con control químico y 'Catuaí' con y sin control.

2. La actividad podría dividirse de acuerdo al origen del material introducido.

   En 1978 se seleccionaron y distribuyeron a los países, del Banco de Germoplasma líneas de 'Catimor': T-5175, T-5269, T-5159, (CIFC Hw 26/13) y T-5155. En ese mismo año se recibió del Brasil, Universidad Federal de Vicosa, varias descendencias de una familia F2 diferente: CIFC Hw 26/5: T-8654 al T-8672.

   Posteriormente de 1983 a 1986 llegaron del Brasil y Portugal varias progenies (Descendencias) F4, F5 y F6 de retrocruces con variedades comerciales y selecciones hechas en: 'Catimor', 'Cavimor', 'Sarchimor' y 'Cachimor' todas ellas buscando plantas de mayor longevidad y vigor. Después de 1986 llegaron líneas de las variedades comerciales 'Catuaí' y 'Mundo Novo' y de variedades con resistencia a roya: líneas de la

variedad Colombia, retrocruces de 'Catimor' x 'Catuaí' y el cultivar 'Sarchimor' que además presenta resistencia a los nematodos.

Todos estos materiales son ricos en variabilidad genética, producto del híbrido interespecífico con C. canephora que les dio su origen. Esta variabilidad es ventajosa cuando queremos aprovechar alguna característica interesante como: frutos grandes, mayor vigor, resistencia a los problemas fitosanitarios, calidad de la bebida, etc.

Hasta 1990 se tuvo la oportunidad de realizar del primer ciclo de selección de los materiales más antiguos, quedando por hacer la evaluación de los experimentos recientes. Hay que tener en cuenta que el café se debe evaluar un mínimo de 4 cosechas, considerando que es una planta de ciclos bianuales bien definidos.

3. Las selecciones hechas en la UCM fueron enviadas a los países con una propuesta de metodología común de evaluación: en Experimentos Regionales. Los resultados de estos trabajos ya se empiezan a ver, como se expone en las memorias de las Reuniones Regionales de Mejoramiento Genético, publicadas por IICA/PROMECAFE.

4. Del trabajo regional ya se tienen conclusiones.

   a. Los materiales más sobresalientes en los estudios de adaptación han sido los 'Catimor' T-5175 y T-8667. Estos materiales ya se encuentran en la fase de validación y forman lo que se ha denominado: PROMECAFE 1 y PROMECAFE 2.

   b. Del germoplasma en estudio por la UCM se ha seleccionado un 'Catimor' de origen Colombiano: T-16671 que se incluyó como la tercera variedad a validar en condiciones del productor con el nombre: PROMECAFE 3. Estos tres materiales forman el Experimento Regional N°9, cuya guía técnica propone la metodología de evaluación.

c. Los resultados de las evaluaciones de resistencia a la roya del cafeto: Hemileia vastatrix Berk & Br, han mostrado que casi todas las descendencias de este germoplasma presentan una alta tolerancia a las razas del hongo presentes en la zona de Turrialba y a la mayoría de las que conserva el CIFC en Portugal. Observaciones, semejantes han hecho los países con relación a las razas allí presentes.

d. Los niveles de producción a que llegan las líneas que componen las variedades seleccionadas para la validación son comparables y muchas veces superiores a los testigos comerciales 'Caturra' y 'Catuaí'.

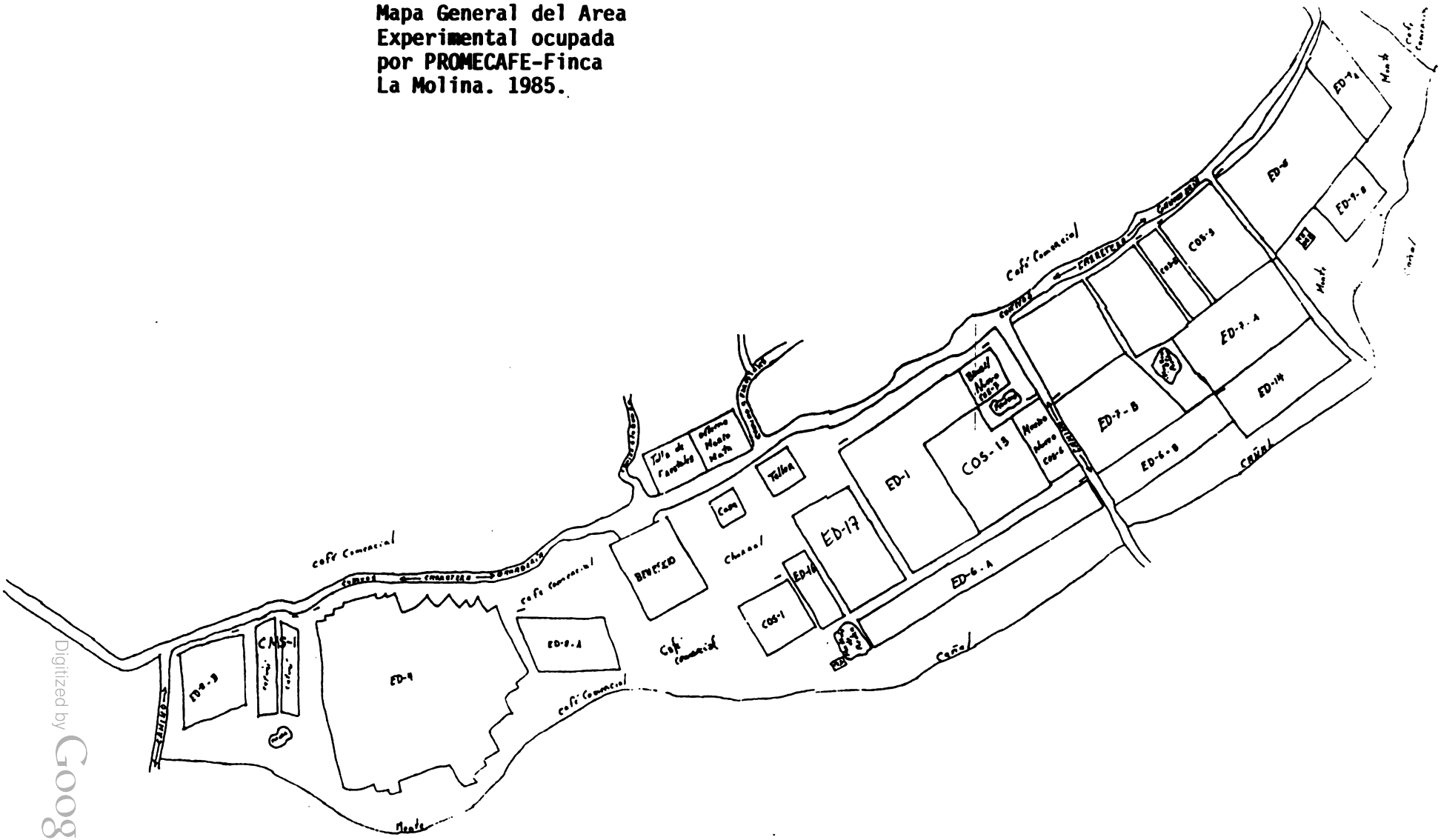
e. El tamaño y las características de la semilla es excelente en muchas de las descendencias de 'Catimor'. Sin embargo, esta característica debe ser estudiada con mayor detalle para que quede fijada en las descendencias.

f. Se debería continuar la evaluación del germoplasma del cual aún no se tienen resultados, entre ellos: líneas de la 'Variedad Colombia', 'Sarchimor', 'Cavimores' e híbridos F1 y F2 de retrocruces del CIFC entre 'Catimor' y 'Catuaí'. Este germoplasma es muy importante para la región por sus posibilidades de adaptarse a zonas climáticas diferentes a las consideradas con las variedades enviadas a validación, por abajo de 1000msnm; y por la resistencia a los nematodos que presentan algunas de sus descendencias.

g. El ideotipo considerado para la selección de plantas sobresalientes debería incluir, además de la productividad, el vigor, la ausencia de defectos en el fruto y en la semilla, la tolerancia a los problemas fitosanitarios comunes en la región, la calidad de la bebida, el tamaño de la semilla, la época de maduración y el rendimiento de café en cereza a café en oro beneficiado.

V DESCRIPCION DE EXPERIMENTOS Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACION

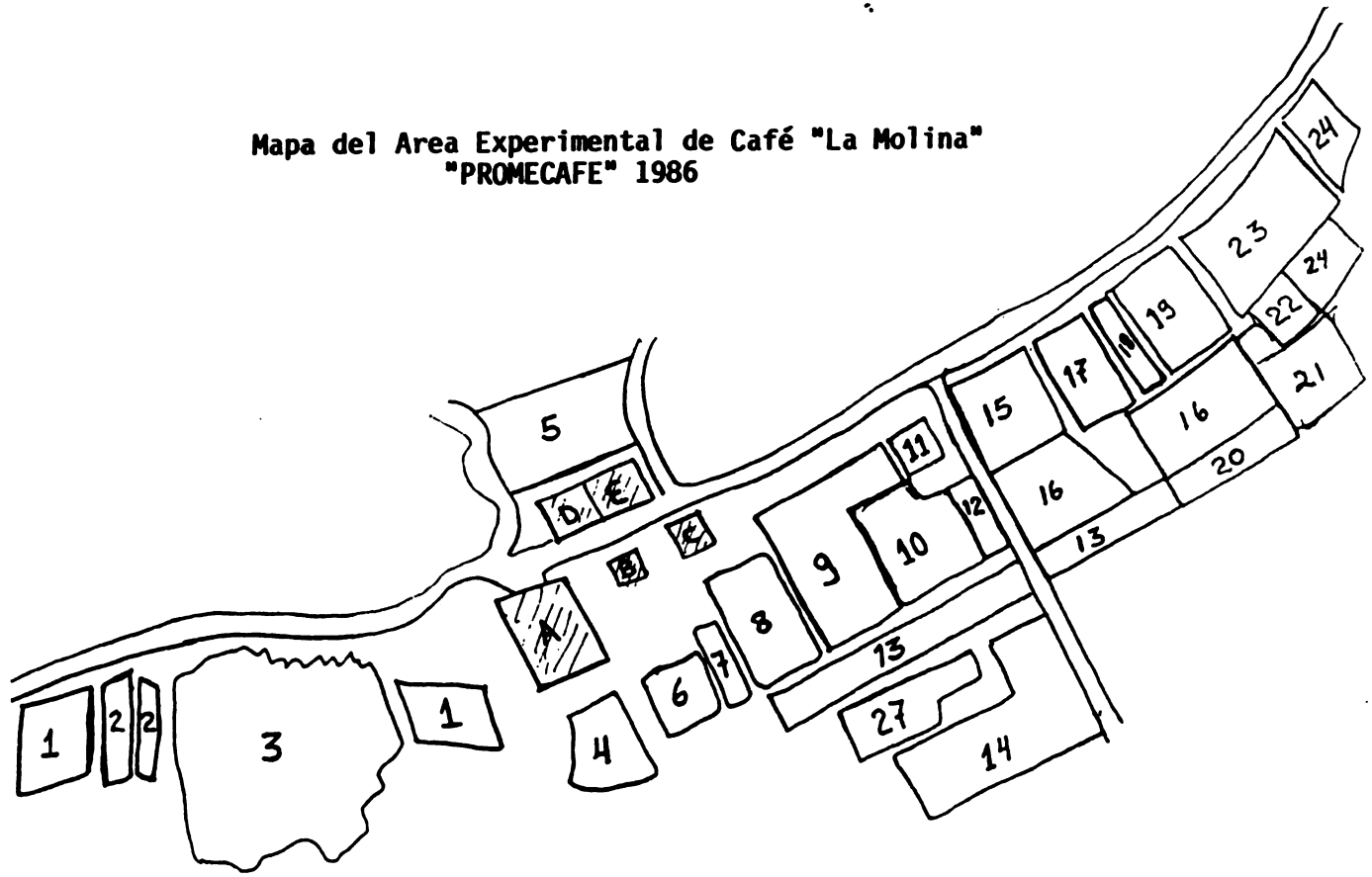
Mapa General del Area Experimental ocupada por PROMECAFE-Finca La Molina. 1985.



Mapa del Area Experimental de Café "La Molina"
"PROMECAFE" 1986

Letra	Lugar
A	Beneficio
B	Casa
C	Taller Fca.
D	Taller Forest.
E	Oficina y Bodega de Fca.

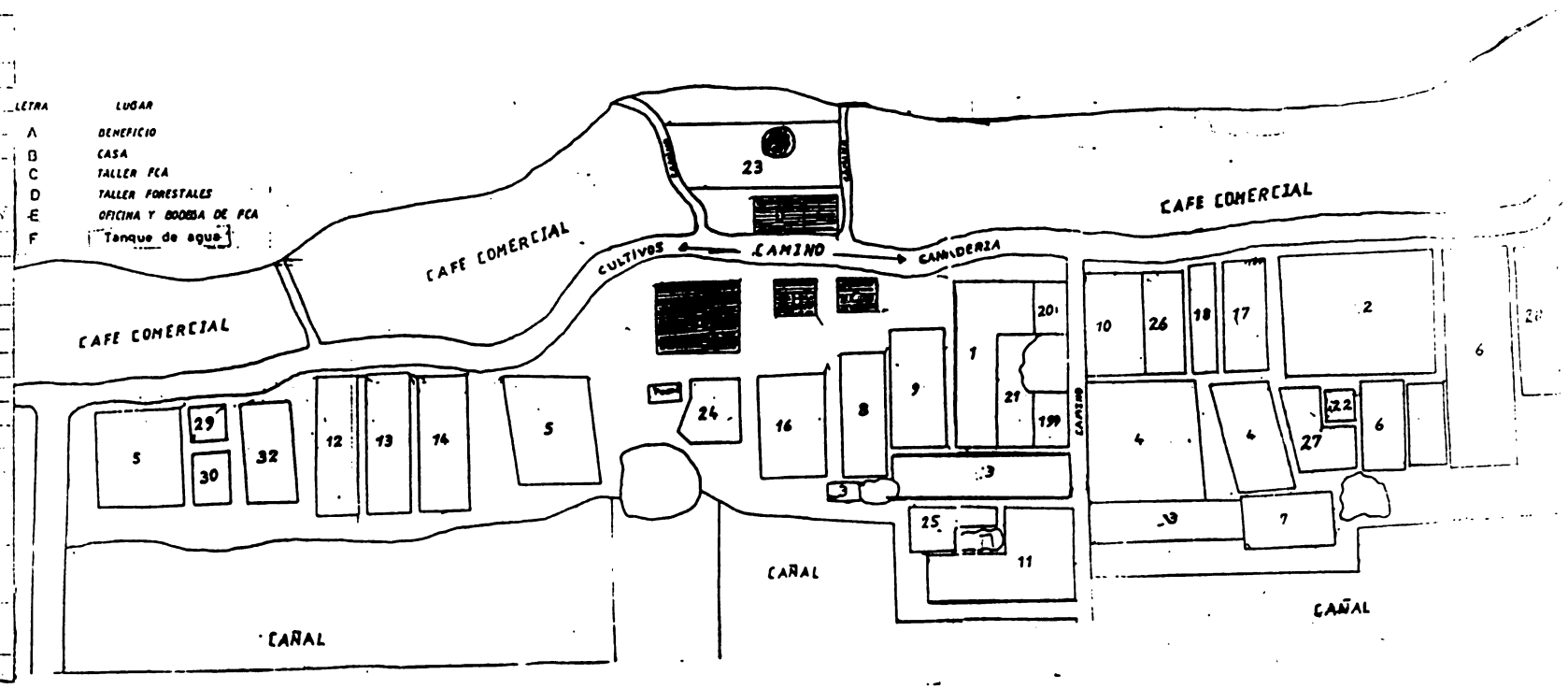
Número	Experimento	N°Plantas
1	ED-8	1796
2	CMS-1	545
3	ED-4	3328
4	COS-18	334
5	COS-16	1375
6	COS-1	305
7	ED-16	459
8	ED-17	918
9	ED-1	1344
10	COS-13	277
11	COS-7	130
12	COS-6	120
13	ED-6	1314
14	ED-24	490
15	ED-19	667
16	ED-7	1490
17	COS-20	276
18	COS-5	136
19	COS-3	574
20	ED-14	448
21	COS-21	208
22	COS-14	14
23	ED-5	1496
24	ED-9	446
25	COS-23	208
26	COS-22	200
27	COS-29	234



Mapa General del Area Experimental de Café "La Molina" 1987

Numero	Experimento	Ptas/exp.
1	ED-1	1344
2	ED-5	1496
3	ED-6	1314
4	ED-7	1490
5	ED-8	1796
6	ED-9	1146
7	ED-11	448
	ED-15	459
	ED-17	918
	ED-18	667
	ED-21	490
	ED-22	967
	ED-23	979
	ED-24	895
15	ED-25	2393
16	COS-1	10[illegible]
17	COS-3	574
18	COS-5	136
19	COS-6	170
20	COS-7	130
21	COS-13	227
22	COS-14	14
23	COS-16	1352
24	COS-18	308
25	COS-19	237
26	COS-20	276
27	COS-21	208
28	COS-22	200
	COS-23	27
31	COS-24	102
32	COS-25	4411
32	CMS-1	343

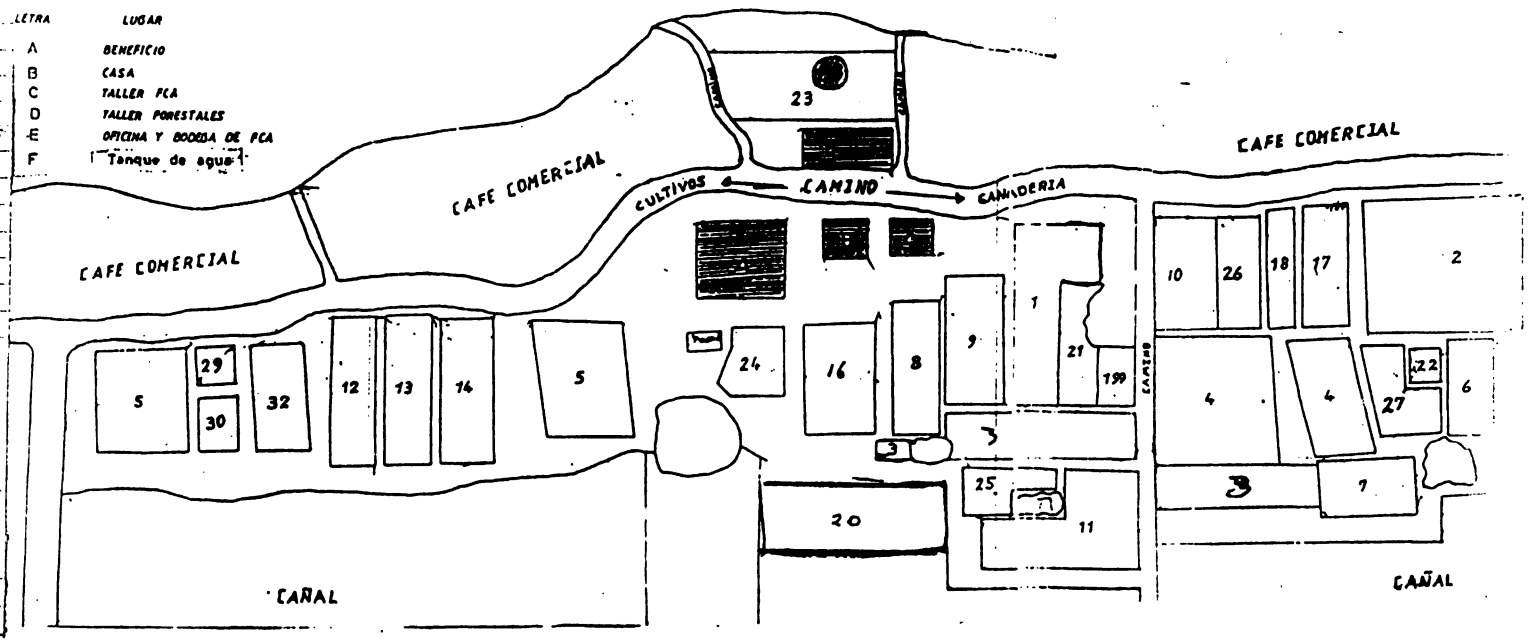
LETRA	LUGAR
A	BENEFICIO
B	CASA
C	TALLER FCA
D	TALLER FORESTALES
E	OFICINA Y BODEGA DE FCA
F	Tanque de agua



Mapa General del Area Experimental de Café "La Molina". 1988.

	Experimento	Ptas/exp.
		1344
		1496
		1314
		1490
		1796
		1146
		449
		459
		910
		667
		490
		957
		979
		895
		2393
	EO-28	515
		574
		136
		120
20	EO-27	1233
		277
		14
		1352
		308
		237
		276
		208
		200
		27
		102
		4411
		545

LETRA	LUGAR
A	BENEFICIO
B	CASA
C	TALLER FCA
D	TALLER FORESTALES
E	OFICINA Y BODEGA DE FCA
F	Tanque de agua



Cuadro 1. Detalle de los experimentos conducidos por la Unidad Central de Mejoramiento en el CATIE y fincas cercanas.

CODIGO	FECHA SIEMBRA	Nº TRAT.	Nº COSECHAS	DESCRIPCION
CMS 1	1981	1	6	CATUAI
COS 3	1981	11	8	SARCHIMOR (1), CACHIMOR (1), CATIMOR(4), CAVIMOR (5)
COS 5	1981	1	8	CATIMOR seleccionado en Colombia
COS 6	1982	8	7	CATIMOR (4), GARNICA (4)
COS 8*	1981	5	9	ICATU (1), CAVIMOR (1), CATIMOR (2), CACHIMOR (1)
COS 9*	1983	1	4	CATIMOR T 5175
COS 10*	1983	7	4	CATIMOR T 8600
COS 11*	1981	1	6	CATIMOR seleccionado en Colombia
COS 12*	1981	7	6	CATIMOR Serie T 8600
COS 13	1979	16	7	Híbridos con GEISHA (5), CATIMOR (4), CATURRA (2), CATUAI (2), MUNDO NOVO (10), GEISHA (1), HIBRIDO DE TIMOR (1)
COS 14	1983	1	5	TH 387 Hibrido Las Mesas
COS 15*	1983	1	-	TH 387 Hibrido Las Mesas
COS 16	1985	1	3	CATIMOR mezcla física de semillas
COS 17*	1986	27	-	CATIMOR (8),MUNDO NOVO (10), CATURRA (8), SARCHIMOR (1)
COS 18	1986	2	4	CATUAI (1), VILLASARCHI (1)
COS 19	1986	14	4	CAVIMOR (12), CATURRA (1), CATUAI (1)
COS 20	1986	7	4	CATIMOR (6) producido por cultivo de tejidos,CATUAI(1)
COS 21	1986	8	4	CAVIMOR (5),CATURRA (1), CATUAI (1),C.arabica silvestre
COS 22	1986	22	4	CATIMOR (8), MUNDO NOVO (5), CATURRA (4), CATUAI (1), AMPHILLO (1), SARCHIMOR (2), VILLASARCHI (1)
COS 23	1986	5	4	CATIMOR

* Ensayos fuera de C.A.T.I.E.

cont. Cuadro 1.

CODIGO	FECHA SIEMBRA	Nº TRAT.	Nº COSECHAS	D E S C R I P C I O N
ED 1	1979	16	9	IDEM AL COS 13
ED 5	1983	20	6	CATIMOR (16), CATURRA (2) CATUAI (2)
ED 6	1983	16	6	CATIMOR (12), CATURRA (2) CATUAI (2)
ED 7	1983	16	6	CATIMOR (4), CACHIMOR (4), CAVIMOR (6), SARCHIMOR (2), CATURRA (2), CATUAI (2)
ED 8	1983	24	6	CATIMOR (20), CATURRA (2) CATUAI (2)
ED 9	1983	15	6	CATIMOR (12), ICATU (6), CAVIMOR (2), CATURRA (2), CATUAI (2)
ED 10*	1983	9	6	CATIMOR (7), CACHIMOR (1), CATUAI (2)
ED 11*	1983	16	6	CATIMOR (12), CATURRA (2), CATUAI (2)
ED 13*	1982	10	3	ROBUSTA
ED 14	1984	6	4	CAVIMOR (2), CATURRA (2), CATUAI (2)
ED 15*	1983	6	4	CATIMOR (4), CATURRA (1), CATUAI (1)
ED 16	1985	20	3	CATUAI (1), MUNDO NOVO (19)
ED 17	1985	25	4	CATIMOR (15), CATURRA (2), CATUAI (4), SARCHIMOR (4)
ED 18	1985	10	4	CATIMOR (7), CAVIMOR (1), CATUAI (2)
ED 19*	1986	12	2	MUNDO NOVO (11), CATUAI (1)
ED 20*	1986	9	2	CATUAI (5), SARCHIMOR (2), CAVIMOR (1), CATIMOR (1)
ED 21	1986	9	4	CATIMOR (3), CAVIMOR (4), CATURRA (1), CATUAI (1)
ED 22	1987	18	2	CATUAI (11), CATIMOR (5), CATURRA (2)
ED 23	1987	18	2	CAVIMOR (16), CATUAI (1), CATURRA (1)
ED 24	1987	15	2	CATUAI (5), MUNDO NOVO (1), CATIMOR (7), CATURRA (2)
ED 25	1987	24	1	CATUAI, CATIMOR, CATURRA
ED 26*	1987	4	-	CATIMOR (2), CATURRA (1) CATUAI (1)
ED 27	1988	21	1	CATIMORES COLOMBIANOS
ED 28	1988	9	1	SARCHIMORES
ED 29	1988	7	1	SARCHIMOR inj.(1), CATIMOR inj. (2), CATURRA y CATUAI inj., CATURRA y CATUAI sin inj.
ED 30	1988	5	0	CATUAI inj. (2), CATURRA inj.(1), CATURRA y CATUAI sin inj.

* Ensayos fuera de C.A.T.I.E.

Cuadro 2. Materiales que estudia PROMECAFE en el CATIE, Turrialba en los ensayos ubicados en La Molina y fincas cercanas.

	Procedencia	Nomeclatura de origen	Numero de intr. a Tlba.	Ubicacion en ensayos CATIE y fincas cercanas.	Ano de ingreso al CATIE
CATIMORES	PORTUGAL (CIFC)	Hw 26/13	T-5175, T-5159 T-5171, T-5269	ED-1, COS-13, COS-23	1971
		Hw 26/5	T-13228, T-13223	COS-7	1981
		Poblaciones CIFC	T-16628 a T-16631	ED-17, ED-18, ED-20	1985
	Brasil				
	(U.F.V.)	UFV 386/30.45,52,59	T-8654 a T-8667	COS-1, COS-10	1978
		UFV 386/19,45	T-15175 a T-15183	ED-5	1983
			T-17171, T-17776 y T-17777	ED-18, ED-24, ED-25, COS-25	1986
		UFV 386/9	T-16659 a T-16666 y T-16687 a T-16688	ED-17, ED-18 y COS-22	1985
		UFV 390/75,35	T-8668 a T-8671	COS-1	1978
		UFV 395/7	T-8672 y T-8673	COS-1	1978
		UFV 395/15	T-12868, T-12869 y T-15174	COS-3, ED-8	1981 1983
		UFV 395/141	T-15189 a T-15194	ED-8, ED-5	
			T-15207 a T-15217	ED-8 y ED-10	
			T-16667 a T-16670	ED-17, COS-17, COS-22	1985
			T-17172, T-17178 y T-17779, T-17780	ED-18, ED-22, ED-24, ED-25	1986
			T-17784 a T-17789	ED-22, ED-25	
		UFV 392/62	T-15205 a T-15204	ED-9 y ED-10	1983
		UFV 417/670	T-15195 a T-15198	ED-5, COS-3	1983
		UFV 2000/83,84,87,	T-15222	ED-6	1983
		UFV 2000/147,149,596 (CENICAFE)	T-16671 a T-16673 y T-17169, T-17170	ED-17, ED-18, COS-17,COS-22	1985 1986
		UFV 2047/788 (CENICAFE)	T-12870	COS-3	1981
		UFV 2051/101	T-15223, T-15227	ED-6, ED-10	1983
		UFV 2051/99, 101, 109 (CENICAFE)	T-17781, T-17782, y T-17783	ED-22, ED-24, ED-25	1987
		UFV 2054/372	T-15228 a T-15230	ED-6	1983
	Campinas.	LC-1662/10	T-14716	ED-7	1983
		LC-1663/6-2	T-14717	ED-7	
		LC-1703/?	T-14720	ED-7	

.....Continuación

	Procedencia	Nomeclatura de origen	Numero de intr. a Tlba.	Ubicacion en ensayos CATIE y fincas cercanas.	Ano de ingreso al CATIE
	IAPAR	IAPAR 75166/14	T-17535	COS-17	1987
	COLOMBIA				
	(CENICAFE)	CTA x H. de Timor CCC 135 x CCC 48-1574 plantas: 1321 y 1330	T-5155, T-11670	ED-1, COS-5, COS-13	1971
		H. de Timor CIFC= 1343			
		LINEAS QUE COMPONEN LA VARIEDAD COLOMBIA	T-17924 a T-17940	ED-27	1987
	MEXICO				
	(IMECAFE)	IMC 24-5	T-12834	COS-6	1981
		IMC 25-1	T-12835	COS-6	
		IMC 33-3	T-12840	COS-6	
		IMC 35-7	T-12845	COS-6	
RETROCRUZES	PORTUGAL				
(CAVIMORES)	(CIFC)	H-678, H-682, H-703, H-681, H-697, H-677, H-680, H-695, H-688, H-690, H-698.	T-16235 a T-16250	ED-14, ED-21, ED-23, ED-25, COS-21	1984
		H-691, H-696, H-685, H-692, H-687, H-684, H-686, H-702, H-697	T-16251 a T-16250	ED-14, ED-23	1984
		H-693 H-689, H-763, H-765, H-770, H-773, H-774 H-780, H-783, H-797 H-801, H-808, H-820, H-823.	T-17243 T-17570 a T-17582	COS-21, COS-25 COS-19	1986
		H-833, H834, H-835, H-641/3, H-641/11, H642/9 H-645/18	T-17805 a T-17806 T-17810	ED-23, COS-27	1987

.....Continuación

	Procedencia	Nomeclatura de origen	Numero de intr. a Tlba.	Ubicacion en ensayos CATIE y fincas cercanas.	Ano de ingreso al CATIE
		H-628	T-17912	COS-25	
	BRASIL				
	(U.F.V.)	UFV 1083/629	T-12862 a T-12866	COS-3	1981
		UFV 1088/121			
		UFV 1088/163	T-15173	ED-7	1983
		UFV 1091/221,158,732	T-15184, T-15185	ED-7	
		UFV 1096/255,273,279	T-15186, T-15187, T-15188	ED-7	
SARCHIMORES	BRASIL				
	(U.F.V.)				
		UFV 349/9	T-12856	COS-3	1981
	(I.A.C)	IAC 1669/31	T-16783 a T-16785	COS-22	1986
		H. de Timor 832/2 x			
	CAMPINAS	Villa Sarchi H 361/971-10			
		IAC C 3020/3	T-18137	ED-28	1988
		IAC C 1669/20,31,33	T-17584, T-18138 a T-18141		1988
CACHIMORES	BRASIL				
	(U.F.V.)	UFV 351/33	T-12858	COS-3	1981
		UFV 4789/20,31,33	T-15218 a T-15221	ED-7, COS-8, ED-10	1983
MUNDO NOVO	BRASIL				
	(U.F.V.)	----------	T-2544	ED-1, COS-13	1953
		LINEAS DE MUNDO NOVO	T-16742 a T-16762	ED-16, ED-19, COS-22,COS-17	1985
CATUAI	(U.F.V.)	LINEAS DE CATUAI	T-16766 a T-16781	ED-20, COS-17	1985
		LCH 2077	T-17168	ED-18, ED-20	1986
			T-17249	ED-22, ED-25	
			T-17763 a T-17772	COS-20, COS-25	1987

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-1

TITULO: Estudio del comportamiento de Catimores de la Serie T 8600 introducidos de la UFV - Brasil.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 23 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Set. 1979 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erythrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS _____ N° REPETICIONES: _____ PTAS/PARC.: _____

VARIABLES EVALUADAS: _____

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE - CATIE

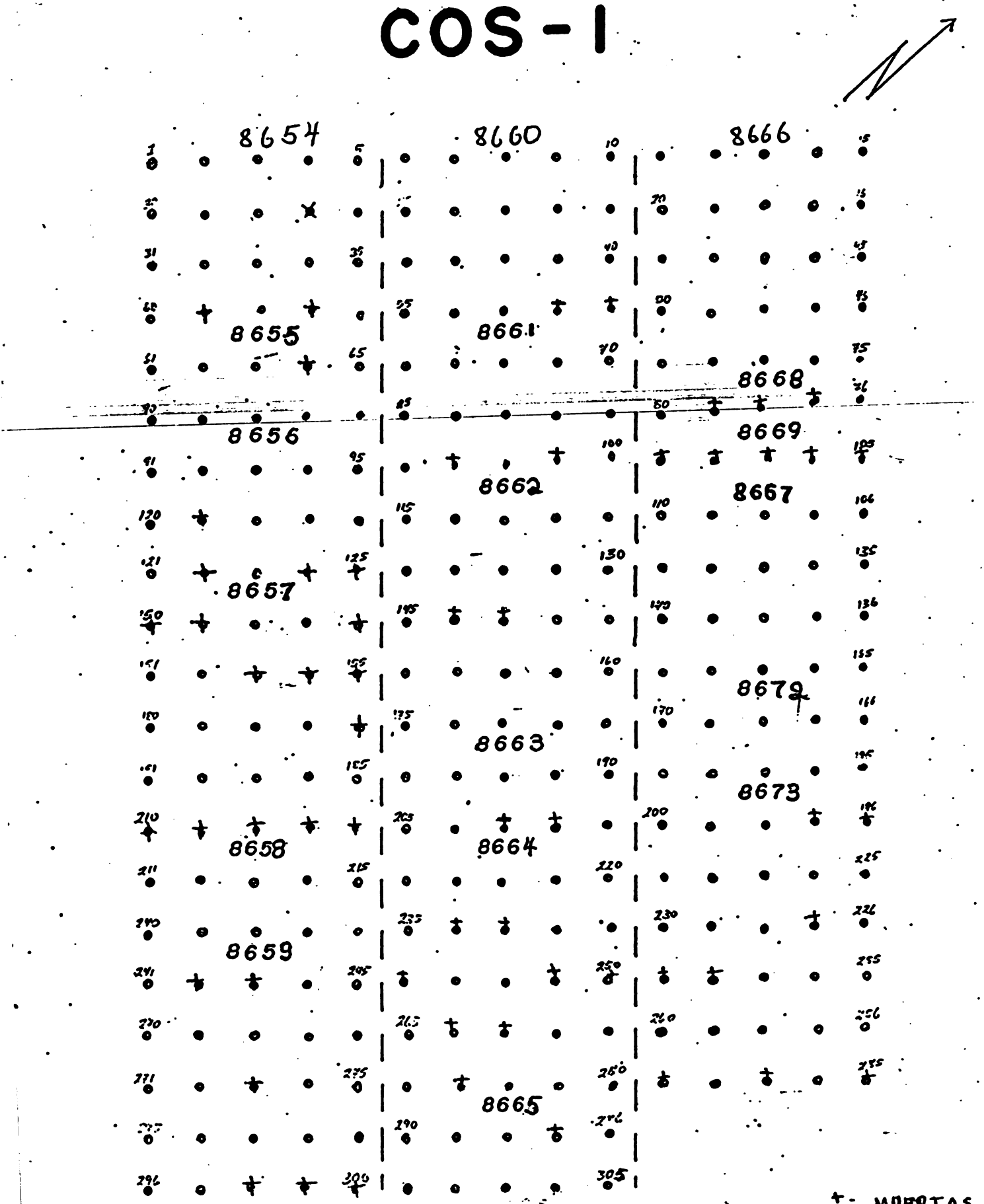
ENSAYO O CAMPO: COS 1

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° T1ba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
8654 (F_5)	CATIMOR UFV 1350* 174 (F_4)	Hw 26
8655 "	" " " 255 "	"
8656 "	" " " 260 "	"
8657 "	" " 1354*-652 "	"
8658 "	" " " -719 "	"
8659 "	" " 1359*- 43 "	"
8660 "	" " " 45 "	"
8661 "	" " " -129 "	"
8662 "	" " " -152 "	"
8663 "	" " " -155 "	"
8664 "	" " " -156 "	"
8665 "	" " 1348*- 68 "	"
8666 "	" " " -70 "	"
8667 "	" " " -150 "	"
8668 "	" " 1450*--170 "	"
8672 "	" " 1608* - 16 "	"
8673 "	" " " 327 "	"
	NOTAS:	
	CIFC Hw 26=CATURRA R x H. DE TIMOR	
	UFV 1350 (F_4)-UFV 386-52(F_2)-IIAA 857-3(F_2)-	
	Hw 26/5 (F_1).	
	UFV 1354 (F_4)-UFV 386-52 (F_2)-IIAA 857-3 (F_2)-Hw 26/5 (F_1)	
	" 1359 " " " 30 " " " "	" " "
	" 1348 " " " 58 " " " "	" " "
	" 1608 " " 395-07 " " " 16 "	" "
	TITULO: Estudio del comportamiento de CATIMORES DE LA SERIE T 8600, introducidos de la UFV-BRASIL.	

VER DORSO

COS-I



FECHA DE SIEMBRA : Setiembre 1979	Nº TOTAL DE PLANTAS: 305
AREA : 610 m²	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2 x 1

IX RECIBIDA REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS - 3

TITULO: Estudio de adaptación de descendencias seleccionadas en Brasil, introducidas en 1980

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Dic. 1981 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: - - - Distanciamiento: - - -

DISEÑO ESTADISTICO: - - -

N° tratamientos: 11 N° repeticiones: - Ptas/parcela: variable

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), vigor, porcentaje de grano vano, afección de problemas fitosanitarios

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION				
PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	12856	F_3	H 361	SARCHIMOR
	12858	F_2	H 529	CACHIMOR
	12860	F_5	Hw 26/5	CATIMOR
	12862	F_3	H 528	CAVIMOR
	12863	F_3	H 528	CAVIMOR
	12865	F_3	H 528	CAVIMOR
	12866	F_3	H 528	CAVIMOR
	12868	F_5	Hw 26/5	CATIMOR
	12869	F_5	Hw 26/5	CATIMOR
	12870	F_4	Caturra x H.T. 1343	CATIMOR CENICAFE
	12864	F_3	H 529	CAVIMOR

PAIS: COSTA RICA

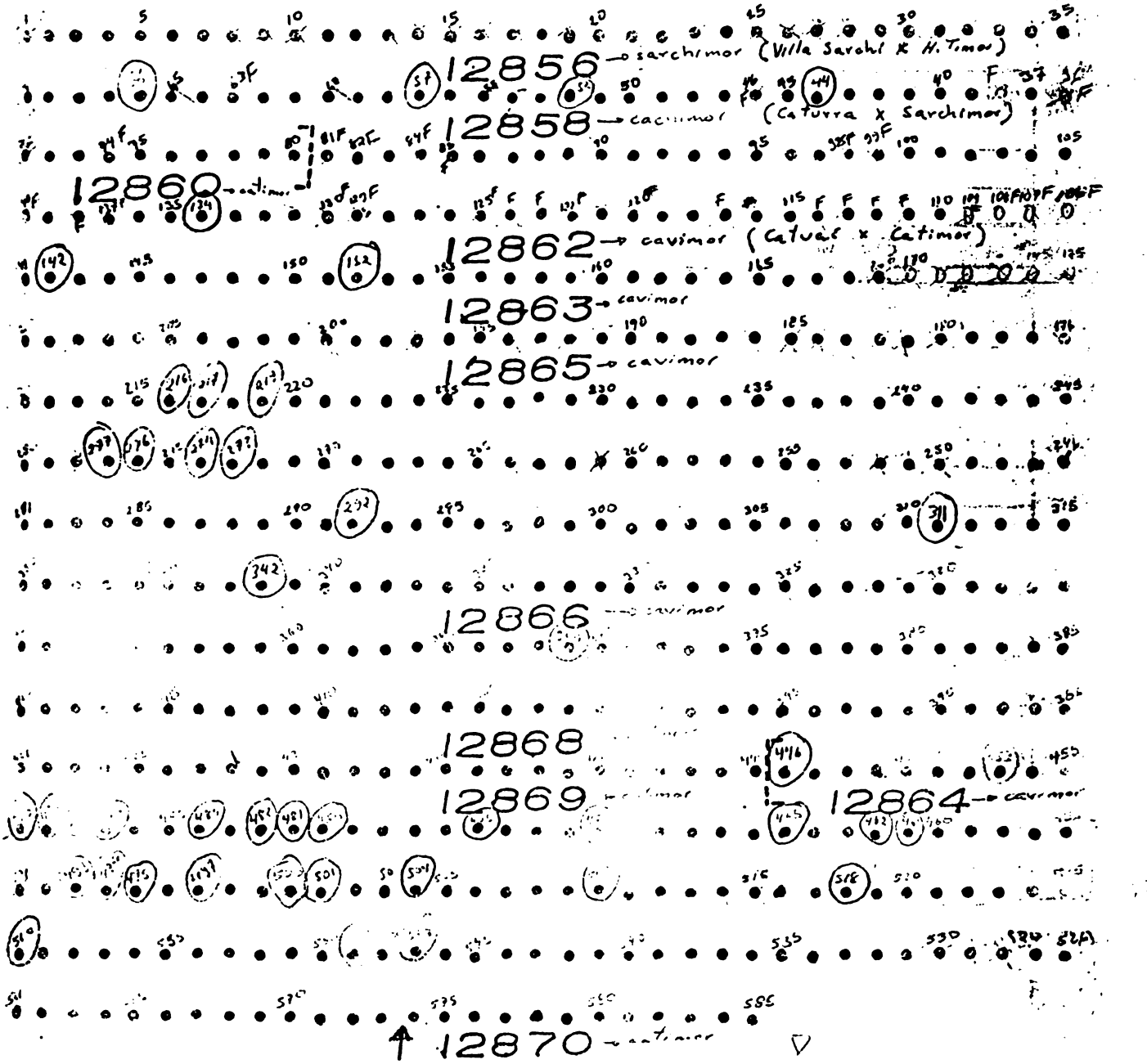
INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: COS - 3

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° Tlba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
12856 (F_3)	SARCHIMOR UFV 349-09 (F_2)	H 361
12858 (F_2)	CACHIMOR " 351-33 (F_1)	H 529
12860 (F_5)	CATIMOR " 1350-? F_4, UFV 386-52 F_3	Hw 26/5
12862 (F_3)	CAVIMOR " 1083-629 F_2, UFV 357-59 F_1	H 528
12863 (F_3)	" " 1088-121 F_2 UFV 357-59 F_1	"
12865 (F_3)	" " 1091-221 ", UFV 357-59 F_1	"
12866 (F_3)	" " 1096-272 F_2, UFV 357-59 F_1	"
12868 (F_5)	CATIMOR " 1606-36 F_4, UFV 395-15 F_3	H 26/5
12869 (F_5)	" " 1541-559 F_4, UFV 392-62	"
12870 (F_4)	" " 2070-788 F_3 CENICAFE, UFV 180-39 F_2	CENICAFE
12864 (F_3)	CAVIMOR " 1088-163 F_2, UFV 357-59 F_1	H 529
	TITULO: Estudio de adpatación de descendencias	
	seleccionadas en Brasil.	
	DISEÑO: No tiene	
	FECHA DE SIEMBRA: Diciembre 1981	
	UBICACION: Finca La Molina	

COS-3



FECHA DE SIEMBRA: Dic. 1981	Nº TOTAL DE PLANTAS 585
ÁREA : 1190 m²	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2x1
Nº DE TRATAMIENTOS: 10	

CUADRO 24 : Caracteristicas de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 7 cosechas) del ensayo COS-3.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
12858	37	0		61.7	17.1	0.0	0.0	6.4	6.4
12858	40	0		18.3	15.4	8.3	0.0	5.0	13.3
12858	52	5		62.7	16.9	11.1	0.8	7.1	19.0
12858	54	0		37.7	16.1	1.4	0.0	2.9	4.3
12858	57	6		72.7	17.1	11.3	0.7	4.0	16.0
12858	59	0		55.6	16.6	0.0	0.0	2.8	2.8
12858	63	0		1.6	14.6	7.9	0.8	2.4	11.1
12858	66	2		74.5	17.5	4.0	0.0	1.0	5.0
12858	70	0		87.5	18.1	1.6	0.0	2.3	3.9
12863	152	4		76.1	17.3	8.5	1.1	4.0	13.6
12864	446	4		80.0	17.8	7.7	2.3	5.4	15.4
12866	216	2		75.4	17.5	3.4	1.0	1.9	6.3
12866	217	9		64.6	16.9	9.4	0.0	3.1	12.5
12866	219	3		72.6	17.4	6.2	1.4	4.1	11.6
12866	273	5		78.4	17.5	6.7	1.5	0.0	8.2
12866	274	5		73.6	17.4	8.0	2.3	3.4	13.8
12866	281	0		86.0	18.1	7.4	1.7	5.8	14.9
12866	311	4		74.0	17.2	6.8	1.4	5.5	13.7
12866	342	4		71.2	16.9	5.8	2.2	3.6	11.5
12870	456	7		22.7	15.6	7.0	0.0	0.0	7.0
12870	457	1		15.2	15.4	6.2	0.0	0.0	6.2
12870	462	5		45.3	16.2	11.3	3.8	3.8	18.9
12870	468	0		68.6	16.9	7.8	2.0	3.9	13.7
12870	469	0		58.3	16.6	4.6	0.9	2.8	8.3
12870	486	0		48.9	16.4	5.3	0.0	8.5	13.8
12870	494	2		56.8	16.7	4.1	1.4	2.7	8.1
12870	498	0		32.7	16.0	9.6	0.0	3.8	13.5
12870	504	4		48.7	16.4	5.1	2.6	3.8	11.5
12870	526	2		76.8	17.4	4.2	2.1	4.2	10.5
12870	534	0		31.4	15.9	7.8	1.6	6.2	15.5

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS - 5

TITULO: Estudio de adaptación de una población de CATIMOR (F_3 y F_4) seleccionada en Colombia

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Dic. 1981 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 1

SOMBRA: Especie: - - - Distanciamiento: - - -

DISEÑO ESTADISTICO: - - -

N° tratamientos: 1 N° repeticiones: - Ptas/parcela: -

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), vigor, porcentaje de grano vano, afección de problemas fitosanitarios.

