



TEMA 4

SONIDO

ÉTICA

ESTÉTICA

1600-1750 (*Barroco*)

*Para saber más***El término "Barroco":**

La palabra barroco procede del portugués, con el significado original de “perla deforme”. En relación con la música el término “barroco” es usado por primera vez por los críticos musicales franceses en los años 1730 y se emplea peyorativamente para descalificar un estilo demasiado disonante, extravagante, bizarro. J-B. Rousseau, p.e. declara (1739) en una carta que la ópera *Dardanus* de J-Ph. Rameau “destila acordes barrocos de los que muchos idiotas se han enamorado”.

El mismo J-J. Rousseau dice en su *Diccionario* (1768) que “la música barroca es aquella en la que la armonía es confusa, cargada de modulaciones y disonancias, en la que la melodía es áspera y poco natural, la entonación difícil y el tempo constreñido”.

Desde principios del s. XIX el calificativo barroco lo utilizan algunos críticos de arte (Burckhardt) sobre todo en arquitectura, para condenar un arte que revienta los preceptos de perfección en diseño y color del Renacimiento. A finales de siglo se extiende como calificativo de un estilo ya sin las connotaciones negativas. La historiografía musical adopta el término solamente a principio del s. XX y desde entonces se ha impuesto internacionalmente en todos los círculos musicales, pero si les hubiéramos dicho a Vivaldi, Händel, Couperin o Bach que son “barrocos” probablemente no nos habrían entendido o, de habernos entendido, no les habría parecido demasiado bien.

Para saber más

La serie armónica:

(afinación justa, La₄ = 440) 66 132 198 264 330 396 462 528 594 660 726 792 858 924 990 1056 Hz

Si miramos el orden de la serie, obtenemos las proporciones de los intervalos en la afinación justa:

la 8ª ($2/1$) entre los armónicos 2-1, 4-2, 8-4, 16-8.

la 5ª ($3/2$) entre el 3-2, 6-4, 9-6, 12-6.

la 4ª ($4/3$) entre el 4-3, 8-6, 12-9, 16-12.

la 3ªM ($5/4$) entre 5-4, 10-8, 15-12.

la 3ªm ($6/5$) entre 6-5, 12-10.

la 6ªM ($5/3$) entre 5-3, 10-6, 15-9.

la 6ªm ($8/5$) entre 8-5, 16-10.

la 7ªM ($15/8$) entre 15-8.

la 7ªm ($9/5$) entre 9-5 o ($16/9$) entre 16-9.

el Tono grande ($9/8$) entre el 9 y el 8,

el Tono pequeño ($10/9$) entre el 10 y el 9

el semitono ($16/15$) entre el 16 y el 15.

Los armónicos 7, 11 y 13 y 14 (indicados con flechas) producen intervalos de $7/4$, $11/8$ y $13/8$ que están muy desafinados tanto en el sistema pitagórico como en la afinación justa.

Estrictamente hablando, hay que distinguir entre sobretonos (vibraciones más agudas que acompañan a todo sonido, sea musical o no) y armónicos, es decir, los sobretonos cuyas frecuencias son múltiplos enteros de la fundamental. La mayoría de los instrumentos musicales produce sobretonos armónicos que le dan a su sonido no afinación definida. Sin embargo los instrumentos de percusión suele generar sobre tonos y en armónicos, que hace que su afinación no esté bien definida o sea incluso inexistente.

El temperamento igual

S. Stevin, ingeniero y matemático flamenco (1605) es el primero en definirlo mediante números irracionales y raíces (la única forma de hacerlo antes de la invención de los logaritmos). Para dividir la 8ª en 12 partes iguales (semitonos), en 6 (tonos), en 3 (3ªs M), en 4 (3ªm) o en 2 (tritonos) hay que usar números irracionales. Sugiere que el semitono sea $2^{1/12} = 1,059463...$

Temperamentos irregulares

El temperamento irregular más empleado en Alemania e es el Werckmeister III, en el que hay 8 5ªs justas y 4 más pequeñas.

El temperamento que defiende **J. S. Bach** en *El clave bien temperado* es uno irregular (no el temperamento igual, como se pensó durante mucho tiempo), quizás uno derivado del Werckmeister III, supuestamente mejor. Su intención era demostrar que con esa afinación se pueden tocar en todas las tonalidades, incluso las más extrañas, en el mismo teclado.

