(pensamiento), (palabra)... Y oBra

(Pensamiento), (Palabra) y Obra

ISSN: 2011-804X

phacostas@pedagogica.edu.co

Universidad Pedagógica Nacional

Colombia

Vera Varela, Juan Sebastián
Bandolarium, cuatro obras para bandola sola
(Pensamiento), (Palabra) y Obra, núm. 11, enero-junio, 2014, pp. 104-116
Universidad Pedagógica Nacional
Bogotá, Colombia

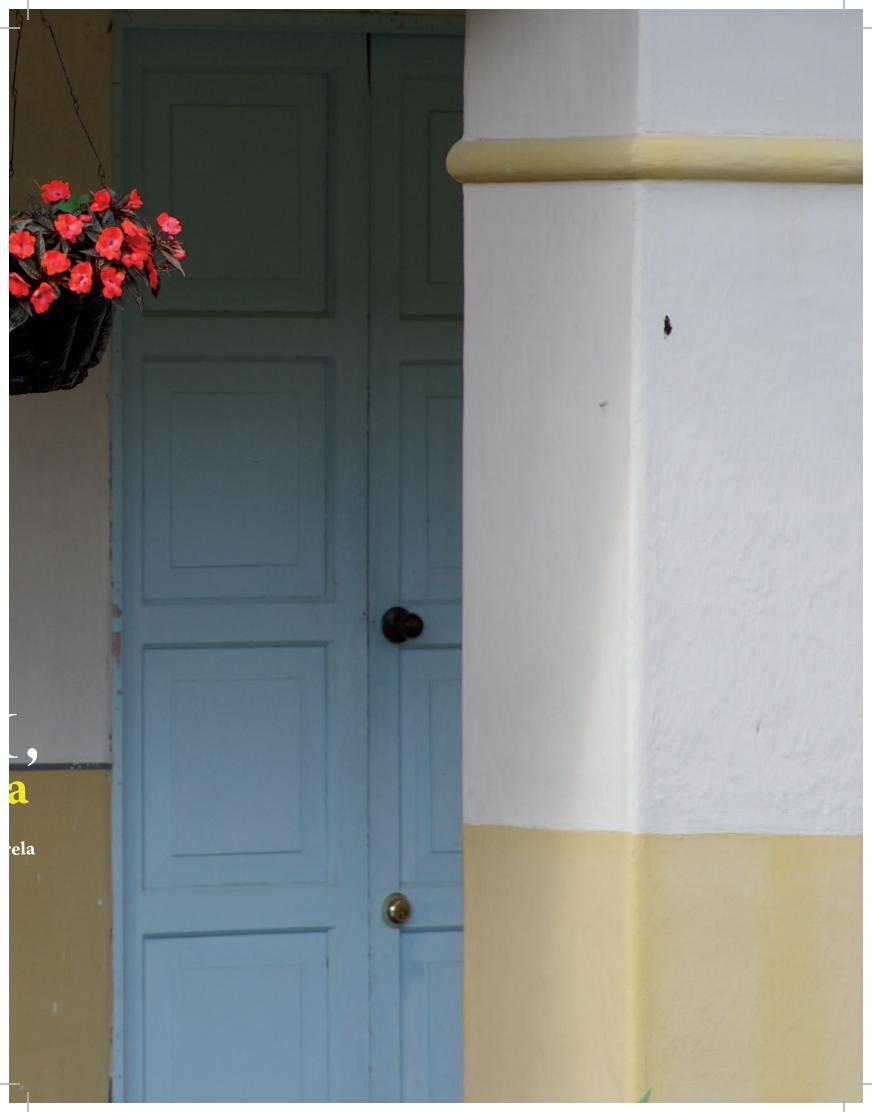
Disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=614165081011



- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org







Bandolarium, cuatro obras para bandola sola

Resumen

Se busca comprender el papel de la bandola andina colombiana en su contexto contemporáneo e histórico, proponiendo la interacción de este instrumento popular con los retos y circunstancias de la música global y más concretamente de la música académica. Para ello, el presente artículo aporta nuevas formas de interpretación de la bandola andina desde lo que se concibe como *técnicas extendidas y complementarias*, las cuales van más allá de las técnicas tradicionales de ejecución del instrumento y logran un desarrollo diferente del músico-bandolista haciéndolo más integral en términos musicales e interpretativos.

Palabras clave: Bandola andina colombiana, técnicas extendidas y complementarias, bandola sola.

BANDOLARIUM, FOUR SOLO PIECES FOR BANDOLA

Abstract: This isan effort to understand the role played by the *bandola* -a Colombian musical instrument from the Andes- within a contemporary context, so as to foresee the ways in which this instrument may interact with the challenges and circumstances of global and particularly academic music, without losing its folkloric essence. So, this paper proposes new ways of playing the *bandola* from the perspective of what is known as "extended and complementary techniques", which go far beyond traditional performing procedures, allowing the *bandolist* musicians to achieve a different and more holistic development of their performing and musical skills.

