

# **GASTRONOMÍA**

Tesis previa a la obtención del título de Licenciado en Gastronomía

AUTOR: Alexi Josué Arcos Rivas.

TUTOR: Ivanova Elizabeth Riofrío Freire MBA.

COCINA MONTUBIA MANABITA ADAPTADA A LA ALTA COCINA.

Autorización por parte del autor para la consulta, reproducción parcial o total, y

publicación electrónica del trabajo de titulación

Yo, Arcos Rivas Alexi Josué, declaro ser autor del Trabajo de Investigación con el nombre

"Cocina montubia manabita adaptada a la alta cocina", como requisito para optar al grado de

Licenciad (a) (o) en Gastronomía y autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad

Internacional del Ecuador, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través

del Repositorio Digital Institucional (RDI-UIDE).

Los usuarios del RDI-UIDE podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de

información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad

Internacional del Ecuador no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total

de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta

obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Internacional del Ecuador, y que no

tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma.

En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto

de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden

los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Ouito, a los 10 días del mes de enero

de 2025, firmo conforme:

Autor: Arcos Rivas Alexi Josué

Firma: Ques for

Número de Cédula: 1718352006

Dirección: Quito

Teléfono: 0962895543

Correo electrónico: josuearcos25@hotmail.com

### Declaración de originalidad

Yo, Arcos Rivas Alexi Josué declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentada para ningún grado o calificación profesional; y, que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

A través de la presente declaración cedo mis derechos de propiedad intelectual correspondientes a este trabajo, a la Escuela de Gastronomía de la Universidad Internacional del Ecuador, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su Reglamento y por la normatividad institucional vigente.

Arcos Rivas Alexi Josué

Autor del proyecto de investigación

Yo, Ivanova Elizabeth Riofrío Freire certifico que conozco al autor del presente trabajo de titulación que lo ha desarrollado bajo los preceptos de originalidad y autenticidad, tomando en consideración los lineamientos para su divulgación pública del contenido sin perjuicio a terceros.

.....

Ivanova Elizabeth Riofrío Freire Tutor del proyecto de investigación

IV

Aprobación del tutor

En mi calidad de Tutor del Trabajo de Titulación "Cocina montubia manabita adaptada a

la alta cocina" presentado por Arcos Rivas Alexi Josué, para optar por el Título de Licenciado en

Gastronomía

Certifico

Que dicho trabajo de investigación ha sido revisado en todas sus partes y considero que

reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación

por parte del Tribunal Examinador que se designe.

Quito, 10 de Enero del 2025

.....

Ivanova Elizabeth Riofrío Freire

Tutor del proyecto de investigación

## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo Arcos Rivas Alexi Josué, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, como requerimiento previo para la obtención del Título de Licenciado en Gastronomía, son absolutamente originales, auténticos y personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica del autor.

Quito, 10 de enero del 2025

Arcos Rivas Alexi Josué

CEDULA: 1718352006

### **DEDICATORIA**

A mis queridos padres.

Por ser mi mayor fuente de inspiración, por las oportunidades que me han brindado y por su amor incondicional.

Gracias por su esfuerzo, sacrificio y por creer en mí incluso en los momentos más difíciles.

Esta meta alcanzada es tanto mía como suya, pues sin su apoyo y confianza, este sueño no habría sido posible.

Con todo mi amor y gratitud.

### **AGRADECIMIENTO**

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a todas las personas que han sido parte de este camino y han contribuido de alguna manera a la culminación de esta etapa más en mi vida.

A mis padres, por su amor incondicional, por brindarme las herramientas necesarias para alcanzar mis metas y por apoyarme en cada decisión. Sin su esfuerzo y sacrificio, este reto no habría sido posible.

A mis profesores de la carrera de Gastronomía, quienes con su paciencia, conocimientos y guía me inspiraron a dar lo mejor de mí en cada paso. Su pasión por el arte culinario ha sido una fuente constante de motivación.

A mis compañeros, por compartir conmigo esta travesía académica y profesional. Sus palabras de aliento y trabajo en equipo han hecho este viaje más enriquecedor y llevadero.

## ÍNDICE DE TABLAS

## Tabla de contenido

Autorización por parte del autor para la consulta, reproducción parcial o total, y public	cación
electrónica del trabajo de titulación	II
Declaración de originalidad	III
Aprobación del tutor	IV
1. ÍNDICE DE TABLAS	VIII
1. DESARROLLO DEL CONCEPTO	9
4	19
4. MENÚ APROBADO ESPAÑOL	21
5. MENU APROBADO EN INGLÉS	22
6. RECETAS ESTANDAR CON FOTOGRAFÍAS Y COSTOS	24
7. ANALISIS DE TRAZABILIDAD DE ALIMENTOS (3 ALIMENTOS	
INCLUIDO 1 ESPECIE RELEVANTES)	35
10. CUADRO DEMOSTRATIVO DEL TIPO DE SERVICIO	52
11. DETALLE GRAFICO Y JUSTIFICACIÓN DE AMBIENTACIÓN Y	
MONTAJE DE MESA	55
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	57
13. ANEXOS (FOTOGRAFÍAS, LINKS DE VIDEOS, LINKS DE	
ENTREVISTAS FACTURAS	60

### 1. DESARROLLO DEL CONCEPTO

La cocina montubia manabita tiene una rica historia que surge de la interacción entre las culturas local, africana y española. Los habitantes nativos de Manabí han estado utilizando los recursos naturales de la costa ecuatoriana para crear una práctica gastronómica que dependía en gran medida de productos locales como maíz, plátano, maní y cacao desde la época precolombina. Esta mezcla dio lugar a una cocina rica en sabores y texturas que se ha transmitido de generación en generación (Almeida, 2019).

La provincia de Manabí está ubicada en el centro de Ecuador, en el centro del mundo. Su superficie es de aproximadamente 18.878 kilómetros cuadrados y se encuentra al oeste del océano Pacífico. Cuenta con 350 kilómetros de playa y atraviesa el ecuador en su parte norte. Su población ronda los 1.180.335 habitantes. El clima es agradable, con un rango que va entre subtropical seco y tropical húmedo, con una temperatura promedio anual de 25 grados centígrados (GAD Manabí, 2018).

Una mesa en el campo manabita es un conjunto de sabores, de colores, de olores, de recuerdos; platos donde sumergirnos y viajar al pasado para atrapar retazos de vida de quienes nos dejaron relatos y secretos de la gastronomía milenaria. Probar estos manjares es navegar en la historia, en sus tradiciones donde no hay dicha más grande que compartir un plato bien servido (Regalado Espinoza, 2008).

Alrededor de una mesa de comida se ha sellado la paz, se han organizado las conquistas, se han declarado las guerras. Con un plato de comida se ha festejado el nacimiento de un hijo, la unión de una pareja, los triunfos de las personas, el regreso o la despedida de un miembro de la familia o de un amigo. Comiendo, se han disipado las penas y se ha llorado a los difuntos, se los ha enterrado con sus alimentos favoritos para que no les falte el sustento en ese viaje eterno a "la región del misterio", como lo nombran nuestras antiguas culturas (Rivadeneira, 2017). El campesino y la campesina viven celosos de sus costumbres, de esos rituales alrededor del horno, de ese lenguaje alimentario, de esas conversaciones junto al fogón, arreglando el horno, prendiendo la leña, soplando con el sote, soto o canuto para avivar el fuego. Junto a estas escenas en el tablado de la cocina, arrodilladas ante unas bateas, rallos y piedras de moler, donde el grano se transforma paulatinamente al compás de esa música que produce el contacto de la mazorca de maíz con el rallador y del movimiento sensual de los brazos, el torso y las caderas de sus mujeres rallando el maíz semicocinado, la yuca, el plátano; o moliendo en los metates (pedazos de piedra labrada, herencia de la gente de las culturas que habitaron estas tierras) hasta convertir en una masa el maíz, la yuca, el plátano, el maní y el maíz cocinado o tostado que buscan brindarnos más tarde, las delicias de esta comida milenaria (Regalado Espinoza, 2008).

El proceso de aceptación de los nuevos ingredientes, muy en especial del maní combinado con el maíz, plátano, pescado, mariscos, cárnicos y vegetales y de las múltiples formas de preparación los asimilamos con agrado. Cada plato nuevo venía acompañado de su historia familiar o local; la forma de preparar era un verdadero ritual, en el cual participaban las mujeres de la casa desde tempranas horas de la mañana, y cuando el plato lo requería, robaba parte del descanso de la noche; de suerte que al despertar, el aroma del café con las tortillas de maíz invadía los cuartos y lo único que provocaba era acudir presurosos hasta la cocina, para presenciar ese instante mágico, cuando al destapar el horno manabita, quedaban al descubierto esos regalos redondos y dorados de maíz, que después deshacían (López, 2019). se en nuestras bocas

El plátano manejado en sus múltiples variedades, ya como bola con queso, con

chicharrón, con maní o asado acompañado de sal prieta, queso o de un buen bollo con maní o pescado; con patacones, chifles de plátano, yuca, camote también ocuparía un sitio entre los alimentos del día (Rivadeneira,2017).

Esta llamativa gastronomía, es muy resaltante al paladar siendo maridada correctamente con una de las bebidas fermentadas conocidas y mayormente preparadas en todo el mundo, "la cerveza artesanal". Gracias a sus diferentes propiedades y beneficios, es una perfecta opción al momento en que vamos a degustar un nuevo sabor, actúa como un enjuague para el paladar, además que potencia y mejora la aprehensión tanto de sabores primarios (salado, dulce, amargo) como también complementa a sabores secundarios (afrutado, terroso), mejorando la experiencia (Regalado Espinoza,2008).

Manabí es una provincia especial por la importancia simbólica que se ha dado en ciertas preparaciones que se realizan en ocasiones conmemorativas, como: velorios de muertos y de santos, Semana Santa, la fiesta de los difuntos, la celebración de San Pedro y San Pablo, la llegada de la Navidad, la subida y baja del niño, los chigualos, la fiesta religiosa de la localidad, despedidas bienvenidas de familiares, matrimonios (Regalado Espinoza, 2008).

En el territorio ecuatoriano los antiguos valdivianos (hace más de 5000 años) fueron los primeros en fabricar la cerámica, un logro técnico de gran importancia en la historia de la costa del Ecuador, pero más impresionante es que esta cerámica fue la parafernalia utilizada para la presentación de comida y bebida en actividades ceremoniales y rituales. Mil años antes de otros americanos, algunos grupos étnicos del territorio ecuatoriano y colombiano ya crearon la comida y actividades rituales dirigidas hacia espíritus y ancestros que involucraron el uso de vasijas especiales. No es que las vasijas son de gran importancia para nosotros, sino que nos llama la atención que la preparación y consumo de comida (para dar de comer a gente viva y a espíritus y difuntos) se inició en épocas ancestrales y que ya está comida tuvo gran contenido simbólico (Rivadeneira, 2017).

En períodos posteriores, todas las destacadas civilizaciones americanas fabricaron cerámica extraordinaria para utilizarla en sus celebraciones sociales y políticas, y para

ofrendarla a los dioses y antepasados en los espectaculares templos y tumbas del período aborigen. En la época de los Paches y Campaces, moradores del territorio de Manabí cuando llegaron los primeros europeos, ya existían muchos de los elementos culinarios que todavía figuran en los ricos platos tradicionales de la cocina manabita: maíz, yuca, camote, zapallo, maní, ají, aguacate, otros frutos, y pescado, mariscos, pavo de monte, pato y venado, para mencionar solo algunos (Rivadeneira, 2017).

Recursos marinos: La proximidad al océano fue clave para el consumo de productos del mar como peces y mariscos. Este recurso, combinado con ingredientes terrestres, dio origen a preparaciones que aún hoy forman parte del patrimonio gastronómico, como sopas y guisos a base de pescado (Molina, 2023).

La cocina montubia manabita tiene una rica historia que surge de la interacción entre las culturas local, africana y española. Los habitantes nativos de Manabí han estado utilizando los recursos naturales de la costa ecuatoriana para crear una práctica gastronómica que dependía en gran medida de productos locales como maíz, plátano, maní y cacao desde la época precolombina. Esta mezcla dio lugar a una cocina rica en sabores y texturas que se ha transmitido de generación en generación.

La provincia de Manabí está ubicada en el centro de Ecuador, en el centro del mundo. Su superficie es de aproximadamente 18.878 kilómetros cuadrados y se encuentra al oeste del océano Pacífico. Cuenta con 350 kilómetros de playa y atraviesa el ecuador en su parte norte. Su población ronda los 1.180.335 habitantes. El clima es agradable, con un rango que va entre subtropical seco y tropical húmedo, con una temperatura promedio anual de 25 grados centígrados (GAD Manabí, 2018).

Una mesa en el campo manabita es un conjunto de sabores, de colores, de olores, de recuerdos; platos donde sumergirnos y viajar al pasado para atrapar retazos de vida de quienes nos dejaron relatos y secretos de la gastronomía milenaria. Probar estos manjares

es navegar en la historia, en sus tradiciones donde no hay dicha más grande que compartir un plato bien servido.

Alrededor de una mesa de comida se ha sellado la paz, se han organizado las conquistas, se han declarado las guerras. Con un plato de comida se ha festejado el nacimiento de un hijo, la unión de una pareja, los triunfos de las personas, el regreso o la despedida de un miembro de la familia o de un amigo. Comiendo, se han disipado las penas y se ha llorado a los difuntos, se los ha enterrado con sus alimentos favoritos para que no les falte el sustento en ese viaje eterno a "la región del misterio", como lo nombran nuestras antiguas culturas.