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

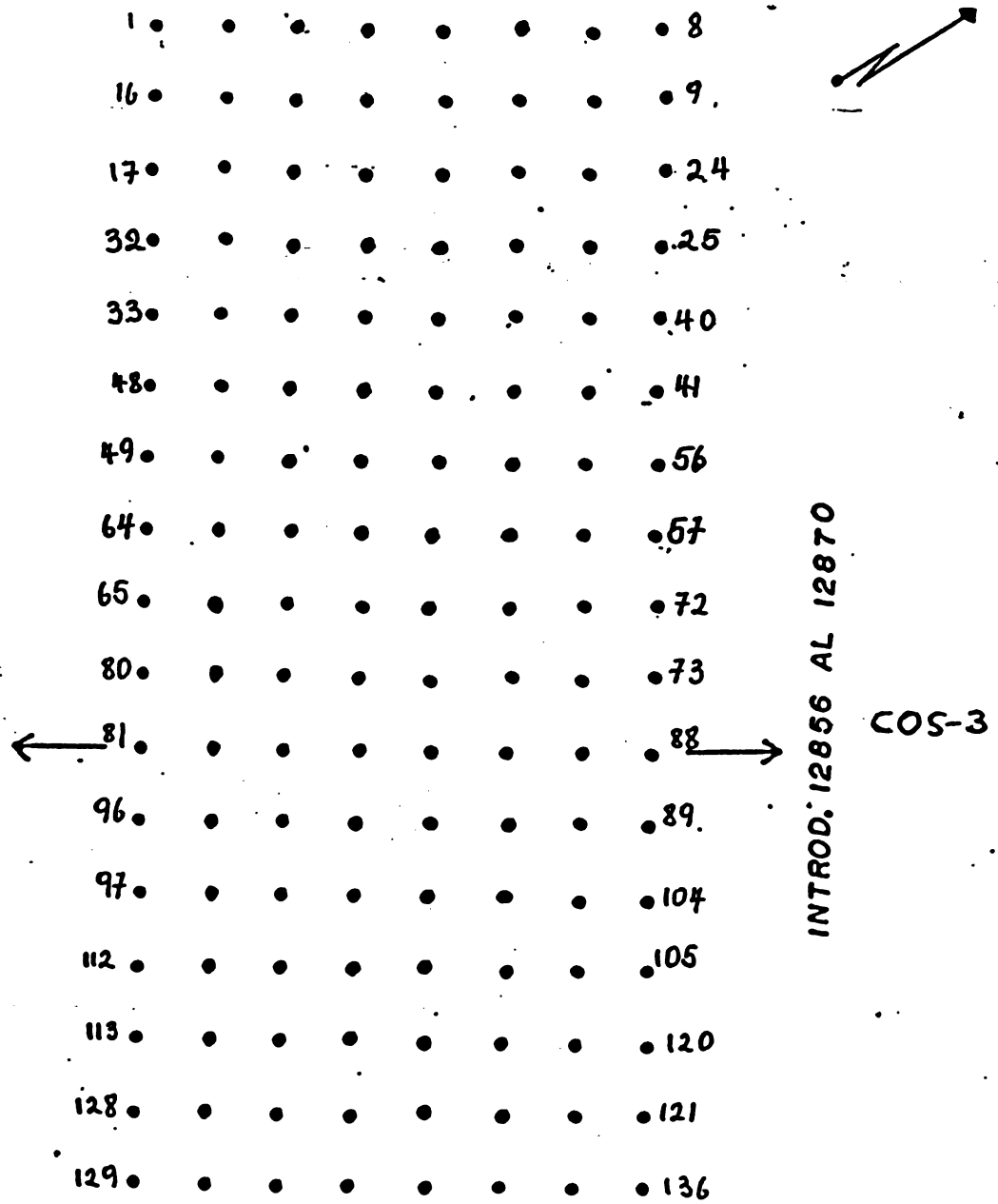
ENSAYO O CAMPO: COS-5

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-11670	Catimores seleccionados en Colombia, mezcla	
	física de semilla conformando una población de	
	F_3 y F_4 (Variedad Colombia)	
	TITULO: Estudio de adaptación de catimores	
	seleccionados en Colombia.	
	FECHA DE SIEMBRA: Diciembre 1981	
	DISEÑO EXPERIMENTAL: No tiene	
	UBICACION: La Molina	

COS-5

11670



Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Produccion Promedio Acumulada (granos cereza) y % Fallas del experimento COS-5.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 83-84 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 84-85 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año
11670	(Catimor Col.)	136	461.4	2541.3	877.3	1976.9	721.1	2078.3	2138.0	2067.5	14	1607.7

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 26 : Características de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 7 cosechas) del ensayo COS-5.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
11670	01	0		14.4	15.5	5.9	0.0	3.4	9.3
11670	04	3		71.1	16.9	3.5	1.7	0.0	5.2
11670	08	0		54.7	16.2	1.6	0.0	1.6	3.1
11670	13	6		59.4	16.6	10.4	0.0	3.8	14.2
11670	28	1		50.0	16.3	7.7	0.0	0.0	7.7
11670	29	7		50.0	16.3	7.7	0.0	0.0	7.7
11670	30	0		82.1	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11670	31	0		21.3	15.6	6.5	0.0	0.0	6.5
11670	36	6		29.4	15.8	9.8	0.0	0.0	9.8
11670	37	6		12.0	15.1	1.7	0.0	0.9	2.6
11670	40	3		20.3	15.7	8.1	0.0	0.0	8.1
11670	41	6		49.4	16.4	7.0	0.0	0.0	7.0
11670	44	6		49.3	16.4	3.0	0.0	3.0	6.0
11670	45	6		40.5	16.1	8.3	0.0	4.4	12.7
11670	48	0		66.2	16.7	4.5	1.5	0.0	6.0
11670	50	0		60.9	16.8	9.4	0.0	3.1	12.5
11670	53	5		24.7	15.8	7.6	0.0	0.0	7.6
11670	58	8		33.8	16.0	3.1	0.0	1.5	4.6
11670	61	0		12.9	15.5	4.8	0.0	3.2	8.1
11670	68	2		59.6	16.6	3.5	0.0	3.5	7.0
11670	69	4		44.0	16.3	2.0	0.0	2.0	4.0
11670	70	2		57.8	16.5	2.2	0.0	0.0	2.2
11670	76	0		51.0	16.4	5.9	0.0	7.8	13.7
11670	77	0		65.4	16.8	3.8	0.0	5.4	9.2
11670	89	4		75.0	17.2	6.8	2.3	4.5	13.6
11670	93	9		70.1	16.8	2.0	0.0	0.0	2.0
11670	106	3		69.3	17.0	6.8	0.0	6.8	13.6
11670	107	4		68.2	16.2	3.4	0.0	4.5	7.9
11670	109	0		59.5	16.6	5.4	0.0	0.0	5.4
11670	110	2		73.2	17.1	2.4	0.0	2.4	4.8
11670	111	1		75.0	17.1	2.9	0.0	3.6	6.4
11670	117	0		73.7	17.4	6.8	0.0	8.3	15.0
11670	131	6		77.1	17.7	3.4	3.4	1.7	8.5
11670	132	0		58.7	17.0	4.7	0.0	4.7	9.3

REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-6

TITULO: Evaluación de 4 Catimores y 4 Garnicas seleccionados en México.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: NO TIENE

N° tratamientos: 8 N° repeticiones: -- Ptas/parcela: Var.

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	12834	--	IMC 24-5	CATIMOR (CIFC 1343
	12835	F_3	IMC 25-1	CATIMOR Hw 26-13
	12840	--	IMC 33-3	" "
	12845	--	IMC 35-7	" "
	12850	--	P-5 S-29 C-66	GARNICA
	12851	F_3	P-5 S-33 C-5	"
	12854	F_3	P-22 S-50 C-64	"
	12855	F_3.	P-48 S-66 C-31	"

PAIS: COSTA RICA

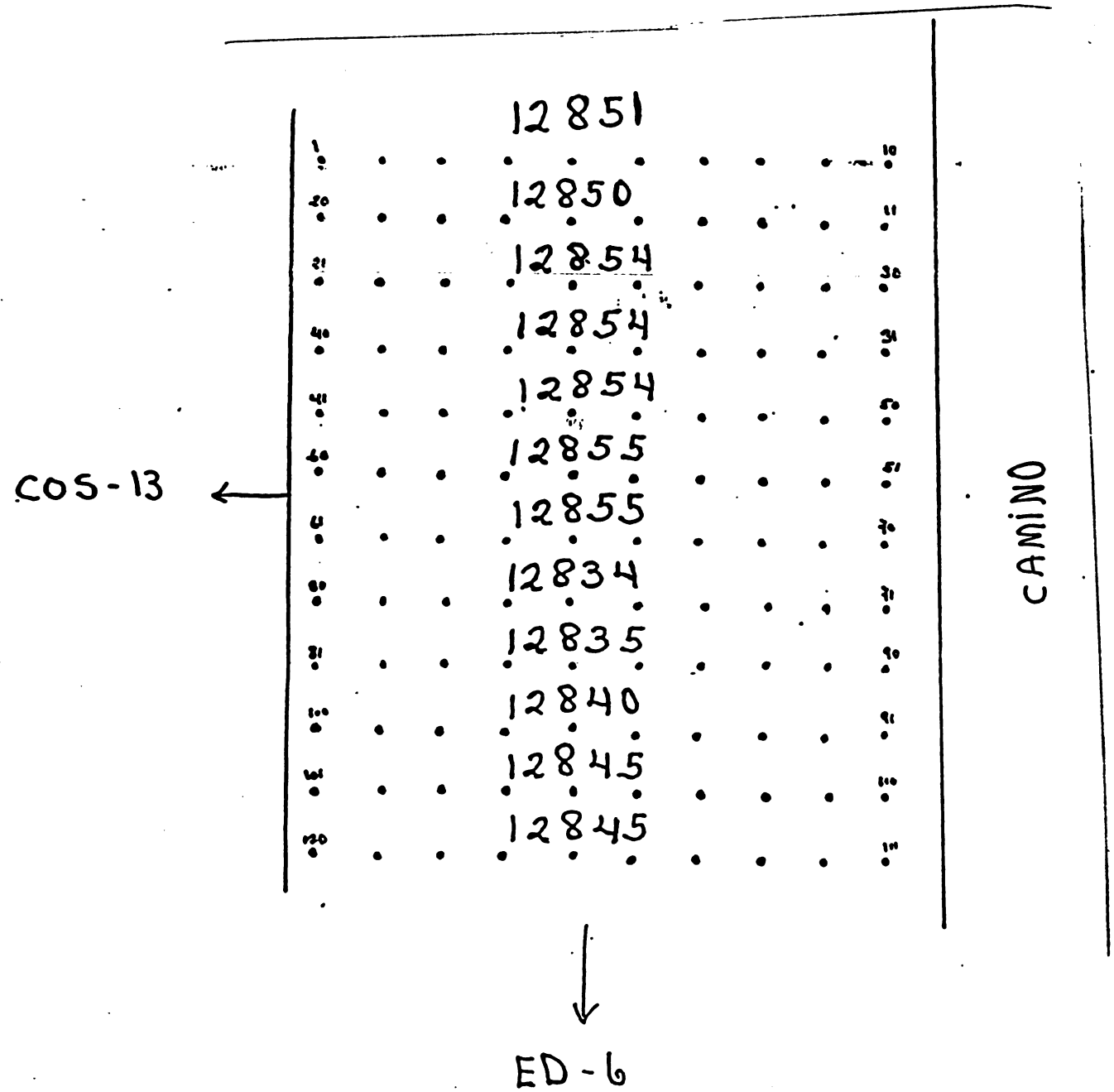
INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: COS - 6

Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	GENERACION	Híbrido o Selección
12834	IMC 24-5 CATURRA AMARILLO		
	x 48-1574 CV-2 HIBRIDO DE		
	TIMOR.	?	CIFC 1343
12835	IMC 25-1 CATIMOR	F_3	CIFC HW 26-13
12840	IMC 33-3 CATIMOR	?	" " "
12845	IMC 35-7 CATIMOR	?	" " "
12850	GARNICA P-5 S-29 C-66	F_3	MUNDO NOVO x CATURRA
12851	GARNICA P-5 S-33 C-5	F_3	" "
12854	GARNICA P-22 S - 50 C-64	F_3	" "
12855	GARNICA P-48 S-66 C-31	F_3	" "
	Evaluación de cuatro catimores y cuatro gar-		
	nicas, seleccionados en México. Fecha de		
	Siembra; Julio de 1982		
	Diseño experimental: No tiene		

COS-6



FECHA DE SIEMBRA: Julio 82	Nº TOTAL DE PLANTAS: 120
Nº DE TRATAMIENTOS: 8	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2X1

Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO 7 Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y Categorias de selección del experimento COS-6.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 84-85 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION
12845	(Catimor)	20	1197.3	3625.3	4028.0	1443.0	2382.0	1926.0	1690.0	0	2327.4	154	SOBRESALIENTE
12855	(Garnica)	20	864.3	2773.0	1441.5	2362.5	2363.0	2550.5	486.0	15	1834.4	121	MUY BUENA
12834	(Catimor)	10	1404.5	3126.5	1463.0	1373.0	1357.0	2365.0	574.0	0	1666.1	110	ACEPTABLE
12840	(Catimor)	10	1393.5	2724.0	2138.0	1164.0	1423.0	1458.0	1044.0	0	1620.6	107	ACEPTABLE
12854	(Garnica)	30	1152.5	2384.7	1630.3	1755.3	1942.3	1638.7	587.7	17	1584.5	105	ACEPTABLE
12850	(Garnica)	10	352.0	2116.5	1402.0	1216.0	2057.0	1603.0	261.0	20	1286.8	85	ELIMINADA
12835	(Catimor)	10	1045.5	2309.0	433.0	778.0	875.0	1385.0	172.0	30	1002.5	66	ELIMINADA
12851	(Garnica)	10	540.0	1491.0	986.0	177.0	802.0	312.0	1095.0	50	771.9	51	ELIMINADA
Testigo (Prom. Produc. Total grs/planta/año)											1511.8	100 *	

* Testigo

** Categorias de selección definidas con base en el Error Típico Medio.
Promedio general acumulado = 11331.21, Desviación estandar = 6838.28

REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-6

TITULO: Evaluación de 4 Catimores y 4 Garnicas seleccionados en México.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: NO TIENE

N° tratamientos: 8 N° repeticiones: -- Ptas/parcela: Var.

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N. INTRODUCCION PAIS TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
13228	F_6	Hw 26/5-3-45	CATIMOR
13229	F_6	"	"
13230	F_6	"	"
13232	F_5	"	"
12233	F_5	"	"

PAIS: COSTA RICA

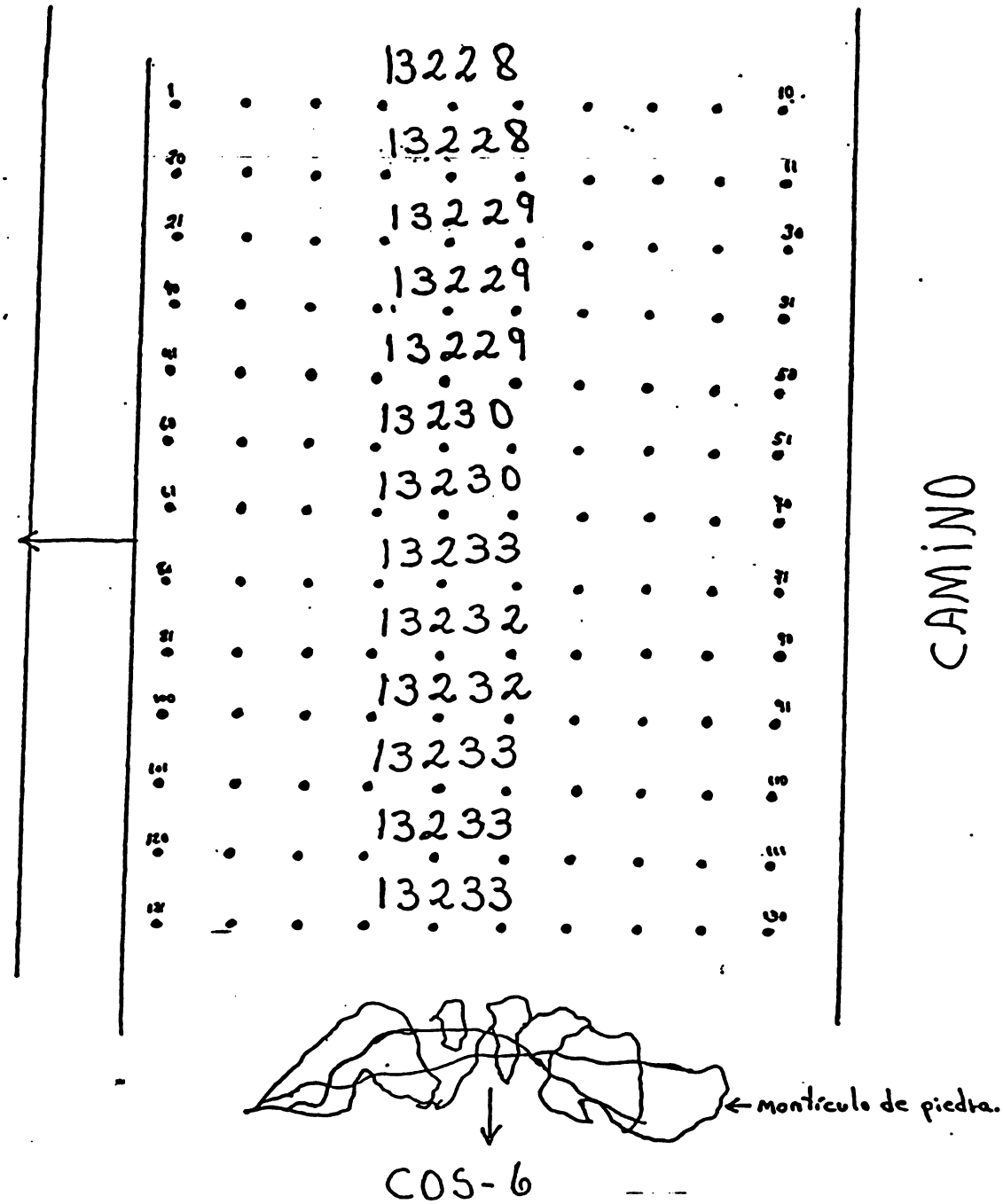
INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: COS -7

Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	GENERACION	Híbrido o Selección CIFC
13228	CATIMOR CIFC 7960	F_6	HW 26/5-3-45
13229	CATIMOR CIFC 7961	F_6	HW 26/5-3-45
13230	" " 7962	"	" " "
13232	" " 7964	F_5	" " "
13233	" " 7965	F_5	" " "
	Evaluación de cinco catimores, dos F_5 t tres		
	F_6, descendientes del CIFC HW 26/5-3-45,		
	seleccionados en Oeiras, Portugal.		
	Fecha de siembra = 20-7-82		
	Diseño experimental= No tiene		

COS-7



ECHA DE SIEMBRA : 20-7-82	Nº TOTAL DE PLANTAS: 130

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-8

TITULO: Evaluación del comportamiento de los catimores (F2 y F5) 1 Cachimor, 1 Cavimor y 1 Icatú.

LOCALIZACION: La Margarita, San Juan

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD:

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Jun. 1981 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: No tiene DISTANCIAMIENTO:

DISEÑO ESTADISTICO:

N° TRATAMIENTOS 5 N° REPETICIONES: PTAS/PARC.: 8

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

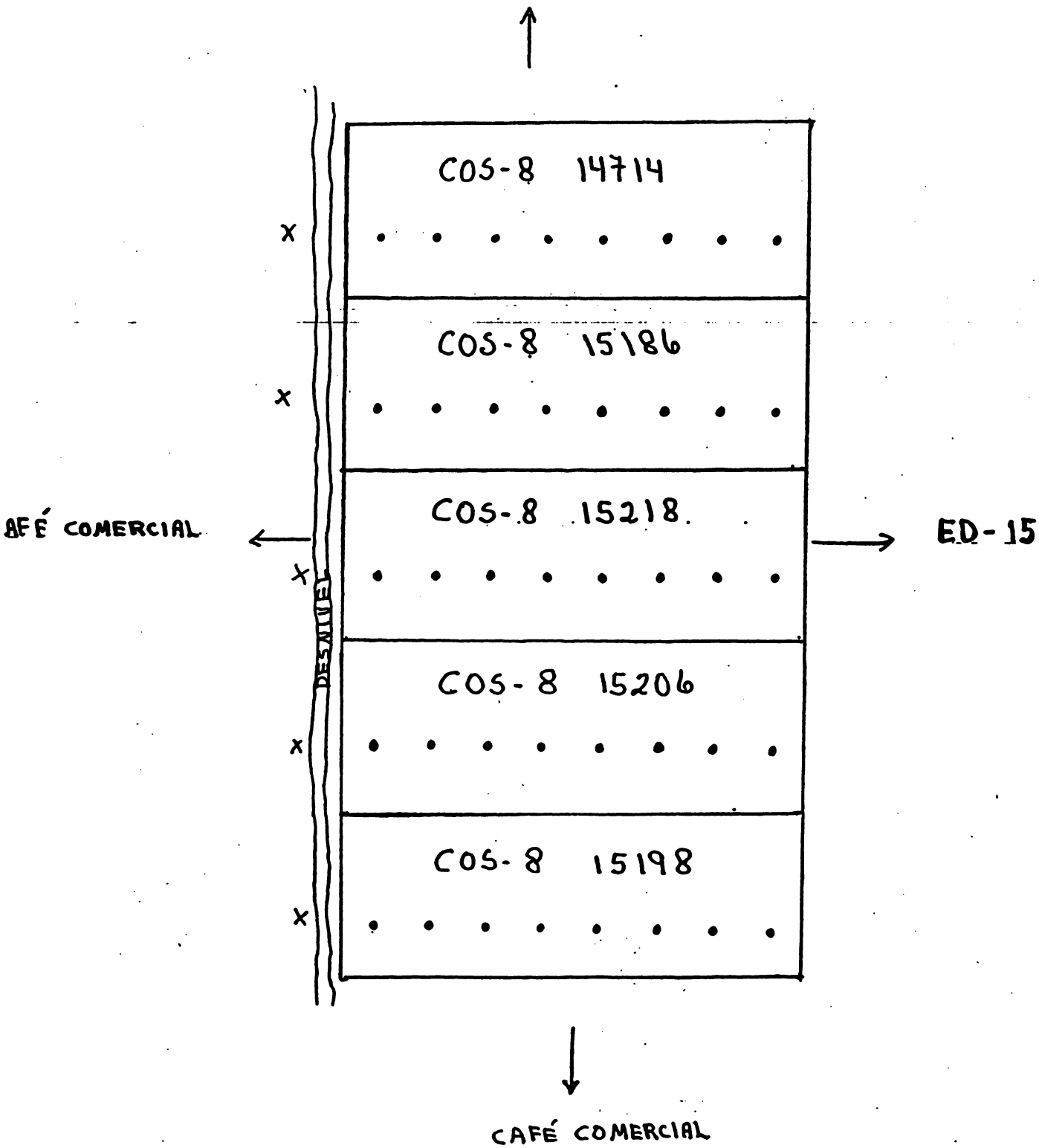
INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-8

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-14714	Icatú LCH 3851-4 (F_2)	
-15186	Cavimor UFV 1096-273 (F_3)	
-15198	Catimor 2121-138 (F_5)	CIFC Hw-26
-15206	Catimor UFV 2047-784 (F_2)	
-15218	Cachimor 1001-139 (F_3)	
	TITULO: Evaluación del comportamiento de los	
	Catimores (F_2 y F_5) un cachimor, un cavimor y	
	un Icatú	
	SIEMBRA: Junio 1981.	
	DISEÑO EXPERIMENTAL: No tiene	
	UBICACION: Finca La Margarita	

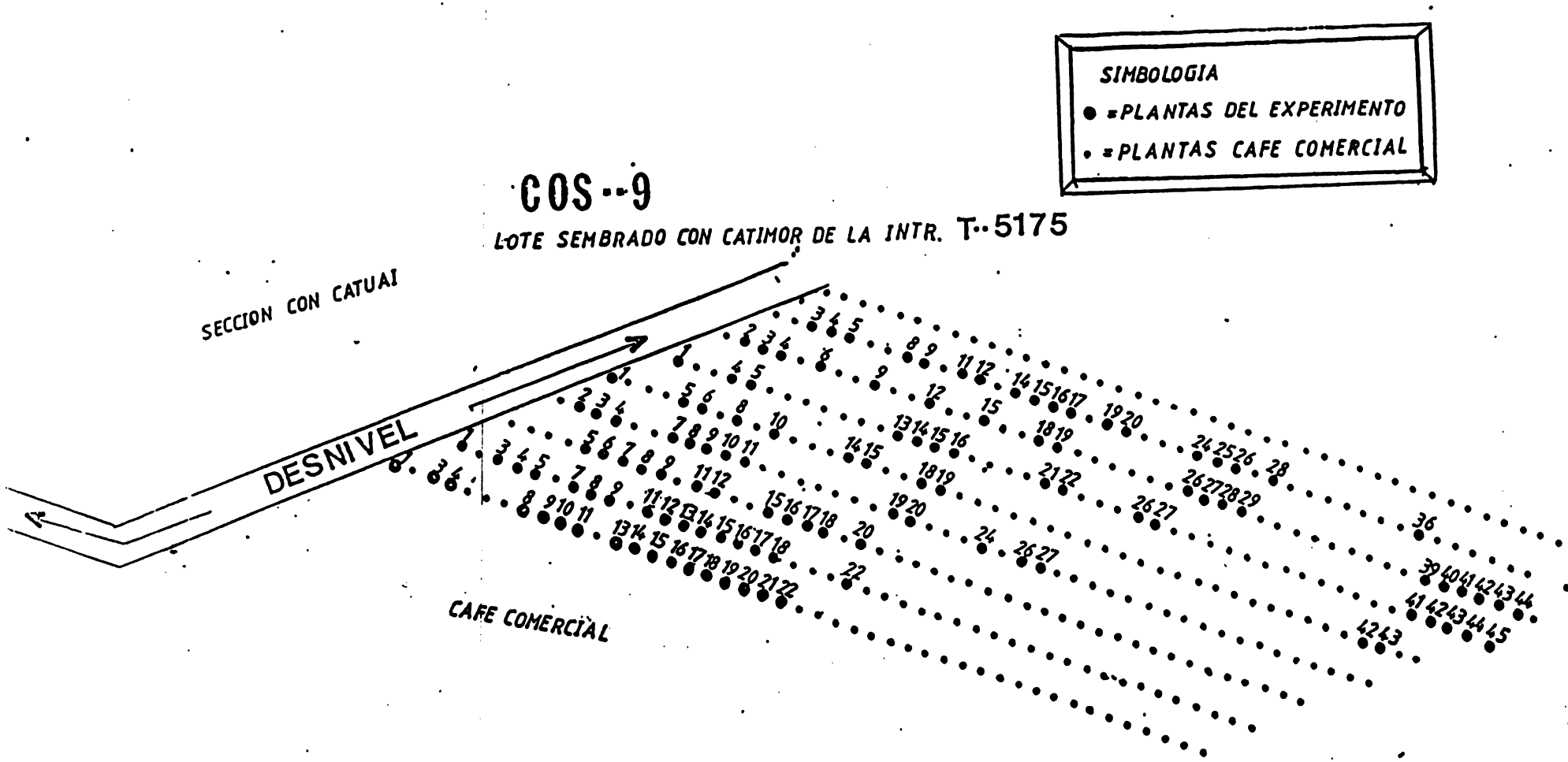
COS-8



PAIS: COSTA RICA
INSTITUCION: PROMECAFE
ENSAYO O CAMPO: COS -9

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-5175	CATIMOR (CIFC)	Hw-26/13
	TITULO: Campo de observación y selección	
	de una línea de Catimor con manejo comer-	
	cial.	
	FECHA DE SIEMBRA: noviembre 1983	
	DISENO EXPERIMENTAL: No tiene	
	UBICACION: San Juan Norte de Turrialba	
	finca del señor Villalobos.	



PAIS: COSTA RICA

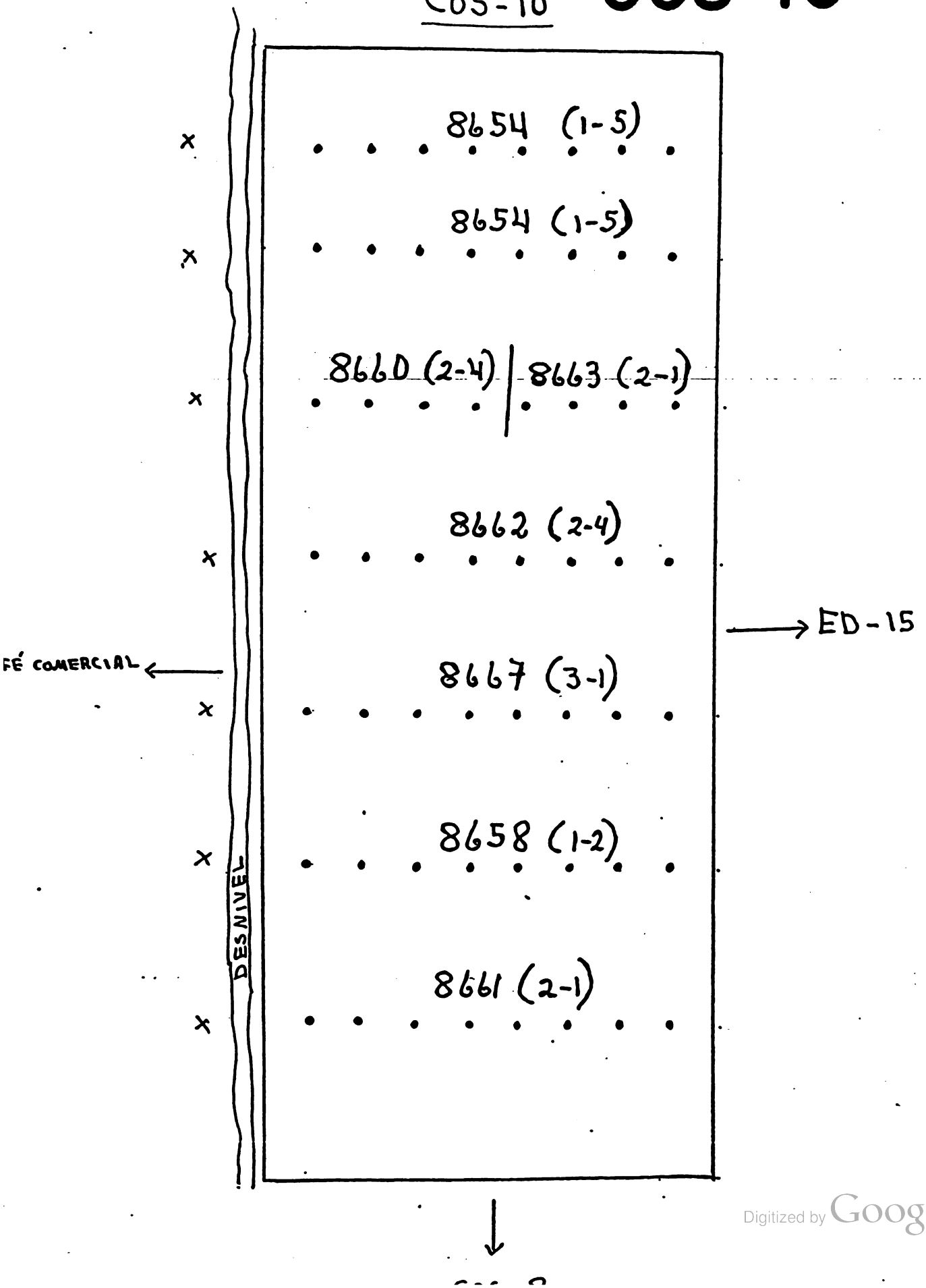
INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-10

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-8654	Catimor UFV 1350-174 (F_6)	Hw-26
-8658	" " 1354-652 "	" "
-8660	" " 1359-45 "	" "
-8661	" " " -129 "	" "
-8662	" " "-152 "	" "
-8663	" " "-155 "	" "
-8667	" " 1348-150 "	" "
	TITULO: Evaluación del comportamiento de	
	siete introducciones de Catimor de la serie	
	T-8600.	
	FECHA DE SIEMBRA: Julio 1983	
	DISEÑO EXPERIMENTAL: No tiene	
	UBICACION: Finca La Margarita.	

COS-10



PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-11

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

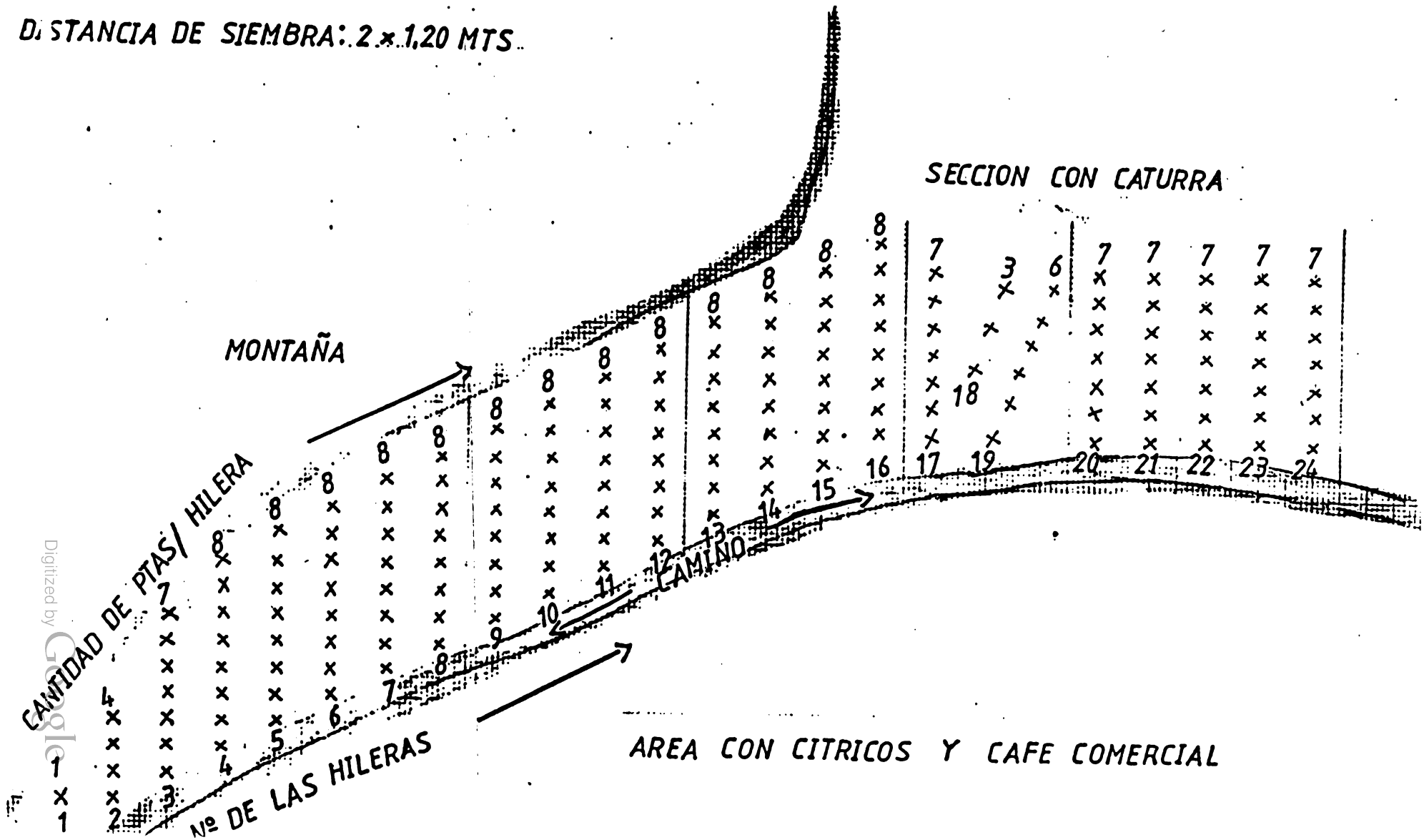
Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-11670	Catimores seleccionados en Colombia, mezcla	
	física de semilla, conformando una población	
	de F_3 y F_4 hoy conocida cono variedad	
	Colombia.	
	TITULO: Estudio del comportamiento de	
	catimores seleccionados en Colombia.	
	FECHA DE SIEMBRA: octubre 1981	
	DISEÑO: No tiene	
	UBICACION: Finca La Margarita.	

COS---11

FECHA DE SIEMBRA: 27-10-81

INTRODUCCION : T-11670

DISTANCIA DE SIEMBRA: 2 x 1,20 MTS



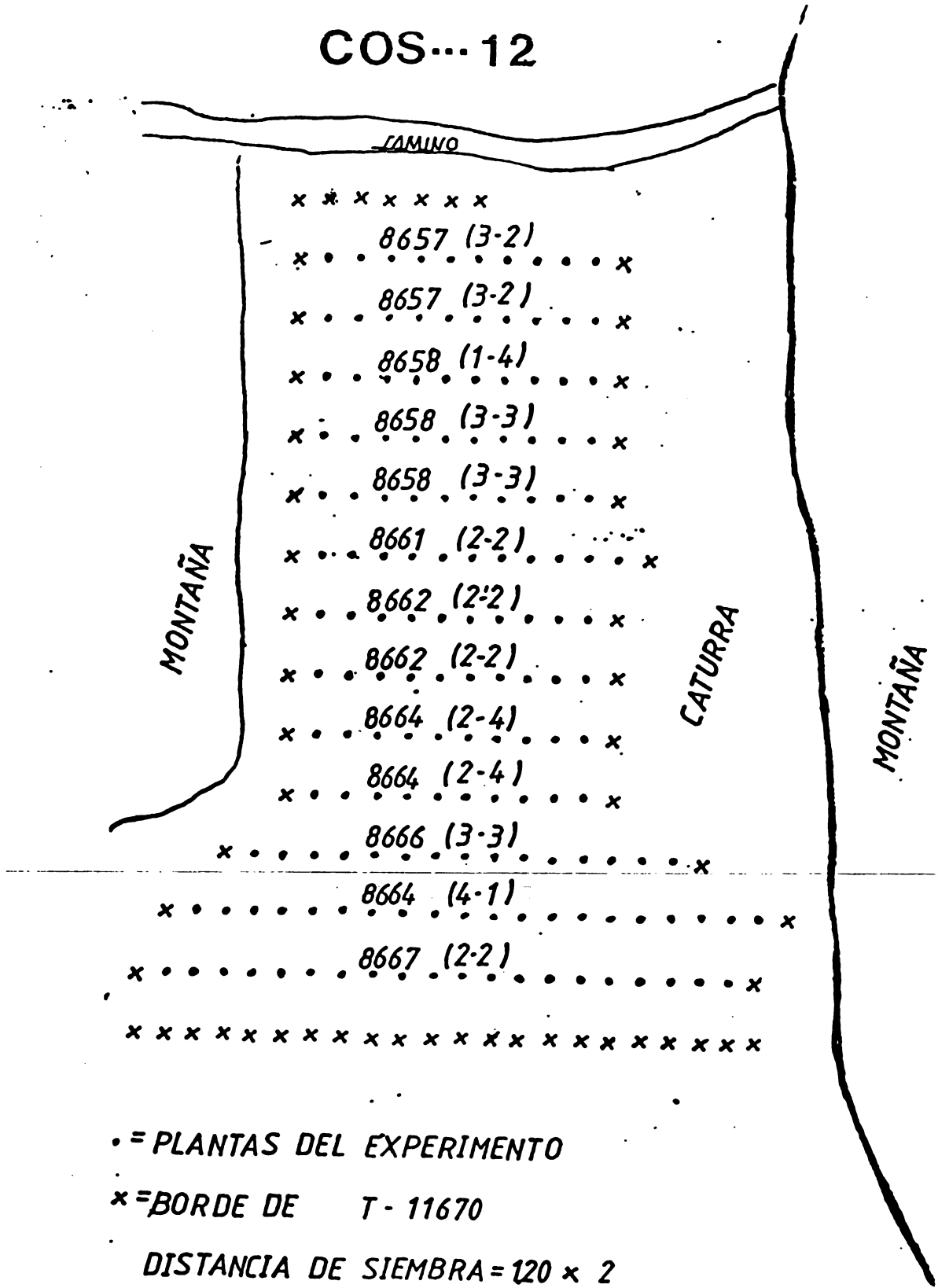
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-12

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-8657	Catimor UFV 1354-652 (F_6)	Hw-26 CIFC
-8658	" " 1354-719 (F_6)	" " "
-8661	" " 1359-129 (F_6)	" " "
-8662	" " 1359-152 "	" " "
-8664	" " 1359-156 "	" " "
-8666	" " 1348-70 "	" " "
-8667	" " 1348-150 "	" " "
	TITULO: Evaluación del compartamiento de	
	siete introducciones de Catimor de la serie	
	T-8600.	
	FECHA DE SIEMBRA: Octubre 1981	
	DISEÑO: No tiene	
	UBICACION: Finca La Margarita.	



REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-13

TITULO: Evaluación de 5 híbridos de CATIE, 4 Catimores, 1 Híbrido de Timor y 6 líneas de variedades comerciales.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO:

N° tratamientos: 16 N° repeticiones: -- Ptas/parcela: --

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

PAIS: COSTA RICA

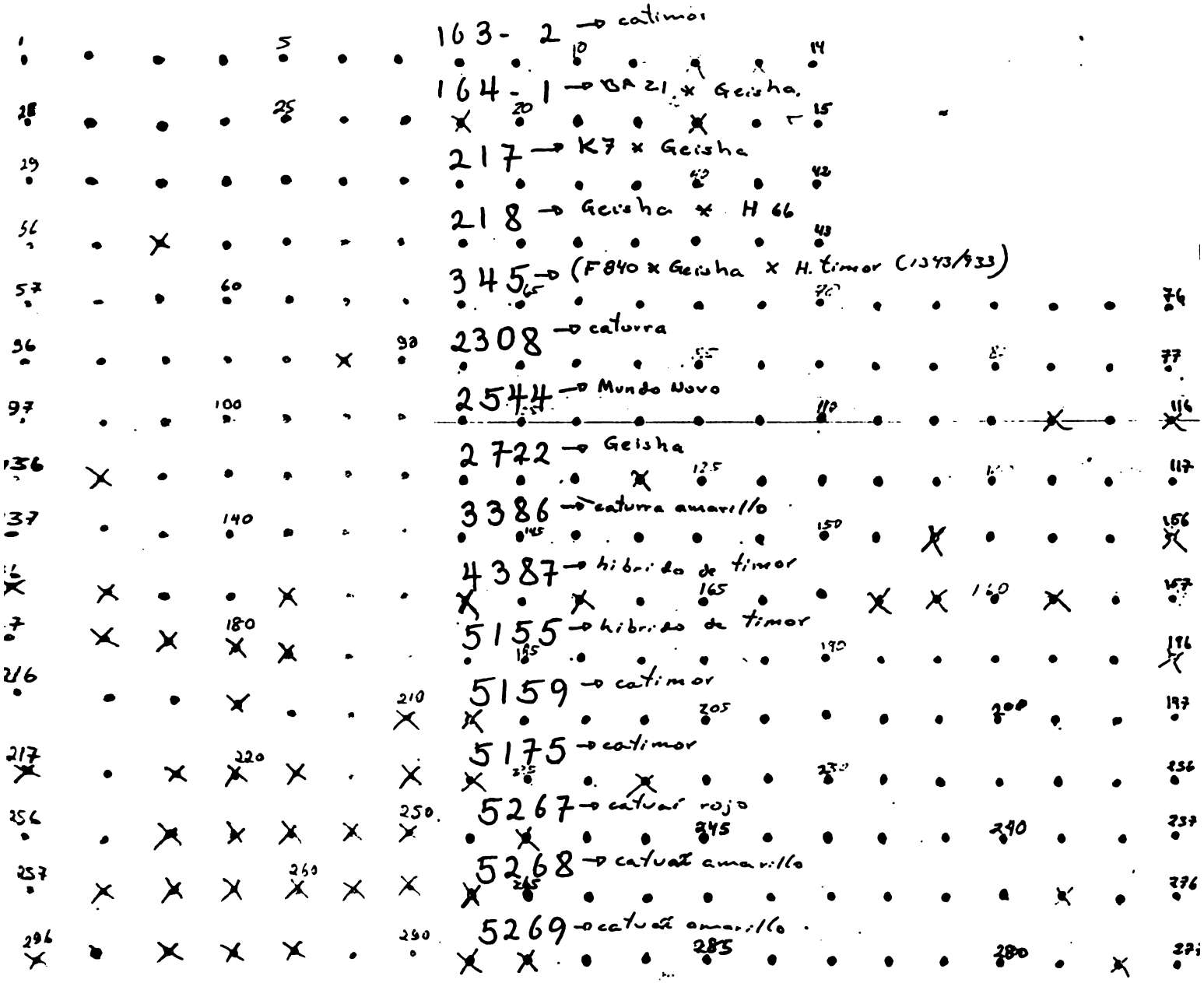
INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: COS - 13

Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	GENERACION	Híbrido o Selección
H 163 - 2	BA-21 x Geisha	F_2	
H 164 - 1	K-7 x Geisha	F_2	
H 217	Geisha x H-66	F_3	
H ~~218~~ 219	"KP 423" x Geisha	"	
H 345	(F 840 x Geisha x Híbrido de Timor (1343/933)	F_1	
2308	CATURRA ROJO	?	
~~2544~~	~~MUNDO NOVO~~	?	
~~2722~~	~~Geisha~~	?	
3386	CATURRA AMARILLO	?	
4387	Híbrido de Timor	?	1343/86
5155	Catimor (CENICAFE)	F_2	
5159	Catimor	F_2	HW 26/13
5175	Catimor	F_2	HW 26/13
5267	Catuaí rojo	?	
5268	Catuaí amarillo	?	
5269	Catimor	F_2	HW 26/13
	NOTA: Evaluación de cinco híbridos obtenidos en CATIE, cuatro líneas de Catimor, una línea del Híbrido de Timor y seis líneas de variedades comerciales (Caturra, Mundo Novo, Geisha y Catuaí). Fecha de siembra= diciembre 1979. diseño experimental = No tiene		

COS-13



↓

ED-6

Fecha siembra: Dic. 1979	Nº TOTAL DE PLANTAS: 277
Nº TRATAMIENTOS: 16	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2X1

CUADRO 3 Producción Promedio Acumulado (granos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento COS-13.

	INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 84-85 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORI SELECCIC
5159	(Catimor)	20	2797.8	3872.5	694.0	1357.5	1831.5	1837.5	493.0	20	1840.5	206	SOBRESAL
3386	(Caturra Am.)	20	897.5	2153.0	2106.5	1849.5	1257.5	1451.0	1270.0	10	1569.3	175	SOBRESAL
5267	(Catuai rojo)	20	1398.0	2110.0	1389.5	1813.0	1884.5	1069.5	413.5	30	1439.7	161	SOBRESAL
5268	(Catuai am.)	20	1178.0	2176.5	742.2	1385.3	2220.0	1271.0	324.0	40	1328.2	148	SOBRESAL
2544	(Mundo Novo)	20	1145.6	2606.8	1108.9	1594.5	1225.0	1326.0	233.0	15	1320.0	147	SOBRESAL
164-1	(K-7 x GHS)	14	1024.5	2045.4	1061.4	1003.6	1507.1	936.4	1292.9	21	1267.3	142	MUY BUEI
219	(KP-423 x GHS)	14	186.9	1945.4	2032.1	881.4	1310.0	1176.4	915.0	7	1206.7	135	MUY BUEI
5155	(Catimor)	20	1412.6	2759.0	610.5	1320.5	633.5	696.5	434.0	25	1123.8	126	MUY BUEI
5269	(Catimor)	20	779.9	2385.5	917.0	1206.5	654.5	1169.0	158.0	35	1038.6	116	ACEPTABI
217	(GHS x H-66)	14	616.6	1928.2	825.0	917.1	725.7	812.1	625.0	0	921.4	103	ELIMINA
2308	(Caturra rojo)	20	546.0	2588.3	1013.5	372.0	477.5	979.5	291.0	5	895.4	100	ELIMINA
5175	(Catimor)	20	1433.2	1817.3	514.0	693.5	511.0	806.5	107.0	40	840.3	94	ELIMINA
345	(F-840 x GHS x H.T.)	20	427.9	1686.5	762.5	199.5	423.5	461.5	399.0	0	622.9	70	ELIMINA
163-2	(BA-21 x GHS)	14	197.1	1048.9	756.4	192.9	114.3	399.3	353.6	14	437.5	49	ELIMINA
2722	(Geisha)	20	270.9	1044.0	380.5	620.5	229.0	161.5	67.0	15	396.2	44	ELIMINA
4387	(Hib. de Timor)	20	232.6	1268.8	245.0	75.5	395.0	229.0	76.5	40	360.3	40	ELIMINA

* Testigo

** Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 7280.73, Desviación estandar = 4690.42.

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

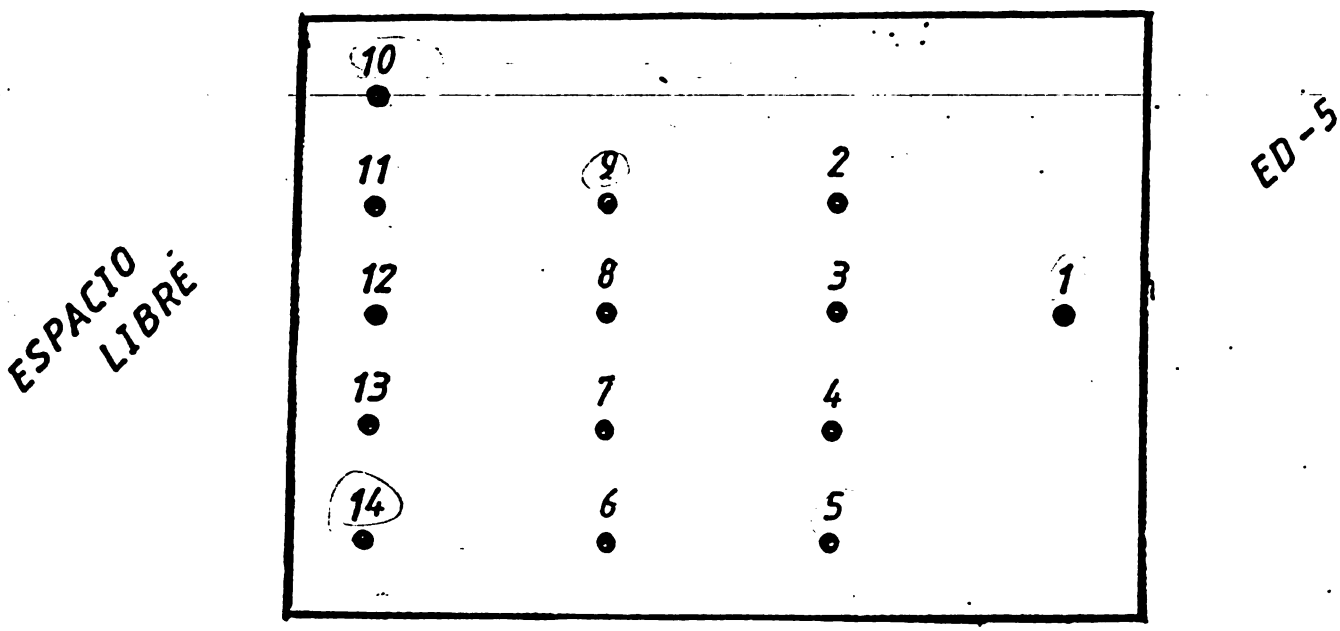
ENSAYO O CAMPO: COS-14

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
TH-387	Híbrido Las Mesas (F_1)	
	TITULO: Evaluación del comportamiento de	
	un híbrido de Catuaí x Híbrido de Timor	
	(CIFC 1343 de CATIE), producido en C.R.	
	FECHA DE SIEMBRA: noviembre 1983	
	DISEÑO: No tiene	
	UBICACION: La Molina	

COS ··14

PARCELA DE TH ···387



ED-9 (B)

PAIS: COSTA RICA

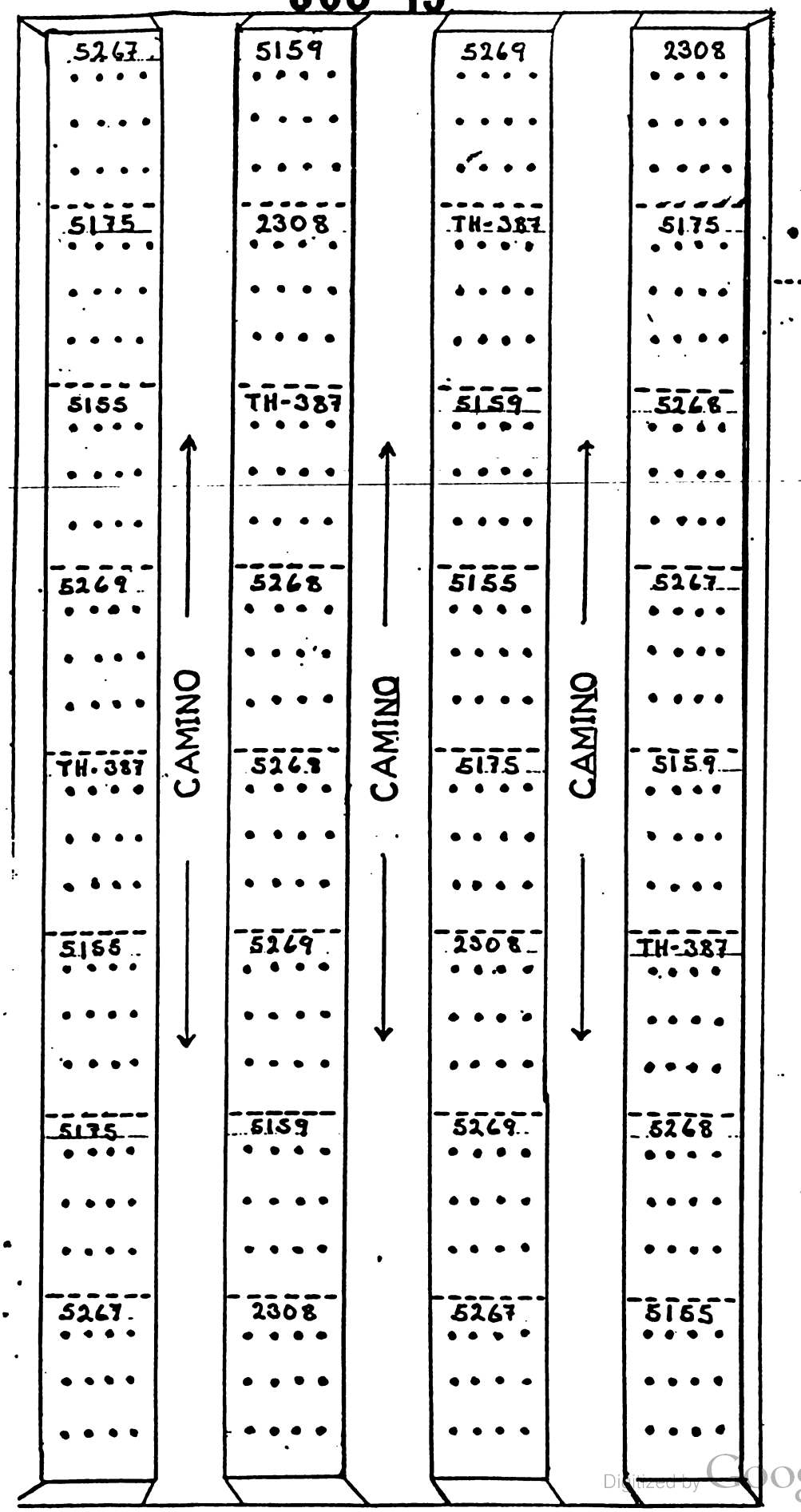
INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-15

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
TH-387	Híbrido Las Mesas (F_1)	
	TITULO: Estudio de posibles híbridos F_1 de	
	TH 387 Catuaí x Híbrido de Timor (CIFC	
	1343 de CATIE)	
	FECHA DE SIEMBRA: ?	
	DISEÑO: No tiene.	
	UBICACION: Finca Las Mesas propiedad	
	del Ing. Enrique Jiménez.	

COS-15



PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS=16

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
	Mezcla física de tres poblaciones de Catimor	
	Catuaí regional sembrado como testigo.	
	TITULO: Evaluación de catimor en manejo	
	comercial en relación al Catuaí.	
	FECHA DE SIEMBRA: Agosto 1985	
	DISEÑO EXPERIMENTAL: No tiene	
	UBICACION: La Molina	

COS - 16

CAFE COMERCIAL

CAFE COMERCIAL

CATUAI

CATIMOR

CATIMOR

tanque de Agua

CAMINO

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATUAI

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATUAI

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATUAI

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATIMOR

CATUAI

CAMINO → forestales

PTAS DE CATIMOR = 1,086

PTAS DE CATUAI = 266

FECHA DE SIEMBRA =

AGOSTO = 1985

TOTAL DE PLANTAS = 1352

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-17

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
TITULO:	Evaluación del comportamiento de ocho líneas	
	de CATIMOR, diez de MUNDO NOVO, ocho de	
	CATURRA ROJO y AMARILLO y una de SARCHIMOR	
	procedentes de Brasil.	
DISEÑO	No tiene	
DISTANCIA DE SIEMBRA:	2m x 1m	
NUMERO DE PLANTAS:	440	
FECHA DE SIEMBRA:	enero de 1986	
UBICACION:	Finca Atirro	

PAIS: COSTA RICA

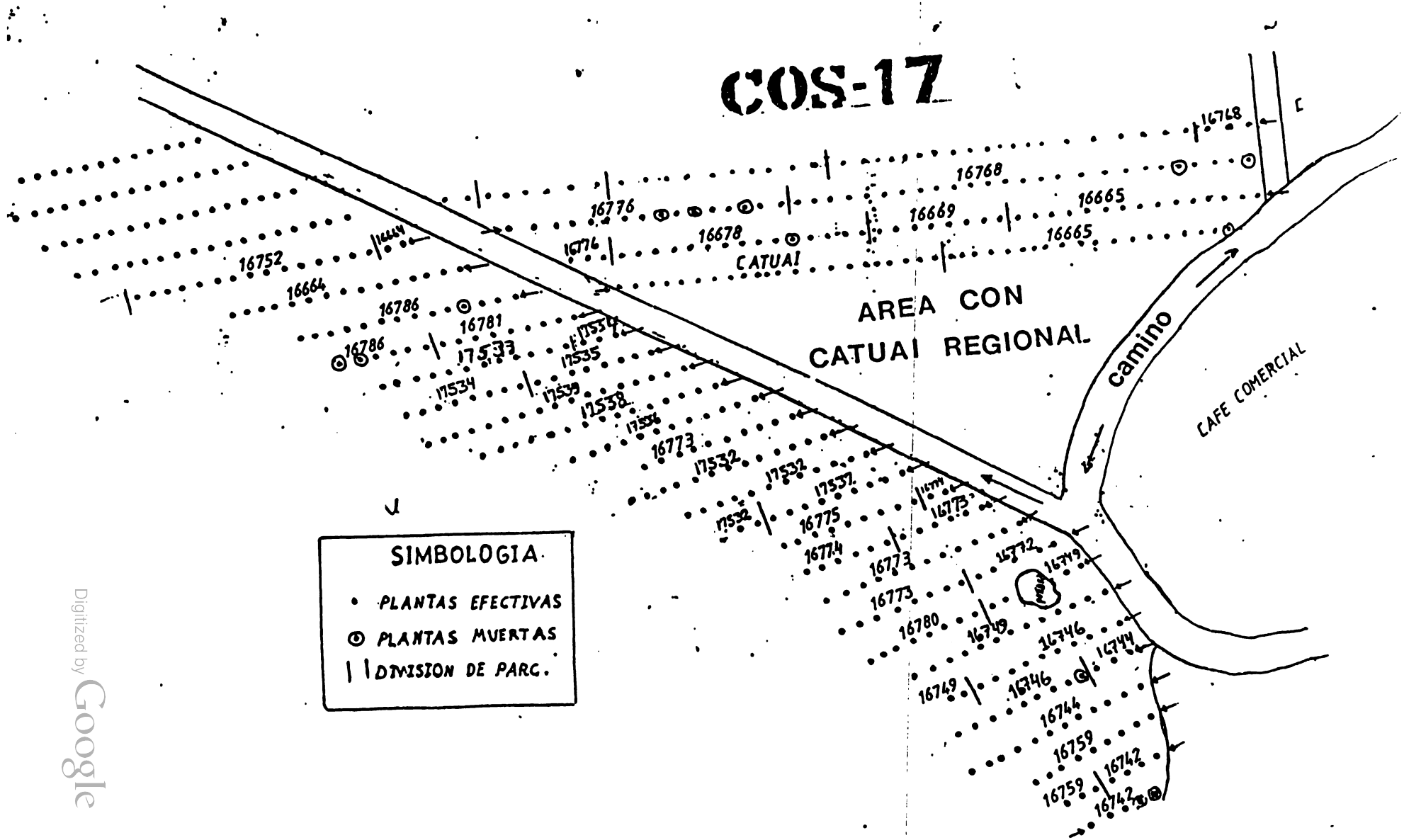
INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-17

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
16664	UFV 1340-125 EP 20,1 CATIMOR	Hw 26-5
16665	UFV 1340-156 EP 20,1 CATIMOR	Hw 26-5
16669	UFV 1603 - III B CATIMOR	Hw 26-5
16678	UFV 2000-213 CATIMOR	CATIMOR CENICAFE
16742	1120 MNLCP 382-7 pta 2	MUNDO NOVO
16744	1124 MNLCH 289-7 pta-4	" "
16746	1131 MNLCP 387-15 pta 9	" "
16749	1137 MNLH 294-9 pta - 12	" "
16752	1148 MNCP 515-8 pta 18	" "
16759	2250-173 CP 464-15 MN pta 8 II	" "
16768	UFV 1116-354 F.E.PN/CH 2077-2-12-158	CATURRA AMARILLO
16772	UFV 2142-306/CH 2077-2-5-24	CATURRA ROJO
16773	UFV 2143-273/CH 2077-2-5-30	CATURRA AMARILLO
16774	UFV 2144-95/CH 2077-2-5-44	CATURRA ROJO
16775	UFV 2145-212/CH 2077-2-5-31	CATURRA ROJO
16776	UFV 2146-297/CH 2077-2-5-47	CATURRA AMARILLO
16780	UFV 2194-585/CH 2077-2-5-141	CATURRA ROJO
16781	UFV-2196-567/CH 2077-2-5-144	" "
16786	IAC-1669-31-3 (SARCHIMOR)	H 361
17532	IAPAR-75166-14 (CATURRA x H. DE TIMOR)	CATIMOR
17533	UFV-2265 (MN. SI) MUNDO NOVO, mezcla de semillas	-
17534	UFV-1603-19/1 Ct x 832/1 H. DE TIMOR	Hw 26/5 CATIMOR
17535	UFV-2190 (LCMP 464-18) MUNDO NOVO	
17536	UFV-2248 (C.P.500.11) MUNDO NOVO	
17537	UFV-2253 (L.C.P. 379-19) MUNDO NOVO	
17538	UFV-3880 19/1 CATURRA x 832/1 H. TIMOR	Hw 26/5 CATIMOR
17539	UFV-4584 CATURRA AMARILLO x H. TIMOR	CENICAFE-CATIMOR

COS-17



PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: cos-18

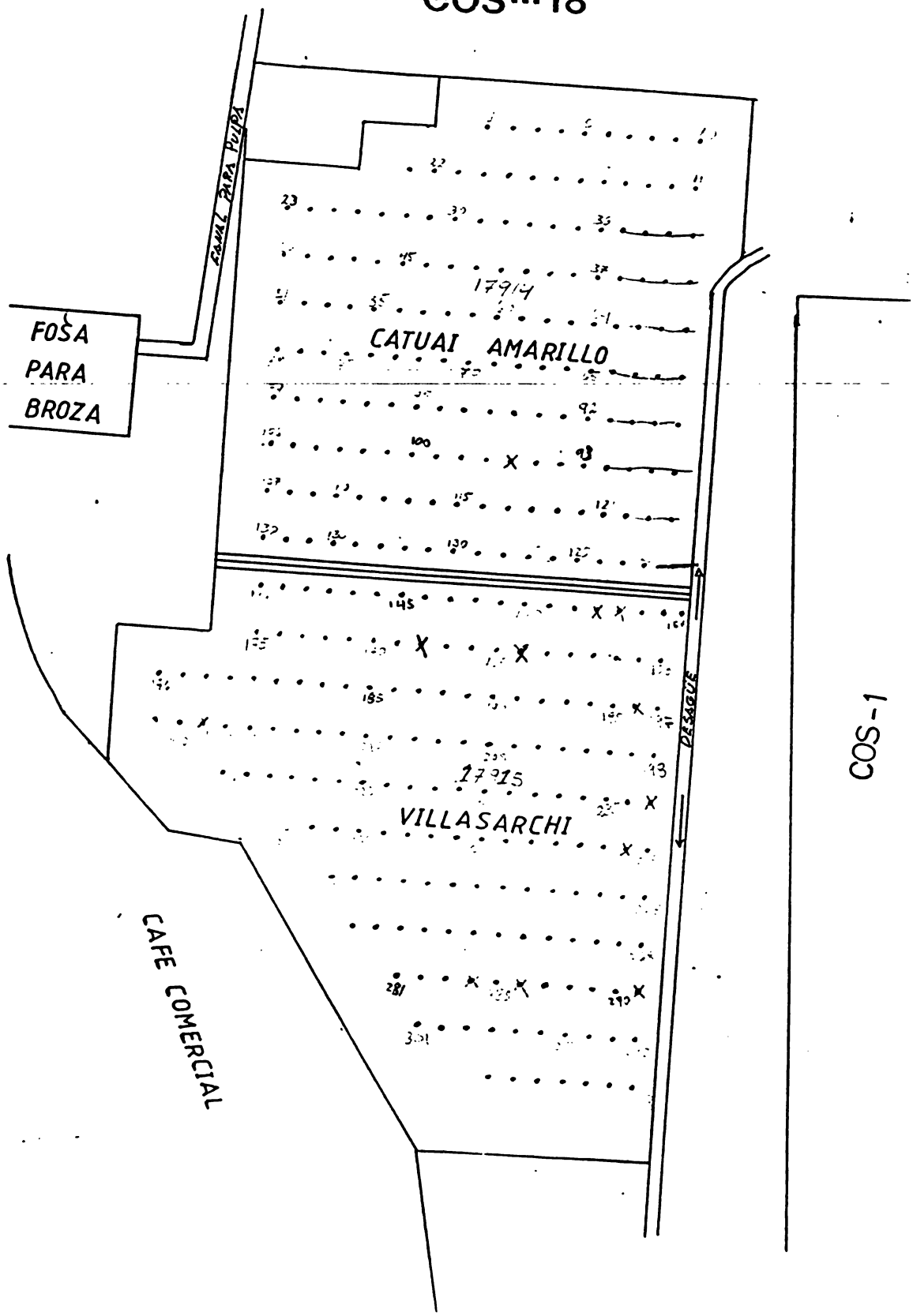
CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° Tlba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
	CATUAI AMARILLO	MAG-COSTA RICA
	VILLASARCHI	"
	TITULO: Evaluación del comportamiento de dos	
	dos variedades comerciales, mejoradas por el	
	Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.	
	FECHA SIEMBRA: 19 agosto 1986.	
	DISEÑO: No tiene	
	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2 m x 1 m.	
	NUMERO DE PLANTAS: 308	
	UBICACION: Finca La Molina.	

DISTANCIA DE SIEMBRA: 2x1 mts
FECHA DE SIEMBRA : AGOSTO 1986

BENEFICIO

COS---18



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-19

TITULO: Evaluación del comportamiento de doce Cavimores, seleccionados en el CIFC, Portugal comparados con Caturra y Catuaí.

LOCALIZACION: La Molina CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: 1

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Set. 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1m EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: _____ DISTANCIAMIENTO: _____

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 14 N° REPETICIONES: _____ PTAS/PARC.: _____

VARIABLES EVALUADAS: _____

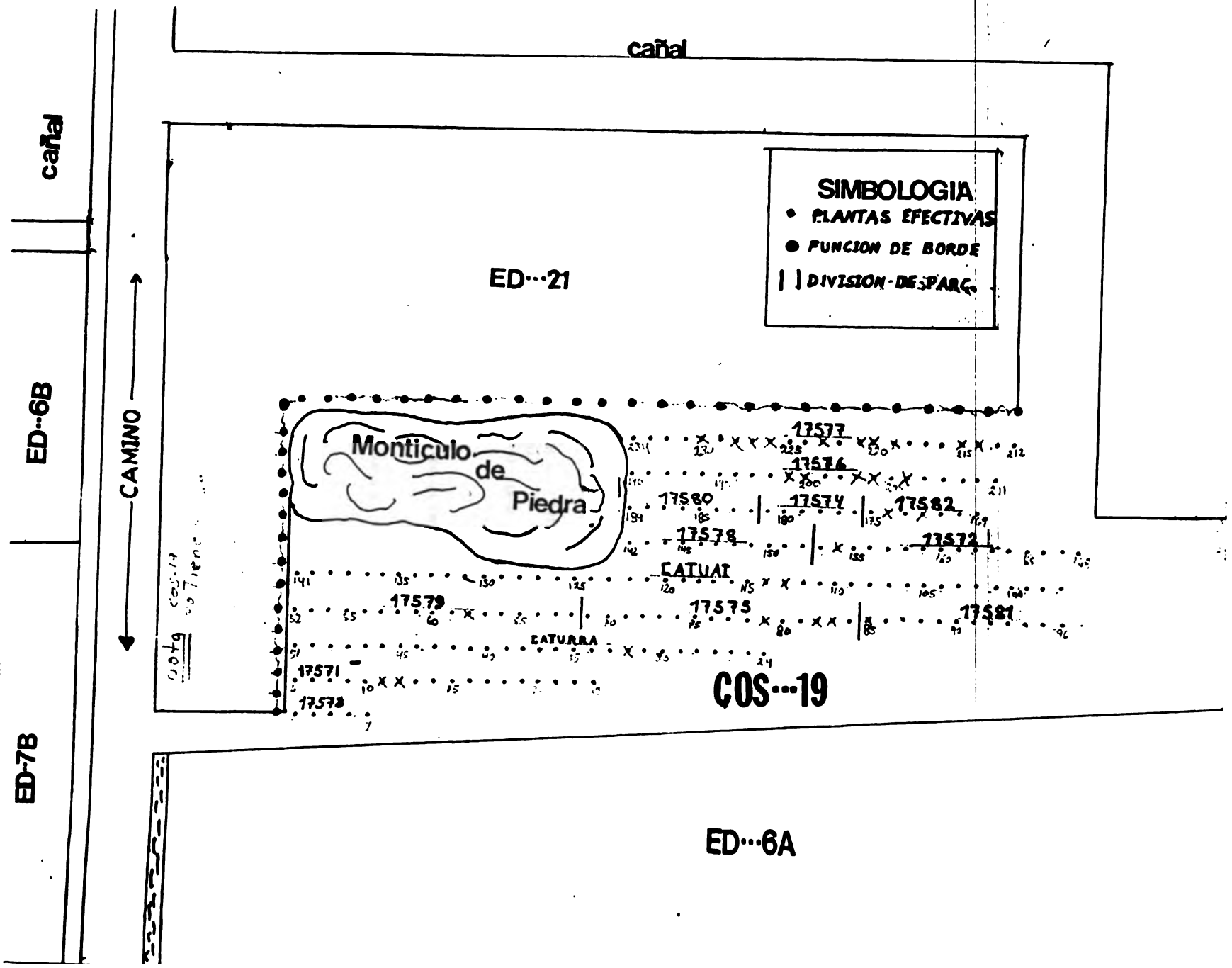
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-19

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
17571	8224/33-184 CATUAI,R x 7963 CATIMOR	H-763 CAVIMOR
17572	8223/301 CATUAI R, x 7963/233 CATIMOR	H-765 "
17573	8223/61-381 CATUAI, R. x 7963/180 CATIMOR	H-770 "
17574	8224/33-131 CATUAI, x 7963/97 "	H-773 "
17575	8224/33-190 x 7962/234 "	H-774 "
17576	8224/33-157 CATUAI x 7960/141 "	H-780 "
17577	8223/61-124 CATUAI R x 7960/141 "	H-783 "
17578	8224/249 CATUAI R. x 7960/141 CATIMOR	H-797 "
17579	8224/33-161 CATUAI R., x 7963/86 CATIMOR	H-801 "
17580	8224/33-183 CATUAI R., x 7963/86 CATIMOR	H-808 "
17581	8223/61 - 264 CATUAI R. x 7962/65 CATIMOR	H-820 "
17582	8223/61-270 CATUAI x 7060/82	H-823 "
TESTIGO	CATURRA REGIONAL	
"	CATUAI REGIONAL	
TITULO	Evaluación del comportamiento, de doce CAVIMORES, seleccionados	
	en el CIFC, Portugal comparados con CATURRA y CATUAI de la zona.	
DISEÑO	No tiene	
FECHA DE SIEMBRA: 25 de setiembre de 1986		
DISTANCIA DE SIEMBRA: 2m x 1 m		
NUMERO DE PLANTAS: 234		
UBICACION:	Finca La Molina	



Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulado (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento COS-19.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
17578 (Catuai rojo)	11	3090.0	4330.9	300.0	45	2573.6	175	SOBRESALIENTE
17579 (Catuai rojo)	17	2677.6	4345.9	464.1	6	2495.9	170	SOBRESALIENTE
17572 (Catuai rojo)	15	3206.0	2727.3	1143.3	13	2358.9	161	SOBRESALIENTE
17589 (Catuai rojo)	8	2085.0	4005.0	556.3	0	2215.4	151	MUY BUENA
CT1 (Catuai)	45	2118.0	2716.9	258.9	16	1697.9	116	ACEPTABLE
17576 (Catuai rojo)	19	1713.2	2798.7	250.5	42	1587.5	108	ACEPTABLE
17571 (Catuai rojo)	16	1792.5	2041.9	701.9	25	1512.1	103	ELIMINADA
17575 (Catuai rojo)	15	1872.0	2402.0	235.3	33	1503.1	102	ELIMINADA
CTA (Caturra)	27	1611.9	2373.3	421.9	19	1469.0	100	ELIMINADA ‡
17582 (Catuai rojo)	6	1823.3	2376.7	36.7	33	1412.2	96	ELIMINADA
17577 (Catuai rojo)	16	1371.9	2244.4	327.5	75	1314.6	89	ELIMINADA
17574 (Catuai rojo)	6	1341.7	2250.0	105.0	17	1232.2	84	ELIMINADA
17573 (Catuai rojo)	3	646.7	1300.0	393.3	67	780.0	53	ELIMINADA
17581 (Catuai rojo)	12	353.3	1508.3	150.0	17	670.6	46	ELIMINADA

‡ Testigo

‡‡ Categorias de selección definidas con base en el Error Típico Medio.
Promedio general acumulado = 5009.38, Desviación estandar = 3121.49.

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-20

TITULO: Evaluación del comportamiento de seis híbridos sintetizados en PROMECAFE y ~~reproducidos por el laboratorio de cultivo de tejidos, testigo Catuaí~~.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Agt. 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erythrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 6 N° REPETICIONES: ____ PTAS/PARC.: ____

VARIABLES EVALUADAS: ____

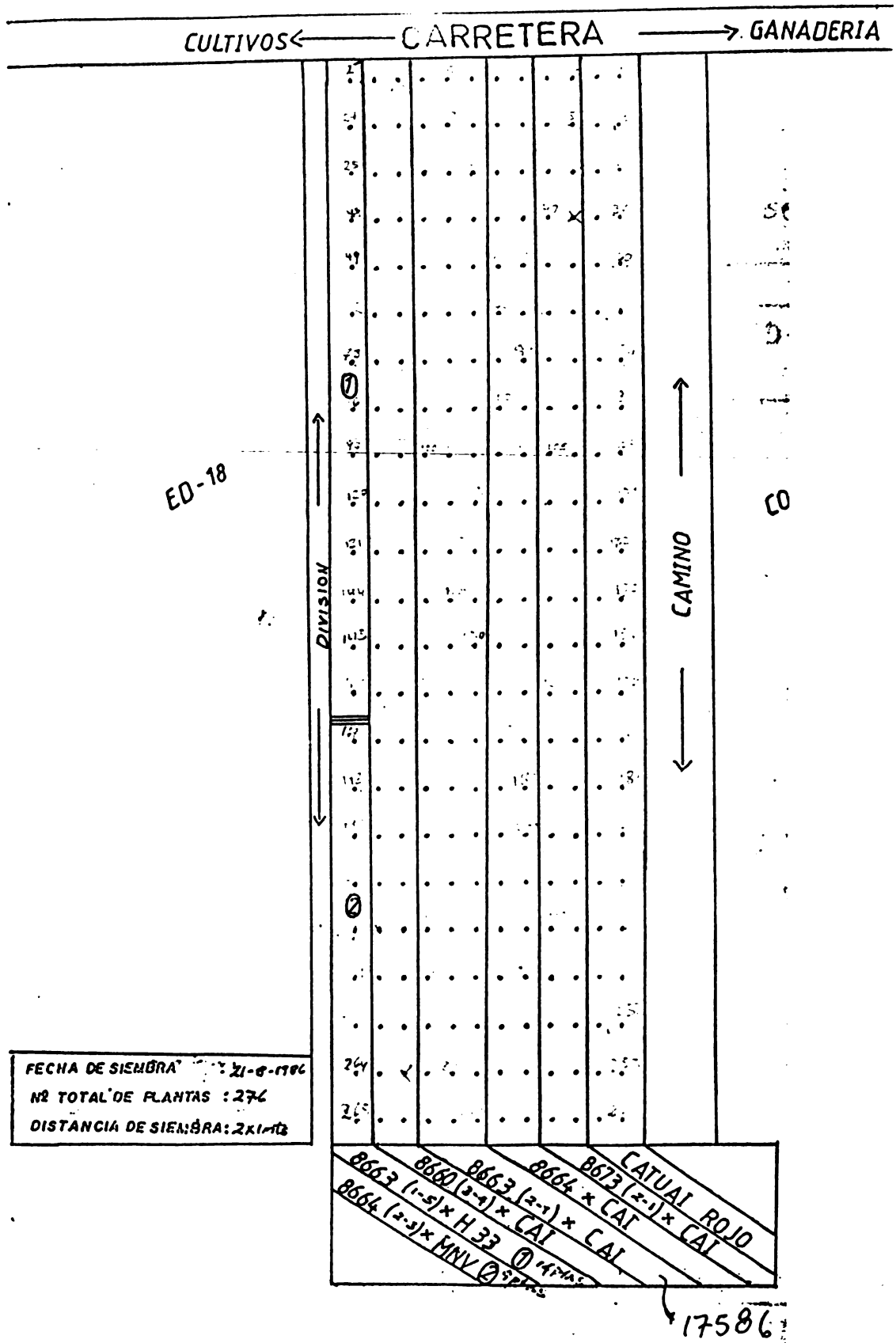
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-20

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° Tlba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
17586	8663 (2-1) x CATUAI	PROMECAFE/CR
? 17792	8663(1-5) x H33	" "
" 17791	8664 (2-3) x MUNDO NOVO	" "
" 17793	8660 (3-4) x CATUAI	" "
" 17795	8664 x CATUAI	" "
" 17796	8673(2-1) x CATUAI	" "
	TESTIGO: CATUAI ROJO (Regional)	
	TITULO: Evaluación del comportamiento de seis híbridos sintetizados	
	en PROMECAFE, y reproducidos por el laboratorio de cultivo de tejidos	
	PROMECAFE; comparado con CATUAI ROJO de la zona.	
	DISEÑO: No tiene	
	FECHA DE SIEMBRA: 21 de agosto de 1986	
	DISTANCIA DE SIEMBRA: 2m x 1 m	
	NUMERO DE PLANTAS: 276	
	UBICACION: Finca La Molina	



Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulado (granos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento COS-20.

	INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION **
17792	(Cavimor)	14	1526.4	3750.7	1072.9	0	2116.7	168	SOBRESALIENTE
17586	(Catimor)	69	1824.6	3257.4	761.6	0	1947.9	154	SOBRESALIENTE
17796	(Cavimor)	45	2252.4	2815.6	396.7	2	1821.6	144	SOBRESALIENTE
17791	(Cavimor)	9	1423.3	2750.0	792.2	0	1655.2	131	ACEPTABLE
17793	(Hib. Promecafe)	44	1250.7	2486.6	852.5	9	1529.9	121	ELIMINADA
17795	(Cavimor)	45	1464.4	2010.2	983.3	2	1486.0	118	ELIMINADA
CTI-R6	(Catuai Reg.)	44	1315.5	2172.5	298.0	0	1262.0	100	ELIMINADA *

* Testigo

** Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 5006.83, Desviación estandar = 1869.19.

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-21

TITULO: Evaluación del comportamiento de 5 Cavimores, 1 línea de C.arabica silvestre de Etiopía, comparados con Caturra y Catuaí.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: suave

SIEMBRA: FECHA: Set. 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Eryhrina DISTANCIAMIENTO: 7x7 m

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 8 N° REPETICIONES: PTAS/PARC.:

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-21

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
16235	7960/16 CATIMOR x 3204/7 CATUAI ROJO	H-678 CAVIMOR
16238	7963/137 CATIMOR x 8232/243 CATUAI ROJO	H-703 "
16240	7963/137 CATIMOR x 8224/49 CATUAI ROJO	H-694 "
16243	7960/141 CATIMOR x 3204/5 CATUAI ROJO	H-680 "
17242	ET 35 d (9/arabica silvestre	L-299 Etiopía
17570	7963/124 CATIMOR x 3205/9 CATUAI, AMARILLO	H-689, CAVIMOR
TESTIGO	CATURRA	
TESTIGO	CATUAI AMARILLO	
TITULO	Evaluación del comportamiento de cinco CAVIMORES seleccionados en	
	el CIFC y 1 línea de C. arabica silvestre procedente de Etiopía;	
	comparados con CATURRA y CATUAI de la zona.	
DISEÑO	No tiene	
FECHA DE SIEMBRA: 19 de setiembre de 1986		
DISTANCIA DE SIEMBRA: 2m x 1 m		
NUMERO DE PLANTAS: 208		
UBICACION: Finca La Molina		

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS - 22

TITULO: Evaluación del comportamiento de ocho líneas de Catimor, cinco de MN, 3 de CTA, dos de CTI, un Amphillo, dos Sarchimor, un Villasarchí, Test.CTA.