Intervalo	Temperamento igual	Cents	Afinación justa		Cents	Diferencia
Unísono	$\sqrt[12]{2^0} = 1$	0	1/1	1	0	0
sM	$\sqrt[12]{2^1} = \sqrt[12]{2} \approx 1,059463$	100	16/15	1,066667	111,731	-11,731
T	$\sqrt[12]{2^2} = \sqrt[6]{2} \approx 1,122462$	200	9/8 10/9	1,125 1,11111	203,910 182,404	- 3,910 +17,596
3ªm	$\sqrt[12]{2^3} = \sqrt[4]{2} \approx 1,189207$	300	6/5	1,2	315,641	-15,641
3ªM	$\sqrt[12]{2^4} = \sqrt[3]{2} \approx 1,259921$	400	5/4	1,25	386,314	+13,686
4ª	$\sqrt[12]{2^5} = \sqrt[12]{32} \approx 1,334840$	500	4/3	1,333333	498,045	+1,955
Tritono	$\sqrt[12]{2^6} = \sqrt{2} \approx 1,414214$	600	45/32	1,40625	590,224	+9,776
5ª	$\sqrt[12]{2^7} = \sqrt[12]{128} \approx 1,498307$	700	3/2	1,5	701,955	-1,955
6ªm	$\sqrt[12]{2^8} = \sqrt[3]{4} \approx 1,587401$	800	8/5	1,6	813,686	-13,686
6ªM	$\sqrt[12]{2^9} = \sqrt[4]{8} \approx 1,681793$	900	5/3	1,666666	884,359	+15,641
7ªm	$\sqrt[12]{2^{10}} = \sqrt[6]{32} \approx 1,781797$	1000	16/9 9/5	1,777777 1,8	996,090 1017,596	+3,910 -17,596
7ªM	$\sqrt[12]{2^{11}} = \sqrt[12]{2048} \approx 1,887749$	1100	15/8	1,875	1088,27	+11,731
8ª	$\sqrt[12]{2^{12}} = 2$	1200	2/1	2	1200	0



Orfeo y los animales (1636) de F. Snyders
[Madrid, Museo del Prado].

▶ *L'Orfeo*, Prólogo, C. Monteverdi (1607)

Io la Musica son, ch' à i dolci accenti,
sò far tranquillo ogni turbato core,
et hor di nobil ira et hor d' amore
posso infiammar le più gelate menti.

Soy yo la música, la que con sus dulces acentos
sabe apaciguar los corazones alterados,
y o bien de cólera o bien de amor
puedo inflamar los espíritus más fríos.