Keywords: Colombian *bandola* of the Andes, extended techniques, complementary techniques, *bandola* solo.

Bandolarium, 4 obras para bandola "sola"

Resumo: Procura-se compreender a função da bandola andina colombiana desde um contexto contemporâneo e histórico, que permita interatuar desde a sua essência de instrumento popular com os retos e circunstancias da musica global e mais especificamente da musica acadêmica, para isso o presente artigo aporta novas formas de interpretação da bandola andina desde o que se concebe como "técnicas estendidas e complementares", as quais vão alem das técnicas tradicionais de interpretação do instrumento e conseguem um desenvolvimento diferente do musico – bandolista fazendo ele mais integral em termos musicais e interpretativos.

Palavras chave: bandola andina colombiana, técnicas estendidas e complementares, bandola "sola".

Desde la institucionalización de la cátedra de bandola en Colombia, específicamente en Bogotá, el instrumento ha tenido un proceso de formación corto en comparación con otros instrumentos académicos, es por eso que no goza de mucho reconocimiento en el ámbito de la composición. El repertorio académico utilizado para este fin se remite a instrumentos análogos (mandolina, bandurria, cavaquiño, solo por mencionar algunos) o, en varios casos, adaptaciones de otros instrumentos. Las composiciones idiomáticas para bandola se resumen en 24 estudios compuestos por el m aestro Fabián Forero Valderncarandotenásticas; "usodias" n. "sodiasta", nsodiinimportaantes para el Europa técnicas en instrum en todossadrodlopdel instrumento ey sut coonssoliedactión danitos en son la única obra publicada parælmesditoeacafdémico ecomtoáen elipropiudanida en

d o s t o 1/2 estridiós latinoamericanos para bandola solista y 12 estudios caprichos para bandola) y e n e 11 Mandolina y bandurria, abuelos y plantean recursos técnicos inte aucestros para el desarrollo, com posición y ejecución de cada pieza. La utilización de ritm os o tem as latinoam erican ${}_{0}^{0}L_{s}$ a mandolina de iformar semejante a la mandora, de purado trabajo eennrieqlus exgeunn el lo tapareció en el siglo Lyvii y se toca con plectro de pluma, polifónico de texturas con el u adquirió nacionalidad y estilo italianos" (Marulanda n u e v o s y p e n sa d o s p a ra e l*piestasdos* u y Gonz áles, 1994) c l a mandolina es uno de los de otros" (dobles cuerdas, melodía instrumentos de plectro más conocidos en el mundo, en acordes, textura aglissamdo, staccastos, psu repertorio abarca diferentes periodos de la historia arm ó nicos artificiales, alza púa, ceja, uso del dedo anular, etc.).

com posición idiom ática son credecépposa (nmandolina) h fortalece la bandola tantoces su de muchos años, e incluso sig técraiça, su interpretación y su institucionaliz sación, ya culturas, épocas y hasta modifi que dai bandodas pasa de sert un linstrumento nacional a estos instrum entos. La bandola "un instrumento denniveh internacional" h Forero 2011, joven en cuanto a su construcció Glase Golectiva, JURN) é Em los vúltimos dañ fos da bandola ha m orfológica, aun en la música interpretadodos consiertos para mandolina de Antonio colom biana la cual no tiene m á Yivalldi, así500anon sonathnas para piaano ay, mandolina de respecto a su ejecución, un m acpmpositores feorno la udwaig van la epetha en Gio, vanni pues por tradición se le han a signattista centre estros, algunas de estas obrada la can, sido y rítm ico definidos, se ha utili@bligatoriasepara tecaitales y axáqqenosade grado en características, e incluso, se le distintas universidades y programas de maúsicas social. No obstante, Las músicas tradicionales alimentaron el repertorio para el instrum en to esderel siglo x XIII e al bamduria se rafina a la quinta, $q\ u\ e\ e\ s\ t\ u\ d\ i\ o\ s\ o\ s\ u\ s\ a\ c\ a\ d\ e\ m\ posee\ cincoe\ orden es\ e\ de\ e\ uerdas\ adobles,\ afinadas\ al$ desarrollo del mismo; la creació unisque: después se le par sadió una sexta fuerda doble, talleres, conciertos, etc. dieron en en el registro del sol" (Magulanda y Gonz áles, 1994 La andina colom biana y con ello a lbandurria ea el instrumento más parecido a la bandola parte técnica y de desarrollo in dandina colombiana, ya que su manera de afinación es rum bo más serio y claro.