LOCALIZACION: La Molina CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Oct. 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 m EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erythina DISTANCIAMIENTO: 7 x 7m

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 23 N° REPETICIONES: -- PTAS/PARC.: --

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PRONICAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-22

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION 15	Híbrido o Selección CIFC
16630	Hw 26-5-3-45-4	7962 CATIMOR F_6
16631	Hw 26-5-3-45-88	7963 CATIMOR F_6
16667	UFV 1603-1C/F_5	Hw 26-5 CATIMOR
16673	UFV 2000-149/F_4	CATIMOR CENICAFE
16681	UFV 4642-389/F_5	" "
16687	UFV 1603-IIIA EP. 20,6/F_5	CIFC Hw 26.5 CATIMOR
16688	UFV 1340-180 EP.1/F_5	" " "
16745	1128 MNLCP 447 pta 6	MUNDO NOVO
16747	1134 MNCP382-14-11 pta 10	" "
16750	1140 MNCP 502-9 pta 13	" "
16758	2250 Cp 464-15 MN pta 8 II	" "
16777	2148-438/CH 2077-2-12-64	CATURRA AMARILLO
16779	2156-490/CH 2077-2-12-113	" "
16782	2197-194/CH 2077-2-5-72	" ROJO
16783	1669-31-11 F_5	H 361 SARCHIMOR
17170	UFV 4571 (2000-83 T7 PN)	CATIMOR F_5
17235	CATURRA AMARILLO, UFV 2237/CH 2077-2-5-15	
17556	MNO UFV-2254 (LCP 1480) pta 25	MUNDO NOVO
17583	AMPHILLO (C. arabica)	BRASIL 1167-19
17584	VILLA SARCHI x HIBRIDO DE TIMOR 832/2	BRASIL IAC 1169-31-1 S
	CATUAI AMARILLO	
	VILLA SARCHI	
TESTIGO	CATURRA	
TITULO:	Evaluación del comportamiento de ocho líneas	
	de CATIMOR, cinco de MUNDO NOVO, tres de CATURRA	
	dos de CATUAI, un AMPHILLO, dos SARCHIMOR, 1	
	DE VILLASARCHI, comparados con CATURRA de la zona	

cafe comercial

COS 22

CAMINO

T:17170 — T:17556

VILLA SARCHI

T:16667 — T:17235

T: 16631

T:16673 — T:16681

CATURRA (TeaTigo)

T: 16630

T:16773 — T:16783

CATUAI AMARILLO

T: 17583

VILLA SARCHI

T:16687 — T:16688

T: 16631

T:16779 — T:16782

T: 16630

T: 17584

CATURRA (TeaTigo)

T:16750 — T:16758

CATUAI AMARILLO

T:16747 — T:16745

COS...22

Cafe Comercial

ED...9A

SIMBOLOGIA

- PLANTAS EFECTIVAS
- FUNCION DE BORDE
- DIVISION DE PARC.

Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulado (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento COS-22.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el testigo	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
16783	6	3928.3	4918.3	4706.7	67	4517.8	141	SOBRESALIEN
16681	5	4938.0	4198.0	4186.0	0	4440.7	139	SOBRESALIEN
16673	5	3288.0	4662.0	5300.0	0	4416.7	138	SOBRESALIEN
17583	2	1220.0	5045.0	4250.0	0	3505.0	110	MUY BUENA
16777	4	3125.0	4690.0	2492.5	0	3435.8	107	MUY BUENA
17584	9	2722.2	3873.3	3480.0	11	3358.5	105	MUY BUENA
CIA	20	3191.5	3348.0	3052.0	0	3197.2	100	MUY BUENA
16782	5	4546.0	4036.0	768.0	0	3116.7	100	MUY BUENA
CII-A	20	3785.0	3273.0	2281.0	0	3113.0	97	MUY BUENA
16630	20	3190.0	2833.5	2823.5	0	2949.0	92	ACEPTABLE
16750	4	3772.5	3290.0	1435.0	25	2832.5	89	ACEPTABLE
16631	20	3062.5	1901.5	3082.5	0	2682.2	84	ACEPTABLE
17170	5	1616.0	2636.0	3686.0	0	2646.0	83	ACEPTABLE
16779	5	3778.0	2524.0	1614.0	0	2638.7	83	ACEPTABLE
VISAR	18	1783.3	2784.4	2168.9	17	2245.6	70	ELIMINADA
17235	6	2958.3	1888.3	1756.7	0	2201.1	69	ELIMINADA
16745	5	1162.0	4738.0	0.0	0	1966.7	62	ELIMINADA
16667	4	2835.0	625.0	2240.0	0	1900.0	59	ELIMINADA
16747	5	1687.0	3930.0	0.0	0	1872.3	59	ELIMINADA
16688	4	1250.0	3690.0	612.5	0	1850.8	58	ELIMINADA
16687	6	1671.7	3518.3	128.3	17	1772.8	55	ELIMINADA
16758	4	1462.5	3492.5	0.0	50	1651.7	52	ELIMINADA
17556	5	84.0	2564.0	1194.0	0	1280.7	40	ELIMINADA

‡ Testigo

‡‡ Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 8438.64, Desviación estandar = 3801.72.

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-23

TITULO: Evaluación de Catimores seleccionados por bajo porcentaje del grano vano.

LOCALIZACION: La Molina CATIE.

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: May. 1985 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 5 N° REPETICIONES: - PTAS/PARC.: -

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE-CATIE

ENSAYO O CAMPO: COS-23

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° Tlba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
5155(?)(F_2)	CATIMOR (CENICAFE)	CIFC 7363
5159(?)(F_2)	CATIMOR (CIFC)	Hw 26/13
5171(?) (F_2)	CATIMOR (CIFC)	Hw 26/13
5175(?)(F_2)	CATIMOR (CIFC)	Hw 26/13
5269(?) (F_2)	CATIMOR (CIFC)	Hw 26/13
	TITULO: Evaluación de CATIMORES seleccionados por	
	bajo % del grano vano.	
	DISEÑO: No tiene	
	NOTA: Las plants evaluadas en este campo de observación selección	
	fueron transplantadas en mayo de 1985 de lo que se denominó Ensayo	
	de descendencias N°2.	
	El ED-2 fue sembrado en setiembre 1979	
	~~UBICACION: Finca La Molina~~	
	NOTA: T 5155 CATURRA A . ccc. 135xH. DE TIMOR (1343) ccc 48-1574	
	(?)=indica que no se conoce la planta progenitora.	

PLANTAS SELECCIONADAS DEL [illegible]

COS-23

CULTIVOS ← CARRETERA → GANADERIA

5269	5159	5175
5175	5171	5175
5269	5155	5269
5155	5155	5159
5155	5155	5155
5171	5171	5155
5155	5171	5171
5171	5269	5155
5269	5155	5269

ED-8 A

CMS-1

Informe de Producción de los Ensayos de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento COS-23.

	INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Producciou gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION **
5159	(Catimor)	2	270.0	2325.0	2275.0	495.0	0	1341.3	157	SOBRESALIENTE
5155	(Catimor)	10	544.0	1385.0	1058.0	567.0	0	888.5	104	MUY BUENA
5175	(Catimor)	2	450.0	825.0	1505.0	0.0	50	695.0	81	ACEPTABLE
5171	(Catimor)	5	344.0	1438.0	866.0	186.0	20	693.5	81	ELIMINADA
5269	(Catimor)	6	236.7	903.3	1225.0	260.0	0	656.3	77	ELIMINADA
Testigo (Prom. Produc. Total grs/planta/año)								854.9	100	

** Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 3258, Desviación estandar = 1757.85.

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-24

TITULO: Evaluación de Catimor (varias líneas var Colombia), Caturra erecta.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

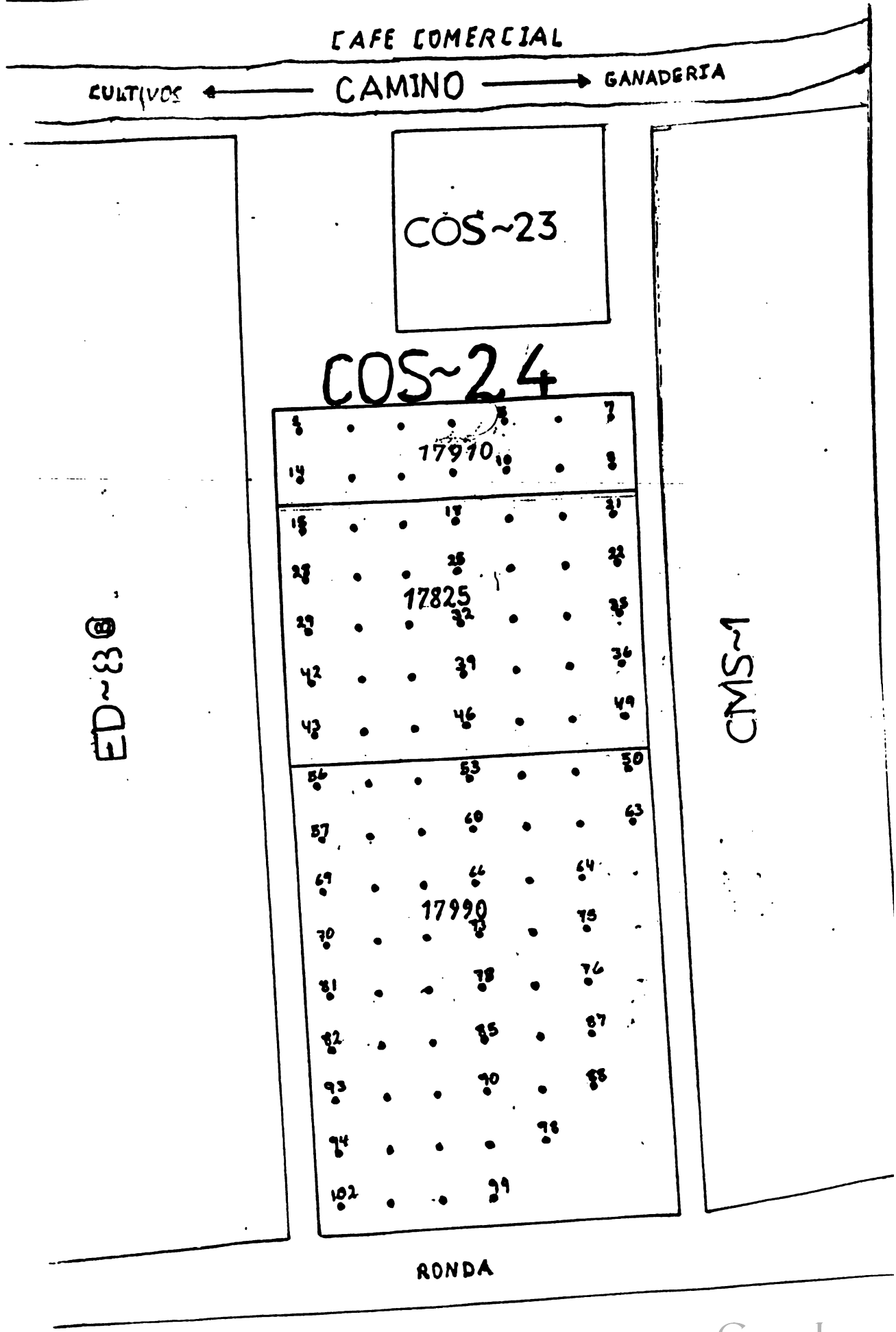
SOMBRA: ESPECIE: Erythrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 3 N° REPETICIONES: - PTAS/PARC.: -

VARIABLES EVALUADAS:

Tratamientos: 17910 Catimor mezcla de semillas varias líneas de la var Colombia. 17825 Caturra erecta de CENICAFE



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-25

TITULO: Evaluación de 7 Cavimores, 7 Catimores, 2 híbridos de PROMECAFE.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erythrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 17 N° REPETICIONES: - PTAS/PARC.: -

VARIABLES EVALUADAS:

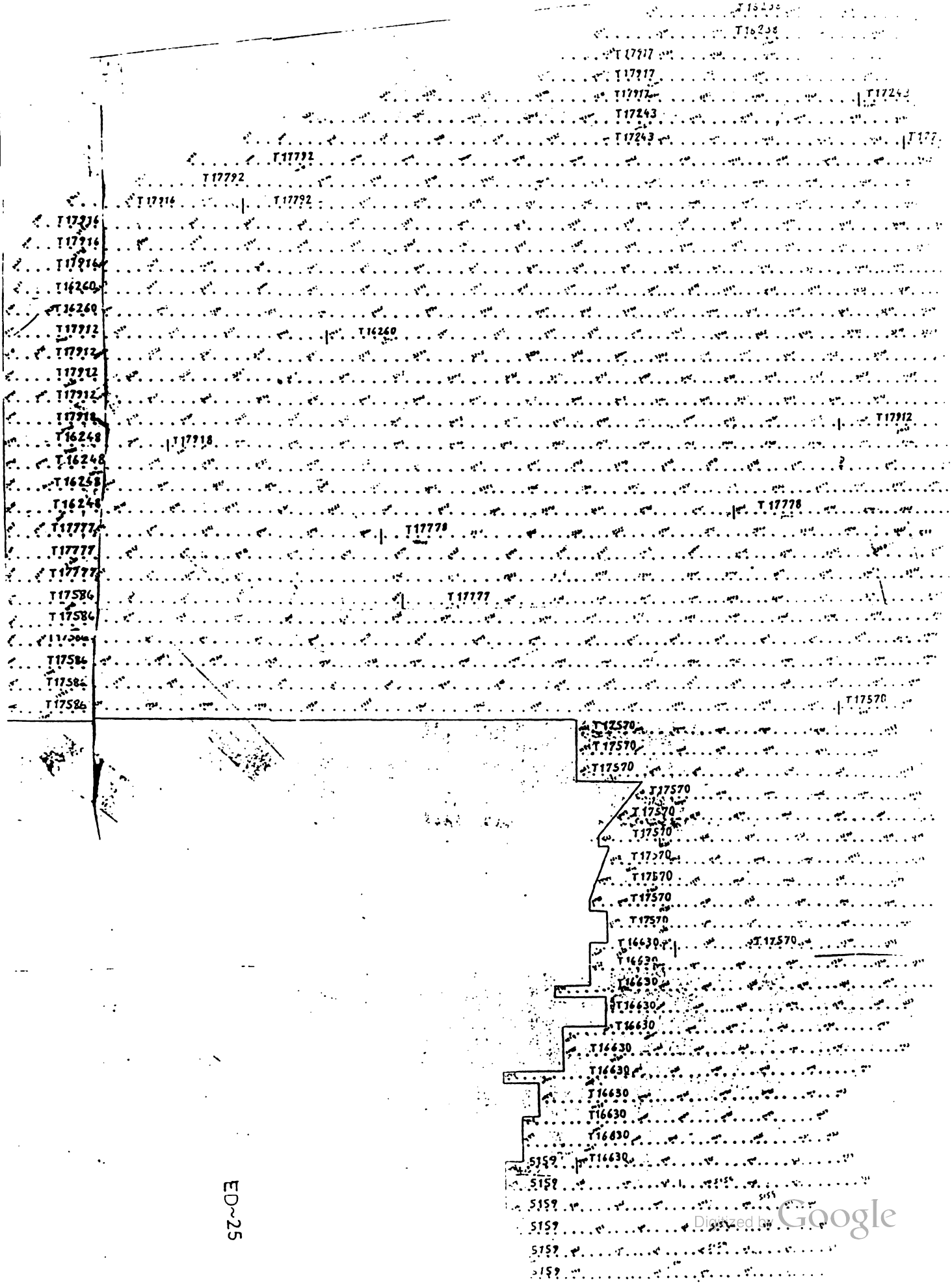
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS-25

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T 16235	Cavimor CIF H-678	
T 16238	" " H-703	
T 16248	" " H-698	
T 16251	Caturra amarillo 1637	
T 16260	Cavimor CIFC H-697	
T 16630	Catimor,mezcla de semilla CIFC 7962 (Poblac.3)	
T 17586	Catuaí (híbrido de PROMECAFE)	
T 17777	Catimor	
T 17778	Catimor	
T 17792	8663 (1-5) COS-1 x H33 F1 PROMECAFE	
T 17912	Cavimor H 683	
T 17916	Catimor F6 T 8667 del COS-1/178 PROMECAFE	
T 17917	Catimor T 8658 del COS-1/237 "	
T 17918	Catimor COS-1/48 (T 8666/4-3xM.N)	
T-17243	Cavimor H 693	
T 17570	Cavimor H 689	
T 5159	Catimor Portugal	



ED~25

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS - 26

TITULO: Evaluación de Catimores de origen colombiano comparados con Caturra

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erythina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS 6 N° REPETICIONES: - PTAS/PARC.: -

VARIABLES EVALUADAS: Tratamiento

T 17919 Catimor Colombiano T 11670 del COS-5/32 PROMECAFE

T 17920 Catimor Colombiano T 11670 del COS-5/47 "

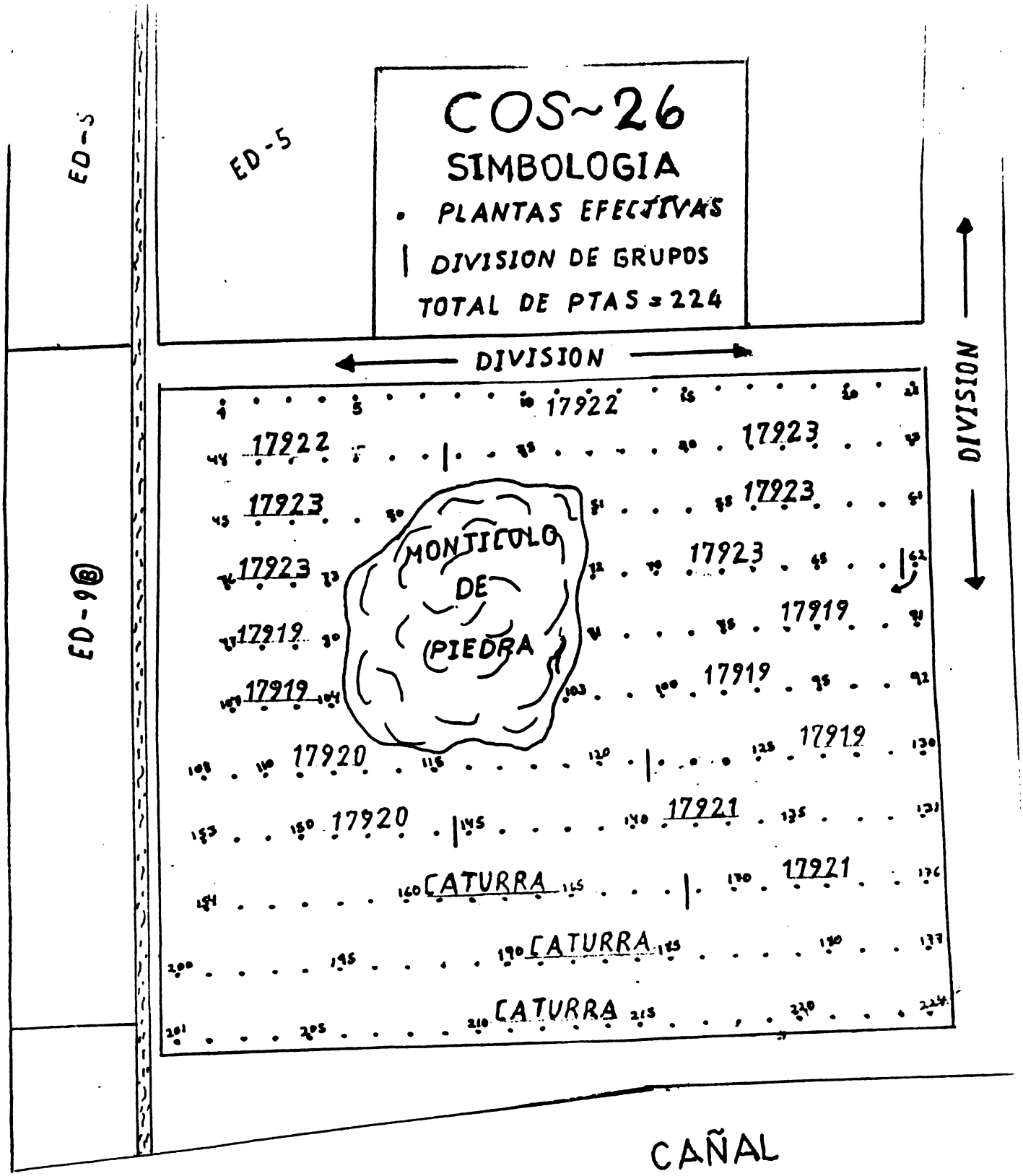
T 17921 Catimor Colombiano T 11670 del COS-5/89 "

T 17922 Catimor F5 T 12870 del COS-3/480 "

T 17923 Catimor F5 12870 del COS-3/582 "

Caturra

Eliminado en 1988



Eliminado

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: COS-27

TITULO: Evaluación de 5 Cavimores, 3 Catimores y 8 Híbridos en comparación con Catuaí.

LOCALIZACION: Santa Rosa, Turrialba

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 22 ALTITUD 900 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: --

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Erythrina PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: _____ DISTANCIAMIENTO: _____

DISEÑO ESTADISTICO: No tiene

N° TRATAMIENTOS _____ N° REPETICIONES: _____ PTAS/PARC.: ____

VARIABLES EVALUADAS: _____

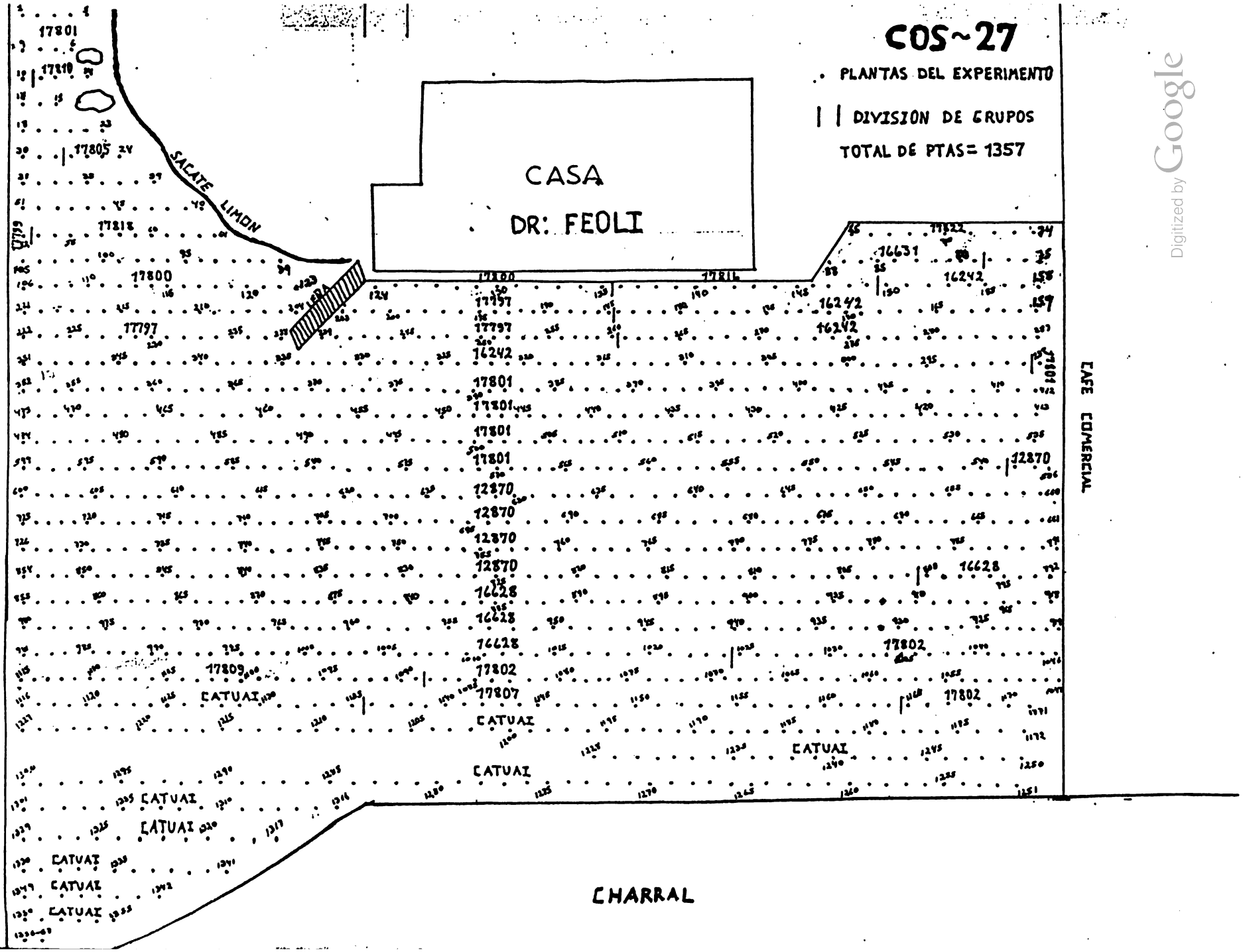
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: COS 27

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T 16242	Cavimor CIFC H-677	
T 16628	CIFC 7960 (Población 1)	
T 16631	Catimor, mezcla semilla CIFC 7963 (Población	
	4).	
T 17797	Catimor CENICAFE	
T 17800	Catuaí rojo CIFC x CATIMOR 7962/165 (H-832)	
T 17801	Cavimor	
T 17802	"	
T 17805	"	
T 17807	Caturra x S12 Kaffa CIFC 7725/4 x Catimor	
	Catimor CIFC 7963/29 (H-643/6)	
T 17808	Caturra S12 Kaffa CIFC 7725/4 x Catimor CIFC	
	7963/29 (H643/13)	
T 17809	Caturra S12 Kaffa CIFC 7725/4 x Catimor CIFC	
	7963/29 (H 645/9)	
T 17810	Cavimor	
T 17813	Catuaí Am. CIFC 2482/20 x Catimor CIFC 7963/	
	155 (H 647/7)	
T 17816	Catuaí rojo Cifc 8224/241 x (Caturra xS 795	
	CIFC 8253/11 H 649/11).	
T 17818	Catuaí rojo CIFC 8224/241 x Catimor CIFC 7963/	
	29 H 650/15.	



IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED - 1

TITULO: Estudio de 16 genotipos de café seleccionados por su alta producción y/o resistencia a la roya del cafeto.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23 °C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Dic. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 m Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: Erythrina Distanciamiento: 16 x 16

DISEÑO ESTADISTICO: Látice balanceado 4 x 4

N° tratamientos: 16 N° repeticiones: 5 Ptas/parcela: 16

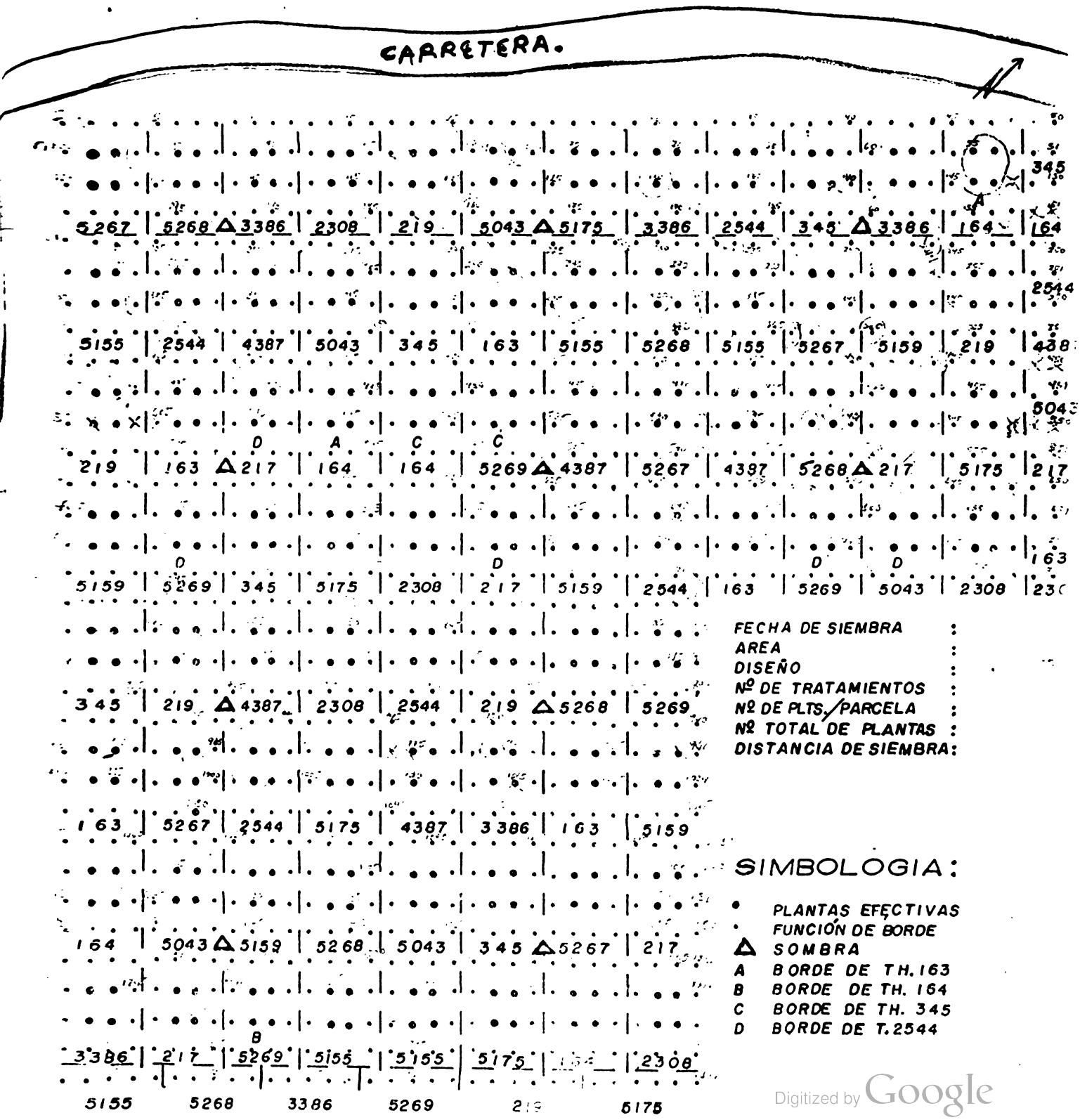
VARIABLES EVALUADAS: producción, porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios.

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

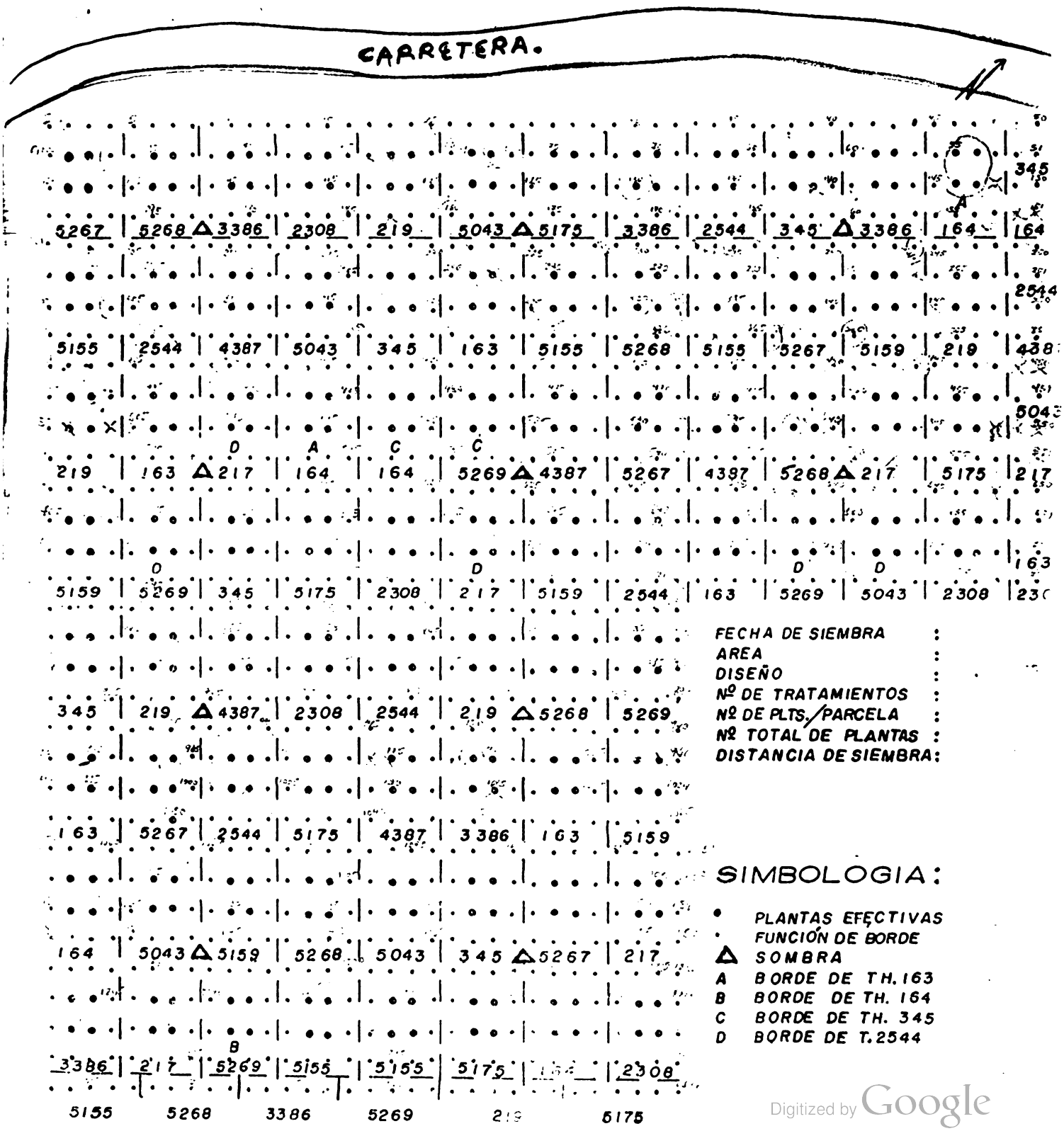
Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION				
PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	TH 163	F_2	BA 21 x Geisha	--
	TH 164	F_2	K7 x Geisha	--
	TH 217	F_3	Geisha x H 66	--
	TH 219	F_3	KP 423 x Geisha	--
	TH 345	F_1	(F840 x Geisha) x H. Timor 1343	--
	2308	--	----	CATURRA
	2544	--	----	MUNDO NOVO
	3386	--	----	CATURRA AMARILLO
	4387	--	Híbrido Timor 1343/86	HIBRIDO TIMOR
	5155	F_2	Caturra x H.T. 1343	CATIMOR CENICAFE
	5159	F_2	Caturra 19/1 x H.T. 832/1	CATIMOR Hw 26/13
	5175	F_2	" "	" "
	5267	--	----	CATUAI
	5268	--	----	CATUAI AMARILLO
	5269	F_2	Caturra 19/1 x H.T. 832/1	CATIMOR Hw 26/13

ED-1



ED-1



CUADRO 3 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-1.

INTRODUCCION	Promedio Produccion 82/83 a 89/90 gr/pla/año	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo
5159 (Catimor)	1548.3	a	186
5269 (Catimor)	1499.3	a	180
5267 (Catuai rojo)	1458.4	a b	175
3386 (Caturra am.)	1346.2	a b	162
5268 (Catuai am.)	1299.6	a b	156
5043 (Geisha)	1186.1	b c	142
5175 (Catimor)	1013.0	c d	122
5155 (Catimor)	987.0	c d	119
4387 (H. de Timor)	853.6	d e	102
2544 (Mundo novo)	834.3	d e f	100
2308 (Caturra rojo)	832.9	d e f	100 ‡
345 (F-840 x GHS x H. T.)	821.1	d e f	99
219 (KP-423 x Geisha)	746.0	d e f g	90
163 (BA-21 x Geisha)	620.9	e f g	75
164 (K-7 x Geisha)	537.2	f g	64
217 (Geisha x H-66)	476.4	g	57

‡ Testigo

CUADRO 4 : Características de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 6 cosechas) del ensayo ED-1.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
3386	130	5		48.8	16.4	2.9	1.8	1.2	5.9
3386	131	0		77.2	17.5	7.0	3.5	10.5	21.1
5043	77	4		60.7	16.6	17.3	0.7	5.3	23.3
5043	79	4		60.0	16.8	24.0	0.0	4.0	28.0
5043	121	2		59.7	16.6	10.1	3.8	0.0	13.8
5155	265	4		67.3	17.0	4.7	0.0	0.0	4.7
5155	267	8		25.6	15.6	15.9	1.2	6.1	23.2
5155	273	3		35.0	15.9	6.0	0.9	7.7	14.5
5155	274	3		53.2	16.3	10.4	1.3	5.2	16.9
5155	304	4		67.5	17.2	9.2	2.5	10.0	21.7
5155	326	5		65.0	16.8	6.0	1.7	6.8	14.5
5155	327	1		58.0	16.4	8.0	4.0	6.0	18.0
5155	335	0		43.3	16.2	3.3	0.6	3.3	7.2
5155	336	7		46.2	16.3	3.3	1.1	1.6	6.0
5155	1233	6		68.6	17.0	7.7	0.6	10.7	18.9
5155	1264	0		34.4	15.9	6.0	0.0	1.3	7.3
5159	697	8		65.5	16.8	9.2	0.7	2.1	12.0
5159	699	0		29.1	15.7	10.9	0.0	5.5	16.4
5159	703	5		62.7	16.9	4.1	0.0	1.2	5.3
5159	704	2		66.4	17.3	5.5	1.8	26.4	33.6
5159	726	0		43.9	16.1	3.7	0.0	0.0	3.7
5159	1109	2		43.0	16.1	2.5	1.9	0.0	4.4
5159	1110	0		42.9	16.4	6.3	0.0	1.6	7.9
5159	1111	0		55.4	16.6	6.8	1.4	4.1	12.2
5175	75	3		50.4	16.5	3.3	0.0	0.0	3.3
5175	126	7		65.1	16.8	3.0	0.0	0.0	3.0
5175	127	2		64.6	16.9	9.8	1.8	7.9	19.5
5175	454	0		56.7	16.5	9.0	1.5	14.9	25.4
5175	455	0		33.1	15.9	4.3	1.4	11.5	17.3
5175	456	0		51.8	16.4	3.6	1.8	11.6	17.0
5175	545	0		34.4	16.0	2.9	0.0	5.7	8.6
5175	546	0		36.3	15.8	4.0	0.8	16.1	21.0
5175	547	0		62.0	16.6	6.5	0.9	9.3	16.7
5175	688	2		49.6	16.3	5.2	3.5	9.6	18.3
5175	713	5		74.1	17.4	6.9	1.7	3.4	12.1
5175	978	6		47.8	16.2	7.0	0.0	9.6	16.5
5175	1007	2		51.6	16.5	5.0	1.3	8.8	15.1
5175	1228	5		57.8	16.7	6.7	2.2	2.2	11.1
5267	532	8		61.9	16.7	5.1	1.7	4.5	11.4
5267	987	3		78.3	17.4	4.4	2.2	7.2	13.9
5267	1095	5		70.1	17.0	3.7	1.8	2.4	7.9
5268	330	2		47.7	16.3	6.5	2.0	5.2	13.7
5268	332	2		74.5	17.3	6.0	3.3	7.6	16.8
5268	538	2		71.4	17.1	3.9	1.9	8.4	14.3
5268	1133	0		73.6	17.4	0.0	0.0	7.5	7.5

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 2 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). % Fallas y categorías de selección del experimento ED-1.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 82-83 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 83-84 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 84-85 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION
5159 (Catimor)	20	730.0	2664.8	1334.8	2209.5	1743.5	853.3	1665.9	1186.5	5	1548.3	SOBRESALIENTE
5269 (Catimor)	20	495.8	2574.7	1381.0	1925.4	2123.8	217.1	1898.0	1379.0	20	1499.3	SOBRESALIENTE
5267 (Catuai rojo)	20	378.1	1892.8	992.8	1618.4	1709.4	186.9	2416.0	2472.5	10	1458.4	SOBRESALIENTE
3386 (Caturra am.)	20	275.0	3022.3	1283.5	1782.0	1108.5	173.0	1265.0	1860.5	30	1346.2	SOBRESALIENTE
5268 (Catuai am.)	20	209.2	1332.4	798.2	843.9	1965.3	280.5	2635.8	2331.5	10	1299.6	SOBRESALIENTE
5043 (Geisha)	20	242.5	2567.0	1274.5	1308.0	1584.0	299.0	759.0	1455.0	5	1186.1	MUY BUENA
5175 (Catimor)	20	180.0	2068.5	913.5	1222.2	1221.5	186.0	788.5	1523.5	35	1013.0	ACEPTABLE
5155 (Catimor)	20	407.1	1877.1	942.1	1171.4	1283.3	170.5	1356.7	687.5	30	987.0	ACEPTABLE
4387 (H. de Timor)	20	35.0	1966.0	938.5	1196.0	825.0	108.5	635.0	1124.5	15	853.6	ELIMINADA
2544 (Mundo novo)	20	233.8	1590.3	844.0	543.3	1312.0	89.5	719.5	1342.5	55	834.3	ELIMINADA
2308 (Caturra rojo)	20	143.8	1208.8	348.8	796.8	1229.5	433.5	1128.0	1374.5	15	832.9	ELIMINADA
345 (F-840 x GHS x H. T.)	20	195.0	1745.3	794.0	1081.3	605.5	87.0	1056.0	1004.5	15	821.1	ELIMINADA
219 (KP-423 x Geisha)	20	313.8	1758.5	972.3	799.6	1044.0	287.0	120.0	673.0	30	746.0	ELIMINADA
163 (BA-21 x Geisha)	20	76.3	1427.3	986.0	594.5	478.0	197.5	247.5	960.5	15	620.9	ELIMINADA
164 (K-7 x Geisha)	20	0.0	595.8	519.5	326.3	1394.0	265.8	573.5	628.5	10	537.2	ELIMINADA
217 (Geisha x H-66)	20	30.0	734.0	190.3	365.0	658.0	155.5	692.0	986.5	20	476.4	ELIMINADA

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-4

TITULO: Estudio de la adaptación de Catimores F6 de la Serie T 8600,a las condiciones ambientales de Turrialba.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE.