Ensemble Elyma. Dir: C. Garrido

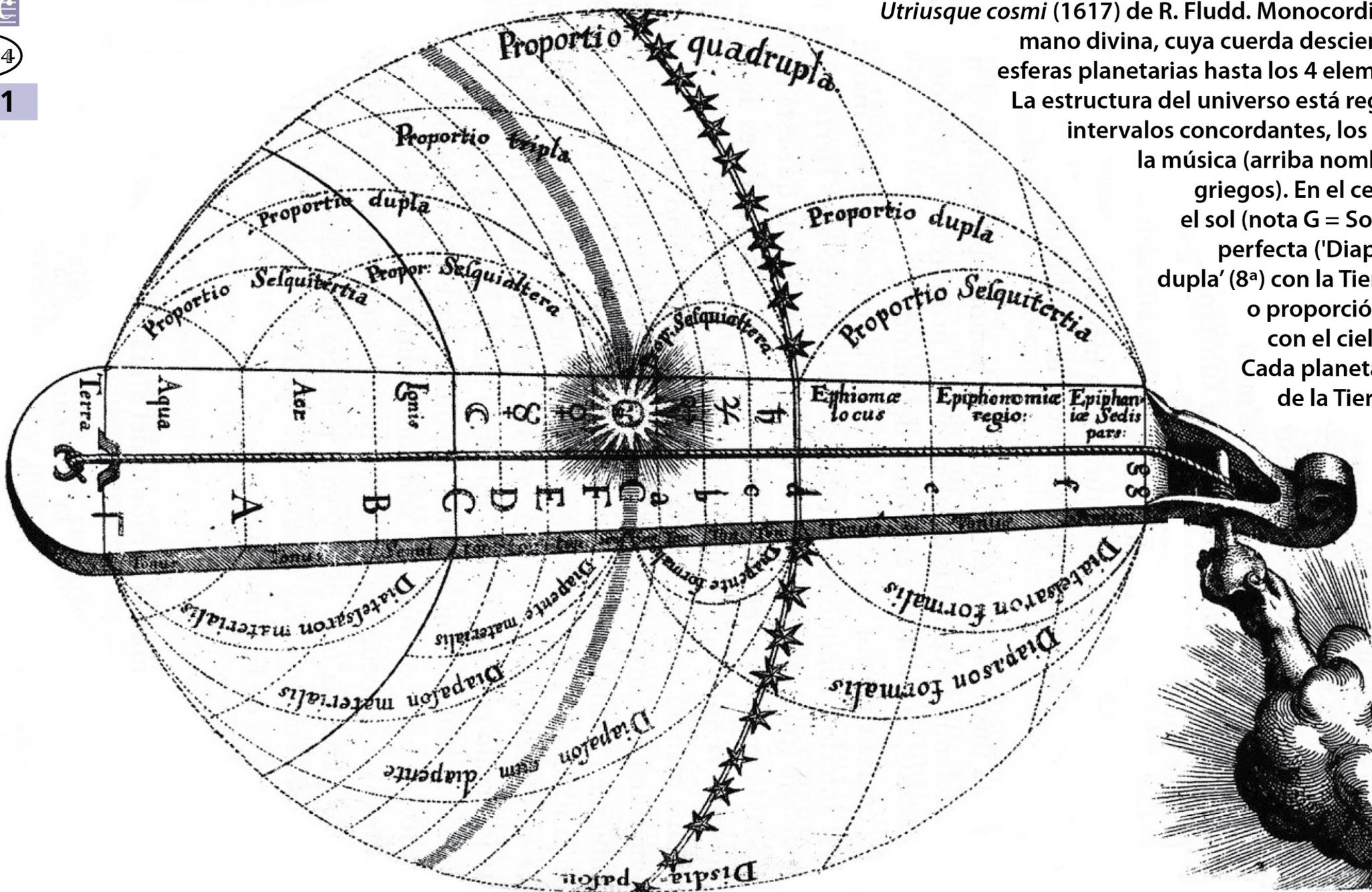
Propiedades tonales:

Comparación entre 4 autores que asignan cualidades éticas a las tonalidades:

Tono y modo	M-A. Charpentier <i>Regles de composition</i> (ca.1682)	J. Mattheson <i>Das neu-eröffnete Orch.</i> (1713)	J-Ph. Rameau <i>Traité de l'harmonie</i> (1722)	J-B. La Borde <i>Essai sur la musique ancienne et moderne</i> (1780)
Do Mayor	Festivo y guerrero	Rudo y descarado, bueno para el regocijo	Canciones de regocijo y alegría	Serio y grave, adecuado para la guerra, a veces para temas religiosos
do menor	Oscuro y triste	Extremadamente hermoso pero triste	Ternura y queja	(ambos modos)
Re Mayor	Alegre y muy militar, triunfante, (asociación con la trompeta natural)	Algo chillón y testarudo, adecuado a cosas ruidosas, alegres, militares y conmovedoras	Canciones de regocijo y alegría. Grandeza y magnificencia	Ardiente, orgulloso, impetuoso, vehemente, terrible; a veces un poco más tranquilo
re menor	Serio y piadoso	Algo devoto, tranquilo, también algo sublime, agradable, y expresivo de satisfacción	Dulzura y ternura.	
Mi \flat mayor	Cruel y duro	Patético; relacionado con cosas serias y dolorosas; amargamente hostil a cualquier lascivia		Grave y muy sombrío
Mi Mayor	Pendenciero y alborotador	Expresa una tristeza desesperada o totalmente fatal, muy adecuado para un amor desesperado o imposible	Canciones delicadas y festivas; solemnidad y magnificencia	Animado, conmovedor, a veces patético y propio de la suavidad (ambos modos)
mi menor	Afeminado, amoroso, doloroso	Normalmente muy pensativo, profundo, doliente y triste, pero aún con esperanza y consuelo	Dulzura y ternura	
Fa Mayor	Materias de furia y genio vivo	Capaz de expresar los sentimientos más bellos en el mundo de una forma natural y con incomparable facilidad, limpieza e inteligencia	Tempestades, violencia	Ruidoso pero a veces melancólico y patético. Pastoral por su asociación con la flauta de pico (normalmente en fa)