El campesino y la campesina viven celosos de sus costumbres, de esos rituales alrededor del horno, de ese lenguaje alimentario, de esas conversaciones junto al fogón, arreglando el horno, prendiendo la leña, soplando con el sote, soto o canuto para avivar el fuego. Junto a estas escenas en el tablado de la cocina, arrodilladas ante unas bateas, rallos y piedras de moler, donde el grano se transforma paulatinamente al compás de esa música que produce el contacto de la mazorca de maíz con el rallador y del movimiento sensual de los brazos, el torso y las caderas de sus mujeres rallando el maíz semicocinado, la yuca, el plátano; o moliendo en los metates (pedazos de piedra labrada, herencia de la gente de las culturas que habitaron estas tierras) hasta convertir en una masa el maíz, la yuca, el plátano, el maní y el maíz cocinado o tostado que buscan brindarnos más tarde, las delicias de esta comida milenaria.

El proceso de aceptación de los nuevos ingredientes, muy en especial del maní combinado con el maíz, plátano, pescado, mariscos, cárnicos y vegetales y de las múltiples formas de preparación los asimilamos con agrado. Cada plato nuevo venía acompañado de su historia familiar o local; la forma de preparar era un verdadero ritual, en el cual participaban las mujeres de la casa desde tempranas horas de la mañana, y cuando el plato lo requería, robaba parte del descanso de la noche; de suerte que al despertar, el aroma del café con las tortillas de maíz invadía los cuartos y lo único que provocaba era acudir presurosos hasta la cocina, para presenciar ese instante mágico, cuando al destapar el horno

manabita, quedaban al descubierto esos regalos redondos y dorados de maíz, que después se deshacer en nuestras bocas.

El plátano manejado en sus múltiples variedades, ya como bola con queso, con chicharrón, con maní o asado acompañado de sal prieta, queso o de un buen bollo con maní o pescado; con patacones, chifles de plátano, yuca, camote también ocuparía un sitio entre los alimentos del día.

Esta llamativa gastronomía, es muy resaltante al paladar siendo maridada correctamente con una de las bebidas fermentadas conocidas y mayormente preparadas en todo el mundo, "la Cerveza artesanal". Gracias a sus diferentes propiedades y beneficios, es una prefecta opción al momento en que vamos a degustar un nuevo sabor, actúa como un enjuague para paladar, además que potencia y mejora la aprehensión tanto de sabores primarios (Salado, dulce, amargo...) como también complementa a sabores secundarios (afrutado, terroso...), mejorando la experiencia.

Manabí es una provincia especial por la importancia simbólica que se ha dado en ciertas preparaciones que se realizan en ocasiones conmemorativas, como: velorios de muertos y de santos, Semana Santa, la fiesta de los difuntos, la celebración de san Pedro y San Pablo, la llegada de la Navidad, la subida y baja del niño, los chigualos, la fiesta religiosa de la localidad, despedidas o bienvenidas de familiares, matrimonios.

En el territorio ecuatoriano los antiguos valdivianos (hace más de 5000 años) fueron los primeros en fabricar la cerámica, un logro técnico de gran importancia en la historia de la costa del Ecuador, pero más impresionante es que esta cerámica fue la parafernalia utilizada para la presentación de comida y bebida en actividades ceremoniales y rituales. Mil años antes de otros americanos, algunos grupos étnicos del territorio ecuatoriano y colombiano, ya crearon la comida y actividades rituales dirigidas hacia espíritus y ancestros que involucraron el uso de vasijas especiales. No es que las vasijas son de gran importancia para nosotros, sino que nos llama la atención que la preparación y consumo de comida

(para dar de comer a gente viva y a espíritus y difuntos) se inició en épocas ancestrales y que ya está comida tuvo gran contenido simbólico.

En períodos posteriores, todas las destacadas civilizaciones americanas fabricaron cerámica extraordinaria para utilizarla en sus celebraciones sociales y políticas, y para ofrendarla a los dioses y antepasados en los espectaculares templos y tumbas del período aborigen.

En la época de los Paches y Campaces, moradores del territorio de Manabí cuando llegaron los primeros europeos, ya existían muchos de los elementos culinarios que todavía figuran en los ricos platos tradicionales de la cocina manabita: maíz, yuca, camote, zapallo, maní, ají, aguacate, otros frutos, y pescado, mariscos, pavo de monte, pato, y venado, para mencionar solo algunos. Los grupos indígenas del último período aborigen también, como sus ancestros los valdivianos, hacían cerámica. Los arqueólogos recuperan juegos formales de jarras, copas y platos que servían antiguamente para presentar la comida en reuniones familiares, festines políticos, ceremonias públicas, y para ofrendar a los difuntos y a otros espíritus. O sea, preparar y servir comida fue una parte central en la vida social y religiosa de estos grupos del periodo aborigen.

### • Época Precolombina

Antes de la llegada de los colonizadores, los pueblos indígenas ya empleaban técnicas como la cocción en hojas, el uso de piedras calientes, y la fermentación para preparar alimentos.

Ingredientes como la yuca, el maíz y el maní era esenciales en la dieta prehispánica. La cultura valdivia y otras civilizaciones manabitas precolombinas jugaron un papel importante en el uso de estas prácticas.

### • Influencia de la colonización española

La llegada de los colonizadores españoles introdujo nuevos ingredientes como el trigo, el cerdo, las especias, y nuevas técnicas de cocción, como los guisos y los fritos. Este intercambio cultural dio lugar a platos más complejos que combinaros sabores autóctonos con influencias externas. La mezcla de culturas también incluyo la africana, lo que se refleja en el uso del coco y en técnicas como el ahumado.

En la cocina se dio un proceso de una dualidad creadora y fructífera, al contrario de la destrucción que significaron los otros aspectos de la conquista. En este espacio se estableció una virtual luna de miel entre las variedades de alimentos propios y extraños, propiciando la creación de un sinfín de platos y mejora de los existentes, integrando productos de huertos y animales traídos de Europa, adaptados a las necesidades y recursos locales.

El proceso de globalización entro en las cocinas con las hierbas y especias de la India, el arroz de los árabes, la caña de azúcar, el plátano del África; Hortalizas, frutos, lácteos, cárnicos; técnicas de conservación como los embutidos, secado, conservas y cristalización de alimentos, el uso de los aceites, el consumo de bebidas como el vino y la cerveza; todo esto llego de los otros continentes de la mano de los españoles y de los esclavos negros que fueron trayendo como remplazo de los nativos que morían por enfermedades o exceso de trabajo.

En los siglos XIV, XV y XVI en Europa se vivía una economía de subsistencia, la mayor parte de las actividades y del tiempo estaba encaminada a conseguir el alimento diario. No había mayor preocupación que la de la comida; dos veces al día se preveía de los alimentos en los mercados para elaborar el almuerzo y la cena. Quitar los olores a loa alimentos o tratar de mantenerlos por una hora significaba el uso de elementos especiales, como las especias. Es por eso por lo que se da paso a conocer nuevas rutas para llevar con mayor urgencia a las tierras de donde podían abastecerse de ellas. Claro está, que ello

también se esconde en quitar el mercado a los portugueses y genovese, quienes traficaban con estos productos y encarecían la vida.

Las exigencias de las costumbres españolas llevaron a los aborígenes al aprendizaje de cómo usar las grasas y los aceites en la cocción de los alimentos, sin dejar sus propias usanzas, como asarlas en leña, enterrarlas en agujeros con troncos encendidos, envueltos en hojas o dentro de canutos de caña guadúa para preservarlos en las tierra, salar el pescado o las carnes para secarlos al sol y ahumarlas colgadas en un cordel sobre la cocina; secar los ingredientes al sol para molerlos, como el plátano, que después de troceado se lo coloca en el sol, hasta la actualidad se sigue elaborando la colada de plátano. Guisar, hornear, freír, dorar los productos fueron procesos que fueron adquiriendo gradualmente.

Los primeros productos sembrados por los españoles en nuestras tierras unos programados y algunos al azar como fue el trigo, la cebada, las uvas, la caña de azúcar, los cítricos; tal esta registrado en las cartas de Colón escribiera a los reyes de España en dónde adicional argumenta lo fértil de la tierra que descubrieron; tan fértil que en el tercer viaje encontraron en el lugar donde comieron naranjas, las semillas en el suelo se habían convertido en exuberantes árboles.

Es importante saber que los nativos diferenciaban muy bien los productos de la tierra con los traídos de España, por eso son muy frecuentes los términos como: paloma de castilla, gallina de castilla, como los leemos en Contadurías, cuándo se habla de la tributación de los indios a los españoles durante la colonia o melón de tierra.

La religión contribuyo en la fusión de las comidas, con el comienzo de los conventos administrado por las monjas, quienes mezclaban ingredientes y sabores de ambos continentes en ciertos caldos que después se convertirían en recetas pedidas por cocineros de la nobleza y el pueblo.

El inicio de la repostería se comenzó a dar en los conventos de Europa, una vez establecida en las congregaciones de los conventos en nuestras tierras, enseñaron como utilizar el uso del azúcar y la elaboración de los distintos dulces que hasta el día de hoy los comemos en Rocafuerte, Jipijapa, Calceta Junín, Chone.

Debemos destacar que, a pesar de la carga de procesos de mestizaje gastronómico, han seguido dominando los elementos básicos de la comida de nuestras culturas ancestrales tales como el maíz, el maní, la yuca, el plátano, el zapallo y el camote.

Roland Barthes a lo lago de 30 años pudo detectar en la cultura manabita, el valor simbólico que le dan a la comida. Cada plato está relacionado con algo de la vida familiar y social, con su tradiciones y costumbres, por eso la comida es como la sabia que nutre la identidad cultural del manabita, tiene un carácter mágico que juega un papel importante en su vida.

La comida como entidad cultural, es a la vez signo y símbolo de vinculo social, compartir alimentos define a grupos sociales; "es una de las señales étnicas y de clase más fuerte, los alimentos nos hablan profundamente de quienes somos; los alimentos son símbolos altamente cargados: expresivos, condensados y ambiguos. (Libertad Regalado Espinoza, 2008.)

### Influencias Culturales y Prácticas Alimenticias

Agricultura: Cultivos como el maíz, la yuca, el maní y el plátano se destacaron en la dieta de estas culturas. El maíz, por ejemplo, era un alimento esencial, utilizado tanto en preparaciones cotidianas como en rituales religiosos. El maní, una planta autóctona, jugó un papel importante en la elaboración de salsas y pastas que son base de la gastronomía manabita actual.

Cerámica y cocina: La cultura Valdivia, una de las más antiguas de la región (3500–1800 a.C.), desarrolló técnicas de cerámica que influyeron en las prácticas culinarias. Las vasijas y platos de barro permitían almacenar, cocinar y servir alimentos, lo que facilitaba la preparación de comidas complejas y mejoraba la conservación de los alimentos

**Recursos marinos**: La proximidad al océano fue clave para el consumo de productos del mar como peces y mariscos. Este recurso, combinado con ingredientes terrestres, dio origen a preparaciones que aún hoy forman parte del patrimonio gastronómico, como sopas y guisos a base de pescado. (Ramiro Molina, 2023.)

# UNIVERDIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA

### 2. RESUMEN

La cocina montubia manabita adaptada a la alta cocina es una evolución que busca preservar las tradiciones gastronómicas de la región de Manabí mientras se incorporan técnicas y presentaciones contemporáneas. Este enfoque combina la riqueza de los sabores autóctonos con las exigencias de la gastronomía moderna, manteniendo la identidad cultural, pero innovando en su preparación y presentación.

Uno de los pilares de esta adaptación es el uso de ingredientes locales, como el plátano verde, la yuca, el camarón de río, la caña de azúcar, el colonche y una variedad de hierbas y especias nativas. Estos productos no solo reflejan la biodiversidad de Manabí, sino que también permiten un enfoque sostenible, apoyando a los productores locales y contribuyendo a la conservación de los recursos naturales.

La incorporación de técnicas modernas de cocción, como la reducción, el uso de esferificaciones o la cocción a baja temperatura, permite resaltar los sabores tradicionales

mientras se mejora la textura y la presentación de los platos. La alta cocina montubia también fusiona sabores y texturas, combinando ingredientes rústicos y potentes con técnicas sofisticadas para ofrecer platos complejos pero equilibrados.

La presentación estética juega un papel crucial en esta adaptación, ya que se busca una representación más estilizada y minimalista de los platos, sin perder su esencia montubia. Cada plato se convierte en una experiencia sensorial que combina lo visual, lo táctil y lo gustativo.

# UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA

### 3. ABSTRAC

The Montubian cuisine of Manabí adapted to haute cuisine is an evolution that aims to preserve the gastronomic traditions of the Manabí region while incorporating contemporary techniques and presentations. This approach combines the richness of native flavors with the demands of modern gastronomy, maintaining cultural identity while innovating in preparation and presentation.

One of the cornerstones of this adaptation is the use of local ingredients, such as green plantains, yuca, river shrimp, sugar cane, colonche, and a variety of native herbs and spices. These products not only reflect Manabí's biodiversity but also promote a sustainable approach, supporting local producers and contributing to the conservation of natural resources.

The incorporation of modern cooking techniques, such as reductions, specification, or low-temperature cooking, allows traditional flavors to be enhanced while improving the texture and presentation of the dishes. Haute Montubian cuisine also blends flavors and textures, combining rustic and bold ingredients with sophisticated techniques to offer complex yet balanced dishes.

Aesthetic presentation plays a crucial role in this adaptation, as it seeks a more stylized and minimalist representation of the dishes without losing their Montubian essence. Each plate becomes a sensory experience that combines the visual, tactile, and gustatory aspects.

## 4. MENÚ APROBADO ESPAÑOL

### Menú Cancebí

1. Coctel de bienvenida

Caña manabita, naranja, limón, maracuyá, miel de caña y gotas de angostura

2. Amouse bouche (bocadito)

Carpaccio de Achogcha con Aceite de Oliva y Reducción de Balsámico

3. Pan

Pan de Yuca con Relleno de Panela, Queso Manaba y Anís

4. Entrada

Tartar de maduro asado con salsa de maní y crocantes de queso con semillas de zapallo.