com o instrumento principal han de intérpretes con nuevas

entre ellas la bandola solista² y la bandola sola.³ Este concepto busca la inclusión de nuevas músicas, nuevos ensambles y nuevas f ormas de composición idiomática, ya no como una idea ajena, sino como una construcción colectiva dentro del medio académico y de concierto. Es por eso que la composición idiomática para la bandola, debe basarse en el conocimiento técnico-expresivo del instrumento y las músicas que se quieren interpretar en ella (música académica, popular, contemporánea, comercial) .L a creación de obras con este tipo de

de la música occidental; transcripciones y adaptaciones de estas obras se h an retomado para la bandola, f ortaleciendo procesos de enseñ anz a en universidades y Las propuestas musicales que academias: "estadiar los edifierentes cestilos del gepertorio

por intervalos de cuartas (igual que la bandola) . L os repertorios de la bandurria son estudiados dentro Los programas de música don de los programas de músicas para bando la ñala tener la

¹ El primer libro del maestro Fabián Forero (12 estudios latinoamericanos para bandola colombiana) es la mirada desde el virtuoso, ya que se plantean aspectos de un altísimo nivel de dificultad, nunca antes intentados en el instrumento. El segundo libro (Arte y ejecución de la bandola andina colombiana), aborda objetivos más técnico-pedagógicos para el desarrollo del naciente bandolista-solista.

creado una generación ο p t i c Un instrumento "solista" puede encontrarse acompañado de otro instrumento siempre y cuando no pierda su papel de solista, algunos ejemplos están en los conciertos para solista y orquesta, suites, sonatas y demás obras de cámara para solista y acompañante, como también las partes solistas en obras sinfónicas (y/o) de cámara.

³ Un instrumento "solo" puede interpretar obras sin la ayuda de otros instrumentos ya sean solistas o acompañantes, algunos ejemplos son las partitas para violín solo de J. S. Bach, así como de otros compositores, sonatas, suites para piano, guitarra, flauta, clavecín, cello, etc.

misma disposición interválica, los ejercicios y obras que estudian aspectos puntuales de la técnica (tremolo, tremolo en doble cuerda, digitación cromática, etc.) son interpretados con la misma digitación si se transportan un tono abajo. Félix de Santos⁴ desarrolló una gran cantidad de obras para este instrumento, entre las cuales se destacan: Escuela moderna de la mandolina española, Escuela del tremolo op. 5, Doce estudios artísticos op. 17, Escuela del mecanismo, entre otras. Estas obras son fundamentales para el estudio de cualquier músico de plectro en España. El poder recopilar y sistematizar los procesos de enseñanza técnica (partituras) desembocó en la profesionalización y titulación de bandurristas en España, algo que en Colombia se viene afianzando hace aproximadamente 10 años.

"La bandola es hija legitima de la badurria" (Montoya,1988).⁵ No se sabe en que momento la bandurria llega a tierras americanas, se tiene referenciasde que fue traida por funcionaros de la corona española, y como otros instrumentos de corte popular (laud, guitarra, vihuela, etc.), no eran aceptados en ciertos círculos sociales.La bandurria era tradicionalmente utilizada en conjuntos de tunas o estudiantinas que interpretaban música popular española (jotas, flamencos, pasodobles, etc). Este aspecto popular interactuó con las músicas colombianas de la época, dando origen a otra palabra que incluyera ese aire nacional sin invocar a la palabra bandurria:

Según José Caicedo Rojas, la bandola o bandurria tenía en el siglo pasado un fondo curvo. Otros musicólogos dice que era de tamaño menor que la guitarra o de forma similar. El general Rafael Uribe Uribe, en su diccionario abreviado, ratifica lo anterior describiendo la bandola como un instrumento de música pequeño de cuatro cuerdas.(Marulanda y Gonzáles, 1994)

En esta época la bandola contaba con cuatro órdenes, más adelante los hermanos Amado empezaron a construir instrumentos con 5 órdenes:

Esta bandola data de pricipios de siglo xx, es construdida por los hermanos Amado, reconocidos fabricantes de bandolas, tiples y guitarras, aquí es donde comienz a la tranformacion del instrumento, ya que en ese momento cuenta con los dos primeros ordenes triplicados y los tres restante duplicados. (L eón, 198 68)

La melodias populares eran interpretadas en las nacientes bandolas, acompañadas de un nuevo intrumento, el tiple, de arraigo más papular, ya que al ser un intrumento armónico, satisfacia más las nececidades de los cantautores que la propia bandola:

Al contrariode lo que muchos creen la bandola nunca fue un instrumento campesino, fue un instrumento más urbano, no está vinculado con tradiciones campesinas a excepción de ciertos lugares en particular, siempre ha interactuado con músicas académicas por su origen urbano. (Bernal,2012)⁷

