

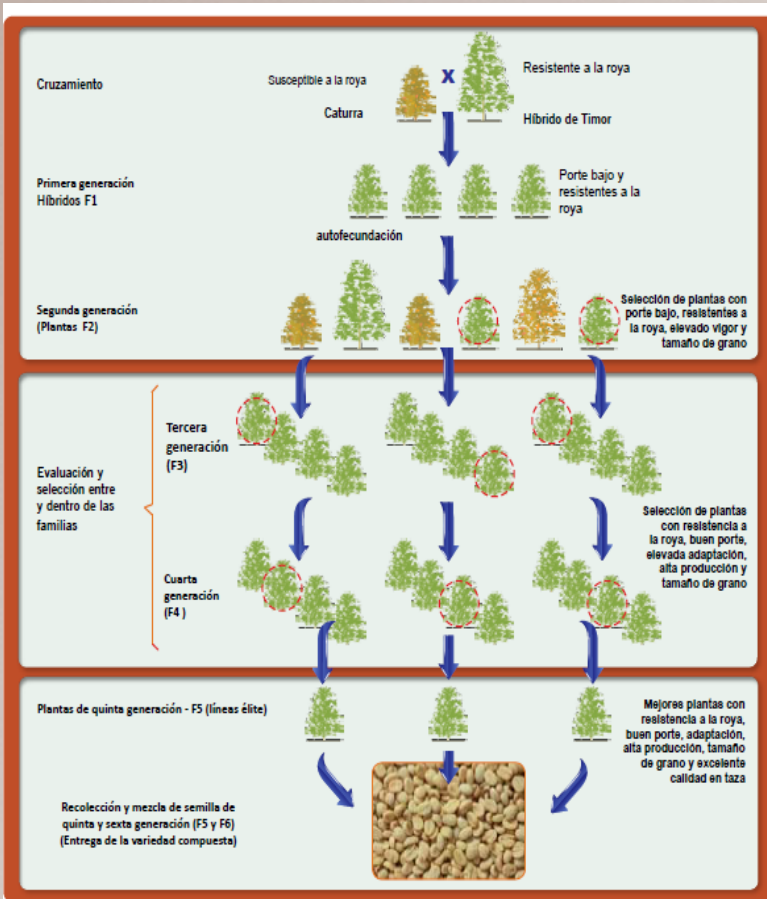
# PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN EL TRÓPICO DE COCHABAMBA Y LOS YUNGAS DE LA PAZ



INVESTIGACIÓN DE CAFÉ VARIEDAD CASTILLO  
EN EL MUNICIPIO DE LA ASUNTA

## Origen de la variedad

Cenicafe (2011) indica que la variedad de café Castillo proviene de un cruce entre las variedades Caturra e Híbrido Timor. Esta variedad de café toma su nombre en honor al Dr. Jaime Castillo Zapata. Para obtener la variedad se ha empleado el método de selección.



La parcela está establecida en una superficie de 2.500 m<sup>2</sup>, a una altura de 1.400 m.s.n.m., ubicada en la comunidad Palestina del municipio de La Asunta en el Departamento de La Paz.



## Cualidades de la variedad Castillo

- La diversidad genética que posee se traduce en la estabilidad de la resistencia a la roya (*Hemileia Vastatrix*) entre otras enfermedades.
- Permite la producción limpia del café, ya que no requiere de la aplicación de fungicidas para el manejo químico de control de la roya.
- El tamaño de sus granos, superior a 80% de café supremo, permite acceder a los mercados internacionales y beneficiar a los productores por ese atributo.
- Su calidad de taza es similar a la obtenidas en las variedades tradicionales.

## Establecimiento de la parcela

La Asociación de Productores Integrales Agropecuarios Mar-kasataki (APIAM) ha establecido la parcela de café en la finca del señor Francisco Corina, quien tuvo el interés de experimentar esta nueva variedad y evaluar su comportamiento desde 2012, con el apoyo del proyecto Jatun Sach'a.