5. Plato fuerte

Raviolis de verde rellenos con camarón de río y salsa de colonche

6. Postre

Pavlova rellena con salsa inglesa de maracuyá y mango con toque de vainilla y un crumble de jengibre

7. Café

Oleo Saccharum de Naranja con Café Manabita

8. Petit four

Bombones de chocolate al 65% con ganache de chocolate blanco, maíz tostado y guayaba, acompañados de crocante de plátano maduro.

### 5. MENU APROBADO EN INGLÉS

### Cancebí Menu

### 1. Welcome Cocktail

Manabita rum, orange, lime, passion fruit, sugar cane honey, and a dash of Angostura bitters.

### 2. Amuse Bouche

Achogcha carpaccio with olive oil and balsamic reduction.

### 3. Bread

Yuca bread filled with panela, Manabí cheese, and anise.

### 4. Starter

Roasted plantain tartar with peanut sauce and crispy cheese with pumpkin seeds.

### 5. Main Course

Green plantain ravioli filled with river shrimp and colonche sauce.

### 6. Dessert

Pavlova filled with passion fruit and mango anglaise sauce with a touch of vanilla and ginger crumble.

### 7. Coffee

Oleo Saccharum de Naranja con Café Manabita.

### 8. Petit Fours

65% dark chocolate bonbons with white chocolate ganache, toasted corn, guava, and crispy ripe plantain.

DISEÑO DE MENÚ EN ESPAÑOL

# MENÚ

### Cancebí

### 1. Coctel de bienvenida

Caña manabita, naranja, limón, maracuyá, miel de caña y gotas de angostura

### 2. Amouse bouche (bocadito)

Carpaccio de Achogcha con Aceite de Oliva y Reducción de Balsámico

### 3. Pan

Pan de Yuca con Relleno de Panela, Queso Manaba y Anís

### 4. Entrada

Tartar de maduro asado con salsa de maní y crocantes de queso con semillas de zapallo.

### 5. Plato fuerte

Raviolis de verde rellenos con camarón de río y salsa de colonche

### 6. Postre

Pavlova rellena con salsa inglesa de maracuyá y mango con toque de vainilla y un crumble de jengibre

### 7. Café

Oleo Saccharum de Naranja con Café Manabita

### 8. Petit four

Bombones de chocolate al 65% con ganache de chocolate blanco, maíz tostado y guayaba, acompañados de crocante de plátano maduro.

Cancebí

# MENÚ



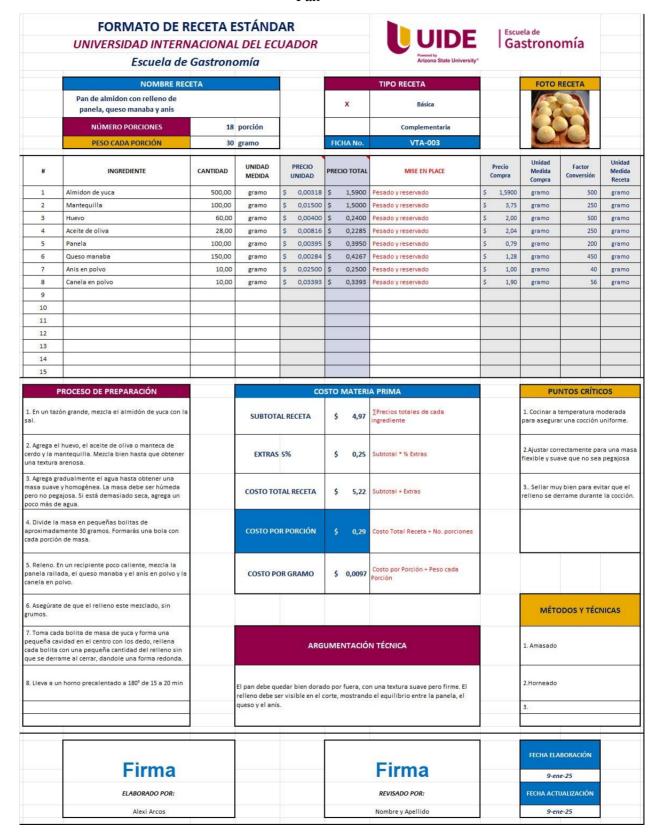
**6.** RECETAS ESTANDAR CON FOTOGRAFÍAS Y COSTOS

Coctel

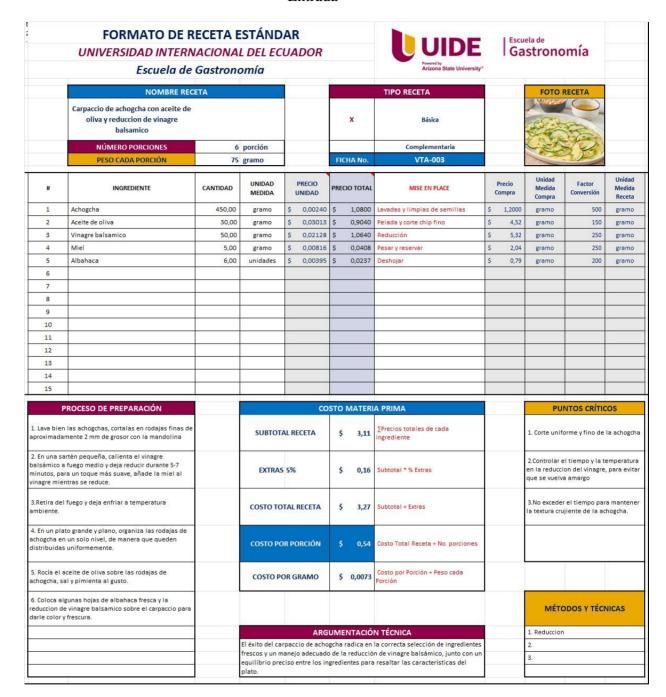
#### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA TIPO RECETA FOTO RECETA Básica Marie . El montubio tropical NÚMERO PORCIONES 6 porción Complementaria PESO CADA PORCIÓN SUB-001 165 gramo FICHA No Unidad Unidad INGREDIENTE CANTIDAD PRECIO TOTAL MISE EN PLACE Medida Medida MEDIDA HINDAD Compra Conversión Compra Receta 0,01240 \$ 1 Caña manabita 60.00 s 0.7440 Pesar v reservar 5 4.65 375 gramo gramo gramo Jugo de narnja 30,00 gramo \$ 0,00276 \$ 0,0828 Pesar y reservar 0,98 gramo gramo 0,00780 \$ 3 jugo de limón 20,00 gramo \$ 0,1559 Pesar y reservar 5 2,30 gramo 295 gramo 40,00 0,00519 0,2075 2,35 453 jugo de maracuya Pesar y reservar 4 gramo gramo gramo Miel de caña 15,00 0,00449 0,0674 2,92 650 gramo gramo 6.00 s 6 Hielo gramo 0.00088 \$ 0.0053 Usar al momento de servir 5 1.75 gramo 2.000 gramo Angostura 1,00 \$ 0,05000 \$ 0,0500 Usar al momento de servir \$ 10,00 200 gramo gramo gramo 8 9 10 11 12 13 14 15 COSTO MATERIA PRIMA PROCESO DE PREPARACIÓN PUNTOS CRÍTICOS 1. Enfriar elvaso de cóctel colocando hielo en el ∑Precios totales de cada SUBTOTAL RECETA 1,31 1. Mantener frío el vaso del coctel 2. En una coctelera, agregar la Caña Manabita, el jugo 2. La cantidad de Angostura debe ser de naranja, el jugo de limón, el jugo de maracuyá y la miel de caña. EXTRAS 5% 0,07 | Subtotal \* % Extras edida con precisión (2 a 3) gotas 3. Añadir hielo y agitar vigorosamente por unos 15-20 COSTO TOTAL RECETA segundos para asegurar que todo se mezcle bien y el \$ 1,38 Subtotal + Extras 4. Colar la mezcla en el vaso previamente enfriado. COSTO POR PORCIÓN Costo Total Receta + No. porciones \$ 0,23 5. Agregar 2-3 gotas de Angostura sobre la superficie del cóctel. Costo por Porción ÷ Peso cada Porción COSTO POR GRAMO \$ 0,0014 MÉTODOS Y TÉCNICAS ARGUMENTACIÓN TÉCNICA La receta del Cóctel de Bienvenida con Caña Manabita aprovecha ingredientes tradicionales de la región de Manabí, como la caña manabita y el jugo de maracuyá, fusionando sabores tropicales con notas cítricas y herbales gracias a la presencia de la angostura. FECHA ELABORACIÓN **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: Nombre y Apellido Nombre v Apellido 25-mar-24

### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA TIPO RECETA FOTO RECETA Carpaccio de achogcha con aceite de oliva y reduccion de vinagre Básica balsamico **NÚMERO PORCIONES** 6 porción Complementaria VTA-003 PESO CADA PORCIÓN FICHA No. 75 gramo UNIDAD PRECIO Precio Factor INGREDIENTE PRECIO TOTAL MISE EN PLACE # CANTIDAD Medida Medida Compra Conversión Achogcha 450.00 gramo 0.00240 1,0800 Lavadas y limpias de semillas 1 2000 gramo 500 gramo Aceite de oliva 30.00 s 0,03013 0,9040 Pelada y corte chip fino 4,52 150 2 gramo gramo gramo Vinagre balsamico 50,00 gramo 0,02128 1,0640 Reducción 5,32 gramo gramo 5.00 4 Miel gramo \$ 0.00816 0,0408 Pesar y reservar 2.04 gramo 250 gramo 5 Albahaca 6,00 unidades 0,00395 0,0237 Deshojar 0,79 200 gramo gramo 7 8 9 10 11 12 13 14 15 PROCESO DE PREPARACIÓN COSTO MATERIA PRIMA PUNTOS CRÍTICOS 1. Lava bien las achogchas, cortalas en rodajas finas de SUBTOTAL RECETA 1. Corte uniforme y fino de la achogcha 3,11 aproximadamente 2 mm de grosor con la mandolina ngrediente En una sartén pequeña, callenta el vinagre balsámico a fuego medio y deja reducir durante 5-7 2.Controlar el tiempo y la temperatura 0,16 | Subtotal \* % Extras EXTRAS 5% en la reduccion del vinagre, para evitar minutos, para un toque más suave, añade la miel al vinagre mientras se reduce. que se vuelva amargo 3.Retira del fuego y deja enfriar a temperatura 3.No exceder el tiempo para mantener COSTO TOTAL RECETA Subtotal + Extras 3,27 ambiente. la textura cruiiente de la achogcha. 4. En un plato grande y plano, organiza las rodajas de achogcha en un solo nivel, de manera que queden COSTO POR PORCIÓN 0.54 Costo Total Receta + No. porciones distribuidas uniformemente. 5. Rocía el aceite de oliva sobre las rodajas de Costo por Porción ÷ Peso cada COSTO POR GRAMO \$ 0,0073 achogcha, sal y pimienta al gusto. 6. Coloca algunas hojas de albabaca fresca y la reduccion de vinagre balsamico sobre el carpaccio para MÉTODOS Y TÉCNICAS darle color v frescura. ARGUMENTACIÓN TÉCNICA 1 Reduccion El éxito del carpaccio de achogcha radica en la correcta selección de ingredientes frescos y un manejo adecuado de la reducción de vinagre balsámico, junto con un equilibrio preciso entre los ingredientes para resaltar las características del FECHA ELABORACIÓN **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: REVISADO POR: FECHA ACTUALIZACIÓN Alexi Arcos Nombre y Apellido 25-mar-24