La bandola ha interactuado desde sus origenes con músicas académicas más que con lo popular, los primeros intentos por llevarla a las salas de concierto datan del año 1852 (todavía conservaba los 5 órdenes) en la llamada sociedad filarmónica.⁸

Familia de las bandolas andinas colombianas

Desde hace unos años elproceso de consolidacion de la familia de las bandolas andinas colombianas viene teniendo un desarrollo importante en el campo musical, con la aparicion de agrupaciones como la OCB W Ma MAXAM MAXAM MAXAM M MAXAMAMA M MAXAMAMA PAMAMAMAMA MAMAMA QAMAMA AMA MAMA A MAMAMA

 $^{^4\,}$ (1874-1946), maestro de instrumentos de plectro del Conservatorio del Liceo de Barcelona.

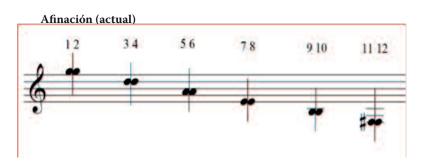
⁵ Diego Estrada Montoya (1937-2011), bandolista y compositor colombiano, comentario programa televisivo "música para todos, la bandola", 1988.

⁶ Luis Fernando León, bandolista y compositor colombiano, comentario programa televisivo "música para todos, la bandola", 1988.

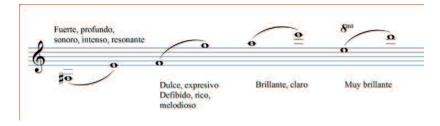
alrededor de esta música, pero los espacios en las universidades y, más especificamente, con los bandolistas es limitado, ya que muchos interpretan como ya lo hemos mencionado, otro tipo de repertorios o repertorios andinos colombianos de compositores contemporáneos o modernos, y la escuela interpretativa de grandes bandolistas o compositores clásicos de la música colombiana queda en el ol vido.

Bandola andina colombiana (soprano)

La bandola andina colombiana es un instrumento soprano de cuerdas pulsadas y mástil trasteado, de la familia de las bandolas andinas colombianas. En la actualidad posee 12 cuerdas afinadas en 6 órdenes dobles, aunque en las primeras etapas de su desarrollo contaba con 16 o 14 cuerdas en órdenes triples y dobles. Se afina en XXO Hyz en la tonalidad de do, aunque a ños se a finaba en sibemol. Se e jecuta ple c¹t it o , que la convierte en pariente de de la misma forma como, la mandolin etc. 🛮 a bandola es utilizada para ejecuta ya sea de música académica, religiosa aparición en el siglo xix se ha untisiltazado andina colombiana, ¹²lo cual la convirtió en refe m úsica.



Características de los registros



Movimientos fundamentales

S e han sistematizado cuatro movimientos fundamentales para el desarrollo de una buena técnica del instrumento,13 esto con base en un sonido pastoso, redondo y con proyección, q ue garantice la calidad de las ejecuciones en los diversos estilos musicales. Una de las apuestas con estos movimientos es q ue la bandola gane un sonido de base y q ue este sea el punto de partida para buscar un sonido personal, como cualq uier músico o instrumentista:

Yo si soy un convencido de q ue hay q ue desarrollar una sonoridad general de base del instrumento, de ahí en adelante base del instrumento, de ani en adelante
a m b.i én e n lo s p r i m e r o s
construir el sonido de uno, no q uiero
t a ñe n d o la s c u e r d a s. c o n u n
hablar de q ue se vuelva un estereotipo
i n s t r u m e n t o s e je c u t a d o s
de q ue todo el mundo toq ue igual, no
a la b a n d u r r i a, e b a n d o l ín ,
para nada, eso me parece desagradable,
r c u a l q u, i e r t i p o d e m e l o d ía
pero lo q ue si creo como docente del,
o p o p u l a r, p e r o d e s d e s u
instrumento, me preocupo por trabajar,
p a r a i n e r p r e a r
es q ue uno debe consolidar un sonido
r e n t e p a r a d l c h a rente para dicha básico, todo el mundo debía tenerlo, como ocurre con el violín, con la guitarra o ese tipo de cosas de ahí para arriba uno construye su sonido q ue deriva de experiencias personales, del gusto del carácter de tanta cosas.(Forero, entrevista, 2013)

Técnicas de ejecución de la bandola andina colombiana

Da siguiente clasificación de técnicas tiene por objetivo mostrar los diferentes aspectos q ue de una u otra manera se han venido incorporando a la bandola andina colombiana durante su historia, ya q ue si bien algunas de estas técnicas no era utilizadas por todos los bandolistas en todas las épocas, sí fue gracias a su experiencia y domino del instrumento q ue se fueron consolidando hasta ser parte del instrumento de una manera natural y autónoma. Ya q ue es bueno recordar q ue el estudio de la bandola va ligado en muchas ocasiones a la tradición oral o a espacios distintitos a la academia, q ue son la connotación de ser un instrumento venido y nacido de las músicas populares.