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 620m PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA _____ PROFUNDIDAD: _____

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Nov. 1981 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Eritryna DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

N° TRATAMIENTOS _____ N° REPETICIONES: 4 PTAS/PARC.: _____

VARIABLES EVALUADAS: _____

PAIS: PROMECAFE

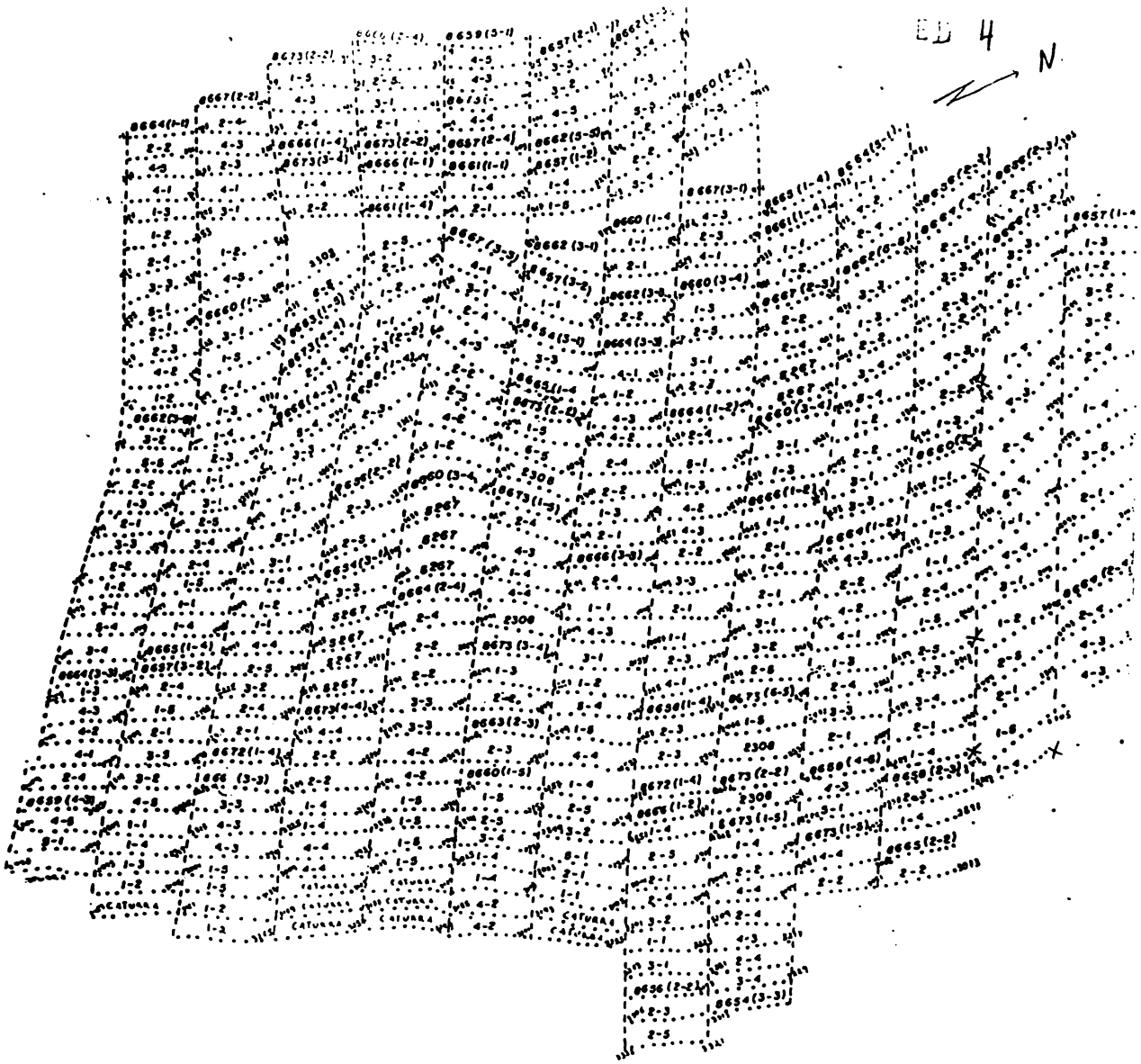
INSTITUCION: COSTA RICA

ENSAYO O CAMPO: ED-4

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

PROGENITOR (N° Tlba)	DESCRIPCION	HIBRIDO O SELECCION CIFC
8654	PLANTAS 3-1, 3-3	
8656	" 2-2, 2-5	
8657	" 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 2-1, 2-4, 3,2,	
	3-5, 4-5	
8658	" 1-4, 2-3, 2-4	
8659	" 4-3, 4-5, 5-1	
8660	" 1-1, 1-3, 1-4, 1-5, 2-1, 2-3, 2-4, 2-5,	
	3-1, 3-4, 4-2.	
8661	" 1-1, 1-2, 1-4, 2-1, 2-5	
8662	" 1-2, 1-3, 2-1, 2-2, 3-1,3-2, 3-3, 3-4,	
	3-5, 5-4, 5-5,	
8663	" 2-3	
8664	" 1-1, 1-2, 1-3, 1-5, 2-1, 2-2, 2-3, 2-4,	
	3-3, 4-1, 4-2, 4-3, 5-1.	
8665	" 1-4, 2-2.	
8666	" 1-1, 1-2, 1-4, 1-5, 2-1, 2-4, 2-5, 3-1,	
	3-2, 3-3, 4-3, 4-4, 5-1, 5-4,	
8667	" 1-2, 2-2, 2-3, 2-4, 3-1,3-3, 4-1,4-2,	
	4-3, 4-5	
8668	" 1-5	
8672	" 1-4	
8673	" 1-3, 1-4,1-5, 2-2, 2-4, 3-4, 4-3, 4-4, 6-5	
5267	CATUAI (TESTIGO)	
	TITULO: Estudio de la adaptación de CATIMORES F_6	
	de la Serie T 8600, a las condiciones ambientales	
	de Tu[illegible].	
	DISE[illegible] [illegible]ques al azar con cuatro repeticiones	

ED-4



FECHA DE SIEMBRA: NOV. 1981 AREA: Nº DE TRATAMIENTOS:	Nº TOTAL DE PLANTAS = 3328 DISTANCIA DE SIEMBRA: 2X1 MTS.

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-5

TITULO: Estudio comparativo de 16 descendencias F_5 de Catimores (CIFC Hw 26).

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

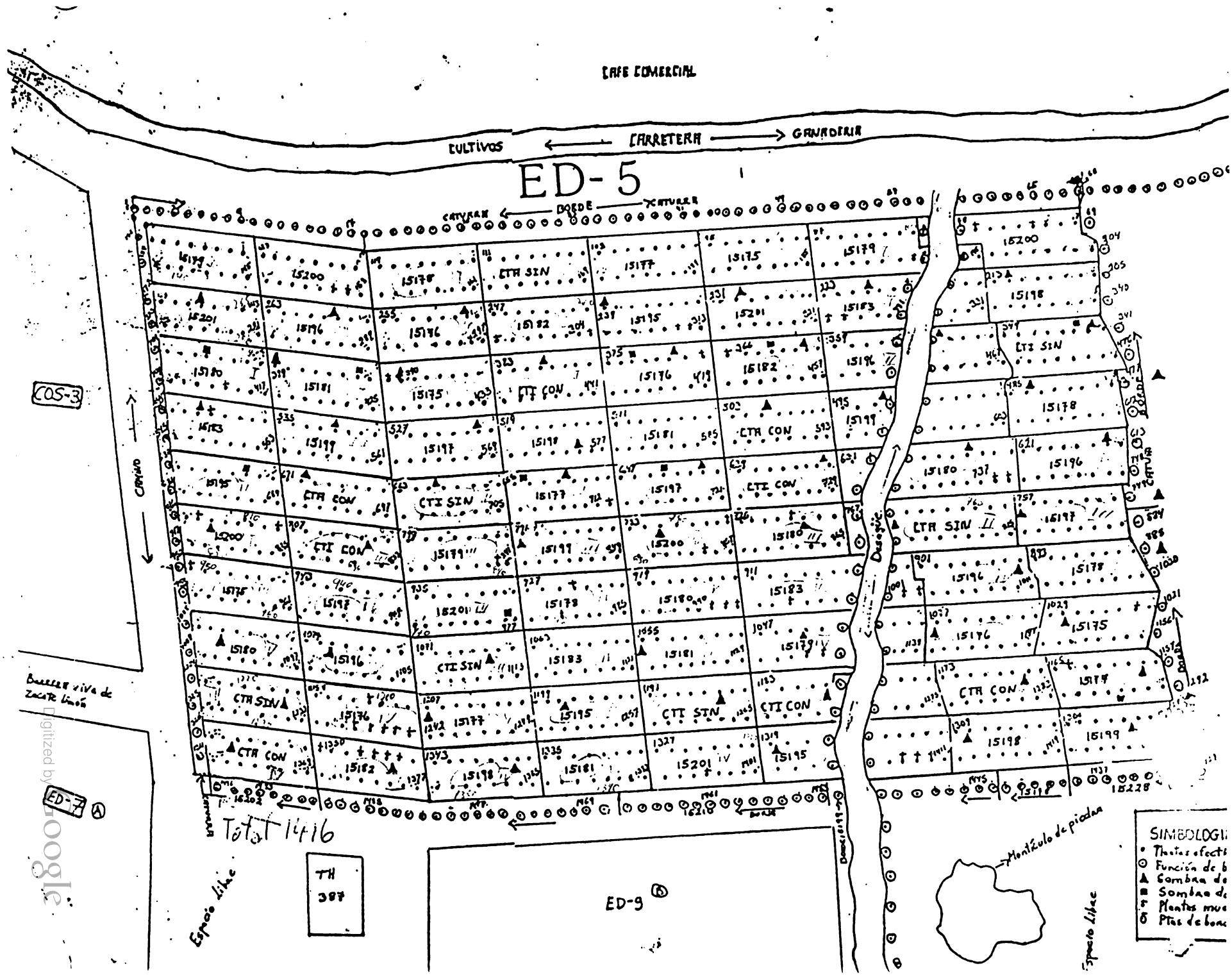
DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

N° tratamientos: 20 N° repeticiones: 4 Ptas/parcela: 16

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

Nº INTRODUCCION PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION		DESIGNACION
	15175	F_5	19-1 CTA x 832-1 H.T	UFV-2510	CATIMOR Hw 26/5
	15176	F_5	"	UFV-2511	"
	15177	F_5	"	UFV-2513	"
	15178	F_5	"	UFV-2509	"
	15179	F_5	"	UFV-2847	"
	15180	F_5	"	UFV-2860	"
	15181	F_5	"	UFV-2863	"
	15182	F_5	"	UFV-2865	"
	15183	F_5	"	UFV-2866	"
	15199	F_5	"	UFV-4052	"
	15200	F_5	"	UFV-4054	"
	15201	F_5	"	UFV-4055	"
	15195	F_5	"	UFV-4043	"
	15196	F_5	"		CATIMOR Hw 26/5
	15197	F_5	"		"
	15198	F_5	"		"
	2308	--	--		CATURRA
	5267	--	--		CATUAI



IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 6 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-5.

INTRODUCCION	Promedio Produccion 85/86 a 89/90	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo	
	gr/pla/año			
15181 (Catimor)	2089.4	a	112	
Catuai - con	1933.6	a b	104	
Caturra - con	1857.5	a b c	100	*
Catuai - sin	1856.1	a b c	100	
15180 (Catimor)	1757.6	b c	95	
Caturra - sin	1679.5	b c	90	
15201 (Catimor)	1674.2	b c	90	
15183 (Catimor)	1643.3	c	88	
15197 (Catimor)	1281.6	d	69	
15176 (Catimor)	1208.0	d e	65	
15195 (Catimor)	1191.8	d e	64	
15198 (Catimor)	1182.7	d e	64	
15196 (Catimor)	1164.4	d e f	63	
15182 (Catimor)	1122.9	d e f	60	
15200 (Catimor)	1115.9	d e f	60	
15199 (Catimor)	1109.6	d e f	60	
15175 (Catimor)	1095.0	d e f	59	
15179 (Catimor)	989.3	e f	53	
15178 (Catimor)	956.6	e f	51	
15177 (Catimor)	882.6	f	48	

* Testigo

CUADRO 5 : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento ED-5.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION **
15181 (Catimor)	64	1592.0	1825.8	1363.9	1320.3	4344.8	3	2089.4	SOBRESALIENTE
Catuai - con	64	1823.7	1980.0	1077.0	1914.5	2873.0	0	1933.6	SOBRESALIENTE
Caturra - con	64	1188.4	2580.3	373.7	1986.7	3158.4	3	1857.5	SOBRESALIENTE
Catuai - sin	64	1899.3	2019.8	556.4	1628.0	3177.2	2	1856.1	SOBRESALIENTE
15180 (Catimor)	80	1448.9	1467.4	860.8	1707.6	3303.4	10	1757.6	SOBRESALIENTE
Caturra - sin	48	1432.6	1881.7	175.1	2120.2	2788.1	8	1679.5	SOBRESALIENTE
15201 (Catimor)	64	2141.4	1668.4	1562.8	487.5	2510.8	3	1674.2	SOBRESALIENTE
15183 (Catimor)	64	1349.0	1259.8	1247.3	774.1	3586.4	11	1643.3	SOBRESALIENTE
15197 (Catimor)	64	1018.7	885.5	952.3	908.6	2743.0	3	1281.6	ELIMINADA
15176 (Catimor)	64	1470.2	770.0	1329.5	575.0	1895.3	17	1208.0	ELIMINADA
15195 (Catimor)	64	1258.5	1041.1	879.8	527.0	2252.3	9	1191.8	ELIMINADA
15198 (Catimor)	64	908.7	908.8	473.0	1628.1	1994.8	5	1182.7	ELIMINADA
15196 (Catimor)	80	788.3	790.4	304.8	1353.8	2585.0	3	1164.4	ELIMINADA
15182 (Catimor)	48	975.3	1761.3	683.3	831.0	1363.5	10	1122.9	ELIMINADA
15200 (Catimor)	64	1304.2	845.8	696.1	849.8	1883.6	28	1115.9	ELIMINADA
15199 (Catimor)	64	1198.0	1053.4	664.1	759.7	1872.5	13	1109.6	ELIMINADA
15175 (Catimor)	64	1340.0	973.0	928.4	655.3	1578.1	17	1095.0	ELIMINADA
15179 (Catimor)	64	1075.8	852.0	982.3	434.4	1601.9	13	989.3	ELIMINADA
15178 (Catimor)	64	1167.1	644.2	560.1	717.8	1694.0	16	956.6	ELIMINADA
15177 (Catimor)	64	1047.7	604.8	759.8	480.5	1520.0	22	882.6	ELIMINADA

** Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 7118. Desviación estandar = 3426

CUADRO 7 : Caracteristicas de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 5 cosechas) del ensayo ED-5.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
15180	732	3		78.6	17.3	6.3	3.2	2.4	11.9
15180	739	0		77.9	18.2	13.6	1.4	0.0	15.0
15180	862	8		65.8	16.9	8.6	2.6	0.0	11.2
15180	863	4		80.1	17.8	9.6	2.2	2.9	14.7
15180	865	7		85.1	18.5	7.5	2.9	13.8	24.1
15180	990	5		84.9	18.7	5.9	0.0	6.7	12.6
15181	393	0		83.0	17.8	8.0	4.0	5.0	17.0
15181	585	0		87.8	18.4	4.1	2.4	1.6	8.1
15181	1126	5		79.8	17.5	2.3	1.2	1.7	5.2
15181	1389	2		57.0	16.6	6.7	2.4	3.6	12.7
15201	1320	3		76.7	17.2	6.2	2.1	4.8	13.0
15201	1321	8		84.8	18.6	10.7	2.8	1.1	14.6
15201	1323	2		83.5	17.7	7.3	1.2	6.1	14.6
15201	1325	8		72.4	17.3	0.0	1.6	0.0	1.6
15201	1398	0		88.1	18.5	3.6	2.1	3.1	8.6
CTA-C	590	3		80.0	17.8	10.0	3.8	3.8	17.7
CTA-C	1352	4		83.6	17.7	2.3	4.7	0.0	7.9
CTA-S	763	2		83.2	17.7	5.6	2.4	0.0	8.0
CTA-S	1221	4		65.0	16.9	5.1	1.9	2.5	9.6
CTA-S	1222	1		72.2	17.2	4.9	2.8	0.0	7.6
CTI-C	437	1		84.9	18.5	5.0	1.7	0.0	6.7
CTI-C	724	6		83.0	17.7	3.5	1.4	7.8	12.8
CTI-S	347	2		82.4	17.7	1.5	3.1	3.1	7.6
CTI-S	699	0		86.0	18.5	9.3	3.5	0.0	12.8
CTI-S	1068	2		62.2	16.8	4.4	1.1	0.0	5.6
CTI-S	1111	2		85.3	18.0	4.0	6.0	3.3	13.3
CTI-S	1263	4		76.2	17.4	9.7	0.0	3.2	13.0

Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento ED-5.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
15181 (Catimor)	64	1592.0	1825.8	1363.9	1320.3	4344.8	1175.9	5	1937.1	107	SOBRESALIENTE
Catuai - con	64	1823.7	1980.0	1077.0	1914.5	2873.0	1869.4	0	1922.9	106	SOBRESALIENTE
Caturra - con	64	1188.4	2580.3	373.7	1986.7	3158.4	1622.0	6	1818.2	100	SOBRESALIENTE
Catuai - sin	64	1899.3	2019.8	556.4	1628.0	3177.2	1555.8	6	1806.1	99	SOBRESALIENTE
Caturra - sin	48	1432.6	1881.7	175.1	2120.2	2788.1	1448.3	15	1641.0	90	SOBRESALIENTE
15201 (Catimor)	64	2141.4	1668.4	1562.8	487.5	2510.8	1388.1	3	1626.5	89	SOBRESALIENTE
15180 (Catimor)	80	1448.9	1467.4	866.8	1707.6	3303.4	842.4	10	1605.1	88	SOBRESALIENTE
15183 (Catimor)	64	1349.0	1259.8	1247.3	774.1	3586.4	516.6	14	1455.5	80	MUY BUENA
15197 (Catimor)	64	1018.7	885.5	952.3	808.6	2743.0	1260.2	3	1278.0	70	ELIMINADA
15176 (Catimor)	64	1470.2	770.0	1329.5	575.0	1895.3	1539.4	19	1263.2	69	ELIMINADA
15196 (Catimor)	80	788.3	790.4	304.8	1353.8	2585.0	1329.4	3	1191.9	66	ELIMINADA
15195 (Catimor)	64	1258.5	1041.1	879.8	527.0	2252.3	1177.5	11	1189.4	65	ELIMINADA
15175 (Catimor)	64	1340.0	973.0	928.4	655.3	1578.1	1325.8	22	1133.4	62	ELIMINADA
15198 (Catimor)	64	908.7	908.8	473.0	1628.1	1994.8	783.6	6	1116.2	61	ELIMINADA
15199 (Catimor)	64	1198.0	1053.4	664.1	759.7	1872.5	1058.8	20	1101.1	61	ELIMINADA
15182 (Catimor)	48	975.3	1761.3	683.3	831.0	1363.5	680.2	17	1049.1	58	ELIMINADA
15179 (Catimor)	64	1075.8	852.0	982.3	434.4	1601.9	1131.9	14	1013.0	56	ELIMINADA
15200 (Catimor)	64	1304.2	845.8	696.1	849.8	1883.6	404.7	36	997.4	55	ELIMINADA
15178 (Catimor)	64	1167.1	644.2	560.1	717.8	1694.0	1072.2	16	975.9	54	ELIMINADA
15177 (Catimor)	64	1047.7	604.8	759.8	480.5	1520.0	1240.3	22	942.2	52	ELIMINADA

‡ Testigo

‡‡ Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 8127.03, Desviación estandar = 4206.94

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIE[illegible] CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-6

TITULO: Ensayo de 11 descendencias 2(F4) y 9 (F5) de CATIMOR (CENICAFE) derivado de UFV 2047, 2051, 2055.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

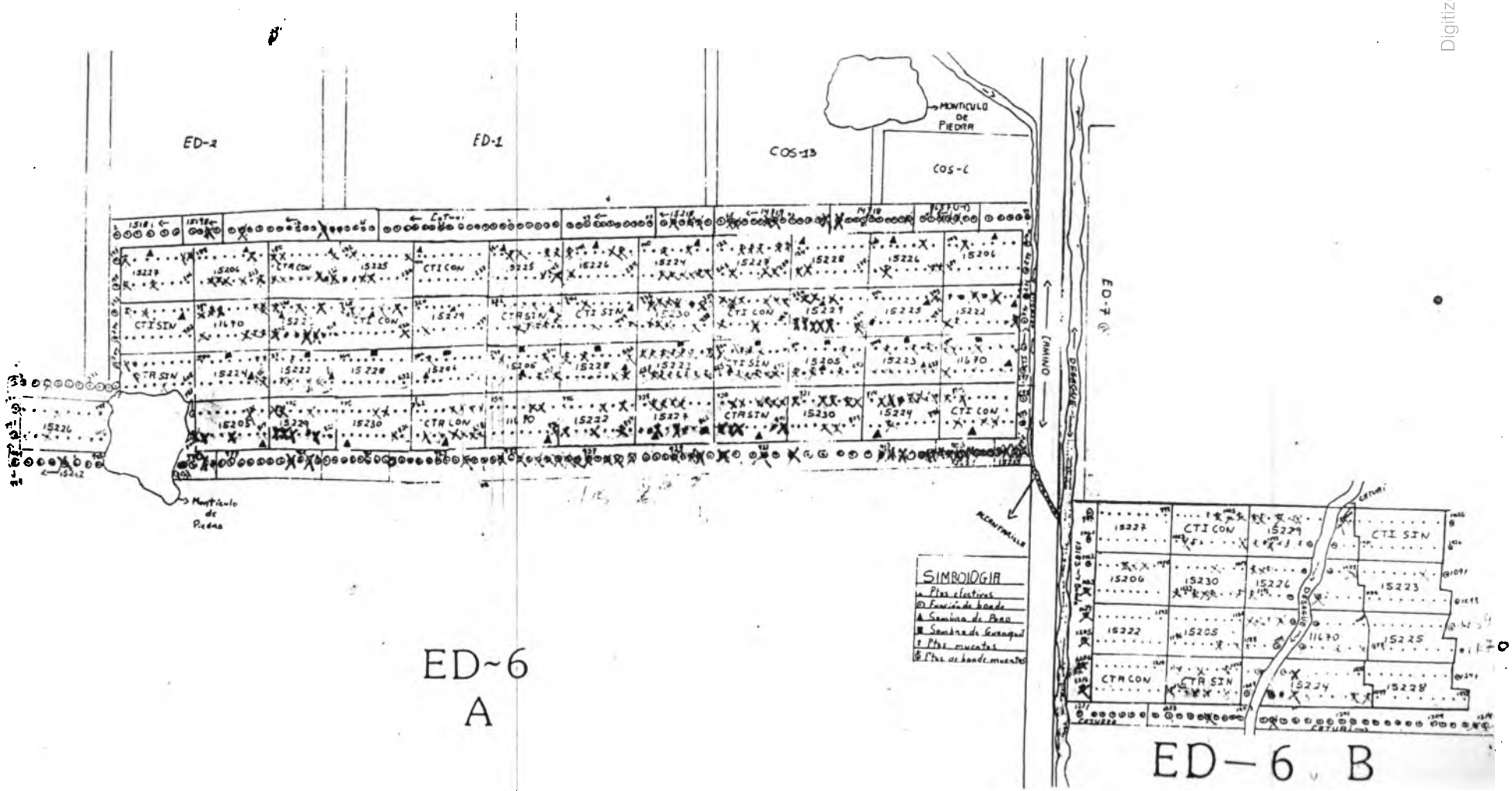
N° tratamientos: 16 N° repeticiones: 4 Ptas/parcela: 16

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	15205	F_4	UFV-2047-757	CATIMOR
	15206	F_4	UFV-2047-784	"
	15223	F_5	UFV-2051-101	"
	15224	F_5	UFV "	"
	15225	F_5	UFV "	"
	15226	F_5	UFV "	"
	15227	F_5	UFV "	"
	15228	F_5	UFV-2054-372	"
	15229	F_5	UFV "	"
	15230	F_5	UFV "	"
	15222	F_5	UFV "	"
	11670	--	(CENICAFE)	
	2308	--	----	CATURRA
	5267	--	----	CATUAI



CUADRO 9 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-6.

INTRODUCCION		Promedio Producción 85/86 a 89/90 gr/pla/año	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo	
15225	(Catimor)	1792.8	a	234	
15228	(Catimor)	1637.6	a b	214	
CTI-S	(Catuai sin)	1484.6	b c	194	
CTA-S	(Caturra sin)	1383.8	b c d	180	
CTI-C	(Catuai con)	1362.5	c d	178	
15206	(Catimor)	1352.1	c d	176	
15205	(Catimor)	1296.3	c d e	169	
15222	(Catimor)	1286.8	c d e	168	
15227	(Catimor)	1173.8	d e f	153	
15229	(Catimor)	1063.3	e f g	139	
15223	(Catimor)	987.6	f g h	129	
15226	(Catimor)	907.1	f g h	118	
15230	(Catimor)	848.3	g h	111	
15224	(Catimor)	837.2	g h	109	
11670	(Catimor Col.)	806.2	g h	105	
CTA-C	(Caturra con)	766.9	h	100	*

* Testigo

CUADRO B : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorias de seleccion del experimento ED-6.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
15225	(Catimor)	64	1701.3	1703.6	1414.6	400.5	3743.9	17	1792.8	SOBRESALIENTE
15228	(Catimor)	64	1496.0	2368.1	857.6	608.9	2857.5	11	1637.6	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	1577.8	1407.5	539.1	1231.1	2667.6	22	1484.6	SOBRESALIENTE
CTA-S	(Caturra sin)	64	930.4	1903.9	286.6	1215.6	2582.7	39	1383.8	MUY BUENA
CTI-C	(Catuai con)	80	1660.9	1531.2	765.4	471.9	2383.2	29	1362.5	MUY BUENA
15206	(Catimor)	64	1358.2	1498.3	637.4	567.5	2699.1	17	1352.1	MUY BUENA
15205	(Catimor)	64	1006.6	1145.0	872.1	1120.3	2337.5	22	1296.3	ACEPTABLE
15222	(Catimor)	64	791.5	2225.5	623.6	184.7	2608.8	23	1286.8	ACEPTABLE
15227	(Catimor)	64	743.5	1479.4	401.4	480.3	2764.5	30	1173.8	ACEPTABLE
15229	(Catimor)	64	1288.4	978.0	913.4	270.3	1866.6	42	1063.3	ELIMINADA
15223	(Catimor)	64	647.8	1047.5	694.6	227.0	1918.4	47	907.1	ELIMINADA
15226	(Catimor)	64	431.7	953.3	394.7	384.8	2076.9	30	848.3	ELIMINADA
15230	(Catimor)	64	673.6	711.1	615.9	106.6	2078.9	39	837.2	ELIMINADA
15224	(Catimor)	64	453.4	1032.8	468.0	221.4	1855.5	33	806.2	ELIMINADA
11670	(Catimor Col.)	64	653.5	592.7	593.8	248.0	1746.6	38	766.9	ELIMINADA
CTA-C	(Caturra con)	64	341.9	1257.5	35.0	383.4	1685.6	31	740.7	ELIMINADA

‡‡ Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 7042.48. Desviación estandar = 4289.24

Informe de Producción de los Ensayos de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento ED-6.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION **
15225	(Catimor)	64	1701.3	1703.6	1414.6	400.5	3743.9	2667.4	17	1938.5	250	SOBRESALIENTE
15228	(Catimor)	64	1496.0	2368.1	857.6	608.9	2857.5	1596.6	11	1630.8	211	SOBRESALIENTE
15222	(Catimor)	64	791.5	2225.5	623.6	184.7	2608.8	2579.8	23	1502.3	194	SOBRESALIENTE
15227	(Catimor)	64	743.5	1479.4	401.4	480.3	3402.5	2223.7	.30	1455.1	188	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	1577.8	1407.5	539.1	1231.1	2667.6	787.5	22	1368.4	177	MUY BUENA
15223	(Catimor)	64	647.8	1596.2	694.6	227.0	2923.3	2026.4	47	1352.6	175	MUY BUENA
15206	(Catimor)	64	1358.2	1498.3	637.4	567.5	2699.1	872.3	17	1272.1	164	ACEPTABLE
CTA-S	(Caturra sin)	64	930.4	1903.9	286.6	1215.6	2582.7	694.6	39	1269.0	164	ACEPTABLE
15205	(Catimor)	64	1006.6	1145.0	872.1	1120.3	2337.5	1081.5	22	1260.5	163	ACEPTABLE
CTI-C	(Catuai con)	80	1660.9	1531.2	765.4	471.9	2383.2	506.5	29	1219.8	158	ACEPTABLE
15229	(Catimor)	64	1288.4	978.0	913.4	270.3	1866.6	989.8	42	1051.1	136	ELIMINADA
15226	(Catimor)	64	431.7	953.3	394.7	384.8	2076.9	1544.7	30	964.3	125	ELIMINADA
15224	(Catimor)	64	453.4	1032.8	468.0	221.4	1855.5	1570.0	33	933.5	121	ELIMINADA
15230	(Catimor)	64	673.6	711.1	615.9	106.6	2078.9	702.1	39	814.7	105	ELIMINADA
CTA-C	(Caturra con)	64	341.9	1257.5	35.0	383.4	1685.6	942.6	31	774.3	100	ELIMINADA *
11670	(Catimor Col.)	64	653.5	592.7	593.8	248.0	1746.6	548.1	38	730.4	94	ELIMINADA

* Testigo

** Categorias de selección definidas con base en el Error Típico Medio.
Promedio general acumulado = 8272.10, Desviación estandar = 5100.54

CUADRO 10 : Características de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 5 cosechas) del ensayo ED-6.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
15205	1147	6		51.5	16.4	7.5	3.0	0.0	10.4
15205	1192	4		63.9	16.6	3.6	5.4	18.1	27.1
15205	1195	3		72.6	17.1	4.1	3.4	0.0	7.5
15225	309	0		10.9	15.3	9.4	0.0	4.7	14.1
15225	1162	4		56.4	16.5	13.3	2.4	5.5	21.2
15225	1173	9		41.6	16.1	9.3	0.0	14.3	23.6
15227	195	0		6.1	15.0	19.7	0.0	10.6	30.3
15227	1053	6		35.8	16.0	11.3	11.3	0.0	22.6
15228	1244	4		55.8	16.4	12.8	1.3	10.9	25.0
CTA-S	581	2		68.9	16.9	4.7	4.2	6.3	15.3
CTA-S	602	1		72.6	17.3	4.5	2.5	14.6	21.7
CTA-S	603	6		77.6	17.3	4.9	3.3	11.5	19.7
CTA-S	608	2		65.4	16.7	3.7	3.7	8.8	16.2
CTA-S	1219	8		67.2	16.9	6.9	2.3	5.7	14.9
CTI-C	1000	2		78.5	17.2	4.1	3.5	0.0	7.6
CTI-C	1051	6		78.6	17.3	6.8	3.9	5.8	16.5
CTI-C	1052	2		80.7	17.3	5.6	3.7	2.5	11.8
CTI-S	444	2		74.4	17.1	6.4	3.2	6.4	16.0
CTI-S	445	3		68.1	16.8	4.4	3.1	5.6	13.1
CTI-S	523	4		47.9	16.3	3.6	3.6	8.5	15.8

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-7

TITULO: Ensayo de 12 descendencias 6(F3) de Cavimor (CIFC H-528) 2(F3 y F4) de Sarchimor y 4(F4) de Cachimor.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

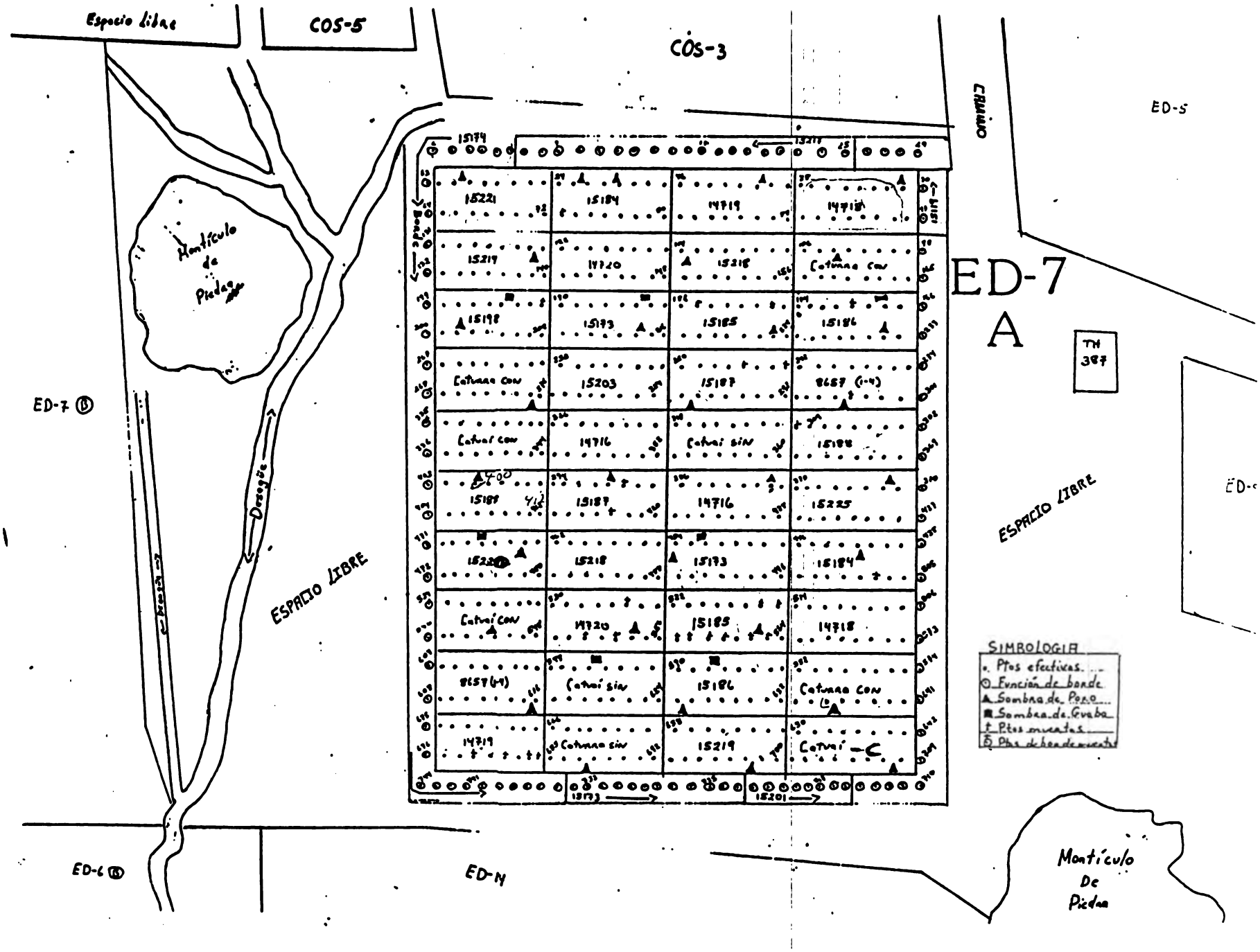
DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

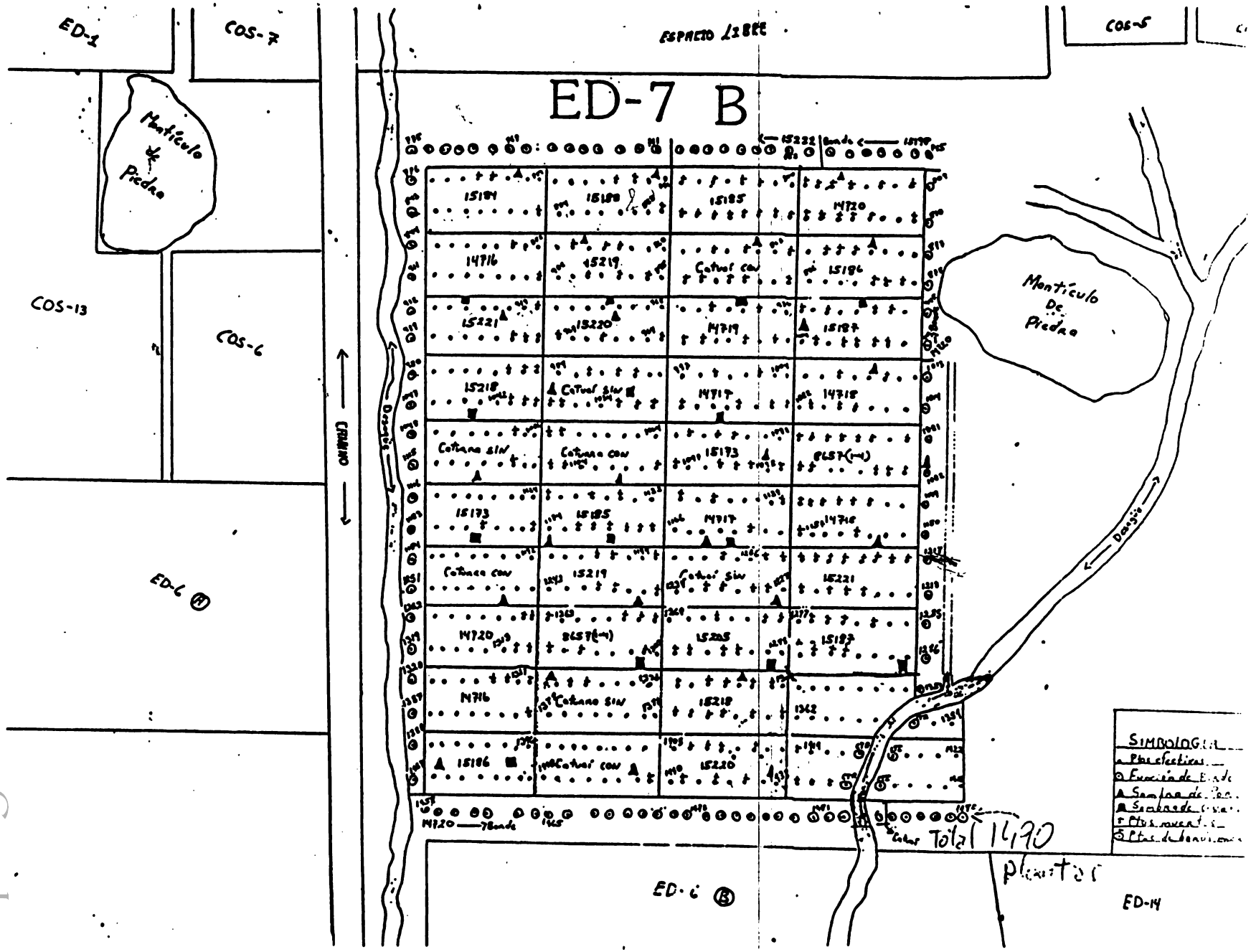
N° tratamientos: 20 N° repeticiones: 4 Ptas/parcela:

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	15173	F_3	UFV 1083-629	CAVIMOR
	15184	F_3	UFV 1091-158	"
	15185	F_3	UFV 1091-732	"
	15186	F_3	UFV 1096-273	"
	15187	F_3	UFV 1096-229	"
	15188	F_3	UFV 1096-255	"
	14718	--	LC-1668-14	SARCHIMOR
	14719	--	LC-1669-1-6	"
	15218	F_4	UFV-5912	CACHIMOR
	15219	F_4	UFV-5913	"
	15220	F_4	UFV-5914	"
	15221	F_4	UFV-5915	"
	14716		LC-1662-10	CATIMOR
	14717		LC-1663-6-2	"
	14720		LC-1703	"
	8657(1-4)	F_6	19-1 CTAxHT 83-1 UFV 386-30	CATIMOR Hw 26/5
	2308	--		CATURRA
	5267	--		CATUAI





CUADRO 12 : Produccion Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-7.

INTRODUCCION	Promedio Produccion 85/86 a 89/90 gr/pla/año	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo
Caturra - con	1938.7	a	100 ‡
14716 (Catimor)	1477.5	b	76
Catuai - con	1472.5	b	76
Caturra - sin	1472.4	b	76
15221 (Cachimor)	1397.9	b	72
14719 (Sarchimor)	1383.1	b c	71
15188 (Cavimor)	1372.0	b c	71
Catuai - sin	1196.3	b c d	62
15225 (Catimor)	1018.8	d e f	53
14718 (Sarchimor)	965.5	d e f	50
14720 (Catimor)	928.5	d e f g	48
15173 (Cavimor)	893.7	d e f g h	46
15186 (Cavimor)	882.7	d e f g h	46
15219 (Cachimor)	861.6	d e f g h	44
15203 (Catimor)	745.9	e f g h	38
15218 (Cachimor)	715.8	e f g h i	37
15185 (Cavimor)	700.6	e f g h i	36
15184 (Cavimor)	687.3	f g h i j	35
15187 (Cavimor)	674.6	f g h i j	35
15220 (Cachimor)	590.8	g h i j	30
08657 (Catimor)	562.3	h i j	29
15198 (Catimor)	450.1	i j k	23
15205 (Catimor)	385.5	j k	20
14717 (Catimor)	191.2	k	10

‡ Testigo

CUADRO 13 : Caracteristicas de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 5 cosechas) del ensayo ED-7.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
14716	320	0		81.7	18.0	7.3	0.0	0.0	7.3
14716	324	0		67.9	16.9	8.6	0.0	0.0	8.6
14716	909	7		64.6	16.7	5.1	0.0	0.0	5.1
14719	39	4		68.7	17.1	4.8	2.0	2.7	9.5
14719	42	4		69.5	17.1	3.0	0.6	3.6	7.2
14719	82	8		65.6	17.5	11.1	0.0	6.7	17.8
14719	1352	6		71.7	17.8	3.3	0.0	0.0	3.3
14719	1358	0		54.3	16.6	21.3	0.8	2.4	24.4
15188	396	7		74.1	17.3	7.5	1.1	1.7	10.3
CTA-C	100	4		79.0	17.5	3.1	0.6	1.2	4.9
CTA-C	161	1		60.8	16.7	4.2	1.2	1.2	6.6
CTA-C	265	3		72.2	17.1	4.3	2.5	1.2	8.0
CTA-C	273	6		81.5	17.8	6.8	4.3	0.0	11.1
CTA-C	275	2		78.6	17.2	5.0	1.4	1.4	7.9
CTA-C	578	5		77.3	17.3	2.7	0.0	0.0	2.7
CTA-C	581	4		77.0	17.2	2.0	2.0	0.0	4.0
CTA-C	637	0		69.5	16.8	11.0	0.0	1.2	12.2
CTA-C	1059	5		84.3	17.7	3.1	1.9	1.2	6.2
CTA-C	1185	4		71.0	17.3	2.9	0.0	0.0	2.9
CTA-C	1186	8		56.6	16.7	3.0	1.2	0.0	4.2
CTA-C	1191	2		73.4	18.2	2.9	0.0	2.9	5.8
CTA-C	1244	8		72.6	17.8	5.5	1.4	5.5	12.3
CTA-C	1247	3		77.5	17.9	2.5	1.7	0.0	4.2
CTA-C	1248	6		67.4	17.1	4.4	1.5	1.5	7.4
CTA-S	662	9		84.6	18.5	6.3	4.9	0.0	11.2
CTA-S	1049	3		75.4	17.5	3.4	0.0	0.0	3.4
CTA-S	1050	5		66.1	17.8	2.4	5.6	0.0	8.1
CTA-S	1375	4		44.3	16.6	0.8	0.0	0.0	0.8
CTI-C	342	4		86.5	17.9	4.0	3.2	2.4	9.5
CTI-C	344	2		75.6	17.4	3.2	0.6	0.0	3.8
CTI-C	547	4		74.5	17.9	2.5	1.3	1.9	5.7
CTI-C	548	4		78.7	17.6	4.0	3.4	3.4	10.9
CTI-C	887	4		74.3	17.3	2.7	1.8	1.8	6.2
CTI-C	1397	5		75.9	17.7	4.5	3.0	3.0	10.5
CTI-C	1400	4		72.7	16.8	5.2	1.3	0.0	6.5
CTI-S	356	2		45.1	16.3	2.8	2.1	0.0	4.9

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 11 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento EB-7.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom.) (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom.) (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION **
Caturra - con	80	1755.6	2311.2	492.5	1595.3	3539.0	19	1938.7	SOBRESALIENTE
14716 (Catimor)	64	1936.2	1222.5	510.2	1512.3	2206.1	17	1477.5	SOBRESALIENTE
Catuai - con	80	1557.2	1618.4	576.6	1302.6	2307.6	29	1472.5	SOBRESALIENTE
Caturra - sin	48	967.5	1618.5	61.0	1861.4	2853.3	33	1472.4	SOBRESALIENTE
15221 (Cachimor)	48	1535.9	1548.3	321.9	927.9	2655.4	50	1397.9	SOBRESALIENTE
14719 (Sarchimor)	64	1162.3	1538.1	205.3	1218.4	2791.6	31	1383.1	SOBRESALIENTE
15188 (Cavimor)	48	1070.0	1730.6	298.8	1177.7	2583.1	19	1372.0	SOBRESALIENTE
Catuai - sin	64	1208.2	1017.5	299.7	1223.8	2232.5	39	1196.3	SOBRESALIENTE
15225 (Catimor)	16	33.1	1115.6	936.0	375.6	2633.8	56	1018.8	MUY BUENA
14718 (Sarchimor)	64	1231.8	832.0	461.4	648.0	1654.4	33	965.5	ELIMINADA
14720 (Catimor)	64	766.1	922.3	261.4	686.9	2005.9	44	928.5	ELIMINADA
15173 (Cavimor)	64	672.7	857.3	389.8	503.8	2044.8	36	893.7	ELIMINADA
15186 (Cavimor)	64	672.7	664.1	389.7	832.2	1855.0	30	882.7	ELIMINADA
15219 (Cachimor)	64	653.5	875.9	139.3	733.6	1955.8	30	861.6	ELIMINADA
15203 (Catimor)	16	41.3	802.5	456.3	243.8	2185.6	6	745.9	ELIMINADA
15218 (Cachimor)	64	809.8	633.6	154.8	410.8	1569.8	47	715.8	ELIMINADA
15185 (Cavimor)	64	511.0	695.9	97.8	791.1	1407.3	56	700.6	ELIMINADA
15184 (Cavimor)	64	692.9	1014.2	228.9	472.2	1028.1	31	687.3	ELIMINADA
15187 (Cavimor)	64	306.2	922.3	76.6	741.9	1326.3	30	674.6	ELIMINADA
15220 (Cachimor)	32	358.4	520.0	58.9	281.3	1735.3	69	590.8	ELIMINADA
03657 (Catimor)	64	675.5	639.8	305.9	446.9	743.6	66	562.3	ELIMINADA
15198 (Catimor)	16	88.8	634.7	66.3	287.5	1173.1	44	450.1	ELIMINADA
15205 (Catimor)	16	0.0	376.9	25.0	382.5	1143.1	69	385.5	ELIMINADA
14717 (Catimor)	32	112.5	390.3	64.7	221.3	167.2	94	191.2	ELIMINADA

** Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 6301.89. Desviacion estandar = 4296.74

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento EV-7.