### Pan



### Entrada



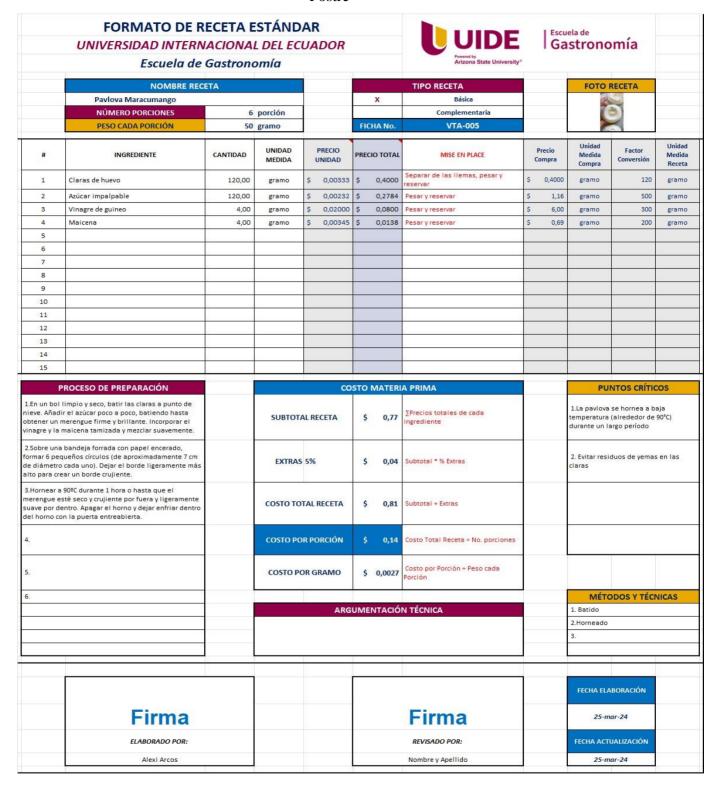
## Plato Fuerte

	UNIVERSIDAD INTERN Escuela de			UA	DUK		UIDE Powered by Arizona State University	r*	ı Ga	3010110	illia	
	NOMBRE REC	ETA		ľ			TIPO RECETA			FOTO	RECETA	
	Raviolis de verde rellenos con camarón de río y salsa de colonche					x	Básica					
	NÚMERO PORCIONES	6	porción	İ			Complementaria			40	X	
#	PESO CADA PORCIÓN  INGREDIENTE	158 gramo				FICHA No.	VTA-003					
		CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA		PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL	MISE EN PLACE		Precio Compra	Unidad Medida Compra	Factor Conversión	Unidad Medida Receta
1	Platano verde	500,00	gramo	\$	0,00250	\$ 1,2500	Lavadas y pelar	\$	1,5000	gramo	600	gramo
2	Harina de maiz	100,00	gramo	\$	0,00070	\$ 0,0700	Pesar y reservar	\$	0,70	gramo	1.000	gram
3	Huevo	60,00	gramo	\$	0,00400	\$ 0,2400	Pesar y reservar	\$	2,00	gramo	500	gram
4		0 1		8			0					
5	8	0 1		8			ð					
7	5	0 8		0			8					
8		0 1		0			.8	0				
9		0 10		8			0					
10							0					
11	1	0 1		8	-		0					
12	<u> </u>	0 1		0				- (3)				
14		0 1		0				9				
15 Pela los ocínalos e	PROCESO DE PREPARACIÓN plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén		SUBTOTA	AL RE		STO MATER	∑Precios totales de cada			Controlar evitar que el	NTOS CRÍTIC el tiempo de c plátano se de:	occión p
15 L. Pela los ocínalos e iernos (ap	plátanos verdes, córtalos en trozos y		SUBTOTA	000000			ΣPrecios totales de cada ingrediente			1. Controlar	el tiempo de c	occión pa
L. Pela los ocínalos e iernos (ap 2. Escurre b alientes, r 3. Agrega li masa has	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  Dien los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  Ba harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa isado pegajosa, agrega un poco más de		PAGE 084 094 09	5%	ECETA	\$ 1,56	Errecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras			Controlar evitar que el	el tiempo de c	occión pa
1. Pela los ocinalos e iernos (ap. 2. Escurre balientes, r. 3. Agrega li masa has: stá demasarina de n. Divide la aproximad	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  Dien los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  Ba harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa isado pegajosa, agrega un poco más de		EXTRAS	5%	ECETA RECETA	\$ 1,56 \$ 0,08	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras			Controlar evitar que el	el tiempo de c	occión p
L. Pela los ocínalos e siernos (apiernos (apiernos ). Agrega li masa has satá demas arina de n. Divide la aproximada n forma de n.	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  plen los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  a harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa siado pegajosa, agrega un poco más de maíz.  a masa en pequeñas bolas lamente 25-30g cada una) y estira cada bola		EXTRAS  COSTO TO	TAL	RECETA	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones			Controlar evitar que el	el tiempo de c	occión pa
i. Pela los ocínalos e ernos (ap la lientes, r la liente	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  plen los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  a harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa siado pegajosa, agrega un poco más de maíz.  a masa en pequeñas bolas amente 25-30g cada una) y estira cada bola e circulos finos.		COSTO TO	TAL	RECETA	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64 \$ 0,27	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones  Costo por Porción + Peso cada			1. Controlar evitar que el exceso	el tiempo de c	occión pa
Pela los corinalos e ernos (ap la los corinalos e ernos (ap la	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  sien los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  a harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa iado pegajosa, agrega un poco más de maíz.  a masa en pequeñas bolas lamente 25-30g cada una) y estira cada bola e círculos finos.  posar la masa en frío de 30 a 60 minutos  decuadamnete los raviolis es fundamental los raviolis para evitar que el relleno se		COSTO PO COSTO PO	TAL I	RECETA  DRCIÓN  BRAMO	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64 \$ 0,27 \$ 0,0017	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones  Costo por Porción + Peso cada Porción			1. Controlar evitar que el exceso  MÉTO  1. Hervir	el tiempo de c plátano se de:	occión pa
15  L. Pela los corinalos e ernos (ap ernos (ap el lientes, r. al el lientes, r. d. al el lientes, r. d. Agrega li masa hasis stá demasa rina de n. el liente de la esproximada n forma de forma de la errar bien scape dur. P. Cocinar I.	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  plen los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  a harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa siado pegajosa, agrega un poco más de maíz.  a masa en pequeñas bolas tamente 25-30g cada una) y estira cada bola e círculos finos.  posar la masa en frío de 30 a 60 minutos  decuadamnete los raviolis es fundamenta los raviolis para evitar que el relleno se ante la cocción.		EXTRAS  COSTO PO  COSTO PO  COSTO PO  El plátano deb desintegrado.	TAL I	RECETA  DRCIÓN  RAMO  ARGI  cocido has garantiza q	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64 \$ 0,27 \$ 0,0017	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones  Costo por Porción + Peso cada  Porción			Controlar evitar que el exceso  MÉTO	el tiempo de c plátano se de:	occión pa
Pela los corinalos e ernos (ap la los corinalos e ernos (ap la	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  plen los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  a harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa siado pegajosa, agrega un poco más de maíz.  a masa en pequeñas bolas tamente 25-30g cada una) y estira cada bola e círculos finos.  posar la masa en frío de 30 a 60 minutos  decuadamnete los raviolis es fundamenta los raviolis para evitar que el relleno se ante la cocción.		COSTO PO  COSTO PO  COSTO PO  El plátano deb desintegrado. adecuada para	TAL I	RECETA  DRCIÓN  RAMO  ARGI  cocido has garantiza q	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64 \$ 0,27 \$ 0,0017	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones  Costo por Porción + Peso cada Porción  N TÉCNICA  Impletamente tierno pero no látano tenga la consistencia			1. Hervir 2. 3.	el tiempo de c plátano se de:	occión pa
Pela los corinalos e ernos (ap la los corinalos e ernos (ap la	plátanos verdes, córtalos en trozos y n agua hirviendo con sal hasta que estén roximadamente 10-15 minutos).  Dien los plátanos y, mientras aún están machácalos hasta obtener un puré suave.  Ta harina de maíz, el huevo y una pizca de sal. ta obtener una masa homogénea. Si la masa siado pegajosa, agrega un poco más de naíz.  Ta masa en pequeñas bolas lamente 25-30g cada una) y estira cada bola e círculos finos.  Dosar la masa en frío de 30 a 60 minutos  decuadamnete los raviolis es fundamental los raviolis para evitar que el relleno se ante la cocción.		COSTO PO  COSTO PO  COSTO PO  El plátano deb desintegrado. adecuada para	TAL I	RECETA  DRCIÓN  RAMO  ARGI  cocido has garantiza q	\$ 1,56 \$ 0,08 \$ 1,64 \$ 0,27 \$ 0,0017	Eprecios totales de cada ingrediente  Subtotal * % Extras  Subtotal + Extras  Costo Total Receta + No. porciones  Costo por Porción + Peso cada Porción  N TÉCNICA  mpletamente tierno pero no látano tenga la consistencia shaga durante la cocción de los			1. Hervir 2. 3.	el tiempo de c plátano se de:	occión p

### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA FOTO RECETA **TIPO RECETA** X Básica Relleno de camaron Sub receta **NÚMERO PORCIONES** 6 porción VTA-003 PESO CADA PORCIÓN FICHA No 15 gramo Unidad Unidad UNIDAD PRECIO INGREDIENTE CANTIDAD PRECIO TOTAL MISE EN PLACE Medida Medida Conversión MEDIDA UNIDAD Compra Compra Receta Camaron de río 0.00773 \$ 2,3179 Lavadas y pelar 3.5000 1 300.00 gramo gramo 453 gramo 100,00 0,00070 \$ 0,0700 Pesar y reservar 0,70 1.000 2 Aceite de oliva gramo gramo gramo 0,00400 2,00 3 60,00 0,2400 Cortar finamente y reservar 500 gramo gramo gramo Cebolla paiteña 0,00100 \$ 0,50 gramo gramo gramo 5 5,00 0,00500 \$ 0,0250 Cortar finamente y reservar 0,30 60 gramo gramo gramo 6 8 10 11 12 13 14 15 COSTO MATERIA PRIMA PROCESO DE PREPARACIÓN **PUNTOS CRÍTICOS** 1. No usar el relleno caliente, ya que 1. En una sartén con aceite de oliva, sofríe el ajo y la SPrecios totales de cada ebolla morada finamente picados hasta que estén SUBTOTAL RECETA 2,70 puede hacer que la masa de verde se ngrediente transparentes. ablande v se rompa. 2. Añade los camarones picados y cocina por 3-4 2 Evitar que los camarones se cocinen ninutos, hasta que se vuelvan rosados. Salpimienta al 0,14 Subtotal \* % Extras EXTRAS 5% demasiado, ya que esto puede arruinar gusto la textura v sabor del relleno. COSTO TOTAL RECETA \$ 2,84 Subtotal + Extras 3.Deja enfriar un poco antes de usar. COSTO POR PORCIÓN \$ 0.47 Costo Total Receta + No. porciones Costo por Porción + Peso cada Porción COSTO POR GRAMO \$ 0,0315 MÉTODOS Y TÉCNICAS ARGUMENTACIÓN TÉCNICA 1. Sofreir La salsa de colonche debe reducirse a fuego medio para concentrar sus sabores. Es importante no reducirla demasiado, ya que podría volverse demasiado espesa y perder su equilibrio de sabores. FECHA ELABORACIÓN **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: REVISADO POR: FECHA ACTUALIZACIÓN Nombre v Apellido 25-mar-24 Alexi Arcos

#### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA TIPO RECETA FOTO RECETA Salsa de Colonche **NÚMERO PORCIONES** 6 porción Subreceta PESO CADA PORCIÓN FICHA No VTA-003 10 gramo Unidad Medida UNIDAD INGREDIENTE CANTIDAD PRECIO TOTAL MISE EN PLACE # Medida MEDIDA UNIDAD Compra Conversión Compra Receta Maní molido 150,00 \$ 0,00250 \$ 0,3750 Tostar y moler \$ 1,5000 1 600 gramo gramo gramo Agua 360,00 \$ 0,00070 \$ 0,2520 Pesar y reservar 0,70 1.000 gramo gramo gramo 3 Tomate 75,00 gramo \$ 0,00400 \$ 0,3000 Quitar las semillas y procesar \$ 2,00 gramo 500 gramo 6,00 0,00333 0,0200 Picar finamente 300 Culantro de pozo 1,00 gramo gramo gramo Zumo de limón mandarina 45,00 0,00250 0,1125 Sacar zumo 0,50 200 gramo gramo gramo 0.0400 Picar finamente 6 Cebolla paiteña 40.00 S 0.00100 S 5 0.50 500 gramo gramo gramo 8 9 10 11 12 13 14 15 COSTO MATERIA PRIMA PROCESO DE PREPARACIÓN **PUNTOS CRÍTICOS** ∑Precios totales de cada ingrediente 1. Licuar las cabezas de los camarones de río junto con 1. La reducción de la salsa debe ser SUBTOTAL RECETA \$ 1,10 realizada a fuego lento y controlado. el agua, cuela para separar los liquidos de los solidos 2 Volvemos a licuar el fondo de lo camarones con el **EXTRAS 5%** 0,05 Subtotal \* % Extras 3. En un sarten agreamos el mani que licuamos con e fondo, agregando el zumo de limón mandarina, sal COSTO TOTAL RECETA 1,15 Subtotal + Extras \$ pimienta al gusto y dejamos reducir de 2 a 3 min en COSTO POR PORCIÓN Costo Total Receta + No. porciones Costo por Porción + Peso cada COSTO POR GRAMO MÉTODOS Y TÉCNICAS ARGUMENTACIÓN TÉCNICA 1. Reducción 2. Procesar La salsa de colonche debe reducirse a fuego medio para concentrar sus sabores. 3.Colar Es importante no reducirla demasiado, ya que podría volverse demasiado espesa y perder su equilibrio de sabores. **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: REVISADO POR: FECHA ACTUALIZACIÓN Alexi Arcos Nombre y Apellido 25-mar-24

### **Postre**



### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UIDE UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA TIPO RECETA FOTO RECETA Básica Salsa ingles de maracuya y mango **NÚMERO PORCIONES** 6 porción Complementaria FICHA No VTA-005 PESO CADA PORCIÓN 30 gramo Unidad Medida UNIDAD # INGREDIENTE CANTIDAD PRECIO TOTAL MISE EN PLACE Medida MEDIDA UNIDAD Compra Conversión Compra Receta 1 Yemas 60.00 gramo S 0.00667 S 0.4000 Separar de las claras y reservar 0.4000 gramo 60 gramo Separar la pulpa de las pepas, \$ 0,00181 \$ 1,81 1.000 Pulpa de maracuva 50.00 gramo gramo 2 0.0905 gramo pesar y reservar 3 Azúcar 50.00 gramo 0.00118 \$ 0,0590 Pesar y reservar 1.18 gramo 1 000 gramo 0,00345 \$ Maicena 4,00 0,0138 Pesar y reservar 0,69 200 gramo gramo gramo Mango 200.00 gramo 0.00220 \$ 0,4405 Sacar la pulpa, pesar y reservar 1.00 454 0,01875 \$ 0,5625 Pesar y reservar 6 Mantquilla 30.00 3.75 200 gramo gramo gramo 0,00160 \$ 0,1600 Pesar y reservar Leche 100,00 1,60 gramo 1.000 gramo gramo 8 9 10 11 12 13 14 15 PROCESO DE PREPARACIÓN **COSTO MATERIA PRIMA PUNTOS CRÍTICOS** 1.Triturar el mango maduro y mezclar con la pulpa de 1. La salsa inglesa debe cocinarse a maracuyá. Colocar el puré de mango y maracuyá en una cacerola junto con el azúcar y cocinar a fuego medio fuego bajo para evitar que las yemas se coagulen y se conviertan en trozos ∑Precios totales de cada SUBTOTAL RECETA 1,73 ngrediente hasta que la mezcla se espese ligeramente. sálidas 2 Fn un howl, batir las vemas con la leche y agregar lentamente la mezcla de frutas caliente, batiendo EXTRAS 5% Ś 0.09 Subtotal \* % Extras constantemente. Llevar todo de nuevo al fuego y cocina 3.Colar para eliminar cualquier trozo de fruta y agregar la mantequilla. Dejar enfriar. COSTO TOTAL RECETA Subtotal + Extras COSTO POR PORCIÓN 0,30 Costo Total Receta + No. porciones Costo por Porción ÷ Peso cada COSTO POR GRAMO \$ 0,0101 MÉTODOS Y TÉCNICAS ARGUMENTACIÓN TÉCNICA 1. Baño maría 2. Colar 3. Batido **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: REVISADO POR: FECHA ACTUALIZACIÓN Nombre y Apellido 25-mar-24 Alexi Arcos