¹⁰ Patrón estándar para la afinación musical.

¹¹ Uña, pajuela o púa hecha generalmente en forma triangular de distintos materiales (tortex, Nylon, celuloide, lexan), el cual sirve para ejecutar instrumentos de cuerda, el más común guitarra eléctrica

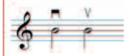
¹² Música tradicional de los departamentos de la zona andina de Colombia.

¹³ Se tiene registro de métodos que hablan de la forma de coger la bandola, coger el plectro, sentarse y atacar las cuerdas, uno de los más famosos es el del bandolista Diego Estrada. Pero ninguno habla de una técnica que vaya en pro de un sonido del instrumento.

Técnicas tradicionales de ejecución¹⁴

Plectro abajo-arriba15

Significa la dirección del ataque del plectro:



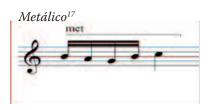
Alza púa

Es la union de dar un golpe hacia abajo y uno hacia arriba









¹⁴ Las técnicas ejecución ha estado ligadas a la actitud interpretativa del bandolista a lo largo de la historia. La forma de coger el plectro, hacer digitaciones, escalas, interpretar pasajes rápidos, han sido logradas por vocación más que por una escuela que sistematice estos aspectos. Aunque sí se puede hablar de algunos estilos y formas de solucionar estas cuestiones técnicas de la bandola que crearon algunos intérpretes.

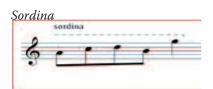
¹⁵ Se utiliza la misma grafía que para los instrumentos de cuerda frotada, significando lo mismo pero con el plectro. Instrumentos con más tradición académica como la mandolina y la bandurria lo han utilizado por mucho tiempo.

¹⁶ El tremolo también es utilizado en otros instrumentos (cuerda, percusión, viento, teclado).

¹⁷ En los instrumentos de cuerda frotada este efecto se le suele llamar *sulponticello* (cerca del puente)

Sul tasto





Técnicas extendidas

Las técnicas extendidas de un instrumento son el conjunto de nuevas formas, tanto técnicas como expresivas, que no son históricamente las utilizadas en la ejecución tradicional. Estas técnicas buscan encontrar nuevos sonidos, "ruidos", timbres o efectos, los cuales son utilizados en diferentes obras. En los instrumentos con gran tradición histórica de ejecución como el caso del violín, flauta, piano, guitarra, clarinete, entre otros; estas técnicas han aparecido en los últimos 60 o 70 años, más específicamente con el rompimiento del periodo de la práctica común¹⁸. Aunque estas técnicas han estado ligadas a la música contemporánea, son utilizadas también en repertorios tradicionales, para dar variedad y enriquecer a la obra y al intérprete.

Percutidos: Son aquellas que se realizan golpeando diferentes zonas de la bandola (algunas con y sin las cuerdas). Se pueden realizar con cualquiera de las 2 manos o utilizando objetos de diferente material, en el caso de la bandola la utilización del plectro para hacer percutir, también es una opción muy cómoda. El realizar las percusiones se debe tener en cuenta el timbre o el color que se quiere obtener, ya que dependiendo dela zona de la bandola esto cambia.

¹⁸ Generalmente se comprende este periodo en la historia de la música occidental que va desde (1600-1900) en el cual la práctica armónica se basaba en un centro tonal o función tonal, la cual subordina a sus diferentes grados de su escala diatónica, este fenómeno de relación-subordinación se llama tonalidad.

Efectos sobre cuerdas

Se realizan haciendo distintos movimientos, ya sea con la mano izquierda o el plectro

Algunos de ellos son:

*Pizzicato Bartok*¹⁹ o slap pizzicato: Este pizzicato es particularmente fuerte y se logra haciendo rebotar la cuerda contra el diapasón del instrumento, en el caso de la Bandola Andina colombiana este se ayudará con un movimiento especial del plectro.



*Glissandos:*²⁰ Este efecto consiste en pasar rápidamente de un sonido a otro, haciendo que se escuchen todos los sonidos intermedios en lo posible; en el caso de instrumentos de cuerda como la bandola, este se hace deslizando sobre la cuerda con el mismo dedo. Hay diferentes maneras de matizarlo ya sea con la intensidad o la velocidad:



En algunas partituras se encuentra la línea del gráfico anterior, la cual está formada con ondas.