INTRODUCCION	Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom.) (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom.) (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom.) (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION 88
Caturra - con	80	1950.6	2568.0	547.2	1772.5	3932.2	1797.4	19	2094.7	100	SOBRESALIENTE
Catuai - con	80	1805.4	1876.4	668.5	1510.3	2675.5	1505.8	29	1673.6	80	SOBRESALIENTE
14719 (Sarchimor)	64	1430.5	1893.1	252.7	1499.6	3435.8	1236.5	31	1624.7	78	SOBRESALIENTE
Caturra - sin	48	1105.7	1849.8	69.8	2127.3	3261.0	966.7	33	1563.4	75	SOBRESALIENTE
14716 (Catimor)	64	2065.3	1304.0	544.3	1613.1	2353.2	1021.3	17	1483.5	71	SOBRESALIENTE
Catuai - sin	64	1546.5	1302.4	383.6	1566.4	2857.6	662.0	39	1386.4	66	SOBRESALIENTE
15188 (Cavimor)	48	1167.3	1888.0	325.9	1284.8	2818.0	820.7	19	1384.1	66	MUY BUENA
15225 (Catimor)	16	33.1	1115.6	998.4	429.5	2633.8	2306.1	56	1336.4	64	MUY BUENA
15185 (Cavimor)	64	883.9	1203.8	169.2	1368.4	2434.3	1468.9	56	1254.8	60	ACEPTABLE
15221 (Cachimor)	48	1417.8	1429.2	297.1	856.5	2451.2	883.7	50	1222.6	58	ACEPTABLE
14718 (Sarchimor)	64	1487.5	1004.7	557.2	782.5	1997.7	1194.2	33	1170.6	56	ACEPTABLE
14720 (Catimor)	64	1114.3	1341.6	380.2	999.1	2917.7	132.0	44	1147.5	55	ACEPTABLE
15186 (Cavimor)	64	768.8	758.9	445.4	951.1	2120.0	1190.9	30	1039.2	50	ELIMINADA
15219 (Cachimor)	64	774.5	978.9	165.1	869.4	2318.0	739.2	30	972.7	46	ELIMINADA
15203 (Catimor)	16	44.0	856.0	486.7	260.0	2331.3	1724.0	6	950.3	45	ELIMINADA
15173 (Cavimor)	64	742.3	946.0	430.2	555.9	2256.3	454.0	36	897.4	43	ELIMINADA
15187 (Cavimor)	64	445.3	1341.6	111.4	1079.1	1929.1	320.0	30	871.1	42	ELIMINADA
15218 (Cachimor)	64	1057.8	827.6	202.2	536.5	2050.4	426.9	47	850.2	41	ELIMINADA
15220 (Cachimor)	32	521.4	756.4	85.7	409.1	2524.1	194.1	69	748.4	36	ELIMINADA
15184 (Cavimor)	64	791.9	1159.0	261.6	539.6	1175.0	449.8	31	729.5	35	ELIMINADA
08657 (Catimor)	64	939.8	890.1	425.7	621.7	1034.6	360.0	66	712.0	34	ELIMINADA
15198 (Catimor)	16	94.7	677.0	70.7	306.7	1251.3	206.0	44	434.4	21	ELIMINADA
15205 (Catimor)	16	0.0	430.7	28.6	437.1	1306.4	363.6	69	427.7	20	ELIMINADA
14717 (Catimor)	32	200.0	693.9	115.0	393.3	297.2	75.0	94	295.7	14	ELIMINADA

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-8

TITULO: Ensayo de 15 descendencias F_6 y F_5 de Catimor (CIFC Hw 26).

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

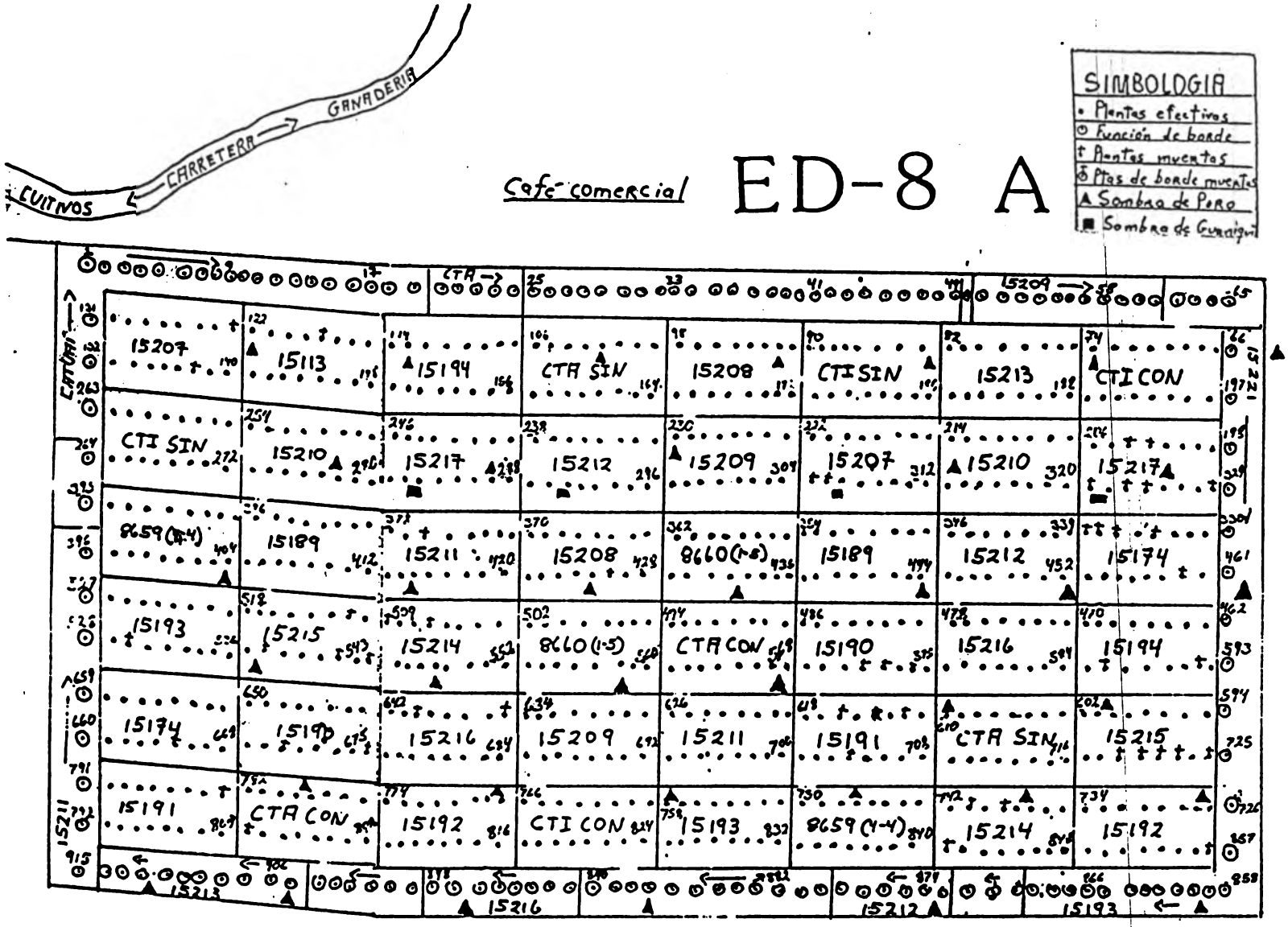
DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar.

N° tratamientos: 24 N° repeticiones: 4 Ptas/parcela: 16

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

Café comercial

ED-8 A



CAFE COMERCIAL

GANADERÍA

CULTIVOS

CARRETERA

CULTIVOS

ESPACIO LIBRE

CMS-1

ED-

15211	15189	15215	15212
15208	15214	15193	15210
8660 (1-5)	15217	15194	15209
15174	8659 (4-4)	15213	15190
15192	CTI CON	15216	CTA SIN
15207	CTI SIN	15191	CTA CON
15209	15189	15174	15216
15217	15192	15190	15210
8659 (4-4)	15193	15212	15213
15208	15191	CTI SIN	CTA CON
CTA SIN	15194	15215	15214
15207	15211	8660 (1-5)	CTI CON

SIMBOLOGIA

- Ptos efectivos
- Erosión de borde
- Ptos muertos
- Ptos de borde muertos
- Sondeo de Ptos
- Sondeo de Guamipal

Total 1707 ED-8 B

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION PAIS	TURRIALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
	15189	F_5	UFV 1603-411	CATIMOR Hw 26/5
	15190	F_5	UFV 1603-185	" "
	15191	F_5	UFV 1603-108	" "
	15192	F_5	UFV 1603-488	" "
	15207	F_6	UFV 3872-630	" "
	15208	F_6	UFV 3872-642	" "
	15209	F_6	UFV 3872-631	" "
	15210	F_6	UFV 3872-419	" "
	15211	F_6	UFV 3872-349	" "
	15212	F_6	UFV 3874-400	" "
	15214	F_6	UFV 3874-478	" "
	15215	F_6	UFV 3876-395	" "
	15216	F_6	UFV 3876-394	" "
	15217	F_6	UFV 3876-379	" "
	15193	F_5	UFV 1606-3	" "
	15194	F_5	UFV 1606-5	" "
	8660	F_5	UFV 386-45	" "
	8659(4-4)	F_6	UFV 386-45	" "
	2308	--	---	CATURRA
	5267	--	---	CATUAI

CUADRO 16 : Características de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 5 cosechas) del ensayo ED-8.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
15216	471	4		79.2	17.5	5.7	2.5	6.9	15.1
15216	472	0		66.9	17.0	5.8	2.5	6.6	14.9
15216	476	0		69.8	17.0	5.4	2.7	11.4	19.5
15216	478	6		63.0	16.7	4.7	3.9	3.9	12.6
15216	1357	0		65.4	16.9	5.1	3.8	2.6	11.5
15216	1421	0		64.2	16.8	2.9	5.8	4.4	13.1
8660	430	0		78.6	17.5	6.8	2.6	9.4	18.8
8660	1707	2		71.5	17.3	8.3	2.8	10.4	21.5
CTA-C	488	3		77.5	17.5	6.9	1.2	9.4	17.5
CTA-C	490	3		77.3	17.4	6.5	3.9	11.7	22.1
CTA-C	491	0		72.5	16.9	5.6	3.5	5.9	19.[illegible]
CTA-C	1289	4		79.2	17.4	4.7	2.7	6.7	14.1
CTA-C	1292	3		77.2	17.5	4.7	2.0	6.7	13.4
CTA-C	1294	0		79.1	17.2	4.3	3.5	11.3	19.1
CTA-C	1351	0		81.8	17.3	4.1	2.7	3.4	10.1
CTA-C	1352	0		79.3	17.6	6.9	1.7	6.0	14.7
CTA-C	1353	0		76.8	17.5	4.5	1.8	5.4	11.6
CTA-C	1561	2		76.2	17.6	6.2	0.8	6.9	13.8
CTA-C	1562	3		78.5	17.6	6.7	2.5	5.5	14.7
CTA-C	1619	4		78.6	17.3	9.5	1.2	6.0	16.7
CTA-C	1620	4		76.3	17.2	3.7	3.0	3.7	10.4
CTA-C	1621	4		76.1	17.3	8.0	3.4	11.4	22.7
CTA-C	1624	0		78.9	17.6	4.4	1.8	7.9	14.0
CTA-S	1222	0		76.0	17.1	5.3	2.0	2.7	10.0
CTA-S	1286	6		81.2	17.4	3.4	1.7	4.3	9.4
CTA-S	1667	0		75.0	17.3	3.8	2.3	15.9	22.0
CTI-C	193	3		58.0	16.5	5.6	2.1	4.2	11.9
CTI-C	194	2		58.0	16.5	5.6	2.1	4.2	11.9
CTI-C	195	4		53.7	16.5	7.5	2.7	2.7	12.9
CTI-C	822	0		78.0	17.2	5.7	1.9	3.1	10.7
CTI-S	1331	0		78.8	17.6	6.0	2.0	4.6	12.6

IX REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 14 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento ED-8.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
CTA-C	(Caturra com)	64	1126.6	1821.1	164.2	3473.1	2302.0	17	1777.4	SOBRESALIENTE
CTI-C	(Catuai com)	64	1337.8	1108.8	241.7	2133.6	2494.7	11	1463.3	SOBRESALIENTE
CTA-S	(Caturra sin)	64	345.9	1302.2	22.5	2428.0	2784.7	17	1376.7	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	1357.7	1078.0	43.4	2232.5	1701.7	20	1282.7	SOBRESALIENTE
15211	(Catimor)	64	951.9	593.1	127.5	2029.7	2088.8	20	1158.2	SOBRESALIENTE
15216	(Catimor)	64	939.7	915.2	75.0	1628.9	1866.3	34	1085.9	MUY BUENA
15194	(Catimor)	64	803.0	686.3	295.9	1922.7	1587.7	8	1059.1	MUY BUENA
8660	(Catimor)	64	317.7	665.5	539.7	1676.3	1956.9	3	1031.2	ACEPTABLE
15210	(Catimor)	64	821.3	654.5	178.8	1523.9	1714.1	19	978.5	ELIMINADA
15174	(Catimor)	64	602.8	801.6	151.7	1726.6	1568.1	19	970.2	ELIMINADA
15215	(Catimor)	64	389.8	388.6	148.4	1818.3	2077.9	25	964.4	ELIMINADA
15207	(Catimor)	64	750.3	741.4	156.2	1627.5	1313.7	25	916.6	ELIMINADA
15192	(Catimor)	64	512.8	528.9	80.3	1401.7	1976.9	22	900.1	ELIMINADA
15208	(Catimor)	64	722.0	438.4	114.8	1406.3	1761.9	22	888.7	ELIMINADA
15189	(Catimor)	64	719.1	562.2	102.5	1282.0	1713.6	28	875.9	ELIMINADA
15190	(Catimor)	64	448.4	624.4	159.7	1133.9	1958.6	34	865.0	ELIMINADA
15217	(Catimor)	64	810.3	819.4	34.1	1100.9	1454.2	25	843.8	ELIMINADA
15193	(Catimor)	64	663.3	541.9	153.8	1332.7	1186.6	11	775.6	ELIMINADA
8659	(Catimor)	64	130.9	549.2	108.1	1383.6	1258.1	6	686.0	ELIMINADA
15209	(Catimor)	64	603.4	424.1	113.3	1155.3	1109.4	14	681.1	ELIMINADA
15212	(Catimor)	64	685.0	236.4	152.7	1335.3	835.5	23	649.0	ELIMINADA
15113	(Catimor)	16	1034.4	176.6	144.4	796.3	938.8	50	616.9	ELIMINADA
15213	(Catimor)	48	753.3	203.8	199.8	1322.9	548.3	29	605.6	ELIMINADA
15191	(Catimor)	64	330.2	406.1	85.9	838.4	1185.9	34	569.3	ELIMINADA
15214	(Catimor)	64	277.8	247.7	81.6	878.6	945.8	47	486.3	ELIMINADA

‡‡ Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 5224. Desviación estandar = 3438

CUADRO 15 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-8.

INTRODUCCION	Promedio Produccion 85/86 a 89/90 gr/pla/año	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo
CTA-C (Caturra con)	1777.4	a	100
CTI-C (Catuai con)	1463.3	b	82
CTA-S (Caturra sin)	1376.7	b c	77
CTI-S (Catuai sin)	1282.7	b c d	72
15211 (Catimor)	1158.2	c d e	65
15216 (Catimor)	1085.0	d e f	61
15194 (Catimor)	1059.1	d e f	60
8660 (Catimor)	1031.2	e f	58
15210 (Catimor)	978.5	e f g	55
15174 (Catimor)	970.2	e f g	55
15215 (Catimor)	964.4	e f g	54
15207 (Catimor)	916.6	e f g h	52
15192 (Catimor)	900.1	f g h	51
15208 (Catimor)	888.7	f g h i	50
15189 (Catimor)	875.9	f g h i	49
15190 (Catimor)	865.0	f g h i	49
15217 (Catimor)	843.8	f g h i j	47
15193 (Catimor)	775.6	g h i j k	44
8659 (Catimor)	686.0	h i j k l	39
15209 (Catimor)	681.1	h i j k l	38
15212 (Catimor)	649.0	i j k l	37
15113 (Catimor)	616.9	j k l	35
15213 (Catimor)	605.6	j k l	34
15191 (Catimor)	569.3	k l	32
15214 (Catimor)	486.3	l	27

CUADRO 1 Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento ED-8.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Producción gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
CTA-C	(Caturra con)	64	1126.6	1821.1	164.2	3473.1	2302.0	1392.8	17	1713.3	100	SOBRESALIENTE
CTI-C	(Catuai con)	64	1337.8	1108.8	241.7	2133.6	2494.7	825.0	11	1356.9	79	SOBRESALIENTE
CTA-S	(Caturra sin)	64	345.9	1302.2	22.5	2428.0	2784.7	1204.8	17	1348.0	79	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	1357.7	1078.0	43.4	2232.5	1701.7	1368.4	20	1297.0	76	SOBRESALIENTE
15194	(Catimor)	64	803.0	686.3	295.9	1922.7	1587.7	1034.8	8	1055.1	62	MUY BUENA
8660	(Catimor)	64	317.7	665.5	539.7	1676.3	1956.9	1090.6	3	1041.1	61	MUY BUENA
15211	(Catimor)	64	951.9	593.1	127.5	2029.7	2088.8	381.6	20	1028.8	60	MUY BUENA
15216	(Catimor)	64	939.7	915.2	75.0	1628.9	1866.3	676.1	34	1016.9	59	MUY BUENA
15174	(Catimor)	64	602.8	801.6	151.7	1726.6	1568.1	986.3	19	972.8	57	MUY BUENA
15215	(Catimor)	64	389.8	388.6	148.4	1818.3	2077.0	812.8	25	939.2	55	MUY BUENA
15190	(Catimor)	64	521.8	726.5	185.8	1319.5	1958.6	738.7	34	908.5	53	ACEPTABLE
15210	(Catimor)	64	821.3	654.5	178.8	1523.9	1714.1	482.4	19	895.8	52	ELIMINADA
15208	(Catimor)	64	722.0	438.4	114.8	1406.3	1761.9	643.7	22	847.9	49	ELIMINADA
15207	(Catimor)	64	750.3	741.4	150.2	1627.5	1313.7	419.5	25	833.8	49	ELIMINADA
15189	(Catimor)	64	719.1	562.2	102.5	1282.0	1713.6	567.7	28	824.5	48	ELIMINADA
15193	(Catimor)	64	663.3	541.9	153.8	1332.7	1186.6	1001.3	11	813.2	47	ELIMINADA
15192	(Catimor)	64	512.8	528.9	80.3	1401.7	1976.9	349.7	22	808.4	47	ELIMINADA
15217	(Catimor)	64	810.3	819.4	34.1	1100.9	1454.2	387.5	25	767.7	45	ELIMINADA
8659	(Catimor)	64	130.9	549.2	108.1	1383.6	1258.1	871.5	6	716.9	42	ELIMINADA
15212	(Catimor)	64	685.0	236.4	152.7	1335.3	835.5	674.3	23	653.2	38	ELIMINADA
15213	(Catimor)	48	753.3	203.8	199.8	1322.9	548.3	702.8	29	621.8	36	ELIMINADA
15209	(Catimor)	64	603.4	424.1	113.3	1155.3	1109.4	315.6	14	620.2	36	ELIMINADA
15113	(Catimor)	16	1034.4	170.6	144.4	796.3	938.8	600.0	50	614.1	36	ELIMINADA
15191	(Catimor)	64	330.2	406.1	85.9	838.4	1185.9	319.6	34	527.7	31	ELIMINADA
15214	(Catimor)	64	277.8	247.7	81.6	878.6	945.8	512.4	47	490.6	29	ELIMINADA

‡ Testigo

‡‡ Categorías de selección definidas con base en el Error Típico Medio.

REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-9

TITULO: Estudio de 9 descendencias: 3 (F5) de Catimores, 6 de ICATU, el TH-387 y un Catimor 8666 (3-1).

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23°C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Set. 1979 Plantas por sitio: 1

Distanciamiento: 2 x 1 Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: E.poeppigiana Distanciamiento: 7x7

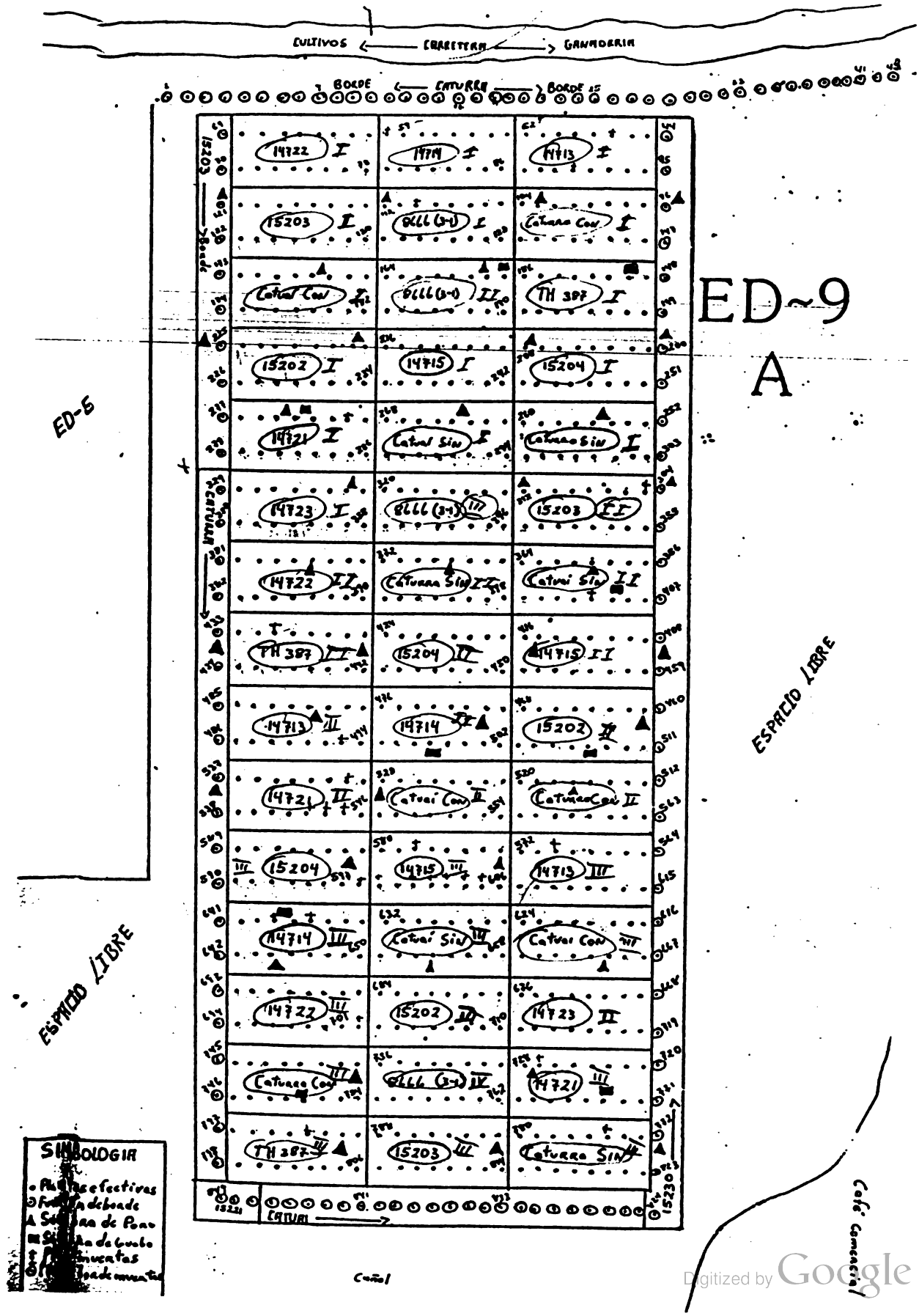
DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar.

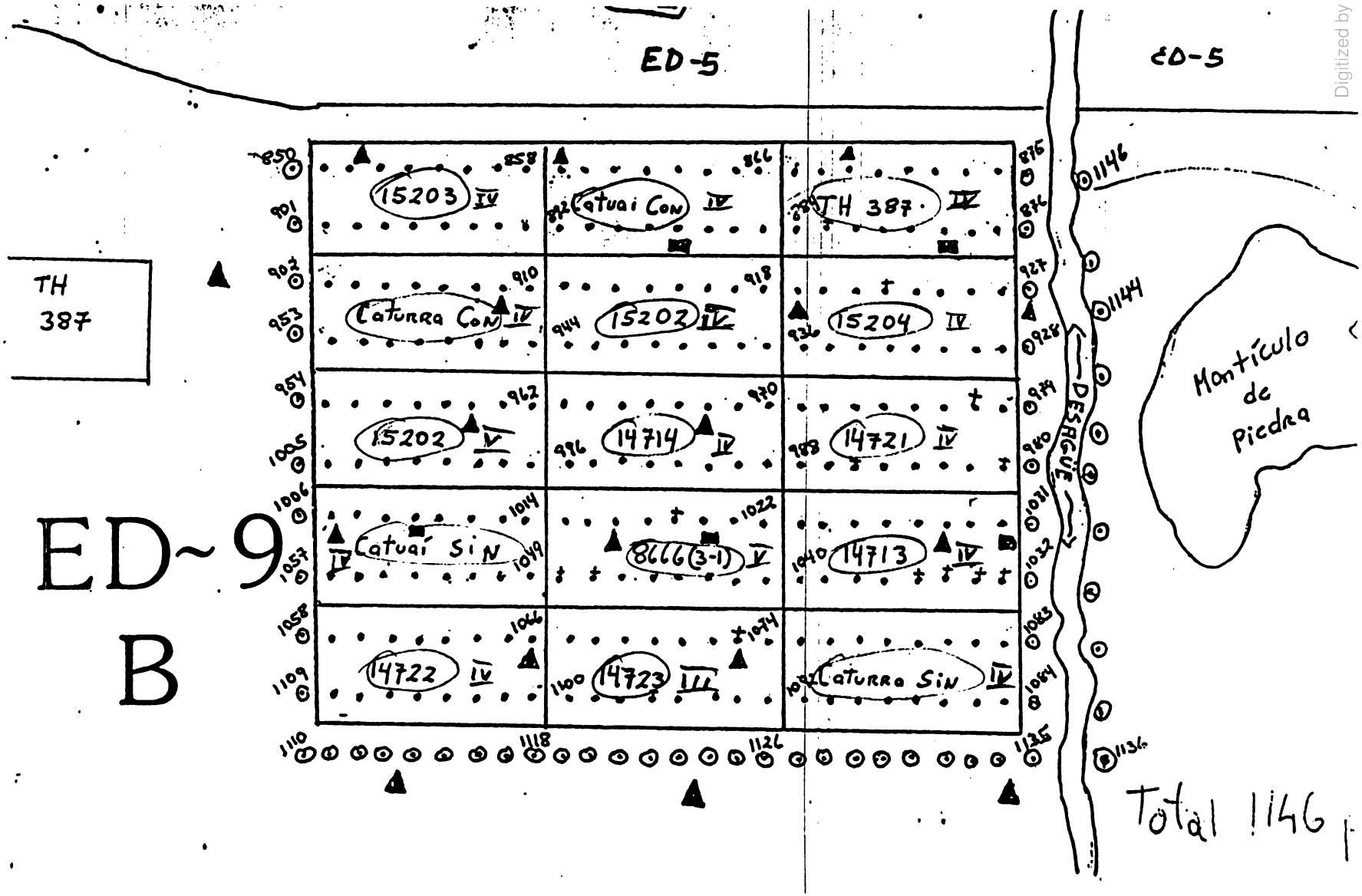
N° tratamientos: 15 N° repeticiones: 4 Ptas/parcela: 16

VARIABLES EVALUADAS: producción (peso de café cereza), porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios

Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el Experimento.

N° INTRODUCCION TURR. ALBA	GENERACION	DESCRIPCION	DESIGNACION
15203	F_5	UFV 1541-91	CATIMOR Hw 26/5
15204	F_5	UFV 1541-97	"
15202	F_5	UFV 1541-90	"
14722	F_2	LCH-4782-2	ICATU
14723	F_2	LCH-4782-10	ICATU
14715	F_2	LCH-4782-13	ICATU
14721	F_2	LCH-3851-2	ICATU
14714	F_2	LCH-3851-4	ICATU
14713	F_2	LCH-3849-7	ICATU
TH-387	F_2	----	CAVIMOR
8666 (3-1)	F_6	UFV 386-58	CATIMOR
2308	--	----	CATURRA
5267	--	----	CATUAI





Informe de los Ensayos de Producción de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza), % Fallas y categorías de selección del experimento ED-9.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Producción gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION ‡‡
387	(Cavinor)	64	2448.0	1982.5	570.3	1975.2	3093.1	2216.2	9	2047.6	112	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	2397.7	1787.2	326.9	2643.0	2585.0	2061.1	2	1966.8	108	SOBRESALIENTE
CTA-S	(Caturra sin)	64	1027.3	1896.9	25.5	3296.1	2925.3	2610.8	6	1963.6	108	SOBRESALIENTE
CTI-C	(Catuai con)	64	1667.3	1993.1	284.5	2527.3	2357.2	2128.9	2	1826.4	100	SOBRESALIENTE
CTA-C	(Caturra con)	64	1064.5	2086.1	44.8	2824.3	3237.4	1678.5	0	1822.7	100	SOBRESALIENTE ‡
15204	(Catinor)	64	1496.6	2126.6	162.5	2663.9	1855.3	1147.8	5	1575.5	86	SOBRESALIENTE
14722	(Icatu)	64	1530.2	1260.2	286.1	1393.8	2129.4	1303.0	27	1317.1	72	ACEPTABLE
15202	(Catinor)	80	848.6	1447.3	163.8	2206.0	1857.8	1038.5	1	1260.3	69	ACEPTABLE
8666	(Catinor)	80	1015.4	1309.9	180.1	1584.8	1545.3	1546.9	13	1197.0	66	ELIMINADA
15203	(Catinor)	64	899.8	1003.3	99.2	1835.5	2068.6	609.4	13	1086.0	60	ELIMINADA
14715	(Icatu)	48	963.6	1409.6	194.6	1340.6	1864.0	658.8	21	1071.9	59	ELIMINADA
14723	(Icatu)	48	850.8	1141.0	185.8	558.5	1194.6	464.4	13	732.5	40	ELIMINADA
14721	(Icatu)	64	658.0	1773.9	113.1	331.1	800.8	209.4	23	647.7	36	ELIMINADA
14714	(Icatu)	64	562.3	1196.4	49.2	167.8	889.1	328.3	38	532.2	29	ELIMINADA
14713	(Icatu)	64	298.3	532.8	19.5	230.3	500.3	152.2	42	288.9	16	ELIMINADA

‡ Testigo

‡‡ Categorías de selección definidas con base en el Error Típico Medio.
Promedio general acumulado = 7799.74, Desviación estandar = 4718.23

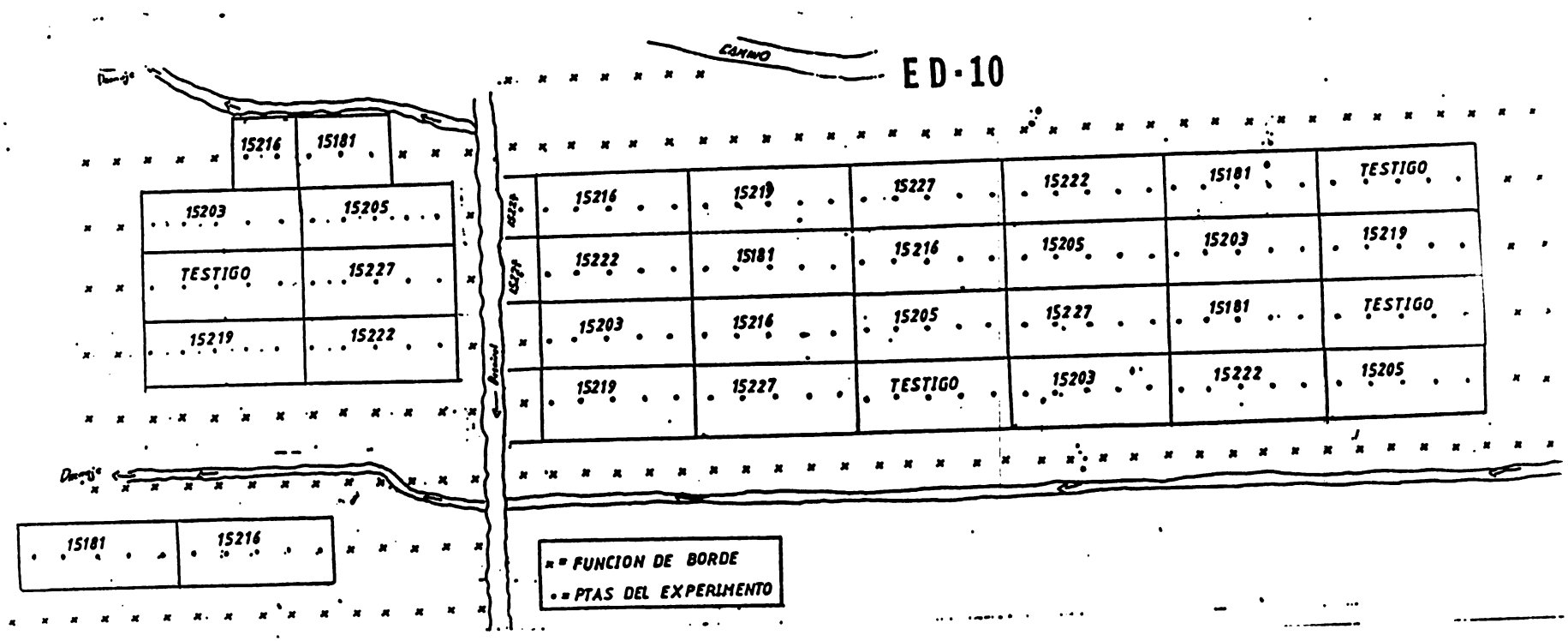
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: ED-10

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-15181	Catimor UFV 1340-261 (F_6)	
-15203	Catimor UFV 1541-97 (F_6)	
-15205	" " 2047-757 (F_4)	
-15216	" " 1603-24 (F_6)	
-15219	Cachimor 1001-139 (F_4)	CIFC H 529
-15222	Catimor UFV 2055-254 (F_6)	
-15227	" " 2051-101 (F_6)	
	TITULO: Ensayo de descendencias de seis	
	catimores y una línea de cachimor, con Catuaí	
	como testigo.	
	FECHA DE SIEMBRA: noviembre 1983	
	DISEÑO: Bloques al azar con cuatro repe-	
	ticiones.	
	UBICACION: Finca La Margarita	



CUADRO 19 : Características de la semilla (% de grano vano, % de granos > 17/64, tamiz promedio, % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 5 cosechas) del ensayo ED-9.

Número Introducción	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
15204	596	0		74.5	17.6	11.8	0.0	5.9	17.6
15204	921	4		45.6	16.1	6.0	1.3	0.0	7.4
15204	932	8		69.5	17.1	9.2	2.3	0.0	11.5
387	149	3		55.8	16.4	6.4	0.6	0.0	7.1
387	150	1		73.3	17.0	1.3	4.7	6.0	12.0
387	152	3		57.4	16.5	5.2	0.6	0.0	5.8
387	155	2		76.3	17.3	6.8	0.8	0.0	7.6
387	156	4		75.7	17.4	6.3	1.5	0.0	7.8
387	191	3		63.2	16.6	5.9	2.0	0.0	7.9
387	192	2		51.7	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
387	193	3		82.6	17.4	4.2	2.1	6.2	12.5
387	194	9		67.0	17.0	1.6	1.1	0.0	2.7
387	195	2		73.6	17.0	2.8	0.9	1.9	5.7
387	196	1		77.4	17.2	5.3	3.0	0.0	8.3
387	426	4		60.3	16.5	4.0	2.4	0.0	6.3
CTA-C	903	2		73.8	17.3	7.8	1.4	0.0	9.2
CTA-C	905	4		80.2	17.5	7.1	1.6	3.2	11.9
CTA-C	952	4		49.7	16.4	4.6	1.3	0.0	6.0
CTA-S	253	2		86.6	18.0	5.3	2.1	2.7	10.2
CTA-S	254	3		77.2	17.4	5.7	3.5	1.8	11.0
CTA-S	255	0		84.0	17.9	4.6	3.1	1.5	9.2
CTA-S	260	4		79.5	17.4	3.0	0.6	0.0	3.6
CTA-S	393	2		68.3	17.1	3.0	2.3	1.9	7.2
CTA-S	395	3		75.7	17.6	7.1	2.9	0.0	10.0
CTA-S	1077	4		66.9	16.9	1.0	3.1	0.8	15.0
CTA-S	1080	2		69.0	16.9	5.4	3.1	1.6	10.1
CTI-C	523	2		80.0	17.6	4.9	1.6	1.6	8.1
CTI-C	623	3		76.9	17.4	4.6	0.0	0.0	4.6
CTI-C	887	4		50.0	16.3	4.3	0.0	0.0	4.3
CTI-C	890	1		74.8	17.2	5.0	2.2	0.0	7.2
CTI-S	288	3		77.8	17.3	12.7	3.2	0.0	15.9
CTI-S	289	0		61.4	16.8	7.1	4.3	0.0	11.4
CTI-S	357	1		80.5	17.2	3.5	0.0	0.0	3.5
CTI-S	625	4		75.0	17.3	4.1	2.0	0.0	6.1
CTI-S	631	5		74.8	17.1	4.4	1.5	0.7	6.7
CTI-S	654	4		68.6	16.9	2.5	1.7	0.0	4.2
CTI-S	1054	4		81.5	17.8	5.1	3.8	3.8	12.7

CUADRO 18 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza). Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-9.

INTRODUCCION		Promedio Produccion 85/86 a 89/90 gr/pla/año	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo
387	(Caimor)	2013.8	a	109
CTI-S	(Catuai sin)	1947.9	a	105
CTA-C	(Caturra con)	1851.5	a b	100
CTA-S	(Caturra sin)	1834.2	a b	99
CTI-C	(Catuai con)	1765.9	a b	95
15204	(Catimor)	1661.0	b	90
14722	(Icatu)	1319.9	c	71
15202	(Catimor)	1304.7	c	70
15203	(Catimor)	1181.3	c	64
14715	(Icatu)	1154.5	c	62
8666	(Catimor)	1127.1	c	61
14723	(Icatu)	786.2	d	42
14721	(Icatu)	735.4	d	40
14714	(Icatu)	573.0	d	31
14713	(Icatu)	316.3	e	17

* Testigo

CUADRO 17 : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento ED-9.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 85-86 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 86-87 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION **
387	(Caviaor)	64	2448.0	1982.5	570.3	1975.2	3093.1	9	2013.8	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	64	2397.7	1787.2	326.9	2643.0	2585.0	2	1947.9	SOBRESALIENTE
CTA-C	(Caturra con)	64	1064.5	2086.1	44.8	2824.7	3237.4	0	1851.5	SOBRESALIENTE
CTA-S	(Caturra sin)	64	1027.3	1896.9	25.5	3296.1	2925.3	6	1834.2	SOBRESALIENTE
[illegible]	(Catuai con)	64	1667.3	1993.1	284.5	2527.3	2357.[illegible]	2	1765.9	SOBRESALIENTE
[illegible]	(Catimor)	64	1496.6	2126.6	162.5	2663.9	1855.3	5	1661.0	SOBRESALIENTE
14722	(Icatu)	64	1530.2	1260.2	286.1	1393.8	2129.4	27	1319.9	ELIMINADA
15202	(Catimor)	80	848.6	1447.3	163.8	2206.0	1857.8	1	1304.7	ELIMINADA
15203	(Catimor)	64	899.8	1003.3	99.2	1835.5	2068.6	13	1181.3	ELIMINADA
14715	(Icatu)	48	963.6	1409.6	194.6	1340.6	1864.0	21	1154.5	ELIMINADA
8666	(Catimor)	80	1015.4	1309.9	180.1	1584.8	1545.3	13	1127.1	ELIMINADA
14723	(Icatu)	48	850.8	1141.0	185.8	558.5	1194.6	13	786.2	ELIMINADA
14721	(Icatu)	64	658.0	1773.9	113.1	331.1	800.8	23	735.4	ELIMINADA
14714	(Icatu)	64	562.3	1196.4	49.2	167.8	889.1	38	573.0	ELIMINADA
14713	(Icatu)	64	298.3	532.8	19.5	230.3	500.3	42	316.3	ELIMINADA

** Categorias de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 7178. Desviación estandar = 4054

ED 11: I Ensayo conjunto - Coopesuiza-PROMECAFE - MAG

Evaluación de 12 descendencias de CATIMORES (F6) UFV 386-52, 45 y 58 (F1=CIFC Hw 26/5) uniformes en parte, en su desempeño productivo, resistencia de campo a la roya del cafeto y características agronómicas generales, en San Luis de Turrialba.

Ensayo instalado y a ser conducido por Mario Vargas A., técnico de Coopesuiza, bajo asesoramiento del PROMECAFE y MAG, en la región de San MARTIN de Turrialba.

ED-11

Descripción del ensayo:

Látice balanceado de 4x4 con 16 tratamientos y 5 repeticiones con parcelas compuestas de 8 plantas colocadas en hileras. La parcela está compuesta por 796 plantas en total y 640 plantas efectivas ocupando un área total de 1.553 m^2.

El espaciamiento entre plantas es de 2x1 m (5000 plantas/ha).

Las plantas serán agobiadas para obtener cepas a 3 ejes.