### FORMATO DE RECETA ESTÁNDAR Gastronomía UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR Escuela de Gastronomía NOMBRE RECETA TIPO RECETA FOTO RECETA Crumble de jengibre **NÚMERO PORCIONES** 6 porción Subreceta FICHA No VTA-003 PESO CADA PORCIÓN 12 gramo Unidad UNIDAD # INGREDIENTE CANTIDAD PRECIO TOTAL MISE EN PLACE Medida Medida MEDIDA HNIDAD Compra Conversión Compra Receta 0,1766 Pesar y reservar 1 Harina 80.00 s 0.00221 \$ 1.0000 453 gramo gramo gramo Azucar morena 40,00 0,00109 \$ 0,0436 Pesar y reservar 1,09 1.000 gramo gramo gramo 3 Mantequilla 40.00 gramo \$ 0,01875 \$ 0,7500 Pesar y reservar 3,75 gramo 200 gramo 4,00 0,01000 \$ 0,0400 0,50 50 4 Jnegibre gramo Pesar y reservar gramo gramo 60.00 0.00333 \$ 0,2000 Pesar y reservar 0.20 60 6 8 9 10 11 12 13 14 15 COSTO MATERIA PRIMA PROCESO DE PREPARACIÓN **PUNTOS CRÍTICOS** 1. En un bol, mezclar la harina, el azúcar moreno, el jengibre en polvo y la mantequilla derretida hasta ∑Precios totales de cada 1. Evitar sobretrabajar la masa para obtener una masa arenosa. Añadir el huevo y amasar hasta formar una masa homogénea. Envolver en film SUBTOTAL RECETA \$ 1,21 ntener la textura arenosa plástico y refrigerar por 30 minutos. 2. Precalentar el horno a 180ºC. Extender la masa sobre 2. Enfriamiento adecuado para que el una superficie enharinada y cortar en círculos pequeño EXTRAS 5% Subtotal \* % Extras crumble conserve su textura crujiente. (de aproximadamente 4 cm de diámetro). 3. Hornear durante 8-10 minutos o hasta que estén doradas. Dejar enfriar y reservar. COSTO TOTAL RECETA \$ 1,27 Subtotal + Extras COSTO POR PORCIÓN Costo Total Receta ÷ No. porciones Costo por Porción + Peso cada COSTO POR GRAMO \$ 0,0176 Porción MÉTODOS Y TÉCNICAS ARGUMENTACIÓN TÉCNICA 1. Hornear 2. Amasar El crumble proporciona un contraste de texturas esencial en el plato, ya que compensa la suavidad del merengue de la pavlova y la cremosidad de la salsa inglesa de mango y maracuyá. FECHA ELABORACIÓN **Firma Firma** 25-mar-24 ELABORADO POR: FECHA ACTUALIZACIÓN Alexi Arcos Nombre y Apellido 25-mar-24

Café

	FORMATO DE R UNIVERSIDAD INTERN						UIDE		Escu	ela de	mía	
	Escuela de			U	ADUR		Powered by Arizona State University		I Ga	Stront	IIIIa	
	NOMBRE REC		National Control of the Control of t	0			TIPO RECETA			FOTO	RECETA	
	El montubio tropical						Básica				NO.	
	NÚMERO PORCIONES		6 porción			х	Complementaria			1		
	PESO CADA PORCIÓN		gramo			FICHA No.	SUB-001			and a		
#	INGREDIENTE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	1,000	PRECIO UNIDAD	PRECIO TOTAL	MISE EN PLACE	Precio Compra		Unidad Medida Compra	Factor Conversión	Unidad Medida Receta
1	Caña manabita	60,00	gramo	\$	0,01240	\$ 0,7440	Pesar y reservar	\$	4,65	gramo	375	gramo
2	Jugo de narnja	30,00	gramo	\$	0,00276	\$ 0,0828	Pesar y reservar	\$	0,98	gramo	355	gramo
3	jugo de limón	20,00	gramo	\$	0,00780	\$ 0,1559	Pesar y reservar	\$	2,30	gramo	295	gramo
4	jugo de maracuya	40,00	gramo	\$	0,00519	\$ 0,2075	Pesar y reservar	\$	2,35	gramo	453	gramo
5	Miel de caña	15,00	gramo	\$	0,00449	\$ 0,0674	Pesar y reservar	\$	2,92	gramo	650	gramo
6	Hielo	6,00	gramo	\$	0,00088	\$ 0,0053	Usar al momento de servir	\$	1,75	gramo	2.000	gramo
7	Angostura	1,00	gramo	\$	0,05000	\$ 0,0500	Usar al momento de servir	5	10,00	gramo	200	gramo
8												
9												
10												
11												
12		20										
13												
14												
15												
	PROCESO DE PREPARACIÓN		1		co	STO MATER	Δ PRIMΔ			PU	NTOS CRÍTIC	os
Enfriar elvaso de cóctel colocando hielo en el durante unos minutos.			0.0000000000000000000000000000000000000				ΣPrecios totales de cada ingrediente				frío el vaso del	AND DE LA CONTRACTOR DE
<ol> <li>En una coctelera, agregar la Caña Manabita, el jugo de naranja, el jugo de limón, el jugo de maracuyá y la miel de caña.</li> </ol>			EXTRAS 5%			\$ 0,07	Subtotal * % Extras	La cantidad de Angostura de medida con precisión (2 a 3) go				
Añadir hielo y agitar vigorosamente por unos 15-20 segundos para asegurar que todo se mezcle bien y el cóctel se enfríe.			COSTO TOTAL RECETA			\$ 1,38	Subtotal + Extras					
Colar la mezcla en el vaso previamente enfriado.			COSTO POR PORCIÓN			\$ 0,23	Costo Total Receta + No. porciones					
5. Agregar 2-3 gotas de Angostura sobre la superficie del cóctel.			соѕто Р	OR C	GRAMO	\$ 0,0014	Costo por Porción ÷ Peso cada Porción					
											DOS Y TÉCN	IICAS
						UMENTACIÓ				1. Shake		
			tradicionales	de la siona	a región de l ando sabore	Manabí, como l	Manabita aprovecha ingredientes a caña manabita y el jugo de n notas cítricas y herbales gracias a			9		
	<b>Part 1</b>									FECHA ELA	BORACIÓN	
	Firma					Firma				ar-24		
	ELABORADO POR:						REVISADO POR:				UALIZACIÓN	
	Nombre y Apellido						Nombre y Apellido				ar-24	

# 7. ANALISIS DE TRAZABILIDAD DE ALIMENTOS (3 ALIMENTOS INCLUIDO 1 ESPECIE RELEVANTES)

• Maíz

### MAIZ - Zea mays L. POACEAE

### Domesticación.

El maíz es un cereal originario de América, y su centro de domesticación parece corresponder a Mesoamérica, desde donde se extendió por todo el continente. A través de recientes descubrimientos arqueológicos y paleobotánicos se ha determinado que el maíz desciende de un ancestro silvestre, un cereal duro contenido en una vaina donde cada semilla estaba protegida por una cubierta formada por dos válvulas. El maíz (Zea mays), tal como lo conocemos hoy, no tiene cáscara, con los granos atados en una mazorca contenida en una envoltura de hojas. Esto puede ser el resultado de la selección humana continua de ancestros de vainas silvestres (Hawkes 1981).

En el caso de nuestro país, recientes prospecciones arqueológicas han aportado datos que prueban la historia del cultivo del maíz. De hecho, hasta hace poco, su cultivo se inició durante el Período Formativo Temprano (3000 a.C.), un avance de la cultura valdiviana con el desarrollo de la cerámica. Huellas de granos de maíz encontradas en fragmentos de cerámica, repeticiones de metal, representaciones modelo de mazorcas de maíz en decoración.

Existe evidencia de que el maíz se cultivó, cosechó, molió y consumió hace más de 5.000 años en el sitio de Vegas en la Península de Santa Elena. Esto significa que la jardinería temprana se desarrolló mucho antes de la llegada de la cerámica, conocida en la terminología estadounidense como Período Precerámico. A partir de ese momento, la misión agrícola de nuestras Primeras Naciones se haría cada vez más evidente. En Chorrera (1000 aC a 300 aC) se cultivaban algunas variedades de maíz (Pearsall 1980), mientras que en lugares como Chaullabamba, Monjashuaico y Cotocollao en las montañas este cereal formaba parte de la dieta local, junto con otros alimentos andinos como la papa, melloco, entre otros. (Holm y Crespo, 1981a: 170).

Los Conquistadores, cronistas, funcionarios coloniales e investigadores generales del tema descubrieron que los cultivos de maíz estaban ampliamente distribuidos por todo el territorio del Ecuador. De hecho, si seguimos las clásicas divisiones geográficas del país en costa, sierra y oriente, encontramos que en la época de la conquista y en los primeros años de la colonia se cultivaba maíz en casi todos los lugares habitados. Varios cronistas y viajeros del siglo XVI mencionaron el maíz en las comunidades costeras. El italiano Benzoni, quien estuvo en lo que hoy es la provincia de Manabí entre 1547 y 1550, escribió: «Aquí se elabora el mejor pan de maíz de todas las Indias, tanto que algunos afirman que incluso supera al pan de trigo» (Benzoni 1967). La reputación del pan de Puerto Viejo era

El maíz desempeña un papel clave en nuestras culturas, especialmente en contextos rituales. La fermentación del maíz para la elaboración de la chicha, una bebida con un fuerte vínculo chamánico representa el medio para acercarse a los dioses y separarse de la tierra. Su presencia ya era evidente en las culturas de Las Vegas y Valdivia, y a lo largo de los períodos precolombinos, su importancia creció, llegando a ser central en la cultura Manabita.

ampliamente reconocida en los primeros tiempos de la conquista.

El maíz nos conecta con el pasado de América a través de la sofisticada gastronomía de civilizaciones como las mayas, aztecas e incas. A diferencia de otras plantas de grano, el maíz es único en su tipo. Mientras que otros granos provienen de hierbas, el maíz es una de las primeras plantas modificadas genéticamente. Los expertos en genética lo describen como un "monstruo botánico". En términos nutricionales, destaca por su alto contenido de carbohidratos, aunque sus niveles de vitaminas y minerales son moderados y su aporte proteico es regular.

Maní

Canavalia sp. FABACEAE

Domesticación.

El maní es originario de Sudamérica, probablemente de Brasil o del Ecuador, y los pueblos indígenas americanos lo cultivan desde hace un mínimo de 7.000 años. Se conoce también como cacahuate, voz náhuatl de México. De tal modo se reconoce su origen americano que en los pueblos de la Extremadura Española (tierra de descubridores) el maní en su cápsula recibe el nombre genérico de americanas. Hay muchos tipos de maní, con semillas grandes y pequeñas, que se cultivan mucho en las tierras cálidas de América. Las semillas se usan tostadas como fruto seco y en confitería en las variedades de semilla grande, mientras que las de semilla pequeña se prefieren para la fabricación de manteca y aceite. El maní necesita sol, una estación vegetativa cálida de 120 a 140 días y precipitación moderada. Prefiere los suelos arenosos bien drenados. El maní es nutritivo y energético. La semilla contiene entre un 40 y un 50% de grasas

El maní o nussi Entre los Jívaros, el maní o nussi era considerado una planta femenina, y durante la siembra se realizaban ceremonias para favorecer su producción (Patino 1964, II: 164), probablemente fue domesticada y cultivada por la Cultura Valdivia (3600 a. C.). En excavaciones realizadas en el valle de Chanduy en 1977, se hallaron ejemplares carbonizados que, tras su análisis, fueron clasificados como Canavalia sp. Estas semillas también han sido reportadas en otros sitios arqueológicos en Perú, aunque con una antigüedad menor (Damp 1981). Hasta el momento, solo existen evidencias arqueológicas de esta leguminosa.

Los primeros habitantes de América descubrieron y domesticaron el maní, una leguminosa que probablemente tuvo un impacto incluso mayor que el fréjol común, beneficiando a toda la humanidad. Este vegetal tiene diversos nombres locales y existen varias especies silvestres en América del Sur, pero el lugar exacto de su domesticación es en Perú.

El maní es una planta herbácea anual, que presenta variedades erectas y rastreras, con vainas de diferentes tamaños, y se cultiva principalmente en climas tropicales. Posee una raíz profunda que le permite resistir la sequía. Cuando los españoles llegaron, ya se cultivaba en las regiones cálidas del litoral, la Amazonía y en algunos valles interandinos.

En Ecuador, el cultivo y uso del maní podría haberse originado en la Cultura Valdivia (3500-1900 a. C.) (Holm y Crespo 1981).

En la Relación de 1605, la provincia de Puerto Viejo se describe como una región de alta producción y consumo. Se mencionaba que la producción oscilaba entre ochenta y cien hanegas por cada unidad, pero en años excepcionales podía llegar hasta doscientos o trescientos hanegas. Este producto se transportaba al Puerto de Manta, donde se comercializaba. A mediados del siglo pasado, su producción fue tan importante, que se coloca entre los primeros alimentos de la industria agrícola nacional (Villavicencio 1854: 159). Cordero (1950: 37) anota que el maní es una planta muy curiosa, ya que después de fecundada la flor, se alarga el pedículo hasta hundirse en el suelo, donde crece y madura la vaina o legumbre.

El maní es útil en la alimentación, como parte de salsas y confites. Se comía las semillas crudas, tostadas o machacadas. Asimismo, los granos crudos o tostados, una vez molidos, servían para la elaboración de salsas y condimentos. Esta es la forma como hasta hoy se consume en la culinaria nacional (Freire 1984:13).