Propiedades tonales (continuación):

fa menor	Oscuro y dolido	Apacible y calmado, profundo y pesado con desesperación, excesivamente conmovedor, a veces causa en el oyente el escalofrío con horror	Ternura y canciones llenas de dolor	Apta para escenas de horror, violencia o desesperación
Sol Mayor	Silenciosamente alegre	Posee mucho de insinuante y persuasivo; tranquilo, brillante, adecuado para cosas serias y alegres	Canciones tiernas y alegres	Afectuoso pero alegre, a menudo dulce y majestuoso (ambos modos)
sol menor	Serio y magnífico	Casi el tono más bello, no sólo porque combina seriedad con una dulzura animada, también aporta una gracia poco común y amabilidad	Dulzura y ternura	
La Mayor	Alegre y pastoral	Muy absorbente pero al mismo tiempo brillante, más adecuado para los lamentos y las pasiones tristes que para los 'divertissements'	Canciones de regocijo y alegría. Grandeza y magnificencia	Brillante y a veces calmado y pacífico (ambos modos)
la menor	Tierno y doloroso	Un poco doloroso, melancólico, honrado y calmado		
Si b Mayor	Magnífico y alegre	Muy divertido y suntuoso, también un poco modesto, puede servir tanto para lo magnífico como para lo delicado	Tempestades, violencia	Imponente, aunque triste (ambos modos)
si b menor	Oscuro y terrible		Canciones lúgubres	
Si Mayor	Duro y doloroso	Usado sólo a veces, parece tener un carácter ofensivo, duro, desagradable y algo desesperado		Animado y brillante, a veces agradable y dulce, otras veces dado a aires fúnebres y sublimes meditaciones (ambos modos)
si menor	Solitario y melancólico	Puede conmovir el corazón	Dulzura y ternura	(ambos modos)



Utriusque cosmi (1617) de R. Fludd. Monocordio afinado por una mano divina, cuya cuerda desciende a través de las esferas planetarias hasta los 4 elementos de la Tierra. La estructura del universo está regida por perfectos intervalos concordantes, los mismos que rigen la música (arriba nombres latinos, abajo griegos). En el centro del cielo está el sol (nota G = Sol), en consonancia perfecta ('Diapason' o 'Proportio dupla' (8ª) con la Tierra y en 'Diapente' o proporción sesquialtera (5ª) con el cielo inferior (d = Re). Cada planeta y cada elemento de la Tierra se corresponde con una nota.

TRAITÉ
DE
L'HARMONIE

Reduite à ses Principes naturels;

DIVISÉ EN QUATRE LIVRES.

LIVRE I. Du rapport des Raisons & Proportions Harmoniques.

LIVRE II. De la nature & de la propriété des Accords; Et de tout ce qui peut servir à rendre une Musique parfaite.

LIVRE III. Principes de Composition.

LIVRE IV. Principes d'Accompagnement.

Par Monsieur RAMEAU, Organiste de la Cathedrale de Clermont en Auvergne.



DE L'IMPRIMERIE

De JEAN-BAPTISTE-CHRISTOPHE BALLARD, Seul
Imprimeur du Roy pour la Musique. A Paris, rue Saint Jean-
de-Beauvais, au Mont-Parnasse.

M. DCC. XXII.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

Portada de la 1ª edición (Paris, 1722) del
Tratado de armonía de Ph. Rameau.

La Cena de Emaus (1601) de Caravaggio. Técnica de claroscuro, copia fielmente la naturaleza, incluso cuando el tema es bíblico, los apóstoles parecen vulgares jornaleros, con vestidos rotos. Reconocemos su estupor al reconocer a Jesús resucitado [[Londres, National Gallery](#)]





Martirio de San Felipe (1639)
de J. Ribera.

Luz, color y perspectiva. Los hombres que izan al santo parecen reales. Hay contraste de colores: grises, verdes, amarillos terrosos y el rojo de las ropas del verdugo que ata las piernas del mártir, su rostro es la expresión del dolor.