Vibratos verticales: Este efecto se produce realizando un movimiento vertical sobre la cuerda produciendo un sonido oscilante de la nota tocada. Hay diferentes maneras de matizarlo ya sea en la intensidad o en la velocidad del *vibrato*: "Se indica con una o dos flechas en direcciones opuestas, la líneas onduladas señala el número de veces que se desplaza el dedo (verticalmente). Se puede hacer doble, triple y cuádruple" (Torres, 2010).



Arpa 1 y 11: Este efecto se logra atacando las cuerdas (plectro, mano derecha o izquierda) detrás del puente o detrás del hueso de la cabeza,²¹ tiene una calidad brillante, resonante y con variedad de matices.

 $^{19}\,$ Se le dice Bartok, ya que Bela Bartok (1881-1945), compositor húngaro, lo utilizaba muy a menudo dentro de sus composiciones

Rasgueos²²: Se realizan con movimientos rápidos arriba y abajo (generalmente sobre las cuerdas)²³, se pueden utilizar distintos materiales para hacer el rasgueo pero lo más natural será con el plectro, a menos que se quiera un efecto en especial. Se indicará con una flecha la dirección del rasgueo, aunque en algunos casos las direcciones de los rasgueos serán a criterio del intérprete. Para los rasgueos se debe tener en cuenta el ritmo, el efecto y la dinámica que se desee, ya que hay un sin número de combinaciones rítmicas.



Para los rasgueos que sean con las cuerdas tapadas solamente se indicará el ritmo y la abreviatura (Ras. Tap.) se escribirá sobre las notas de las cuerdas al aire que serán tocadas, las cuerdas se taparan con la mano izquierda. En el caso de notas pisadas y que se debe levantar los dedos de la mano izquierda se realizará el mismo procedimiento.

Técnicas complementarias

Son el conjunto de técnicas tradicionalmente utilizan se determinados instrumentos (violín, guitarra, piano, flauta, etc.), pero adaptadas para su ejecución en otro²⁴. En instrumentos como la bandola andina colombiana, en la cual su formación tanto técnica como académica está en construcción, las técnicas tradicionales van de la mano de los intérpretes y han sido enseñadas mediante tradición oral o imitación, en algunos casos se han tratado de escribir en partituras (grafías)

 $^{^{20}}$ Cabe destacar que los glissandos se pueden complementar con técnicas tradicionales como el tremolo y el tremolo en doble cuerda, como también con acordes

²¹ Esta técnica está tanto en las percutidas como en las de efectos de cuerdas.

²² Para los rasgueos se debe tener en cuenta el ritmo, el efecto y la dinámica que se desee, ya que hay infinidad de ritmos nos dedicaremos a explicar cómo se hacen y no unos rasgueos predeterminados.

²³ También se pueden hacer rasgueos en las cuerdas que se encuentran detrás del puente o detrás del hueso de la cabeza.

²⁴ En la historia de la música, se han visto casos en los que algunos instrumentistas tratan de emular las técnicas de otros instrumentos.

tomando elementos de otros instrumentos de cuerda y no exclusivamente de plectro²⁵, algunos de ellos son del violín y la guitarra²⁶:

Es muy importante sistematizar las técnicas que se pueden emplear de otros instrumentos de cuerda, algunas son utilizadas por la mandolina, la domra y la bandurria, pero en el caso de la bandola por su afinación y timbre, estas técnicas darían un resultado distinto, y se volverían parte de la técnica de la bandola andina colombiana.

Estas técnicas complementarias son un campo nuevo de exploración con unas posibilidades ilimitadas para su uso, y aunque algunas técnicas (extendidas y complementarias) ya son empleadas por otros instrumentos, estas ayudarán al músico-bandolista a generar un criterio interpretativo y compositivo para el instrumento. A continuación sistematizaremos las técnicas utilizadas para este trabajo y el instrumento en el cual son utilizadas.

Pizzicato de mano izquierda (violín): Este efecto se realiza al pulsar las notas indicadas con los dedos de la mano izquierda, se utiliza una cruz como símbolo de este efecto (+).

Cuando se ha marcado una cruz encima de unanota, la cuerda se toca con uno de los dedos de la mano izquierda. A menudo, estas soncuerdas al aire y se tocan con el meñique. Otras veces se debe tocar con la mano izquierda una serie de sonidos. En este caso, el dedo se usará para producir el sonido más agudo, pulsa el próximo sonido más agudo; así sucesivamente. (Adler, 2006)



Sweeppicking *o barrido (guitarra eléctrica)*:Es un efecto o movimiento, en el cual se tocan una sucesión de notas con mucha rapidez sobre cuerdas consecutivas con el mismo movimiento del plectro (abajo-arriba), fue popularizada en los años 70 por los guitarristas eléctricos para imitar movimientos del arco del violín y poder interpretar piezas del periodo clásico.²⁷



²⁵ Es curioso, pero en el caso de los instrumentos de cuerda pulsada los bandolistas han tenido un contacto casi nulo en cuanto a información sobre instrumentos de plectro se refiere. Solo hasta hace poco se comenzó a intercambiar conocimientos con instrumentos como la bandurria, la mandolina y el bandolín, a través de encuentros, seminarios y talleres.