El maní es un alimento muy valioso debido a su alto contenido proteico, que lo convierte en un elemento protector y reparador. Gracias a su contenido graso (aceite vegetal), es una fuente energética importante para el cuerpo. También, como fuente de niacina, ayuda a prevenir un trastorno carencial conocido como pelagra, que afecta la piel, el sistema digestivo y los nervios. Aunque las semillas no contienen toxinas, un almacenamiento inadecuado, especialmente por la humedad, puede propiciar la aparición de un moho, (Aspergillus flavus), que es tóxico. (Estrella 1988:144)

### Cacao

Theobroma Cacao L

## **Domesticación**

El cacao (Theobroma cacao L.) es un producto de larga tradición y ha sido una parte importante de las culturas precolombinas de Latinoamérica. Sin embargo, estudios recientes indican que al menos una variedad de Theobroma cacao tiene su origen en la Alta Amazonía y ha sido utilizada en la región por más de 5,000 años. (Anecacao).

El italiano Betizoni (1967) Realizó uno de los primeros dibujos de este vegetal, comentando: «el cacao lo produce un árbol de tamaño moderado. Solo crece en lugares cálidos y sombreados». Es probable que, desde mediados del siglo XVI, en varios pueblos de la costa y en las vertientes de la Cordillera Oriental, se cultivara y utilizara el cacao de manera similar a como se hacía en América Central y México.

El cacao es una especie originaria de las costas del golfo de México y del norte de América Meridional. Cuando los españoles llegaron a costas del Pacifico, encontraron que los aztecas consideraban al cacao un fruto muy especial, reservado para el consumo de la nobleza. Tras la conquista, su uso se extendió y no solo los indígenas, sino también las mujeres españolas, comenzaron a experimentar con nuevas formas de preparación (Estrella 1988: 262).

Las culturas Toltecas, Mayas y Aztecas ya cultivaban cacao más de mil años antes del Descubrimiento de América. Lo usaban como moneda y para preparar una bebida deliciosa llamada XOCOLAT, que Hernán Cortés descubrió durante los banquetes organizados por Moctezuma II en su honor. Sin embargo, debido a su sabor amargo, se tardó casi un siglo en introducirlo en Europa y comenzar a usarlo para preparar bebidas.

El cacao es un producto representativo de varios cantones de Manabí, siendo una fuente crucial de ingresos para muchas familias en la región. Actualmente, se cultivan 100.961 hectáreas de cacao en Manabí, con 52.546 hectáreas dedicadas a monocultivos y 48.415 a cultivos asociados. La demanda del cacao ecuatoriano ha crecido considerablemente debido a la calidad del producto, con 380.000 toneladas exportadas actualmente. En 1880, la producción de cacao ya alcanzaba las 15.000 toneladas métricas, y para 1920 se triplicó a 40.000 toneladas. En la década de 1890, Ecuador se convirtió en el mayor exportador mundial de cacao, lo que permitió el establecimiento de los primeros bancos del país, impulsados por la solidez económica del cacao.

En la actualidad, Ecuador cultiva diferentes variedades de cacao, siendo la NACIONAL la más apreciada por los productores de chocolate debido a la excelente calidad de sus granos y su distintivo aroma. No obstante, hace cerca de un siglo, la aparición de enfermedades graves como la moniliasis y la escoba de bruja provocó la introducción masiva de cacao foráneo, especialmente de Venezuela. Estos cacaos se cruzaban con la variedad local, lo que resultaba en híbridos vigorosos y productivos, aunque los frutos obtenidos tenían una calidad aromática inferior a la de la variedad original.

Durante las últimas décadas, se ha llevado a cabo la búsqueda de cacaos en estado natural, y los materiales vegetales obtenidos de esta prospección se conservan en colecciones locales e internacionales. Un proyecto de investigación del Iniap y de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo (Uteq). Accedió a estos materiales y comparó las huellas genéticas de ADN de los cacaos salvajes con los de la variedad nativa Nacional. Los análisis confirmaron un estrecho parentesco entre algunos árboles recolectados hace más de 30 años en la región amazónica de Zamora Chinchipe, al sur de Ecuador, y la variedad Nacional.

Los estudios modernos han confirmado que el chocolate tiene un alto valor nutricional, ya que contiene glúcidos (26-54 g), lípidos (33 g) y proteínas (16 g por cada 100 g). Además, el fruto del cacao ha sido utilizado en medicina popular y cosmética tradicional. Cobo mencionaba repetidamente los beneficios del chocolate para aliviar jaquecas, mientras que Acosta recomendaba la pasta de cacao como un remedio eficaz para problemas estomacales y resfriados. La "manteca de cacao" ha sido empleada desde tiempos antiguos en la elaboración de ungüentos, pomadas y supositorios, sirviendo como base para otros principios medicinales. Según Varea, la manteca de cacao tiene propiedades pectorales, y la infusión de la almendra es conocida por sus efectos diaforéticos y estomacales. (Cobo, B. 1956).

A pesar de que actualmente el cultivo de cacao está más desarrollado en la región costera del Pacífico, los estudios indican que la región oriental de Zamora Chinchipe podría haber sido el centro original de la domesticación de la variedad Nacional. Es posible que los intercambios entre las sociedades amazónicas y costeras hayan facilitado esta migración, que parece ser muy antigua.

## • Cacao Nacional

El cacao fino y de aroma, conocido como Cacao Arriba, es un producto representativo de Ecuador, destacado por sus delicadas notas frutales y florales. Es reconocido globalmente por sus propiedades organolépticas excepcionales, lo que lo hace valioso en la industria de la confitería. Aunque representa solo el 12% de la producción mundial, Ecuador produce el 63% de este cacao especializado, que proviene de la variedad Nacional. Su sabor y aroma han sido apreciados por siglos en el mercado internacional, especialmente en la fabricación de chocolates premium. Ecuador se ha establecido como líder en la producción de cacao fino y de aroma en América Latina, superando a otros países como Venezuela, Panamá y México, que también han comenzado a aumentar su presencia en el mercado global. (Ecuador, 2021).

## • Cacao CCN51

El clon CCN 51 es una variedad de cacao de alto rendimiento que, a pesar de no estar relacionado con el cacao Nacional, se ha destacado por su adaptabilidad a diversas condiciones climáticas. Este clon se cultiva ampliamente en Ecuador, donde ha demostrado ser capaz de prosperar tanto en regiones con altas precipitaciones como en aquellas con climas más secos. Posiblemente el creador del CCN 51, Homero Castro Zurita, no imaginó que este clon sería tan productivo y adaptable a una amplia variedad de lugares. Aunque se han observado sus características fisiológicas, de biología floral y de producción, que contribuyen a su alto rendimiento, aún existen pocas investigaciones que profundicen en los aspectos específicos que permiten a CCN 51 desempeñarse tan bien en diversas condiciones edafoclimáticas.

Este clon nace en el año 1965 y es poseedor de los siguientes beneficios:

- Productividad alta (2- 2,5 ton/ha)
- Tolerante a la monilla y escoba de bruja
- Árbol pequeño, abundante en fruto y manejable
- Mazorcas grandes (8.5 mazorcas = 1 libra de Cacao seco)
- Su producción empieza al segundo año de sembrado.
- Permite un mayor rendimiento de fábrica por su alto contenido de manteca (54%) en sus frutos

• Si se fermenta de la forma adecuada puede generar un magnífico sabor y aroma que le permite alcanzar hasta cierto punto al de Cacao nacional o arriba. (GrandSur cocoa beans, 2021).

# 8. ENSAYO ACADEMICO SOBRE LA HISTORIA, PATRIMONIO Y VALOR CULTURAL DE LA PROPUESTA DE MENÚ

La cocina montubia manabita, como parte fundamental del patrimonio gastronómico del Ecuador, ha sido históricamente una expresión cultural profundamente vinculada a la vida rural, a las tradiciones y a los recursos naturales de la región costera. La adaptabilidad y la autenticidad de los ingredientes autóctonos, así como las técnicas culinarias ancestrales propias de las comunidades montubias, han permitido que esta gastronomía continúe siendo una parte esencial de la identidad de Manabí. Sin embargo, en los últimos años, ha experimentado una transformación significativa al integrarse en el mundo de la alta cocina. La historia y el patrimonio de la cocina montubia manabita, junto a su evolución en la gastronomía moderna y su relevancia en la alta cocina, considerando su valor cultural, su capacidad de adaptación a nuevas tendencias y su potencial como emblema de la cocina ecuatoriana en el ámbito internacional.

# • La Historia y el Patrimonio de la Cocina Montubia Manabita.

La cocina montubia tiene sus raíces en las tradiciones culinarias de los pueblos rurales de Manabí, en la región costera del Ecuador. El término "montubio" hace referencia a un

grupo social que vive principalmente en las áreas rurales de la provincia de Manabí, y cuya cultura está fuertemente influenciada por las tradiciones indígenas, afroecuatorianas y europeas. Desde la época precolombina, las comunidades de esta región cultivaban productos autóctonos como el maíz, la yuca, el plátano, el cacao, la achogcha y una variedad de tubérculos que, combinados con las influencias europeas de la época colonial, dieron origen a una gastronomía caracterizada por sabores robustos, ingredientes frescos y una conexión profunda con la tierra (López, 2019).

Los platos montubios tradicionales incluyen preparaciones como el encebollado, un guiso de pescado servido con yuca y cebolla, y la chicha de jora, una bebida fermentada de maíz que acompaña muchas comidas. Estos platillos reflejan la simplicidad y la frescura de los ingredientes locales, y la cocina montubia se caracteriza por el uso de métodos de cocción tradicionales, como el asado, el hervor y la fritura (Pérez, 2018).

## • El Horno manabita

El horno manabita es una construcción tradicional elaborada principalmente con barro, piedras y, en algunos casos, ladrillos. Su estructura está diseñada para ofrecer una cocción uniforme al retener el calor en sus paredes, lo que otorga un sabor único a los alimentos. Utiliza leña como fuente de energía, lo que refuerza su vínculo con el entorno natural y rural.

Uno de los aspectos más relevantes del patrimonio gastronómico de la región es su relación con los ingredientes autóctonos y su preparación artesanal. Al igual que en muchas otras culturas rurales del mundo, la cocina montubia representa un legado transmitido de generación en generación, preservando las técnicas ancestrales y el uso de productos que no solo tienen un valor gastronómico, sino también cultural y simbólico (Rivadeneira, 2017).

Este estilo culinario tiene sus raíces en una tradición ancestral documentada en las crónicas de Bartolomé Ruiz. Investigaciones realizadas por arqueólogos como Valentina Martínez, Mercedes Guinea y Jean-François Bouchard han revelado vestigios del hornofogón, inicialmente ubicado a nivel del suelo y más tarde en estructuras elevadas similares

a las actuales, en diversos yacimientos arqueológicos. En la actualidad, algunas iniciativas locales demuestran que la apropiación de esta herencia ancestral es una de las formas más genuinas de resaltar el potencial de la gastronomía local, estableciendo un vínculo profundo con los paisajes y productos de la región.

El horno manabita, de forma rectangular y con varios compartimentos para cocinar y colgar ingredientes, funciona a base de brasas y ceniza, permitiendo la aplicación de más de seis técnicas de cocción como ahumar, saltear, freír, brasear, cocer, asar y deshidratar. Este invento es un verdadero prodigio que ha conectado al pueblo manabita con su pasado ancestral durante miles de años. Tradicionalmente, el horno ha sido el centro de encuentro para las mujeres, aunque hoy en día también algunos hombres lo manejan con mucha habilidad. A lo largo de la historia, las mujeres manabitas han utilizado este horno para organizar las comidas, cocinar múltiples platillos simultáneamente, controlar el fuego, optimizar recursos como la leña, y conservar semillas, hierbas y especias de una cosecha a otra. Más que un simple utensilio, el horno manabita forma parte esencial de la cultura y el paisaje de la región, siendo un símbolo de tradición que perdurará mientras se siga utilizando.

#### Cocción en el horno manabita

El horno manabita, una estructura artesanal hecha de barro, piedras y, en ocasiones, ladrillos, ha sido utilizado durante siglos para la preparación de una amplia variedad de platillos. Este horno permite aplicar múltiples técnicas de cocción, como asar, cocer, brasear, freír y ahumar, utilizando leña como fuente de calor. Las paredes del horno retienen el calor y distribuyen la temperatura de manera uniforme, lo que contribuye a un sabor único en los alimentos.

El horno es un elemento clave en la cocina montubia, especialmente en la preparación de carnes, pescados, panes, y postres como el pan de yuca y las empanadas de viento. Además, es utilizado para conservar productos como hierbas, semillas y especias, aprovechando la constante temperatura que ofrece para secar y conservar.

## Ahumado

Descripción: El ahumado es una técnica ancestral utilizada para dar sabor y conservar alimentos, especialmente carnes, pescados y vegetales. Se utiliza leña o ramas aromáticas, que, al arder lentamente, crean humo que impregna los alimentos con un sabor profundo y distintivo. El ahumado se emplea para preparar platos emblemáticos como el charquicán (carne deshidratada y ahumada) y el pescado ahumado. El proceso de ahumar también contribuye a la conservación de los alimentos, lo que resulta esencial en las comunidades rurales donde la refrigeración no siempre está disponible.

# Cocción en hojas

Cocer en hojas es otra técnica ancestral ampliamente utilizada en la cocina montubia, especialmente con hojas de plátano o cachangua (una planta nativa de la región). Los alimentos, como el pescado o la papa arrugada, se envuelven en hojas y se cocinan en el calor residual del fuego o en la cocción al vapor.

Esta técnica no solo conserva el sabor natural de los ingredientes, sino que también aporta un toque aromático único debido a las hojas que se emplean. Es una técnica utilizada en celebraciones y comidas festivas, como en la preparación del mote con chicharrón o el locro de puerco.

## Cocción con brasas

La cocción con brasas es una técnica que implica cocinar los alimentos directamente sobre las brasas de un fuego de leña. Este método se utiliza tradicionalmente para asar carne, pescados y vegetales como mazamorras de maíz o plátanos. Los ingredientes se colocan sobre las brasas calientes o en la cercanía del fuego para que se cocinen lentamente, adquiriendo un sabor ahumado y un toque crujiente por fuera mientras mantienen su jugosidad interna.