[Madrid, Museo del Prado].

El Bucintoro en el día de la Ascensión (ca.1740) de G. A. Canaletto.

Dominio de la luz, el color y la perspectiva aplicados al paisaje.

Pinta con detalle los edificios, la barcaza dorada del dux, las sombras de las góndolas...

[Londres, National Gallery].



Sonetto Dimostrativo
Sopra il Concerto Intitolato
L'ESTATE

DEL SIG.^{re} D. ANTONIO VIVALDI

- A *Sotto dura Stagion dal Sole accesa*
Langua L'huom, langua l'gregge, ed arde il Pino,
- B *Scioglie il Cucco la Voce, e tosto intesa*
- C *Canta la Tortorella e l'gardelino .*
- D *Zeffiro dolce spira, mà contesa*
Muove Borea improvviso al suo vicino ;
- E *E piange il Pastorel, perche sospesa*
Teme fiera borasca, e'l suo destino ;
- F *Toglie alle membra lasse il suo riposo*
Il timore de' Lampi, e tuoni fieri
E de mosche, e mossoni il stuol furioso !
- G *Ah che pur troppo i suoi timor son veri*
Tuona e fulmina il Ciel e grandinoso
Tronca il capo alle spiche e a'grani altori

Soneto del concierto *El verano* escrito al comienzo del op.8 de A. Vivaldi (1ª edición, Amsterdam, 1725).

Las letras mayúsculas que aparecen a la izquierda de los versos aparecen después en la partitura de los fragmentos que describen ese texto.

Sus temores por desgracia son certeros
 Truena y relampaguea el cielo grandioso
 tronchando espigas y granos altaneros.



3º mov. de *El verano* de A. Vivaldi (1ª edición, Amsterdam, 1725),
partichela del violín solista con los versos del último terceto en los dos primeros pentagramas.

The English Concert
Dir.: T. Pinnock

Violino Principale

G Presto

Tempo impetuoso d' Estate

1

Al che pur troppo i Suoi timor. Son veri. Tuona e fulmina il Ciel e grandine

Tronca il capo alle spiche e gran alteri

1600-1750 (Barroco)

The image displays a musical score for six staves, all in treble clef. The music is written in a Baroque style, characterized by complex rhythmic patterns and ornamentation. The first staff begins with a treble clef, a key signature of one flat (B-flat), and a common time signature (C). The notation includes various note values, rests, and slurs. The second staff continues the melodic line. The third staff features a dynamic marking of *Solo* in the middle. The fourth staff continues the melodic development. The fifth staff includes a dynamic marking of *Sopra il Tenore e Basso* at the beginning. The sixth and final staff concludes with a dynamic marking of *Tutti* and a double bar line. The score is densely packed with musical notation, including many sixteenth and thirty-second notes, and various rests.

The image displays a musical score for three staves, likely for a keyboard instrument, in G minor. The top staff is in treble clef, the middle in bass clef, and the bottom in treble clef. The music consists of a series of eighth-note patterns. The middle staff features a section marked 'Solo' with a fermata over the final note. The piece concludes with a double bar line and a repeat sign. Ellipses (...) are placed to the right of the final staff.

La expresión de afectos en música:

Uno de los que se opone **G. M. Artusi** (1603), quien se escandaliza por el novedoso uso de la disonancia, p.e. en el c.13 del madrigal *Cruda Amarilli* de **C. Monteverdi**, en el que se escuchan una 9ª y una 7ª sin preparación (la 9ª después de un silencio, lo cual agrava la transgresión) en la voz más aguda con respecto al bajo. Las disonancias de 9ª y 7ª se usaban en la época o bien como retardos o bien como notas de paso (c.13 del Quinto respecto del bajo):

The musical score shows five vocal parts: Canto, Alto, Quinto, Tenor, and Basso. The lyrics are "d'a - mar ahi! las - so,". The score is in G major (one sharp) and 4/4 time. The Canto part has a dissonant interval (9th) with the Basso part at measure 13. The Quinto part has a dissonant interval (7th) with the Basso part at measure 13.