Los testigos serán 4 de los tratamientos constituidos de la siguiente forma:

1° CATURRA Variedad regional con tratamiento contra la roya

2° CATURRA Variedad regional sin tratamiento contra la roya

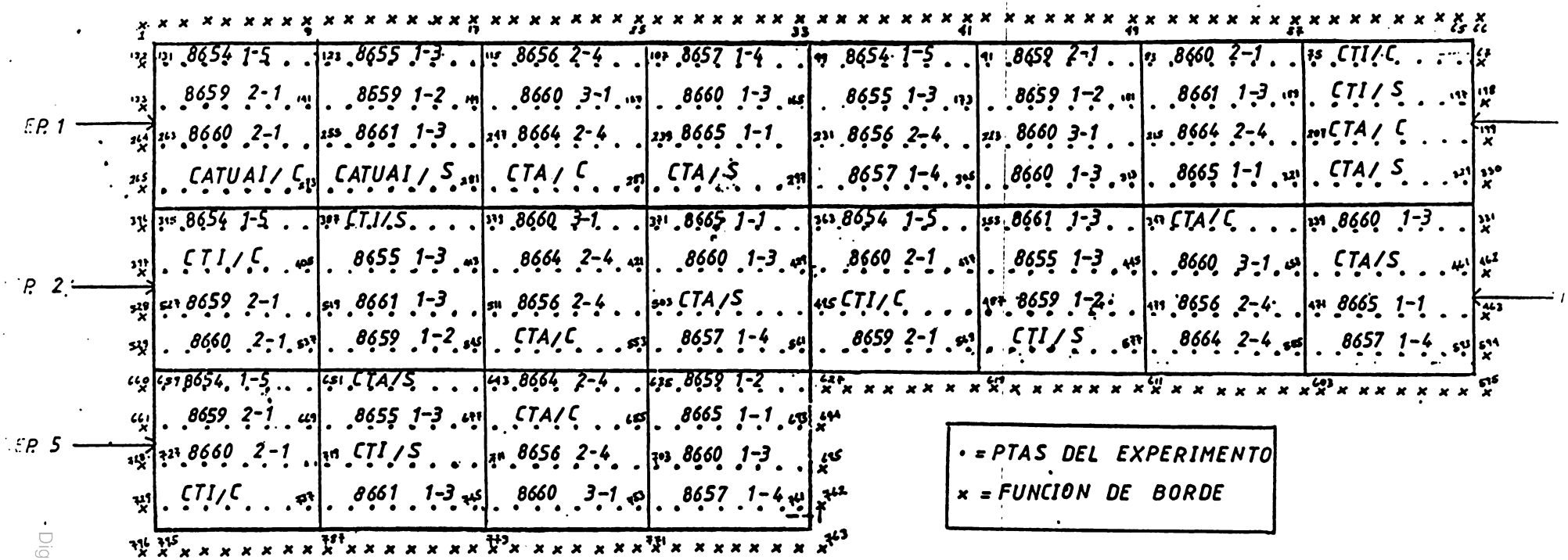
3° CATUAI Variedad regional con tratamiento contra la roya

4° CATUAI Variedad regional sin tratamiento contra la roya

Ensayo de 12 descendencias F6 de CATIMORES UFV 386-52, 386-45 y 386-58 derivados del CIFC Hw 26/5.

N° Trata.	N° CATIE	Descripción	Generación
1	8654 1-5	CATIMOR UFV 386-52(F3)	F6
2	8655 1-3	CATIMOR UFV 386-52 (F3)	"
3	8656 2-4	CATIMOR UFV 386-52 (F3)	"
4	8657 1-4	CATIMOR UFV 386-30 (F3)	"
5	8659 2-1	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
6	8659 1-2	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
7	8660 3-1	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
8	8660 1-3	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
9	8660 2-1	CATIMOR UFV 386-43 (F3)	"
10	8661 1-3	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
11	8664 2-4	CATIMOR UFV 386-45 (F3)	"
12	8665 1-1	Catimor UFV 386-58 (F3)	"
13	CATUAI	Ver regional con tratamiento	
14	CATUAI	" " sin "	
15	CATURRA	" " con "	
16	CATURRA	" " sin "	

ED-11



PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

Ensayo o Campo N° ED-13 PR Código

Título Ensayo comparativo para la selección de plantas madres de Coffea canephora, variedad robusta.

Localización: Finca La Lola-Síquirres-Limón

Altitud: 40 m. Temp. media anual: 25 C° Precip. 3500 mm. Topografía: Plano

Suelos: Andepsiticos. Formación de origen aluvial y cenizas volcánicas.

Fecha de plantío: julio 1982 N° de cosechas:

Descendencias o líneas: T 3751, T3752, T3753, T3754, T3755, T3756, T3757, T3564 las anteriores proceden de Indonesia, T 3580 y T 3581 procedentes del Congo.

NO Total de plantas = 800

NO. de repeticiones = 80

Diseño estadístico: Bloque "randomises" pl./Parc. 1 pl/Sitio

Distanciamiento m: 2,25mx2,25m Sombra: NO Agobio: Sí

Poda: Tallos múltiples (3)

Fertilización: Solo nitrógeno

Control fitosanitario:

Control de malezas: (X) químico (X) mecánico.

Responsables (autores y colaboradores): Marc Berthouly, Jorge H. Echeverri, Nidia Morera Luis Fernando Avendaño y Eddie Mora.

Observaciones: Area del ensayo= 5.0625 m^2. Las plantas llevadas a este experimento fueron obtenidas de una mezcla de semilla de las mejores plantas de cada introducción presentes en colección de germoplasma del CATIE.

Descendencia	Progenitor	Porte	Promedio anual Kg Cereza (%)	Vanos %	Vigor veg.	Observaciones

ENSAYO COMPARATIVO de DIEZ
VARIEDADES DE Ribosil
EN "La Lola"

ED-13

A	799	797	795	793	791	789	787	785	783	781	779							
B	756	758	760	762	764	766	768	770	772	774	776							
C	753	751	749	747	745	743	741	739	737	735	733							
D	710	712	714	716	718	720	722	724	726	728	730							
E	707	705	703	701	699	697	695	693	691	689	687	685						
F	660	662	664	666	668	670	672	674	676	678	680	682						
G	657	655	653	651	649	647	645	643	641	639	637	635						
H	610	612	614	616	618	620	622	624	626	628	630	632						
I	607	605	603	601	599	597	595	593	591	589	587	585						
J	558	560	562	564	566	568	570	572	574	576	578	580	582					
K	555	553	551	549	547	545	543	541	539	537	535	533	531					
L	504	506	508	510	512	514	516	518	520	522	524	526	528					
M'	501	499	497	495	493	491	489	487	485	483	481	479	477					
N	450	452	454	456	458	460	462	464	466	468	470	472	474					
O	447	445	443	441	439	437	435	433	431	429	427	425	423					
P	396	398	400	402	404	406	408	410	412	414	416	418	420					
Q	393	391	389	387	385	383	381	379	377	375	373	371	369					
R	342	344	346	348	350	352	354	356	358	360	362	364	366					
S	339	337	335	333	331	329	327	325	323	321	319	317	315					
T	278	280	282	284	286	288	290	292	294	296	298	300	302	304	306	308	310	312
U	275	273	271	269	267	265	263	261	259	257	255	253	251	249	247	245	243	241
V	204	206	208	210	212	214	216	218	220	222	224	226	228	230	232	234	236	238
W	201	199	197	195	193	191	189	187	185	183	181	179	177	175	173	171	169	167
X	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164
Y	127	125	123	121	119	117	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93
Z	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	[illegible]	[illegible]					

RETROCRUCES ENTRE CATIMORES X CATUAI (F_1)

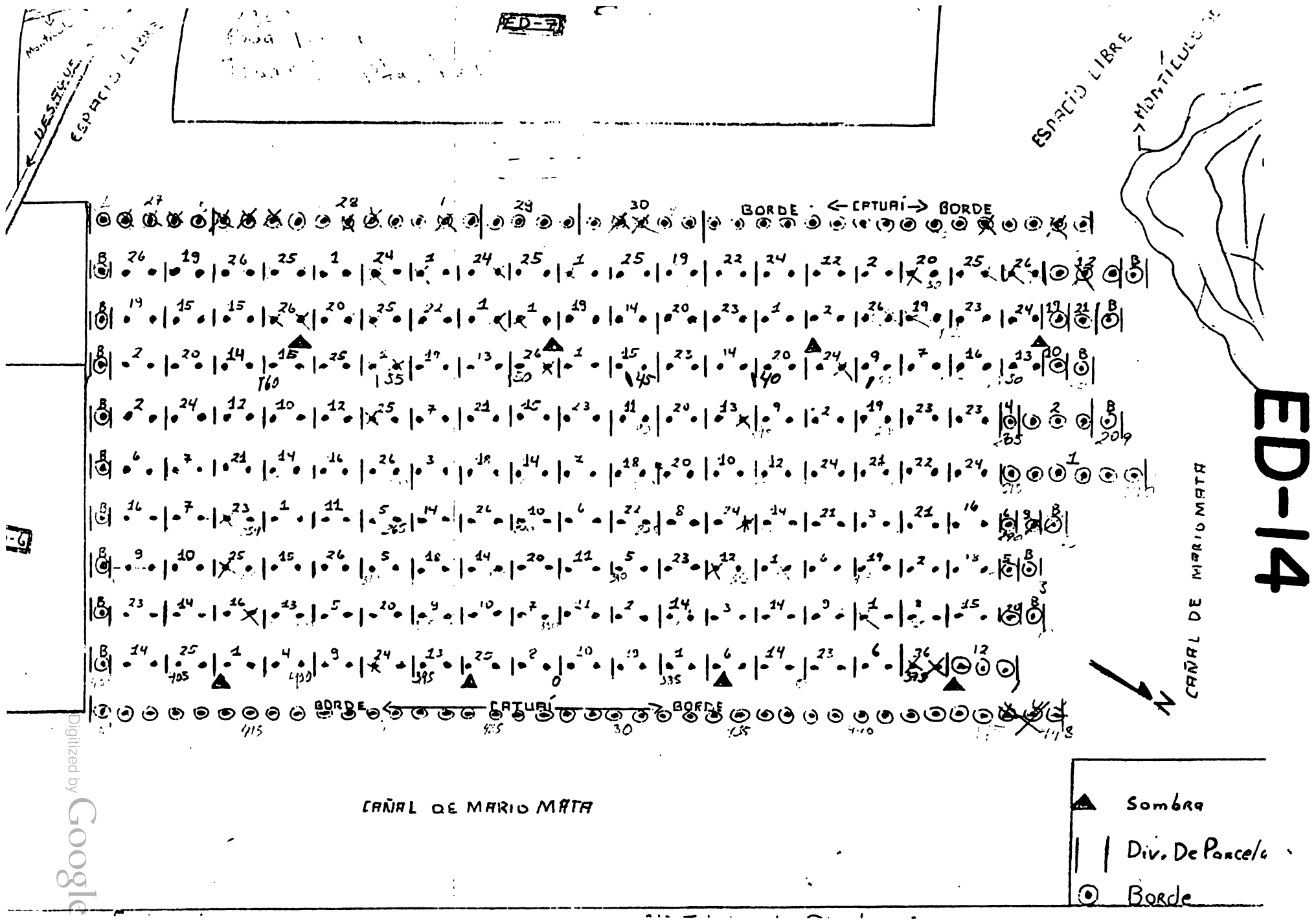
ED-14

N° TURRIALBA	N°CIFC	DESCRIPCION	TRATAMIENTO	TOTAL GRUPOS X INTRODUCCION
16260	H-697	7963/25 x 3205/9	1	13
16249	H-690	7962/84 x 3204/5	2	7
16235	H-678	7963/210 x 3205/9	3	3
16239	H-681	7960/124 x 3204/7	4	1
16249	H-698	7963/212 x 3205/9	5	4
	H-693	2482/19-6 x 7963/137	6	5
16258	H-686	7963/227 x 3204/5	7	6
16238	H-703	8232/243 x 7963/137	8	3
16252	H-691	7962/100 x 3205/9	9	6
16251	1637	CATURRA AMARILLO	10	6
16257	H-684	7963/248 x 3205/9	11	4
16245	H-695	Hw 26/13 x 3204/5	12	5
16253	H-696	7963/111 x 3204/5	13	4
16250	H-700	8225/159 x 7963/152	14	13
16256	H-687	7962/238 x 3204/5	15	7
16259	H-702	832/2 x 8225/26	16	4
16242	H-677	7962/65 x 3204/7	17	-
16236	H-682	8224/214 x 7963/137	18	4
16246	H-688	7962/240 x 3204/5	19	9
16255	H-692	8224/272 x 7963/83	20	9
16254	H-685	7963/239 x 3204/5	21	5
16240	H-694	8224/49 x 7963/137	22	4
		CATUAI SIN FUNGICIDA	23	9
		CATUAI CON "	24	10
		CATURRA CON "	25	10
		CATURRA SIN "	26	10

Total de plantas en el ensayo=448

Parcelas en total=161 c/u se constituye por dos plantas.

N°plantas dentro del ensayo=322 plantas en los bordes=120 además hay 56 plantas de CAtua



PAIS: COSTA RICA
INSTITUCION: PROMECAFE
ENSAYO O CAMPO: ED-15

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-8654	Catimor UFV 1350-174 (F_6)	CIFC Hw 26
8658	" " 1354-719 (F_6)	" "
8659	" " 1359-43 (F_6)	" "
8661	" " " -129 (F_6)	" "
Caturra	Testigo	
Catuaí	Testigo	
	TITULO: Ensayo de descendencias de cuatro	
	introducciones de catimor de la serie 8600 ,	
	con Caturra y Catuaí como testigos.	
	FECHA DE SIEMBRA: julio 1983	
	DISEÑO: Bloques al azar con tres repeticio-	
	nes ,	
	UBICACION: FInca La Margarita	

ED-15

8659 (4-5) 1		8654 (2-5)		CATUAI 6	
8658 (1-3) 4		8661 (2-1) 2		CATURRA 5	
CATUAI 6		CATURRA 5		8658 (1-3) 4	
8661 (2-1) 2		8659 (4-5) 1		8654 (2-5) 3	
8654 (2-5) 3		8658 (1-3) 4		8661 (2-1) 2	
CATURRA 5		CATUAI 6		8659 (4-5) 1	

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-16

TITULO: Evaluación de 19 introducciones de M.N. en comparación con Catuaí Reg.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD:

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Set. 1985 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Poró DISTANCIAMIENTO: 7x7

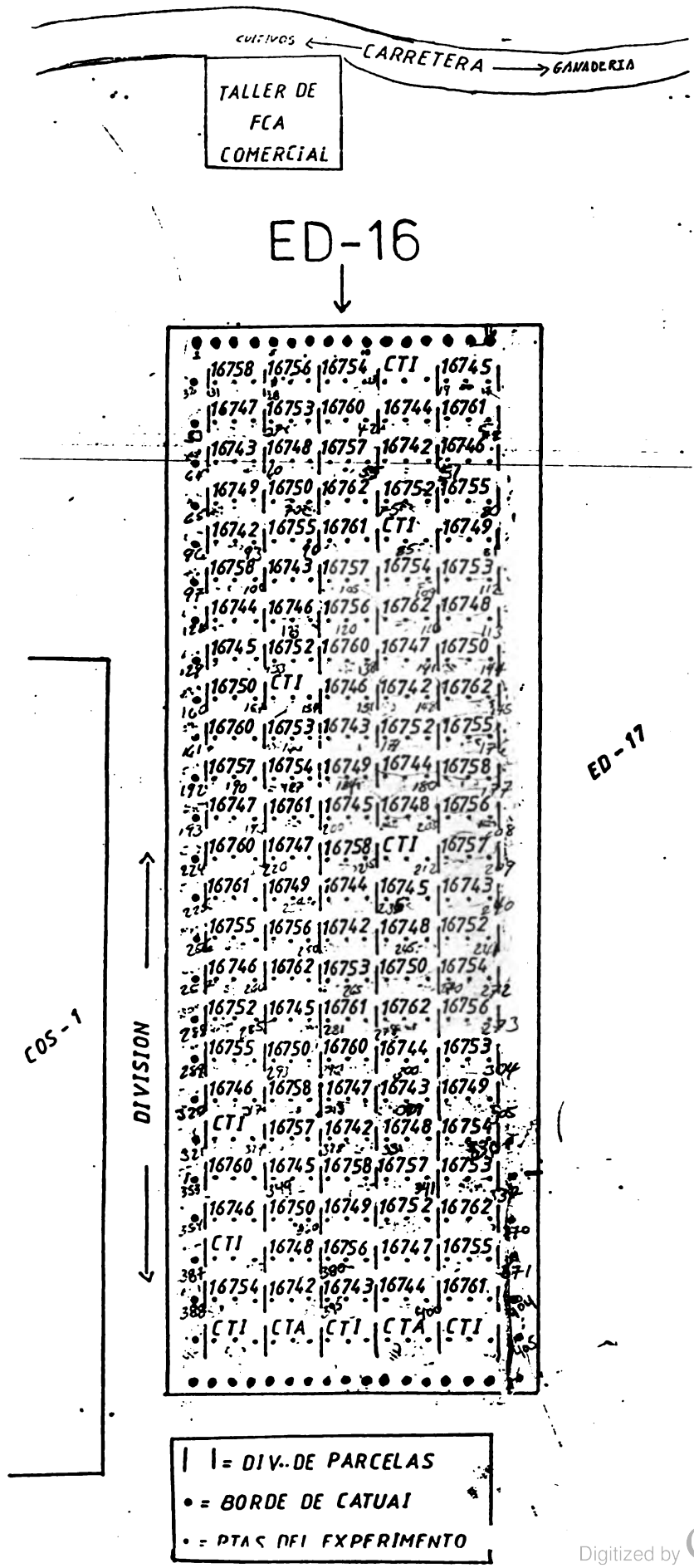
DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

N° TRATAMIENTOS 20 N° REPETICIONES: 6 PTAS/PARC.: 3

VARIABLES EVALUADAS:

DESCRIPCION DE LOS TRATAMIENTOS DEL ED-16

NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA USA	NUMERO INTRODUCCION	GENERACION	DESCRIPCION
1	Q 24745	T - 16743		-1122 MNLCP 471-11 planta 3
2	24746	16744		-1124 MNLCH 289-7 planta 4
3	24747	16745		-1128 MNLCP 447 planta 6
4	24748	16746		-1131 MNLCP 387-15 planta 9
5	24749	16747		-1134 MNCP 382-14-11 planta 10
6	24750	16748		-1135 MNCP 472-12 planta 11
7	24751	16749		-1137 MNLH 294-9 planta 12
8	24752	16750		-1140 MNCP 502-9 planta 13
9	24754	16752		-1148 MNCP 515-8 planta 18
10	24755	16753		-1150 MNCP 474-1 planta 19
11	24756	16754		-1153 MNCP 501-12 planta 20
12	24757	16755		-1155 MNLCP 475 planta 1
13	24758	16756		-1159 MNLCMP 376-4 planta 23
14	24759	16757		-1160 MNCP 388-17-11 planta 24
15	24763	16760		2254 LCP 480 MN (Pta 25 I)
16	24764	16761		2264 MN planta 3 SPJR
17	24765	16762		2265 MN mezcla de semillas
18	24744	16742		1120 MNLCP 382-7 pta 2
19	-	-		CATUAI REGIONAL
20	24760	16758		2250 CP 464-15 MN (pta 8 II)



IX REUNI[illegible] DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: Costa Rica

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-17

TITULO: Evaluación de catimòres en comparación con 4 descendencias de Sarchimor y 2 de Catuaí, introducidas del UFV (Brasil) más testigos de Catuaí y Caturra.

LOCALIZACION: Finca del CATIE, sector La Molina

CLIMA: Temp. media anual: 23 °C Altitud: 620 m Precipit: 2700 mm

SUELO: Textura: fa Profundidad: poca Topografía: plana

SIEMBRA: Fecha: Dic. 1985 Plantas por sitio: 1

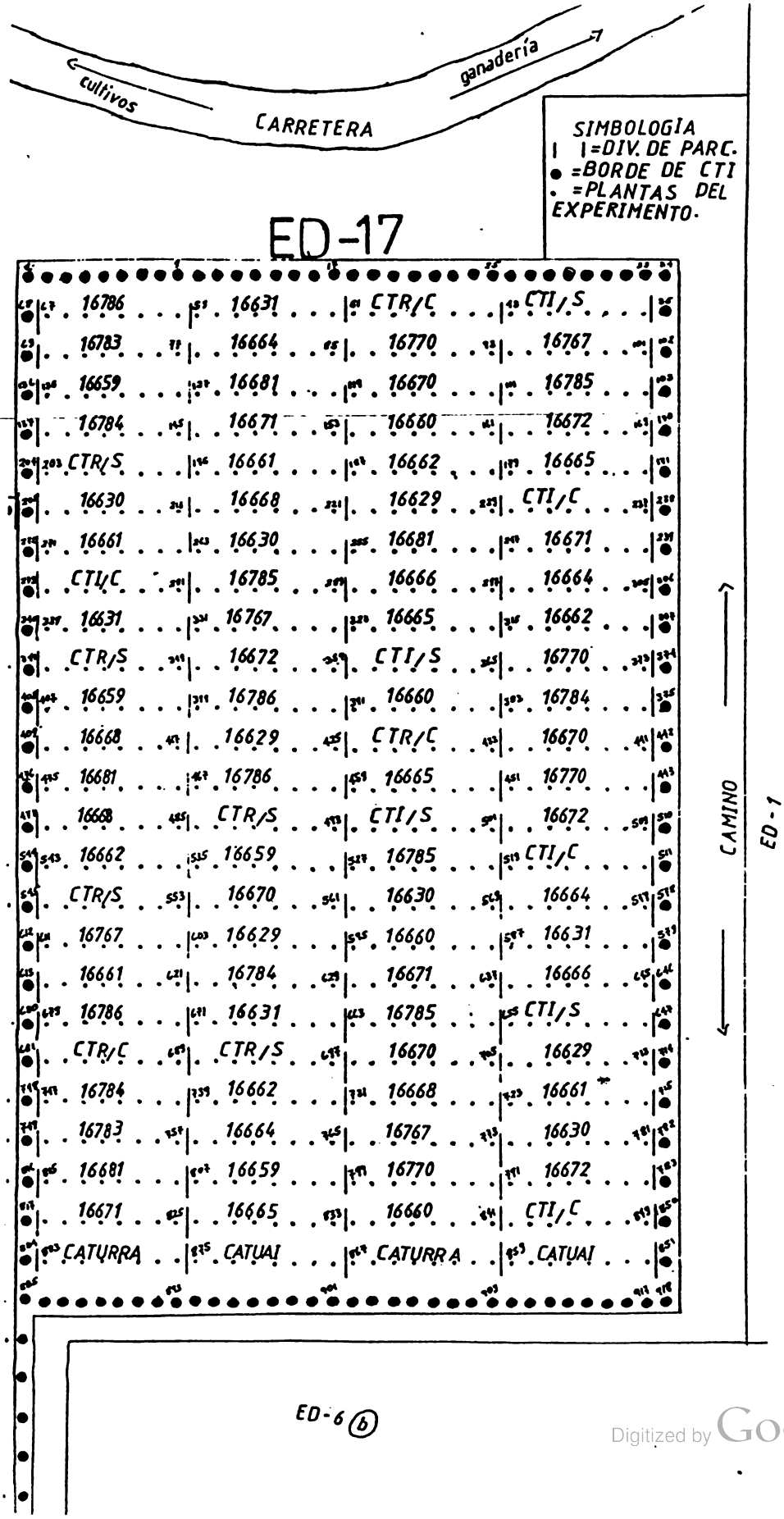
Distanciamiento: 2 x 1 m Ejes/planta: 3

SOMBRA: Especie: Erythrina Distanciamiento: 16 x 16

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar.

N° tratamientos: 25 N° repeticiones: 4 Plantas parcela: 8

VARIABLES EVALUADAS: producción, porcentaje de grano vano, vigor, afección de problemas fitosanitarios.



Cuadro 1. Descripción de los materiales evaluados en el experimento.

N° Introd. Turrialba	Generación	Descripción	Designación
T-16629	F6	Mezcla de semillas tomadas de los grupos A(75%) y 1(25%) de la descendencia CIFC 7961	Catimor
T-16630	F6	Mezcla de semilla de 35 plantas del grupo A(40%) y 2(60%) de la descendencia CIFC 7962	Catimor
T-16631	F6	Mezcla de semilla de 36 plantas de los grupos A(80.6%) y 1 (19.4%) de la descendencia CIFC 7963.	Catimor
T-16659	F5	UFV 1340-1/CIFC Hw-26/5	"
T-16660	F5	UFV 1340-157/CIFC Hw-26/5	"
T-16661	F5	UFV 1340.181/CIFC Hw-26/5	"
T-16662	F5	UFV 1340-540/CIFC Hw-26/5	"
T-16664	F5	UFV 1340-125 EP 20.1/CIFC Hw-26/5.	"
T-16665	F5	UFV 1340-156 EP 20.1/CIFC Hw-26/5.	"
T-16668	F5	UFV 1603 /CIFC Hw-26/5	"
T-16670	F5	UFV 1603-185/CIFC Hw-26/5	"
T-16671	F4	UFV 2000-84/Catimor CENICAFE	"
T-16672	F4	UFV 2000-147/Catimor CENICAFE	"
T-16681	F5	UFV 4642-389/Catimor CENICAFE	"
T-16767	-	1115-418 F.E Ponte Nova	Catuaí
T-16770	-	1118-156 F.E Ponte Nova	"
T-16784	F5	1669-31/4/CIFC-H 361	Sarchimor
T-16785	F5	1669-31/1/CIFC-H 361	"
T-16786	F5	1669-31/3 CIFC-H 361	"
T-16666	F5	UFV 1340/598 E.P 20.1/CIFC Hw 26/5	Catimor
T-16783	F5	1669-31-11/CIFC- H 361	"
CATUAI CON FUNGICIDA			
" SIN "			
CATURRA CON "			
" SIN "			

DESCRIPCION DE LOS TRATAMIENTOS DEL ED-17

NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA USA	NUMERO INTRODUCCION	GENERACION	DESCRIPCION
1	Población - 2	T-16629	F_6	-Mezcla de semillas tomadas de los grupos A (75%) y 1(25%) de la descendencia CIFC 7961
2	Población - 3	16630	F_6	-Mezcla de semilla de 35 plantas del grupo A (40%) y 1 (60%) de la descendencia CIFC 7962
3	Población - 4	16631	F_6	-Mezcla de semilla de 36 plantas de los grupos A (80,6%) y 1 (19,4%) de la descendencia CIFC 7963
4	Q 24705	16659	F_5	UFV 1340-1/CIFC HW-26-5
5	24706	16660	F_5	UFV 1340-157/CIFC HW-26-5
6	24707	16661	F_5	UFV 1340-181/CIFC HW-26-5
7	24708	16662	F_5	UFV 1340-540/CIFC HW-26-5
8	24710	16664	F_5	UFV 1340-125 EP 20.1/CIFC HW-26-5
9	24711	16665	F_5	UFV 1340-156 EP 20.1/CIFC HW-26-5
10	24715	16668	F_5	UFV 1603-VC/CIFC HW-26-5
11	24717	16670	F_5	UFV 1603-185/CIFC HW-26-5
12	24718	16671	F_4	UFV 2000-84/CATIMOR "CENICAFE"
13	24719	16672	F_4	UFV 2000-147/CATIMOR "CENICAFE"
14	24731	16681	F_5	UFV 4642-389/CATIMOR "CENICAFE"

CONT. ED-17

NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA USA	NUMERO INTRODUCCION	GENERACION	DESCRIPCION
15	24770	16767	?	1115-418 F.E PONTE NOVA
16	24773	16770	?	1118-156 F.E. PONTE NOVA
17	24790	16784	F_5	1669-31-4/CIFC-H 361
18	24791	16785	F_5	1669-31-1/CIFC-H 361
19	24792	16786	F_5	1669-31-3/CIFC-H 361
20	—	--	-	CTi/CON FUNG.
21	—	—	-	CTi SIN "
22	—	--	-	CTR/CON "
23	—	--	-	CTR/SIN "
24	24712 (16 plantas)	16666	F_5	UFV 1340-598 EP 20-1/CIFC HW 26-5
25	24789 (16 plantas)	16783	F_5	1669-31-11/CIFC- H-361

NOTA: Del tratamiento 1 al 14 las diferentes introducciones son catimores trat. números 15 y 16= CATUAI ROJO Y AMARILLO respectivamente.

Trat. número 17, 18, 19 y 25= SARCHIMORES. Trat. 24= CATIMOR. Trat. 20 al 23= testigos.

Título= Evaluación de catimores en comparación con cuatro descendencias de SARCHIMOR y dos de CATUAI introducidas de la Universidad Federal de Viçosa-Brasil; más dos testigos c/u de CATUAI y CATURRA de la región con y sin fungicida.

Diseño experimental: Bloques al azar con cuatro repeticiones y parcelas de 8 plantas

Fecha de siembra: setiembre 1985

Informe de los Ensayos de Produccion de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento ED-17.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	CATEGORIA DE SELECCION 1:
16671	(Catimor)	32	495.0	5213.1	4493.4	3695.3	9	3474.2	SOBRESALIENTE
CTI-C	(Catuai con)	32	200.0	5296.3	2403.8	1983.4	3	2470.9	SOBRESALIENTE
16660	(Catimor)	32	426.6	2494.7	2036.6	4408.2	3	2341.5	SOBRESALIENTE
16681	(Catimor)	32	667.3	2837.2	2738.1	2414.4	0	2164.3	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	32	6.9	3024.4	3066.6	1405.9	3	1875.9	MUY BUENA
16631	(Catimor)	32	865.3	2909.4	1301.6	2300.6	0	1844.2	MUY BUENA
16767	(Catuai am.)	32	92.5	3320.6	3007.2	838.1	3	1814.6	MUY BUENA
16785	(Sarchimor)	32	540.9	2469.7	926.3	3096.3	0	1758.3	MUY BUENA
16630	(Catimor)	32	380.6	2189.1	1174.7	2813.4	0	1639.5	ACEPTABLE
16783	(Sarchimor)	16	174.4	2238.1	2539.4	1542.5	13	1623.6	ACEPTABLE
16770	(Catuai)	32	95.9	3045.6	1479.1	1679.4	3	1575.0	ACEPTABLE
16661	(Catimor)	32	311.6	2121.3	2537.5	1324.7	3	1573.8	ACEPTABLE
16666	(Catimor)	16	114.4	1935.6	1853.8	2253.8	6	1539.4	ACEPTABLE
16662	(Catimor)	32	324.4	2317.2	1295.3	951.6	3	1397.1	ELIMINADA
CTA-S	(Caturra sin)	40	232.3	1949.3	1651.0	1738.0	0	1392.6	ELIMINADA
16629	(Catimor)	32	392.8	1893.8	934.1	2328.8	3	1387.3	ELIMINADA
16786	(Sarchimor)	32	209.1	1876.6	1748.1	1696.9	3	1382.7	ELIMINADA
16659	(Catimor)	32	347.8	1719.7	1822.2	1512.2	3	1350.5	ELIMINADA
16784	(Sarchimor)	32	264.7	1298.1	1183.8	2225.6	0	1243.0	ELIMINADA
16668	(Catimor)	32	90.3	1941.9	1185.6	1380.9	3	1149.7	ELIMINADA
16664	(Catimor)	32	58.4	1607.5	2057.8	819.1	0	1135.7	ELIMINADA
16672	(Catimor)	32	19.1	2107.2	857.2	1468.8	16	1113.0	ELIMINADA
CTA-C	(Caturra con)	24	195.0	1478.3	882.1	1296.3	8	962.9	ELIMINADA
16670	(Catimor)	32	31.9	1120.3	1637.5	810.9	38	900.2	ELIMINADA
16665	(Catimor)	32	54.4	1491.3	1150.6	855.0	0	887.8	ELIMINADA

1: Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 6367.22, Desviación estandar = 4030.06.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (granos cereza), Prueba de Duncan al 5 % y % con respecto al testigo del Experimento ED-17.

INTRODUCCION		Promedio Produccion 87/88 a 90/91 gr/pla/año	Vigor Dic. 1990	Prueba Duncan al 5 %	% Relac. con el Testigo	
16671	(Catimor)	3474.2	7		361	
CT1-C	(Catuai con)	2470.9	5		257	
16660	(Catimor)	2341.5	6		243	
16681	(Catimor)	2164.3	6		225	
CT1-S	(Catuai sin)	1875.9	5		195	
16631	(Catimor)	1844.2	6		192	
16767	(Catuai am.)	1814.6	6		188	
16785	(Sarchimor)	1758.3	5		183	
16630	(Catimor)	1639.5	6		170	
16783	(Sarchimor)	1623.6	5		169	
16770	(Catuai)	1575.0	6		164	
16661	(Catimor)	1573.8	6		163	
16666	(Catimor)	1539.4	6		160	
16662	(Catimor)	1397.1	6		145	
CTA-S	(Caturra sin)	1392.6	5		145	
16629	(Catimor)	1387.3	6		144	
16786	(Sarchimor)	1382.7	5		144	
16659	(Catimor)	1350.5	6		140	
16784	(Sarchimor)	1243.0	5		129	
16668	(Catimor)	1149.7	6		119	
16664	(Catimor)	1135.7	6		118	
16672	(Catimor)	1113.0	6		116	
CTA-C	(Caturra con)	962.9	6		100	*
16670	(Catimor)	900.2	6		93	
16665	(Catimor)	887.8	6		92	

* Testigo

II REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE.

CUADRO 22 : Características de la semilla (% de grano vano. % de granos > 17/64. tamiz promedio. % de defectos individuales y totales) de las mejores plantas (producción de 3 cosechas) del ensayo ED-17.

Numero Introduccion	Número Planta	% Grano Vano	Rendimiento cereza/oro	Tamaño de la semilla % >17/64	Tamiz prom.	% defectos individuales Caracol	Triangulo	Monstruos	% defectos Totales
16631	53	3		41.2	16.2	9.5	0.7	5.4	15.5
16660	157	3		74.0	17.2	4.4	0.6	6.1	11.0
16671	146	0		47.7	16.3	8.4	0.0	3.3	11.7
16671	149	8		51.9	16.3	11.7	0.0	4.9	16.7
16671	150	1		59.4	16.5	9.4	0.0	4.7	14.2
16671	152	0		32.4	16.0	8.2	0.0	8.8	17.1
16671	153	1		16.3	15.5	11.3	0.7	4.3	16.3
16671	247	0		36.6	16.0	10.4	0.0	4.9	15.3
16681	121	0		65.6	16.7	7.6	2.3	4.6	14.5
16681	122	0		58.0	16.6	4.0	0.0	16.0	20.0
16681	123	0		42.4	16.1	12.8	1.2	9.9	23.8
16681	124	0		71.8	17.3	7.3	1.1	9.0	17.5
16681	248	0		29.9	15.9	6.1	0.0	6.1	12.2
16681	249	0		32.9	15.9	5.9	0.0	7.1	12.9
16681	251	0		27.9	15.7	8.2	0.0	16.4	24.6
16681	252	0		48.6	16.3	6.0	0.0	5.0	11.0
16681	253	0		36.8	16.0	2.9	0.0	8.8	11.8
16681	254	0		41.3	16.0	20.9	0.0	3.9	24.8
16681	255	0		39.6	16.1	3.0	0.0	4.5	7.5
CTI-C	235	4		46.3	16.2	5.4	0.7	3.4	9.5
CTI-C	275	2		69.6	16.9	5.3	3.5	6.4	15.2

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE
DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-18

TITULO: Evaluación de 7 líneas de Catimor, 1 Cavimor, 2 CATUAI como testigo.

LOCALIZACION: La Molina - CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2.700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD:

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: 19-12-85 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: E.poepigiana DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: aleatorio

N° TRATAMIENTOS 10 N° REPETICIONES: variable PTAS/PARC.: 3

VARIABLES EVALUADAS:

DESCRIPCION DE LOS TRATAMIENTOS DEL ED-18

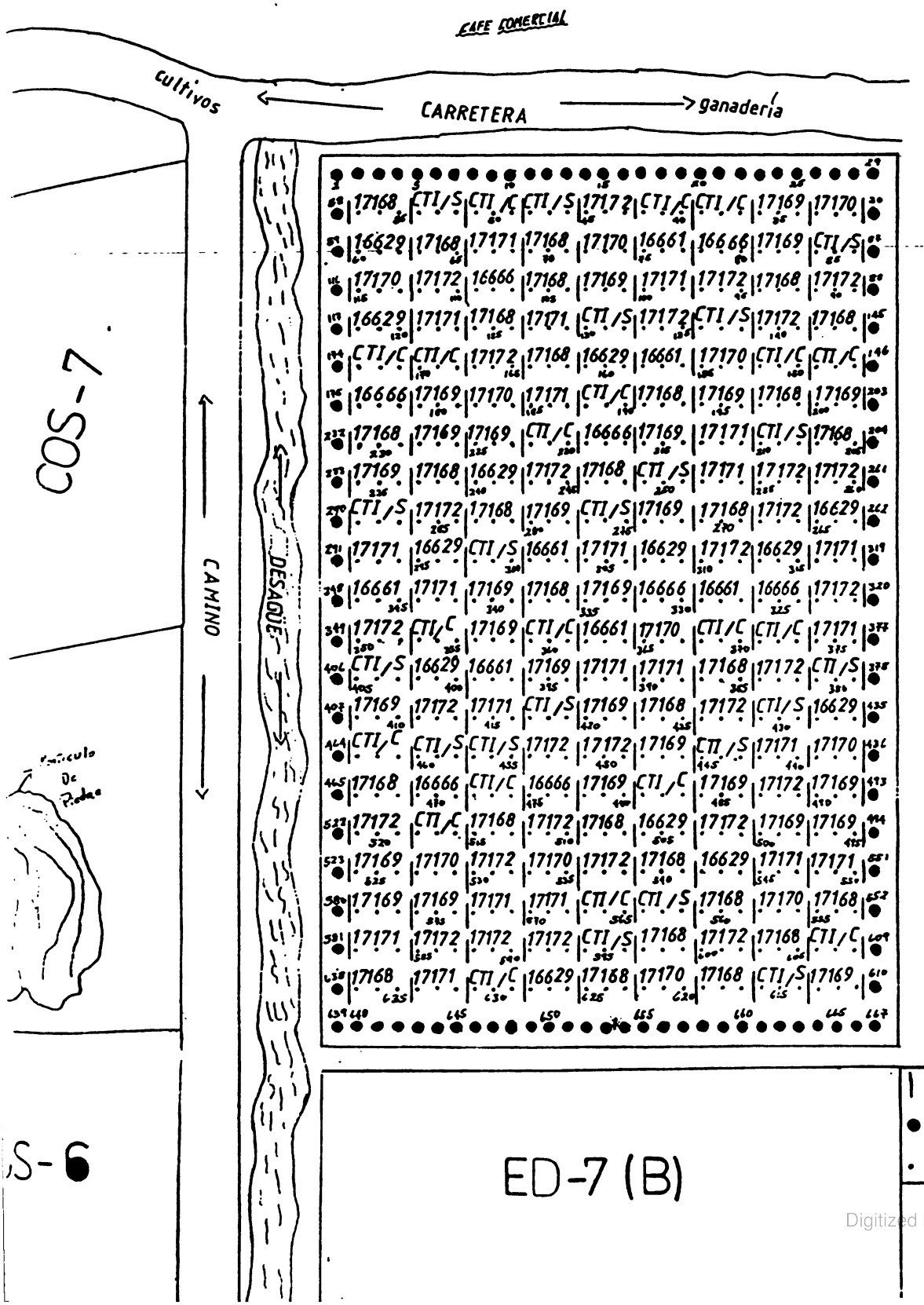
NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA	NUMERO INTRODUCCION	NUMERO REPETICIONES	DESCRIPCION
1	24231	17172	19	UFV 3857 (1603-103 T 15 PN) CATIMOR F_6
2	24707	16661	8	UFV 1340-181 (386-19) CATIMOR F_5
3	24712	16666	8	UFV 1340-598 (386-19) CATIMOR F_5
4	24229	17171	22	UFV 2854 (1340-1 EP 21.2) CATIMOR F_5
5	24210	17170	11	UFV 4571 (2000-83 T 7 PN) CATIMOR F_5
6	24209	17169	28	UFV 4570 (2000-596 T2 PN) CATIMOR F_5
7	24196	17168	29	UFV 2144 CAVIMOR BC 2
8	--	--	20	CATUAI REGIONAL con tratamiento fungicida
9	--	--	20	CATUAI sin tratamiento fungicida
10	--	16629	24	CIFC 7961 población 2 CATIMOR F_6

Título: Evaluación de 7 líneas de CATIMOR, 1 CAVIMOR con 2 CATUAI con y sin tratamiento fungicida como testigos.

Diseño experimental: aleatorio, con parcelas de 3 plantas en línea, y con diferente número de repetición por tratamiento debido a falta de plantas de algunos tratamientos.

Fecha de siembra: 19 de diciembre de 1985

ED-18



Informe de Producción de los Ensayos de PROMECAFE.

CUADRO : Producción Promedio Acumulada (gramos cereza), % Fallas y categorias de selección del experimento EB-18.

INTRODUCCION		Plantas Inicial	Cosecha 87-88 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 88-89 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 89-90 Produc.Prom. (grs./pla.)	Cosecha 90-91 Produc.Prom. (grs./pla.)	% Fallas	Promedio Produccion gr/pla/año	% Relac. con el Testigo	CATEGORIA DE SELECCION **
17170	(Catimor)	33	284.2	683.3	2482.7	4237.0	0	1921.8	145	SOBRESALIENTE
CTI-S	(Catuai sin)	60	8.0	1760.5	1403.0	3022.9	0	1548.6	117	SOBRESALIENTE
17169	(Catimor)	84	316.2	648.3	1404.0	3409.0	1	1444.4	109	SOBRESALIENTE
17168	(Catuai rojo)	90	627.0	614.2	1048.1	2868.2	1	1339.4	101	SOBRESALIENTE
16661	(Catimor)	21	403.9	407.0	1184.3	3291.9	0	1321.8	100	MUY BUENA
CTI-C	(Catuai con)	60	0.0	1529.5	584.2	3171.4	0	1321.3	100	MUY BUENA
16666	(Catimor)	24	430.8	600.4	1025.4	3003.8	0	1265.1	96	MUY BUENA
16629	(Catimor)	39	463.3	78.5	619.5	2326.2	5	871.9	66	ELIMINADA
17172	(Catimor)	90	267.6	612.3	339.3	1525.7	10	686.2	52	ELIMINADA
17171	(Catimor)	66	148.5	230.8	1478.6	356.5	2	553.6	42	ELIMINADA

* Testigo

** Categorías de selección definidas con base en el Error Tipico Medio.
Promedio general acumulado = 4919.98, Desviación estandar = 2290.54

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-19

TITULO: Evaluación de 11 líneas de M.N., con Catuaí Reg. como testigo.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Enero 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2.2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: _____ DISTANCIAMIENTO: _____

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS 12 N° REPETICIONES: 4 PTAS/PARC.: 5

VARIABLES EVALUADAS: _____

DESCRIPCION DE LOS TRATAMIENTOS DEL ED-19

NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA USA	NUMERO INTRODUCCION	GENERACION	DESCRIPCION
1	Q 24745	16742		-1120 MNLCP 382-7 plantas 2 MUNDO NOVO.
2	Q 24750	16748		-MUNVO NOVO 1135 MNCP 472-12 planta 11.
3	Q 24753	16751		-1143 MNLCP 403-1 planta 15
4	Q 24755	16753		-1150 MNCP 474-1 planta 19
5	Q 2474756	16754		-1153 MNCP 501-12 planta 20
6	Q 24757	16755		-1155 MNLCP 475 planta 1
7	Q 24758	16756		-1159 MNLCP 376-4 planta 23
8	Q 24759	16757		-1160 MNCP 388-17-11 planta 24
9	Q 24763	16760		-2254 LCP 480 M.N (planta 25 I)
10	Q 24764	16761		-2264 MN planta 3 SPJR
11	Q 24765	16762		-2265 MN mezcla de semillas
12	CATUAI REGIONAL	--		--

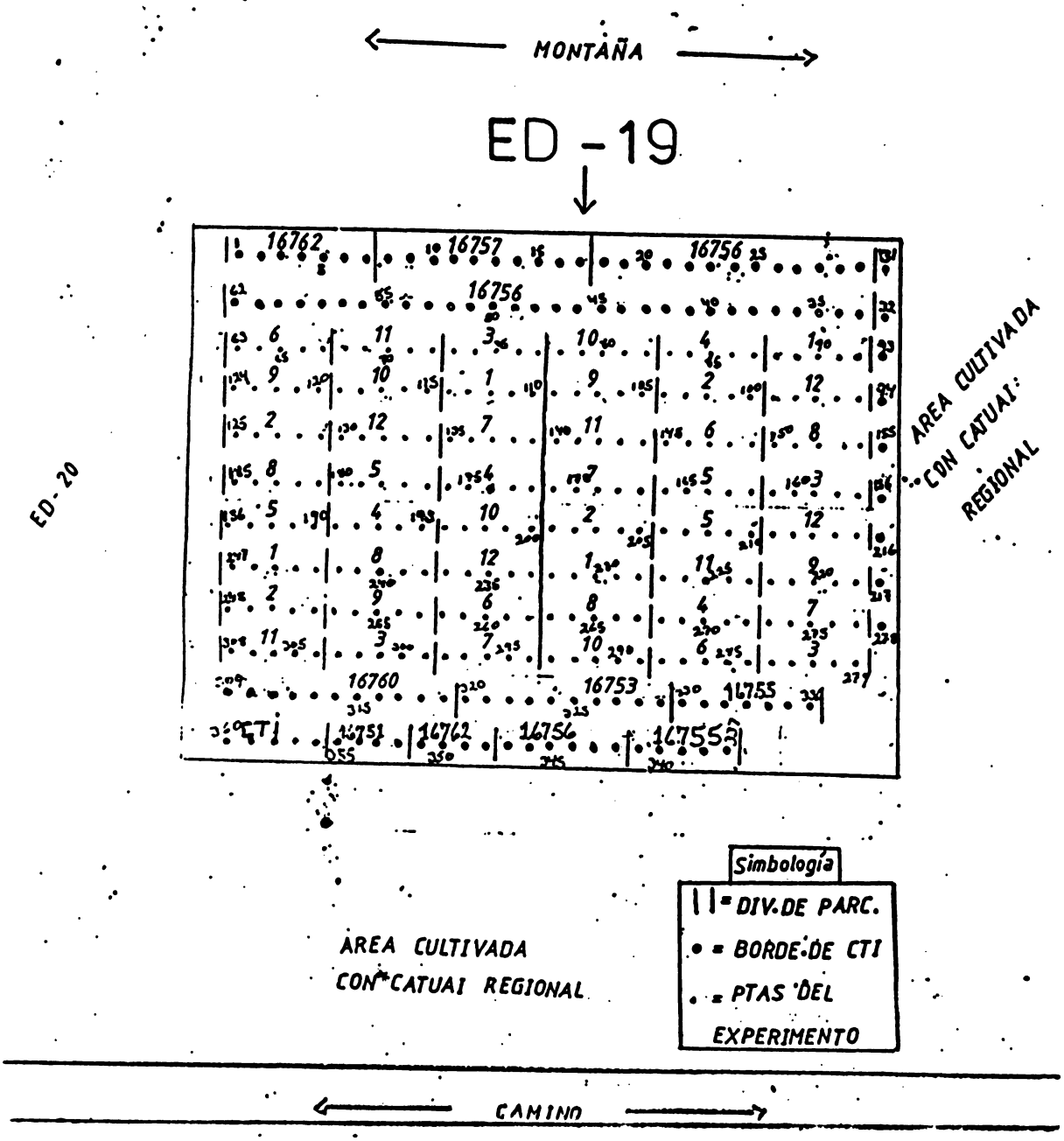
Título: Evaluación de once líneas de MUNDO NOVO, con CATUAI REGIONAL como testigo.