**UNODC**  
Oficina de las Naciones Unidas  
contra la Droga y el Delito



ALEMANIA



AUSTRIA



FRANCIA



## Resultado de rendimiento

De 15 muestras tomadas de café guinda de la parcela se tiene los siguientes resultados de la conversión de guinda a oro exportable.

UNIDAD	LIBRAS	RELA- CIÓN	PORCENTAJE
CEREZA	100,00	1	100,00 %
PULPA	39,283	0,3928	39,28%
DESCARTE DE LA- VADO	4,761	0,0476	4,76%
MUCÍLAGO	18,911	0,1891	18,91%
MOTE	36,877	0,3688	36,87%
AGUA POR EVAPO- RAR	17,794	0,1779	17,79%
PERGAMINO SECO	19,083	0,1908	19,08%
CASCARA	2,783	0,0278	2,78%
CAFÉ ORO	16,311	0,1631	16,31%
CAFÉ ORO DE PRI- MERA	15,972	0,1597	15,97%
CAFÉ DE DESCAR- TE	3,444	0,034	3,44%

De acuerdo a datos tomados de la parcela de café el rendimiento por hectárea es de 74 qq de café verde oro. La parcela no ha tenido ninguna aplicación de fertilizantes y corresponde a su segunda producción, por lo que estos datos pueden mejorar.

Rendimien- to frutos por planta	Resultado rendimien- to por plan- ta lbs	Rendimien- to por has. en libras	Rendimiento en qq por ha. Café guinda	Rendimien- to café seco por ha. en qq	Rendimien- to café oro export en qq	Menos el 30% en qq
1.839	9,83	49.161	492	118	74	51,8

## Evaluación de la calidad mediante catación

De 15 muestras tomadas de diferentes plantas se ha obtenido los siguientes resultados:

Característi- cas de café	Estableci- miento	Códigos	Punta- je	Prome- dio	Prome- dio To- tal
Café brote verde	Con sombra	1	85,33	84,94	85,07
		2	84,5		
		3	85		
Café brote Amarronado	Sin Sombra	4	86,83	85,77	
		5	85		
		6	85,5		
Café brote Amarronado	Con sombra	7	84,67	84,22	
		8	83,67		
		9	84,33		
Café brotes verdes	Sin sombra	10	85,33	85,05	
		11	85,5		
		12	84,33		
Café mezcla de todo	Con/sin som- bra	13	85,83	85,38	
		14	86		
		15	84,33		

## Recolección de semilla para la certificación por el INIAF



Con la finalidad de cumplir las normas de certificación de semilla, se hace la recolección estricta de la semilla tomando en cuenta la madurez de la semilla, recolección de la parte central de la planta y rama. A partir de ese proceso de selección y el despulpado se continúa la selección del café pergamino con humedad del 20%, extrayendo cafés caracoles, triángulos, mordidos y selección de tamaño.



Con todo este proceso se quiere garantizar una semilla de café de excelente calidad y tener plantaciones de café de las mismas características de las plantas madres.

**Las buenas prácticas garantizan la calidad.**

Para mayor información dirigirse a:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES INTEGRALES  
AGROPECUARIO MARKASATAKI (A.P.I.A.M.)**

La Asunta Comunidad Palestina

Población Flor de Mayo

Teléfonos : 71234913 - 67124380 - 71257587

**PROYECTO JATUN SACH'A**

Oficina Central La Paz

Calle Ignacio Cordero No. 8457 (Zona San Miguel-Zona Sur)

Teléfonos: 2793054 — 2790133

Oficina La Asunta

Yungas de La Paz — Teléfono 67199527

[www.asoc-med.org](http://www.asoc-med.org) — [apiam.2012@hotmail.com](mailto:apiam.2012@hotmail.com)

**Proyecto Jatun Sach'a: MANO A MANO CON EL AGRICULTOR**