Monteverdi le responde en el famoso prólogo de su Libro V de madrigales, 1ª edición (1605):

“Algunos creen que no pueden existir otras prácticas si no es la práctica que ha enseñado Zarlino. Han de convencerse, sin embargo, de que en lo relativo a las consonancias y disonancias se puede tener un punto de vista diferente del que ya existe, y que ese otro punto de vista está justificado por la satisfacción que proporciona tanto al sentido del oído como a la razón. Así pues, los espíritus curiosos de novedades podrán buscar cosas nuevas acerca de la armonía y adquirir la certeza de que el compositor moderno construye sus obras basándolas en la verdad”.

Así pues, el lamento desesperado del enamorado de ese fragmento es la “verdad” que justifica el uso de tales disonancias. Esa verdad no es otra que la imitación del concepto y el afecto del texto. En esta imitación veraz de sentimientos, a pesar del desagrado, Monteverdi recuerda a Caravaggio.

*Para saber más***Teoría de los afectos:**

Uno de los primeros teóricos de la llamada Teoría de los afectos ('Affektenlehre') es **A. Kircher**, quien da una lista de los 8 afectos más habituales. Cada uno de ellos se expresa y es provocado mediante determinados recursos musicales:

'Amour' (amor)	contraste de intervalos reflejando anhelo y alegría, inestable, tempo calmado, ritmo a veces rápido, a veces lento
'Luctus seu Planctus' (pena y llanto)	pulso lento, semitonos e intervalos irregulares, retardos y armonías disonantes
'Laetitia et Exultatio' (alegría y exultación)	tempo rápido, compás ternario y rápidas danzas, pocas disonancias y síncopas, tesitura aguda, amplios intervalos consonantes
'Furoris et Indignatio' (furor e indignación)	tempo rápido, disonancias
'Commiseratio et Lacrima'	tempo lento, pequeños intervalos, compás binario
'Timor et Afflictio' (temor y aflicción)	tempo moderado, armonías ásperas
'Preasumptio et Audacia' (presunción y audacia)	despliegue virtuosístico
'Admiratio' (admiración)	depende de la relación música-texto

J. Mattheson en el *Capellmeister* (1739) escribe: "Nadie estará capacitado para provocar un afecto en el corazón de otras personas si él mismo no conoce ese afecto como si lo hubiera sentido o aún lo siente".

Pasión s. San Mateo (BWV.244), nº 39, 'Erbarme dich', J. S. Bach (1736)

Tonalidad si menor, según J. Mattheson (colega y contemporáneo de Bach)
adecuada para conmover el corazón

**Erbarme dich mein Gott,
um meiner Zähren willen!
Schaue hier, Herz und Auge
weint vor dir bitterlich.**

**Ten piedad, Dios mío,
de mi congoja [mis lágrimas].
Mírame, corazón y ojos
lloran ante tí amargamente.**

Pasión s. San Mateo (BWV 244), nº 39, 'Erbarme dich', J. S. Bach (1736)

- = apoyatura
- = retardo
- = 6ª napolitana

Violín solista

violin I

violin II

viola

bajo continuo

piano sempre

pizzicato

6 5 6# 6# 6 6 6 6 6 6 6 7h 6 5 6 # 6 4 2

Detailed description: This system shows the first four measures of the piece. The Violin Solist part features a melodic line with several grace notes (apoyaturas) marked with yellow arrows. The Violin I and II parts play a sustained harmonic accompaniment, with a green arrow indicating a ritardando in the second measure. The Viola part also provides harmonic support, and the Cello/Double Bass part plays a rhythmic bass line marked 'pizzicato'. Fingering numbers are provided below the bass line.

1600-1750 (Barroco)

1600-1750

5

Er-

7 # 7 # 6h 6 4 2 6 6# 5 #

Detailed description: This system continues the piece from measure 5. The Violin Solist part has a red arrow pointing to a sixteenth-note grace note (6ª napolitana) in measure 7. The Violin I and II parts continue their accompaniment. The Viola part has a trill (tr) in measure 7. The Cello/Double Bass part continues the bass line. Fingering numbers are provided below the bass line.

10

bar - me dich er bär - me dich, mein Gott, um mei ner Zäh - ren wil len, er - bar - me dich, er -

4 2 5 6# 6 4 5 3 6# 6 4 5# 7# 6 5 9 8 6 4 2 7 #

15

bar - me dich, mein Gott, er bar - me er - bar - me dich um mei - ner Zäh - ren um mei ner Zäh ren wil - len.