Diseño experimental: Bloques completos al azar con cuatro repeticiones.

Distancia siembra: 2.2 m x 1 m.

Fecha de Seimbra: 20 de enero 1986

Ubicación: Hacienda Atirro.



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-20

TITULO: Evaluación de tres líneas de Catuaí, 1 CATUAI Rojo, 2 líneas de Sarchimor, 1 Cavimor, 1 CATIMOR, Testigo Catuaí Regional.

LOCALIZACION: Atirro

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 700 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: Poca

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: En. 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: _____ DISTANCIAMIENTO: _____

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS 9 N° REPETICIONES: 4 PTAS/PARC.: 5

VARIABLES EVALUADAS: _____

DESCRIPCION DE LOS TRATAMIENTOS DEL ED-20

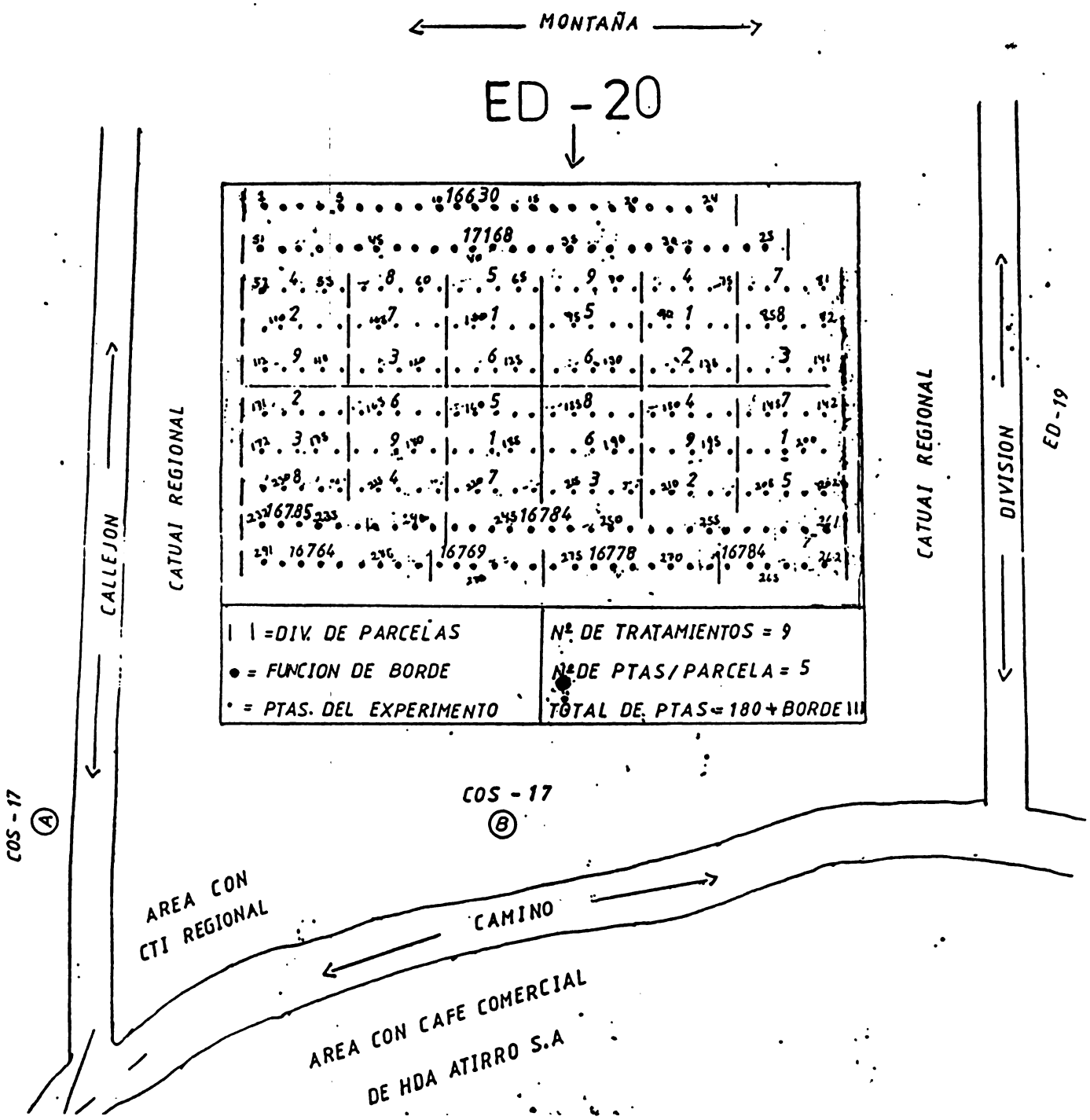
NUMERO DE TRATAMIENTOS	NUMERO DE CUARENTENA USA	NUMERO INTRODUCCION	GENERACION	DESCRIPCION
1	Q 24767	16764		-CATUAI AMARILLO UFV 1112-9 F-E PONTE NOVA
2	24772	16769		-CATUAI AMARILLO UFV 1114-143. F-E P. NOVA
3	24774	16771		-CATUAI ROJO UFV 1119-35 F-E.S.S.P.
4	24781	16778		-CATUAI AMARILLO, UFV 2154-368
5	24790	16784	F_5	SARCHIMOR IAC 1669-31-4
6	24791	16785	F_5	SARCHIMOR IAC 1669-31-1
7	24196	17168		CAVIMOR BC_2, UFV 2144
8	Población-3	16630	F_6	Mezcla de semillas tomadas de 35 plantas de los grupos A (40%) y 1 (60%) de la descendencia CIFC 7962
9	--	--		CATUAI REGIONAL

Título: Evaluación de tres líneas de CATUAI AMARILLO, 1 línea CATUAI ROJO, 2 líneas de SARCHIMOR, 1 línea de CAVIMOR y 1 de CATIMOR, con tratamiento de CATUAI REGIONAL como testigo.

Diseño experimental: Bloques completos al azar con cuatro repeticiones.

Fecha de siembra: 27 de enero 1986 Distancia de siembra 1x2 mts

Lugar de plantación: Hacienda Atirro



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-21

TITULO: Evaluación del comportamiento de 4 Cavimores y 1 Caturra del CIFC, 2 híbridos F1 de PROMECAFE, Catuaí como testigo.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE.

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: -

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Julio 1986 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1m EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS 9 N° REPETICIONES: 5 PTAS/PARC.: ____

VARIABLES EVALUADAS: ____

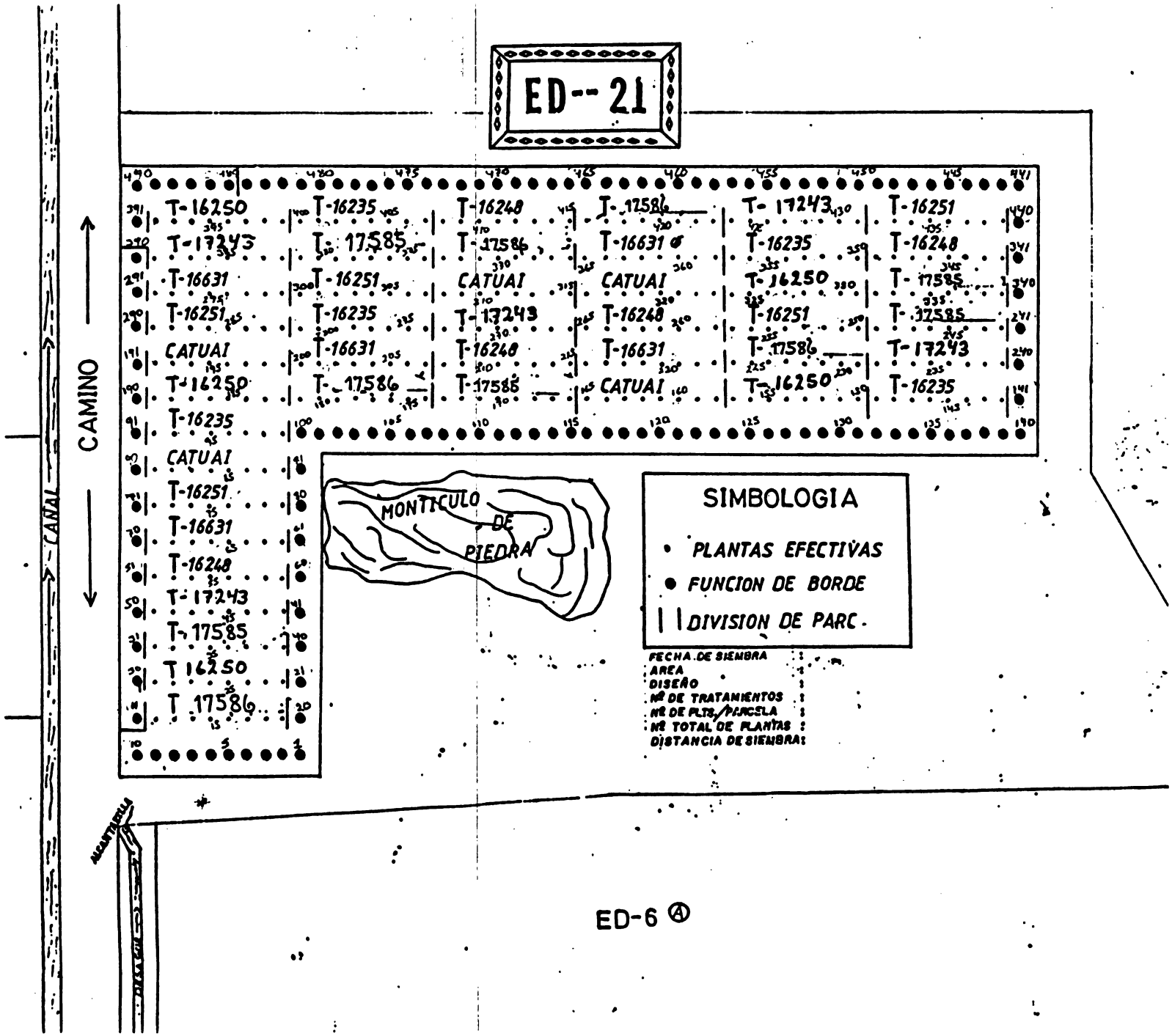
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: ED-21

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
16631	HW-26-5-3-45-88 CATIMOR	7963F_6, Población - 4
16235	3204/7 CATUAI R. x 7960/6 CATIMOR (F_1)	H-678 CAVIMOR
16248	3204/5 CATUAI R. x 7962/84 CATIMOR	H-690 CAVIMOR
16250	8825/159 CATUAI A x 7963/152 CATIMOR	H-700 CAVIMOR
16251	CATURRA AMARILLO	H-1637
17243	2482/19-CATUAI x 7963/137 CATIMOR	H-693 CAVIMOR
17585	T-8660 (3-4) x CATURRA	Híbrido F_1 de PROMECAFE
17586	T-8663 (2-1) x CATUAI	Híbrido F_1 de PROMECAFE
Testigo	CATUAI REGIONAL	
TITULO	Ensayo regional N° 5	
	Evaluación del comportamiento de cuatro CAVIMORES y un CATURRA	
	procedentes del CIFC, y dos híbridos F_1 obtenidos por PROMECAFE	
	y reproducidos en el laboratorio de cultivo de tejidos-PROMECAFE,	
	comparados con CATUAI de la zona.	
DISEÑO EXP.	Bloques completos al azar con cinco repeticiones	
DIST. DE SIEMBRA:	2m x 1 m	
N° DE PLANTA:	475	
FECHA DE SIEMBRA:	18 de julio de 1986	
UBICACION:	Finca La Molina	



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE
DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-22

TITULO: Evaluación de 4 descendencias de Catuaí Rojo, 5 Catuaí Am.,5 Catimor procedente de UFV,test. Catuaí, Caturra.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: -

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: julio 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS _____ N° REPETICIONES: 6 PTAS/PARC.: 8

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

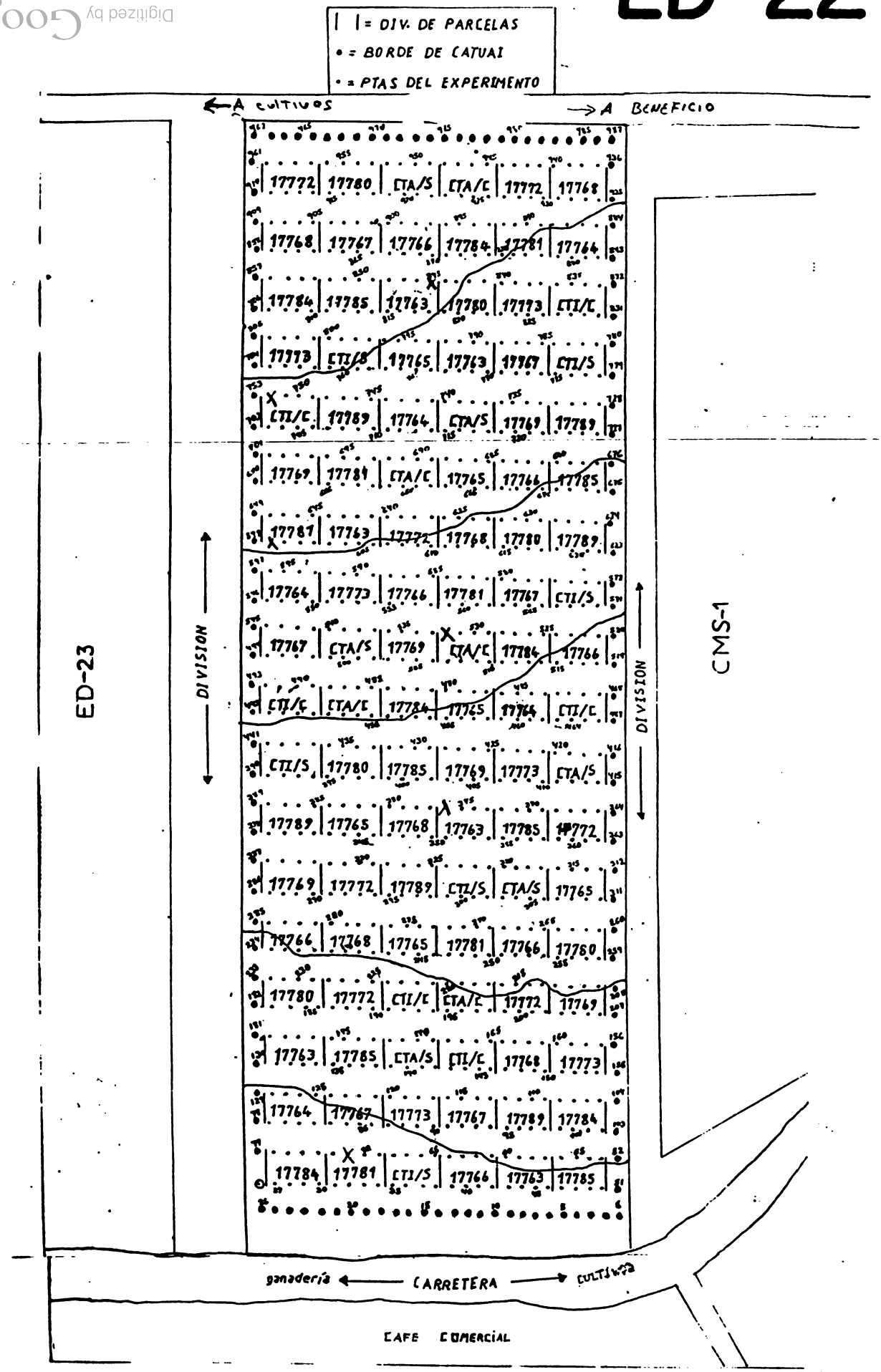
INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: ED-22

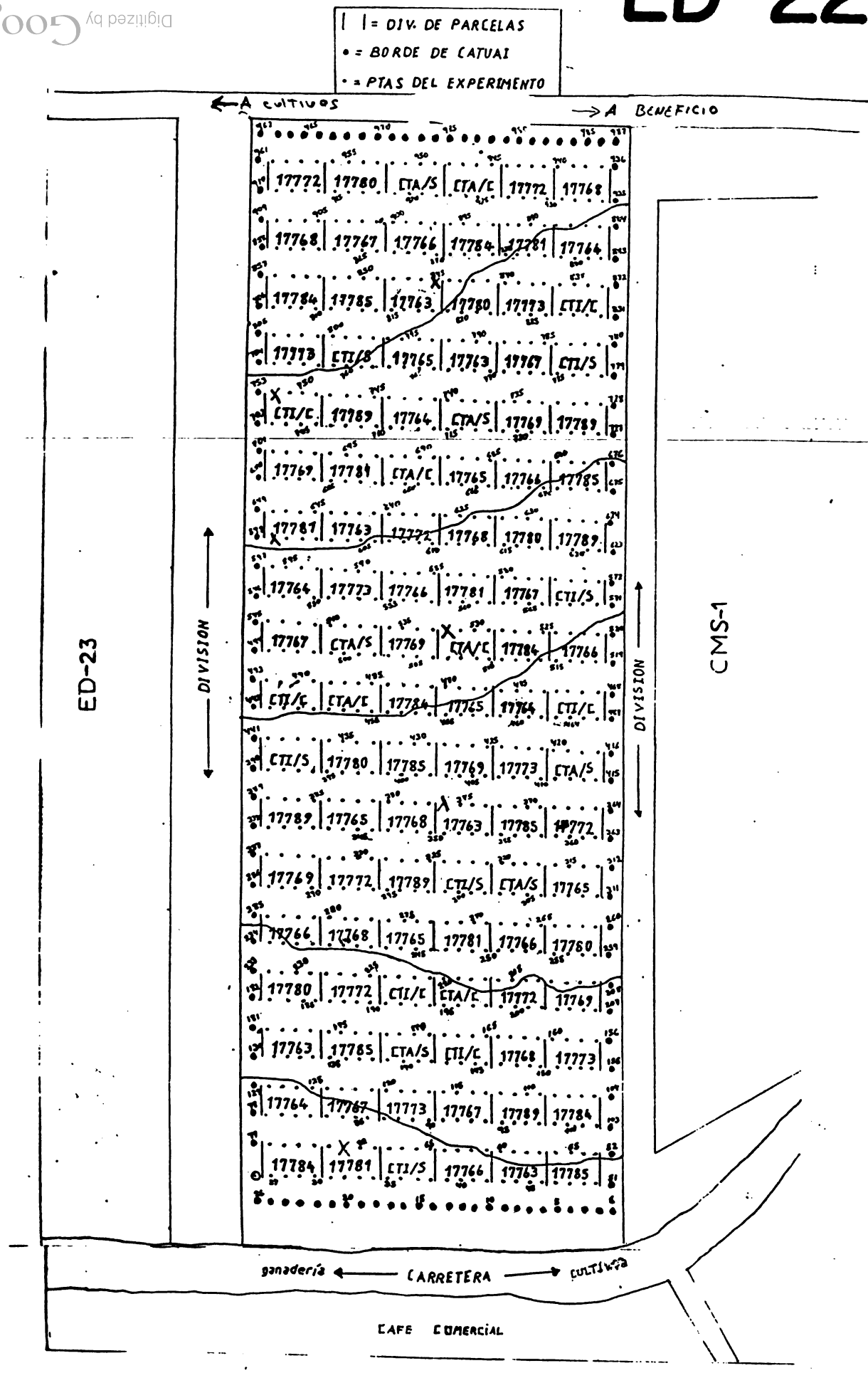
CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
17763	UFV 1114 CATUAI AMARILLO	
17764	UFV 2142 " "	
17765	UFV - 2144 CATUAI ROJO y 2115 OJO	
17766	UFV 2145 " "	
17767	UFV 2147 " "	
17768	UFV 2146 " AMARILLO	
17769	UFV 2154 " "	
17772	UFV 2197 " ROJO	
17773	UFV 2198 " "	
17780	UFV 3880 CATIMOR	
17781	UFV 4642 "	
17784	UFV 3855 "	
17785	UFV 5367 "	
17789	UFV 5408 "	
	CATURRA con fungicida	
	" sin "	
	CATUAI con fungicida	
	" sin "	
TITULO:	Evaluación de cuatro descendencias de CATUAI AMARILLO, cinco de	
	CATUAI ROJO y cinco de CATIMOR procedentes de la UFV Brasil; comparad	
	con CATUAI y CATURRA de la zona en tratamientos con y sin fungicida	
LOCALIZACION:	Finca La Molina	
DISEÑO EXPERIMENTAL :	Bloques completos al azar con seis repeticiones	
TOTAL TRATAMIENTOS:	18	
NUMERO DE PLANTAS/PARCELA:	8 sembradas en dos hileras	
FECHA DE SIEMBRA:	julio 1987	

ED-22



ED-22



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-23

TITULO: Evaluación de Cavimores procedentes del CIFC y de CICAFE reproducidos por semilla y por cultivo de tejidos.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: --

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Jul. 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS 18 N° REPETICIONES: 6 PTAS/PARC.: 8

VARIABLES EVALUADAS:

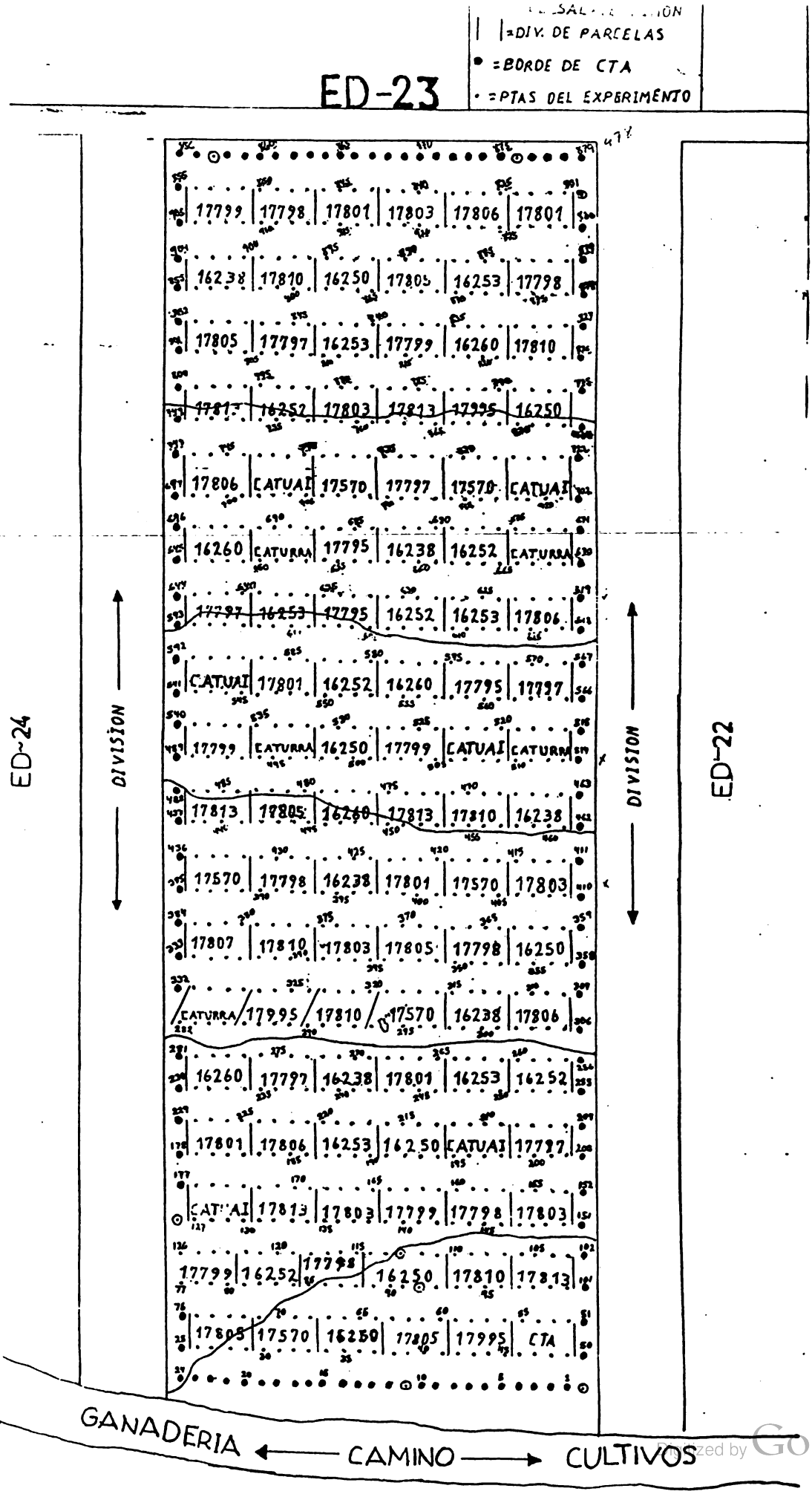
PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

ENSAYO O CAMPO: ED-23

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
17797	CIFC H 829 CAVIMOR	
17798	" H 830 "	
17799	" H 831 "	
17801	" H 833 "	
17803	" H 835 "	
17813	" H 647/7 "	
17806	" H 642/9 "	
17805	" H 641/11"	
17810	" H 645/18"	
17570	" H 689 "(cultivo de tejidos)	
16253	" H 696 " " "	
16238	" H 703 " " "	
16260	" H 697 " " "	
16252	" H 691 " " "	
16250	" H 700 " " "	
17995	8664 (4-3) x CTI " "	
	CATUAI testigo	
	CATURRA testigo	
	Evaluación de CAVIMORES procedente del CIFC (portugal y de CICAFE	
	(Heredia Costa Rica), reproducidos por semilla y por cultivo de te-	
	jidos.	
	Siembra: julio 1987	
LOCALIZACION: Finca La Molina		
DISEÑO EXPERIMENTAL: Bloques completos al azar con seis repeticiones		
TOTAL TRATAMIENTOS: 18		
NUMERO DE PLANTAS/PARCELA: 8 sembradas en dos hileras		



VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-24

TITULO: Evaluación del comportamiento de tres descendencias de Catuaí Rojo uno de M.N- y 7 de Catimor, Testigo Caturra, Catuaí.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20 ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: -

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Agt. 1987 PLANTAS POR SITIO: 1

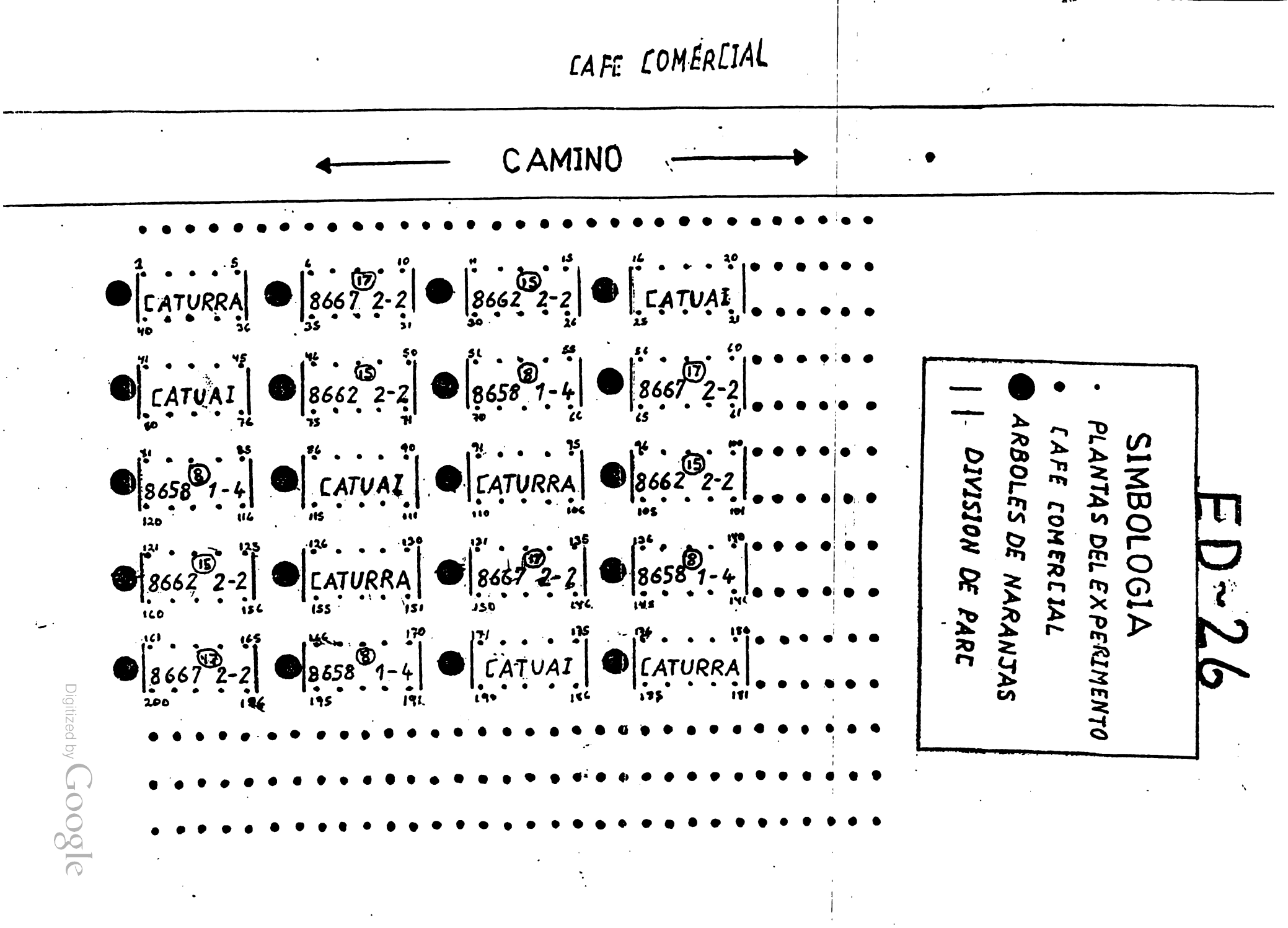
DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar

N° TRATAMIENTOS 15 N° REPETICIONES: 6 PTAS/PARC.: 8

VARIABLES EVALUADAS:



PAIS: COSTA RICA

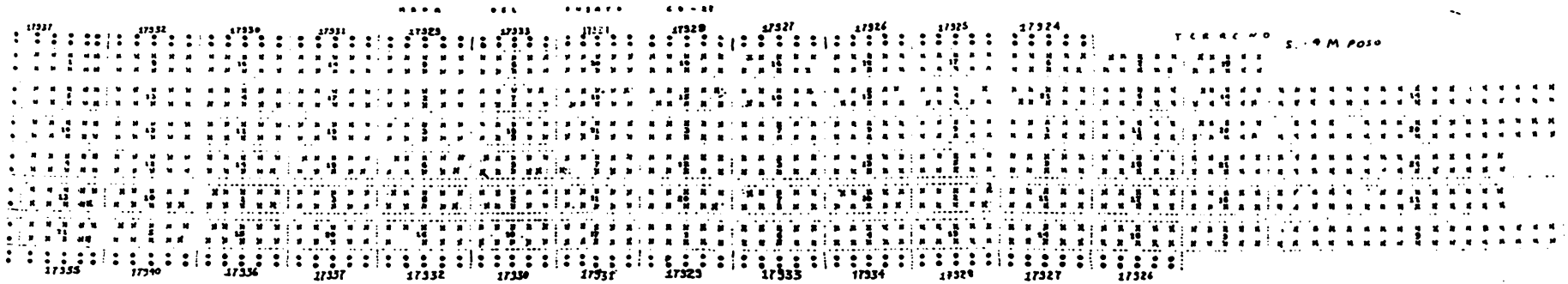
INSTITUCION: PROMECAFE

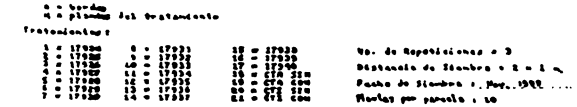
ENSAYO O CAMPO: ED-27

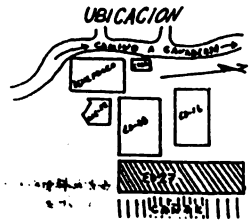
CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
17924	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MS-34
17925	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MN-66
17926	CRM Línea Colombia Grano Rojo	MN-125
17927	CTM Línea Colombia Grano Rojo	ML-230
17928	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MN-298
17929	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MS-335
17930	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MS-393
17931	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MR-422
17932	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MC-430
17933	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MR-460
17934	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MP-547
17935	CTM Línea Colombia Grano Rojo	MS-614
17936	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MP-660
17937	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MP-684
17938	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	ML-685
17939	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MP-744
17940	CTM Línea Colombia Grano Amarillo	MN-946
CTA SIN	Caturra sin fungicida	
CTA con	Caturra con fungicida	
CTI SIN	Catuaí sin fungicida	
CTI CON	Catuaí con fungicida	

ED-27







VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-27

TITULO: Evaluación de líneas de Catimor que conforman la variedad Colombia, testigo Caturra y Catuaí.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE.

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 1700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD: --

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Nov. 1988 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques completos al azar.

N° TRATAMIENTOS 21 N° REPETICIONES: 3 PTAS/PARC.: 10

VARIABLES EVALUADAS:

VII REUNION REGIONAL DE MEJORAMIENTO DE CAFE

DESCRIPCION DEL EXPERIMENTO

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

CODIGO DEL EXPERIMENTO: ED-28

TITULO: Evaluación de Sarchimores (5) procedentes de Brasil, testigo Caturra, Catuaí.

LOCALIZACION: La Molina, CATIE.

CLIMA: TEMP. MEDIA ANUAL: 20°C ALTITUD 600 PRECIP. 2700

SUELO: TEXTURA Fa PROFUNDIDAD:

TOPOGRAFIA: Suave

SIEMBRA: FECHA: Oct. 1988 PLANTAS POR SITIO: 1

DISTANCIAMIENTO: 2x1 EJES/PLANTAS: 3

SOMBRA: ESPECIE: Erytrina DISTANCIAMIENTO: 7x7

DISEÑO ESTADISTICO: Bloques al azar

N° TRATAMIENTOS 9 N° REPETICIONES: 5 PTAS/PARC.: 10

VARIABLES EVALUADAS:

PAIS: COSTA RICA

INSTITUCION: PROMECAFE

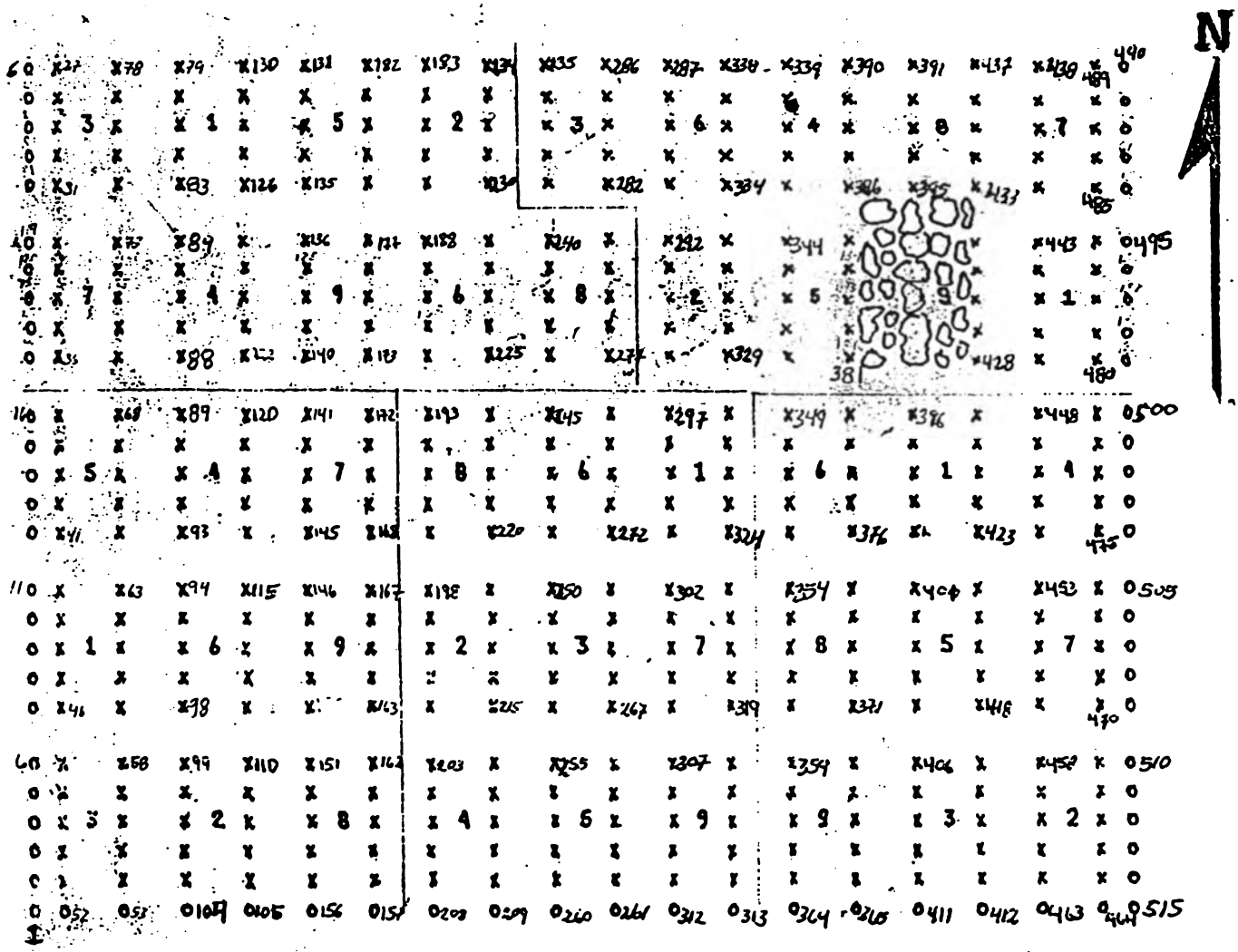
ENSAYO O CAMPO: ED-28

CONTINUACION: Descripción de los progenitores de las descendencias en estudio.

Progenitor (No.Tlba.)	DESCRIPCION	Híbrido o Selección CIFC
T-18137	Sarchimor C 3020-3 EP 279 Cova 101	
T-18138	" C 1669-31 EP 333 Cova 328	
T-18139	" C 1669-20 EP 333 Cova 427	
T-18140	" C 1669-20 EP 333 Cova 592	
T-18141	" C 1669-33 EP 333 Cova 1	
T-5296	"	
	CTI/con fungicida	
	CTA/con fungicida	
	CTA/sin fungicida	
	Fecha siembra: octubre 1988	
	Distancia de siembra: 2x1 m	
	Plantas/parcela: 10	
	N° tratamientos=9	
	N° repeticiones: 5	
	Diseño: Bloques al azar	
	Evaluación de Sarchimor procedentes de Brasil	
	(IAC).	

ED - 28

ED-28



Simbologia :

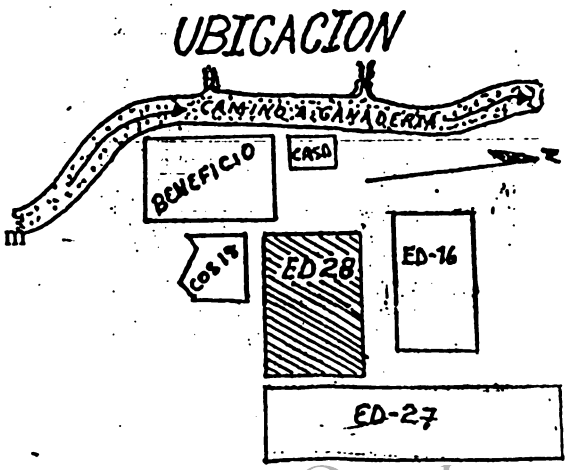
o = bordes
x = plantas del tratamiento

Tratamientos :

1 = 18137
2 = 18138
3 = 18139
4 = 18140
5 = 18141
6 = 5296
7 = CTI CON
8 = CTA CON
9 = CTA SIN

Fecha siembra: octubre 88
Dsitancia de siembra: 2x1 m
Plantas por parcela: 10
N° de tratamientos: 9
N° repeticiones: 5
N° total plantas: 516

UBICACION



FECHA DE DEVOLUCION

Autor

Título Libro de campo y resultados de la investigación

Fecha Devolución	Nombre del solicitante

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
OFICINA EN GUATEMALA
1a. Avenida 8-00, Zona 9 - Teléfonos: 347602 - 347603 - 316304 - Cable: IICA
Telenet: IICAGT - Facsimil 326795 - Guatemala, Guatemala