La cocción con brasas resalta los sabores naturales de los ingredientes y es fundamental en platos como el cerdo asado o las costillas a la parrilla, los cuales son comunes en las fiestas y reuniones sociales.

### Fritura en aceite o manteca

La fritura es una técnica comúnmente utilizada para preparar empanadas, buñuelos, empanadas de viento, y otros platos fritos tradicionales. En la cocina montubia manabita, el uso de manteca de cerdo o aceite vegetal es habitual para lograr una textura crujiente por fuera y suave por dentro, aportando un sabor característico y una textura crujiente que es apreciada en muchos de los platos populares de la región.

## • Deshidratación

La deshidratación es una técnica de conservación utilizada por generaciones para almacenar alimentos durante tiempos de escasez. Este proceso implica secar carnes, pescados, frutas y granos al sol o en el horno manabita. La carne de cerdo, por ejemplo, se seca para preparar charqui, que luego se usa en diversas preparaciones, como el charquicán. La deshidratación no solo conserva los alimentos durante largos períodos, sino que también concentra los sabores, lo que resulta en productos con una intensidad única que caracteriza la cocina montubia.

## Cocción al vapor

La cocción al vapor es una técnica utilizada para preparar alimentos como mote, arroz con menestra, y vegetales. El vapor generado por la cocción de agua o caldo en una olla o recipiente cerrado permite que los alimentos mantengan sus nutrientes, sabor y textura original. Es ideal para la preparación de gránulos de maíz y papa, que son ingredientes básicos en la dieta montubia, además de mantener su esencia natural.

## • La Evolución de la Cocina Montubia Manabita hacia la Alta Cocina

En las últimas décadas, la gastronomía ecuatoriana, y en particular la cocina montubia manabita, ha ganado reconocimiento y prestigio en el ámbito internacional. A medida que la cocina tradicional se ha fusionado con tendencias contemporáneas, los chefs ecuatorianos han logrado adaptar sus preparaciones autóctonas a las exigencias de la alta cocina sin perder la esencia de sus orígenes.

La incorporación de la cocina montubia manabita en la alta cocina se ha logrado gracias a una reinterpretación de los ingredientes y las técnicas culinarias, transformando platos como el encebollado o las empanadas de verde en creaciones más sofisticadas y complejas, pero manteniendo el respeto por las tradiciones. Por ejemplo, el tartar de maduro asado con salsa de maní, un platillo tradicional de la región ha sido elevado en el contexto de la alta cocina mediante la incorporación de técnicas de presentación modernas y el uso de ingredientes de alta calidad, como el maní local y el plátano maduro (Martínez, 2019).

Este proceso de adaptación no solo implica una transformación estética o técnica, sino también una revalorización de los productos tradicionales. Ingredientes como el cacao fino y de aroma, el café manabita y la panela han sido incorporados a menús de alta cocina internacional, lo que ha permitido que los sabores de la región sean reconocidos globalmente. La clave para esta integración radica en la habilidad de los chefs para equilibrar la modernidad con la autenticidad, manteniendo la identidad de la cocina montubia mientras la presentan de una manera innovadora.

Además, la sostenibilidad y la valorización de los productos locales son elementos clave en la cocina montubia adaptada a la alta cocina. En un mundo donde la gastronomía está cada vez más enfocada en el uso de ingredientes locales y sostenibles, los productos autóctonos de Manabí, como el cacao y la yuca, se han convertido en estrellas de los menús gourmet, resaltando la riqueza del paisaje y la biodiversidad de la región (Rodríguez, 2020).

# Valor Cultural y Económico de la Cocina Montubia Manabita en la Alta Cocina

El valor cultural de la cocina montubia manabita, adaptada al mundo de la alta cocina, es considerable, ya que no solo promueve la identidad y el patrimonio de la región, sino que también contribuye al renacimiento de las tradiciones culinarias ecuatorianas a nivel global. Al integrar estos platillos en la alta cocina, se crea un puente entre lo ancestral y lo moderno, y se establece un diálogo entre la cocina de autor y las tradiciones ancestrales muy populares. Este proceso de integración no solo preserva el patrimonio, sino que también lo proyecta al futuro (Álvarez, 2018).

Desde un punto de vista económico, la valorización de la cocina montubia manabita en el contexto de la alta cocina tiene un impacto positivo en las comunidades rurales de Manabí. El impulso de la gastronomía local contribuye a la promoción del turismo gastronómico y a la creación de empleos en las áreas rurales, al mismo tiempo que se fomentan prácticas agrícolas sostenibles. Además, el mercado global ha comenzado a reconocer la alta calidad de los ingredientes producidos en Manabí, lo que facilita el acceso de los productores a mercados internacionales (Paz, 2019).

La cocina montubia manabita, con su rica historia, sus sabores únicos y su profunda conexión con el entorno natural de Manabí, ha logrado trascender las fronteras de la cocina, al ser adaptada al mundo de la alta cocina, demuestra que la gastronomía no es solo una cuestión de sabores, sino también una forma de entender y valorar nuestra historia, nuestro patrimonio y nuestro futuro gastronómico.

# 9. PRESENTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LAS BEBIDAS POR PRESENTAR Y MARIDAJES DE VINOS.

**Cóctel de Bienvenida** (Caña Manabita, Naranja, Limón, Maracuyá, Miel de Caña y Gotas de Angostura).

# Maridaje:

Es la opción perfecta para iniciar una experiencia gastronómica, especialmente en un menú que celebra los sabores tradicionales de la costa ecuatoriana. Este cóctel es refrescante y vibrante, lo que lo convierte en un brindis ideal para abrir el apetito y preparar el paladar.

Pan (Pan de Yuca con Relleno de Panela, Queso Manaba y Anís).

## Maridaje:

Vino blanco seco "Barossa Valley Sauvignon Blanc": Este vino con su acidez balanceada y notas de frutas tropicales y hierbas frescas resalta los sabores del queso manaba y el toque dulce de la panela y el anís, equilibrando los sabores salados y dulces del pan.

Plato Fuerte (Raviolis de Verde Rellenos con Camarón de Río y Salsa de Colonche).

# Maridaje:

Vino blanco "Tabali Gran Reserva Chardonnay": Este vino blanco de cuerpo medio tiene una excelente acidez que corta la salsa cremosa de colonche, mientras que sus notas de frutas tropicales complementan el camarón y el verde, creando un maridaje equilibrado y armónico entre los sabores.

**Postre** (Pavlova rellena con Salsa Inglesa de Maracuyá y Mango con Toque de Vainilla y Crumble de Jengibre).

## Maridaje:

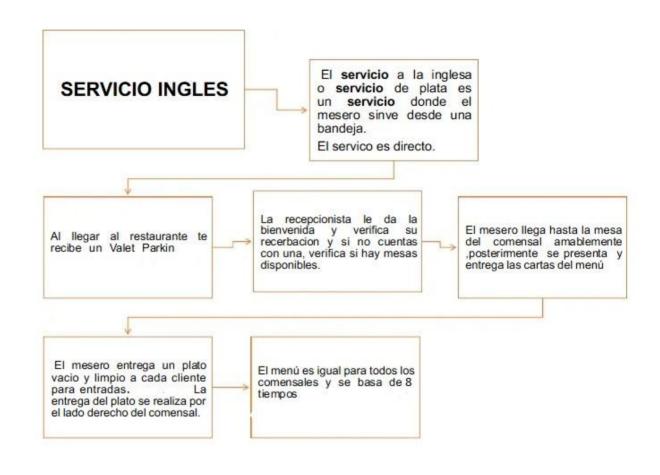
El Vino Frizante Strawberry ANTHONY es una opción refrescante y afrutada que aporta una vibrante explosión de frescura y dulzura, siendo el compañero perfecto para postres ligeros y delicados como la Pavlova. Este vino, con su burbujeante efervescencia y suave perfil de fresa, es una elección ideal para realzar las capas de sabor que ofrece este postre.

**Petit Four** (Bombones de Chocolate al 65% con Ganache de Chocolate Blanco, Maíz Tostado y Guayaba, Acompañados de Crocante de Plátano Maduro).

# Maridaje:

Vino tinto dulce "Don David Malbec Late Harvest": El vino tinto dulce con notas de frutos rojos y taninos suaves complementará la riqueza del chocolate, mientras que el toque afrutado del vino hará juego con la guayaba y el maíz tostado, creando una combinación deliciosa y armónica con el postre.

# 10. CUADRO DEMOSTRATIVO DEL TIPO DE SERVICIO



Si se trata de comida fría el mesero debe colocar la fuente en La cocina sirve la comida en su mano izquierda pero si la platones, esta es llevada por el mesero en donde le brinda un comida es caliente el mesero utilizara un paño de servicio para colocarlo entre la fuente caliente cervicio al comensal. y su mano izquierda para evitar quemaduras. Al momento de servir, el pie derecho permanece ligeramente lebantado por el talon y apollado por la parte delantera. La pierna Los alimentos se sirven del lado derecho del comensal y se retiran del lado izquierdo. al igual que los izquierda ligeramente adelantada vinos. procurando mantener todo el peso del cuerpo. Es un sistema incomodo tanto para el mesero como para el comensal, ya que se sirve introduciéndose en medio de dos comensales

# 11. DETALLE GRAFICO Y JUSTIFICACIÓN DE AMBIENTACIÓN Y MONTAJE DE MESA

El montaje basado en la cocina montubia manabita busca rendir homenaje a las raíces culturales y gastronómicas de la región de Manabí, en Ecuador, al mismo tiempo que se adapta a los estándares de la alta cocina. Este enfoque no solo preserva la identidad de los sabores tradicionales, sino que también resalta los elementos visuales, estéticos y sensoriales que son fundamentales para una experiencia gastronómica de alta gama.

La cocina montubia manabita es un reflejo de unión entre las tradiciones culinarias y los paisajes rurales de Manabí. El montaje de un plato basado en esta cocina busca preservar los ingredientes autóctonos y las técnicas tradicionales, como el uso de yuca, plátano verde, camarón de río, caña de azúcar, y especias locales. Estos ingredientes, aunque simples en su origen, tienen una fuerte identidad cultural que se refleja en cada bocado. Adaptarlos a un montaje gourmet es una manera de honrar esas tradiciones, pero con un enfoque contemporáneo que pone en valor el trabajo de los agricultores y productores locales.

Aunque la cocina montubia utiliza métodos tradicionales como el uso de horno de barro o cocción a la leña, la adaptación a la alta cocina permite el uso de técnicas modernas como la cocción a baja temperatura, la reducción de salsas y la creación de emulsiones y texturas refinadas. El montaje de platos de alta cocina toma estos ingredientes tradicionales y los presenta de manera estética, buscando no solo un impacto visual, sino también una armonía de texturas y sabores que resalten lo mejor de la cocina montubia en un formato contemporáneo.

Montaje de mesa



Estilo de servilleta



# **12.** CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## **Conclusiones**

- O Conservación de las Tradiciones Gastronómicas: La adaptación de la cocina montubia manabita a la alta cocina contribuye a la conservación y revitalización de las prácticas culinarias autóctonas de Manabí, otorgándoles un nuevo valor dentro de un contexto más elegante y moderno.
- O Uso de Ingredientes Locales y Ecológicos: La alta cocina montubia se enfoca en aprovechar productos locales como el plátano verde, el camarón de río y la yuca, fomentando la sostenibilidad y apoyando a los productores locales, mientras mantiene la autenticidad de los sabores regionales.
- O Creatividad y Avances Técnicos: La adaptación de la cocina montubia a la alta gastronomía involucra un proceso de innovación, utilizando técnicas culinarias contemporáneas de cocción y presentación para resaltar la riqueza de los sabores tradicionales sin perder la conexión con sus raíces culturales.
- Combinación de Sabores y Texturas: La alta cocina montubia ha logrado integrar los sabores intensos y rústicos de la cocina tradicional con técnicas sofisticadas, dando como resultado platos con una complejidad de texturas y sabores que enriquecen la experiencia gastronómica sin renunciar a la identidad local.
- O Estilo Visual en la Presentación: La transición de la cocina montubia a la alta gastronomía ha elevado la estética de los platos, transformándolos en presentaciones visuales que evocan las tradiciones rurales de Manabí, pero con un enfoque moderno y minimalista que destaca cada componente del plato.

O Posicionamiento Internacional: La cocina montubia adaptada a la alta gastronomía tiene el potencial de posicionarse a nivel global, promoviendo la gastronomía de Manabí como un referente dentro de la cocina latinoamericana, respetando sus orígenes y adaptándose a los estándares internacionales de la alta cocina.

## Recomendaciones

- Respetar la Autenticidad de los Sabores: Aunque se utilicen técnicas modernas, es esencial mantener la autenticidad de los ingredientes y los sabores tradicionales para que los platos sigan representando la esencia de la cocina montubia.
- Explotar la Diversidad de Ingredientes Locales: Es recomendable seguir investigando y utilizando ingredientes endémicos de la región de Manabí, como la caña de azúcar, el colonche, las hierbas y especias locales, lo que permitirá enriquecer aún más la oferta culinaria.
- Innovar sin Perder la Identidad: Se debe equilibrar la innovación con el respeto por las tradiciones. La cocina montubia manabita puede experimentar con nuevas técnicas y presentaciones, pero siempre respetando las raíces de la cultura gastronómica.
- Optimizar la Técnica de Cocción: Aprovechar las técnicas ancestrales de cocción como el uso de hornos de barro o la cocción a la leña, adaptadas a un entorno moderno, puede ser una excelente manera de fusionar la tradición con la alta cocina, asegurando la autenticidad y el sabor distintivo.