 26 Véase el apartado "Técnicas tradiciones de ejecución", en este mismo artículo.

²⁷ Estos movimientos en la guitarra eléctrica se hacen ligando algunas notas con la mano iz quierda, en la bandola andina son muy pocas la notas que se pueden ligar de esta forma, es por eso que casi todas la notas deben articularse, siendo esto, un factor determinante en el uso de esta técnica.

Lija (violín): Efecto realiz ado al raspar las cuerdas del violín detrás del puente, se obtiene un sonido parecido a una lija o una chicharra. Astor Piaz z olla populariz ó este efecto en sus composiciones de tango contemporáneo y en sus diferentes conjuntos instrumentales. Cabe anotar que no se encontró una grafía para este efecto, pero sí están la grabaciones en las que se utiliz al grafía utiliz ada será la de un símbolo de (🗵) en la segunda línea (sol), el efecto se consigue haciendo el movimiento sobre la sexta cuerda o la sexta cuerda a en el á maspar" Maar pa III cuerda con el plectro en forma dia borde de le plectro.



También se puede hacer glissando fecto a de lija, sobre la sexta cuerda Marpa IIM la misma técnica anterior, pero en u



Scordatura: Térm in o italian o que significin correcta", es utilizado por los instipara crear ciertos efectos de color y algun os pasaje sscordatura occusain de noase alter la afinación tradicional del instrume enscordatura se utiliza desde el siglo xVIII pla interpretación de fragm entos diferem otas, para obtener acordes pocam biar el color tonal del Micathen menanotar que el compositor debe in da finación de las cuerdas que desee, y partitura o en la parte que se vaya a

Explicación de la signografía

Elgunos de los signos em pleados com plem entarias fueron tomados instrum entos a los cuales pertenecalgunos casos específicos no se pusignografía propia y se tuvo que cretécnicas extendidas, aquellas que fubandola, los signos fueron creados p

Se hizo una clasificación de 13 áreas Los siguientes ejercicios se deben reáreas, algunas ofrecerán mayor varie efectos propios de esa área. Cabe a una altura en los sonidos del pentag diferenciarlas, ya que se utilizará el

112

²⁸ En el siguiente enlace el violinista Fernando Suarez Paz explica cómo se realiza este efecto http://www.youtube.com/ watch?v=rNwsnSIA0WQ

tradicional (x), sin embargo para el área 7 (boca), y las Características de las zonas: arpas Marpa I y arpa IIM se hará un tratam i en to especial, y a que en el caso de la boca pueEdirestrupmentocs entáldividido en il d'áreas repartidas en con alturas de finidas, por lo que s2 ezoneas 30 plicará aparte su grafía. Con respecto a las arpas, funcionan tam bién en la categoría de efectos en cuerdas, por lo que se hará una grafía diferente cuando se utiliza en este contexto, por a hora se utilizará com o las dem ás Zona A

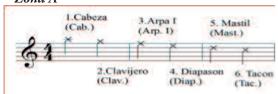
Nomencaltura de las manos:

Mano Izqui erda: ⊠MI⊠

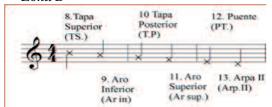
Manos Derecha. ⊠MD⊠

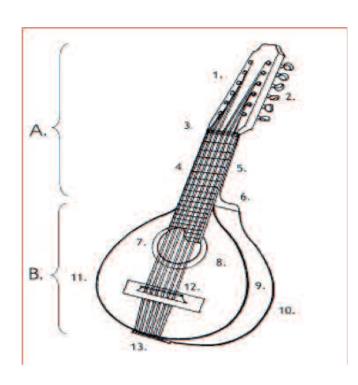
Zonas

Zona A^{29}



Zona B





²⁹ Los diminutivos se escribirán siempre arriba del símbolo en la partitura, en este caso se escribieron uno abajo y uno arriba por la disposición del espacio.

- 1. Cabeza: Poca resonancia, poco sonido.
- 2. Clavijero: Poca resonancia, poco sonido
- 3. Arpa I: Brillante, poco resonante.
- 4. Diapasón: Resonante, con variedad de matices.
- 5. Mástil: Efectos de carácter seco y resonante.
- 6. *Tacón:* Efectos de carácter seco, poco resonante, pocos matices.