- Capacitación y Difusión: Es recomendable invertir en la formación de chefs y
  cocineros locales que comprendan tanto la técnica de la alta cocina como las raíces
  de la cocina montubia. Esto permitirá una mayor precisión en la adaptación sin
  perder la esencia cultural.
- Crear Experiencias Gastronómicas Complejas: A través de menús degustación y
  maridajes bien pensados, se puede lograr una experiencia culinaria que no solo
  resalte los sabores locales, sino que también involucre al comensal en un viaje
  sensorial que conecte con la historia y la tradición de Manabí.

13. ANEXOS (FOTOGRAFÍAS, LINKS DE VIDEOS, LINKS DE ENTREVISTAS,

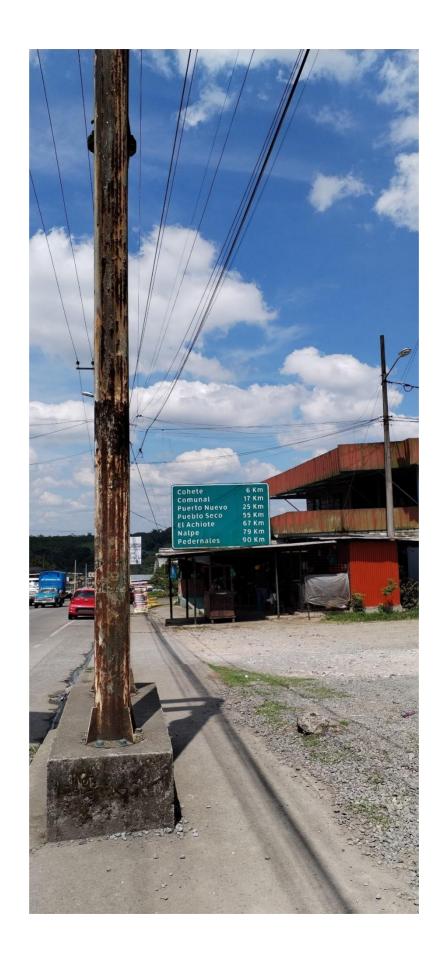


**FACTURAS** 





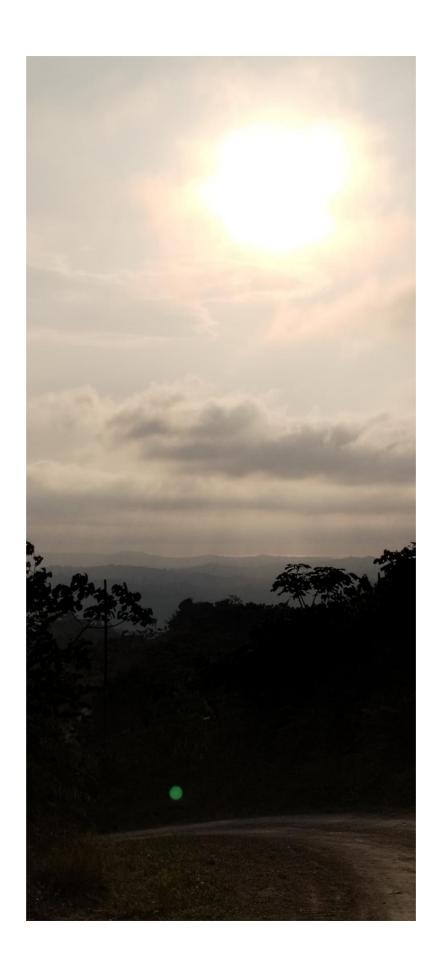




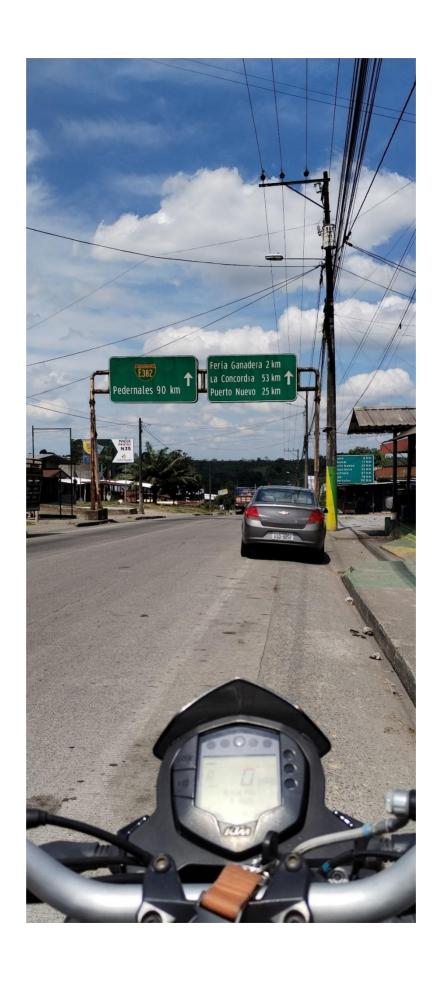


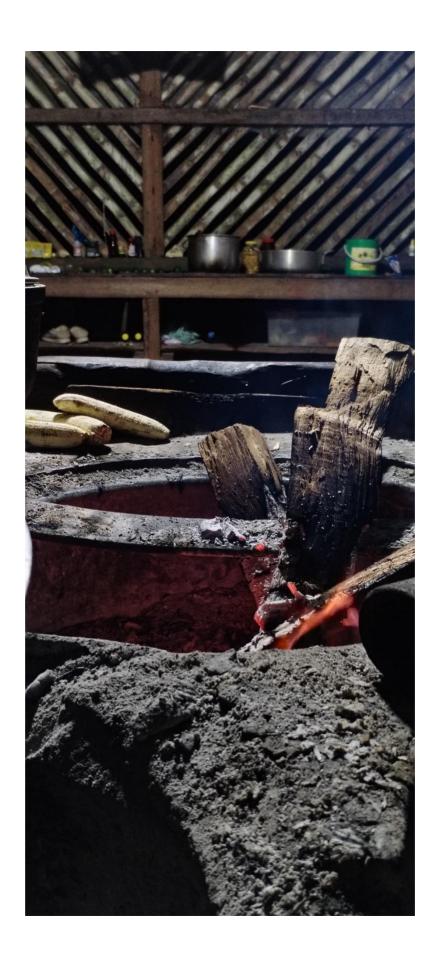


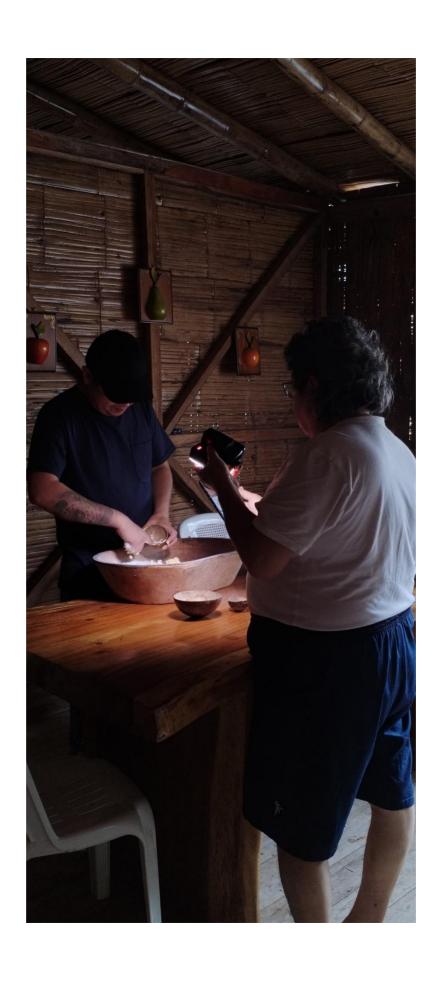


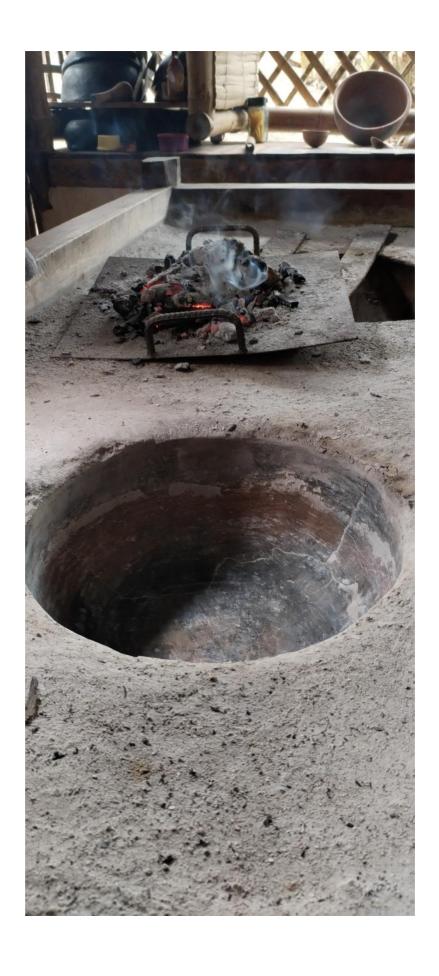
















# 14. Anexos

- 1) Almeida, R. (2019). Estudio de las propiedades, características y uso de la chillangua (eryngium foetidum) y propuesta gastronómica. Obtenido de Universidad de Guayaquil: http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/41942/1/BINGQ-GS-19P01.pdf
- 2) Alracón, E. (2012). *El favor*. Obtenido de http://avibert.blogspot.com/2012/05/el-flavor.html
- 3) Álvarez, J., Camacho, S., Maldonado, G., Trejo, C., López, A., & Pérez, M. (s.f.). *La investigación cualitativa*. Obtenido de https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/tlahuelilpan/n3/e2.html
- 4) Banabiosa. (s.f.). *Qué decir sobre un estándar internacional para el banano*. Obtenido de https://www.banabiosa.com/es/un-estandar-internacional-para-el-banano/
- 5) Bryant, K., Windle, M., & Windle, S. (1997). The science of prevention: Methodological advances from alcohol and substance abuse research. APA.
- 6) Camacho, C. (2007). *Biologia de la investigación*. Obtenido de https://metinvest.jimdofree.com/cualitativa/#:~:text=Cook%20y%20Reichardt%20(1 997)%20definen,28).
- 7) Cárdenas, N., Cevallos, C., Salazar, J., & Romero, E. (2018). Uso de pruebas afectivas, discriminatorias y descriptivas de evaluación sensorial en el campo gastronómico. *Dom. Cien.*, 4(3), 253-263. http://dx.doi.org/10.23857/dom.cien.pocaip.2017.4.3.julio.253-263.
- 8) Cerezo, A. (2009). *Composición polifenólica de vinagres de vino tinto: influecia de acetificación y la madera*. Obtenido de https://idus.us.es/bitstream/handle/11441/26150/R\_T.PROV10.pdf#page=27
- 9) Cherrez Murillo, M. C. (2009). *Proyecto de inversion sobre la elaboracio y comercializacion del vinagre de guineo en la cuidad de Guayaquil*. Obtenido de http://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/985/1/1824.pdf

- 10) Cherrez, N., López, S., & Moreno, A. (2005). *Proyecto de inversion sobre la elaboracion y conercializacion del vinagre de guineo en la cuidad de Guayaquil*. Obtenido de https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/985/1/1824.pdf
- 11) Cuesta Lara Rosa Adriana. (2021). Obtencion de vinagre a partir de mezclas agua y pulpa de coco. Obtenido de https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/CUESTA%20LARA%20ROSA%20ADRIANA. pdf
- 12) Cuesta, R. (2021). Obtención del vinagre a partir de mezclas agua y pulpa de coco.

  Obtenido de Universidad Agraria del Ecuador:

  https://cia.uagraria.edu.ec/Archivos/CUESTA%20LARA%20ROSA%20ADRIANA.

  pdf
- 13) Elbehri, A., Calberto, G., Staver, C., Hospido, A., & Skully, D. (2015). *CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD DEL BANANO EN EL ECUADOR*. Obtenido de https://www.fao.org/3/i5116s/i5116s.pdf
- 14) EMP. (s.f.). *Perspectiva del Mercado Latinoamericano del Vinagre*. Obtenido de https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-latinoamericano-del-vinagre#:~:text=Se%20anticipa%20que%20el%20mercado,USD%2065%20millones %20en%202021.
- 15) Ferryra, M., Schvab, M., Davies, C., Gerard, L., & Solda, C. (2014). Obtención de vinagre de naranja en proceso semicontinuo, a escala laboratorio. *Ciencia, Docencia y Tecnología*, 25(49), 154-165. https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14532635007.
- 16) Garcia, M. (s.f.). *Sensory analysis of food*. Obtenido de https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/icbi/n3/m1.html
- 17) Gil, H. (20 de Marzo de 2019). *Juesar*. Obtenido de https://juesar.com/vinagre-deguineo/
- 18) Glosarioterminologico7. (s.f.). *Home*. Obtenido de http://glosarioterminologico7.weebly.com/paradigma-de-la-investigacioacuten-cuantitativa.html

- 19) Guevara, G. P., & Castro Molina, N. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *Recimundo*, *4*(*3*), 163-173. https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173.
- 20) Humami, S. (2019). *Habilidades de investigación pedagógica en los docentes de primaria*. Obtenido de Universidad Nacional de Tumbes: https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/1641/HUAMANI %20MANTARI,%20SOFIA.pdf?sequence=1#:~:text=Mej%C3%ADa%20(2017)%2 0%E2%80%9CLa%20investigaci%C3%B3n,para%20llegar%20a%20conclusiones% 20relevantes.
- 21) Instituto Ecuatoriano de Normalización. (s.f.). *Norma Técnica Ecuatoriana*. Quito. Obtenido de https://www.normalizacion.gob.ec/buzon/normas/2296-1.pdf
- 22) Instituto Ecuatoriano De Normalización. (s.f.). *Norma Técnica Ecuatoriana*. Quito. Obtenido de https://www.normalizacion.gob.ec/buzon/normas/2296.pdf
- 23) Instituto Ecuatoriano de Normalización. (s.f.). *Norma tecnica ecuatoriana*. Obtenido de https://www.normalizacion.gob.ec/buzon/normas/2296-1.pdf