Zona B

- ☑. *Boca*: Efectos resonantes, variedad de matices.
- 8. *Tapa superior:* Variedad tímbrica Se puede percutir con los dedos, las uñas, dando otro timbre Presonante, definido, variedad de matices.
- 9. *Aro inferior:* Variedad tímbrica, seco, poco resonante, variedad de matices.
- 10. *Tapa posterior:* Variedad tímbrica, oscuro, resonante, variedad de matices.
- 11. *Aro superior:* Variedad tímbrica, seco, poco resonante, variedad de matices.
- 12. Puente: Seco, resonante, variedad de matices.
- 13. Arpa II: Brillante, poco resonante, poco sonido.

Ejercicios preparatorios

Los sig uientes ejercicios fueron creados para ser utilizadoscomo preparatorios para las obras que seg uirán al sig uiente capítulo, cada uno busca desarrollar una técnica o efecto preciso y el detallado trabajo del musico-bandolista será fundamental para esto, ya que no solo es un ejercicio técnico, sino tambien creativo, que busca una interacción en entre la técnica y la música.

 $^{^{\}rm 30}$ Las grafías para las áreas será explicada en la propuesta metodológica.

Ejercicio 14

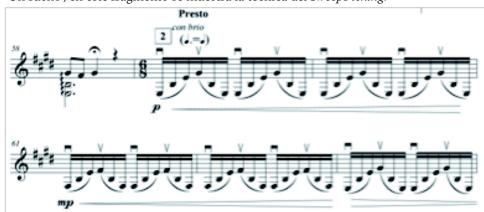
Se recomienda exagerar las dinámicas, ya que estos efectos con las arpas crean atmóferas que son muy útilies en fraseos contundentes y que combinados con notas reales, en este caso acordes, dan colores particulares a estas notas. Se pueden hacer variaciones de todo tipo, lo escencial es combinar el sonido particular de las arpas con lo que se desee dentro del ejecicio³¹.



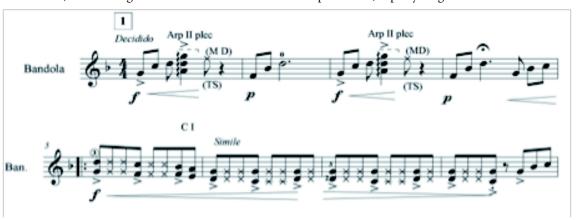
Cuatro obras para bandola sola

Se compusieron cuatro obras para efectos pedagógicos dentro del trabajo monográfico: "Un sueño", "Pantaleón", "Odeón" y "Bandolarium", las cuales vienen con la partitura respectiva y se puede consultar en una descripción de la obra, qué técnicas se utilizan y algunas recomendaciones de interpretación. Como se mencionó anteriormente estas obras utilizan técnicas tradicionales de ejecución con las nuevas técnicas logrando una fusión para el músico-bandolista.

"Un sueño", en este fragmento se muestra la técnica del SweepPicking:



"Pantaleón", en este fragmento se muestra las técnicas de percusión, arpas y rasgueo:



³¹ Es importante anotar que al tratarse de cuerdas en las áreas de las arpas, se pueden utilizar técnicas tradicionales, por ejemplo el tremolo, metálico, etc.

"Odeón", en este fragmento se muestra técnicas de percusión sobre varias zonas de la bandola:



"Bandolarium", en este fragmento se observa la utilización del pizzicato de mano izquierda utilizado en el violín:



Referencias bibliográficas

Adler, S. (2005). El estudio de la orquestación. Madrid: Ideabooks.

Bernal, Manuel. (2003). *Cuerdas más cuerdas menos, una visión del desarrollo morfológico de la bandola andina colombiana* [Monografía para optar por el título de licenciado en música]. *Universidad Pedagógica Nacional, Facultad de Bellas Artes, Bogotá.*

Canal EL Tiempo. (2012). *Cuerdas más* [programa televisivo]. Bogotá.

Forero, F. (2011). *Entre cuerdas y recuerdos*. Bogotá: Sic ediciones. Marulanda, O., y Gonzáles, G. (1994). *Pedro Morales Pino, la gloria recobrada*. Ginebra (Valle), Colombia: Funmúsica.

Orquesta filarmónica de Bogotá (1988). Música para todos, la bandola [Programa de televisión]. Bogotá.

Royo, A. (2000). El análisis como herramienta de interpretación de la música atonal para guitarra. *Revista electrónica Léeme*. Disponible en: http://musica.rediris.es/leeme/revista/royo06.pdf

Torres, V. (2010). *Piel de guitarra* [monografía de grado]. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá.