7 # 9 8 4 2 5 6# 7 6 6 6 4 6# 6 6 5# 7# 6 5 6 # 6 4 2

- = apoyatura
- = retardo
- = 6ª napolitana



Pasión s. San Mateo (BWV 244), nº 39, 'Erbarme dich', J. S. Bach (1736)

The English Baroque Soloists
Dir: J. E. Gardiner. Contratenor: M. Chance

Violín solista

violin I

violin II

viola

bajo continuo

piano sempre

pizzicato

6 5 6# 6# 6 6 6 6 6 6 7h 6 5 6 # 6 4 2

Detailed description: This system shows the first four measures of the piece. The Violin Solist part is highly melodic and features several yellow arrows (apoyatura) and green arrows (retardo). The strings play a sustained harmonic accompaniment, with the Viola and Cello/Double Bass parts marked 'piano sempre' and 'pizzicato'. The Cello/Double Bass part has a rhythmic pattern of eighth notes. Fingering numbers are provided below the bass line.

5

Er-

7 # 7 # 6h 6 4 2 6 6# 5 #

Detailed description: This system shows measures 5 through 8. The Violin Solist part continues with its melodic line, featuring a red arrow (6ª napolitana) in measure 7. The strings continue their accompaniment. The Cello/Double Bass part has a rhythmic pattern of eighth notes. Fingering numbers are provided below the bass line.

10

bar - me dich er bär - me dich, mein Gott, um mei ner Zäh - ren wil len, er - bar - me dich, er -

4 2 5 6# 6 4 5 3 6 6 6 7 6 5 9 8 6 4 2 7 #

15

bar - me dich, mein Gott, er bar - me er - bar - me dich um mei - ner Zäh - ren um mei ner Zäh ren wil - len.

7 # 9 8 4 2 5 6# 7 6 6 6 4 6 6 6 7 6 5 6 # 6 4 2

*Misa en si menor* (BWV 232), 'Et resurrexit', J.S. Bach (ca.1745)La petite Band
Dir: G. Leonhardt

Soprano I

Soprano II

Alto

Tenore

Basso

Continuo

Et resur-re - - xit, resur-re - xit,
Et resur-re - - xit, resur-re - xit,
Et resur-re - xit, re - sur-re - xit,
Et resur-re - xit, re - sur-re - xit,
Et resur-re - xit, re - sur-re - xit,
Et resur-re - xit, re - sur-re - xit,

Para saber más

J. S. Bach y la retórica: su amigo J. A. Birnbaum, profesor de retórica de Leipzig, dice de él: "Conoce a la perfección los componentes y las utilidades que tienen en común la elaboración de una pieza musical y el arte del orador"

J. S. Bach conoce la *Institutio oratorica* de M. F. Quintilianus y construye la música influido por las reglas retóricas, es cierto, pero no hay que sobredimensionar estas influencias. Al igual que en otros compositores contemporáneos, estas reglas son reconocibles en sus obras solamente hasta un cierto punto.

Aus der Tiefe rufe ich (BWV 131), J.S. Bach (1707)

**Aus der Tiefe rufe ich, Herr, zu dir.
Herr, Herr, höre meine Stimme,
lass deine Ohren merken
auf die Stimme meines Flehens.**

**Desde las profundidades, Señor, te invoco.
Señor, Señor, escucha mi voz,
deja que tus oídos atiendan
la voz de mi súplica.**

Aus der Tiefe rufe ich (BWV 131), J.S. Bach (1707)

Adagio

Oboe

Violino

Viola I

Viola II

Fagotto

Soprano

Alto

Tenore

Basso

Continuo
Organo

Catabasis

Sinfonia. Lente

18

tr

tr

tr

#

7 6 5 6 # # 6 7 6 # 7 5 #

The first system of the musical score consists of five staves. The top staff is the vocal line, starting with a treble clef and a key signature of one sharp (F#). It contains a melodic line with a trill (tr) on the second measure. The second and third staves are the piano accompaniment, with the second staff in treble clef and the third in bass clef. The fourth and fifth staves are empty.

The second system of the musical score consists of five staves. The top staff is the vocal line with lyrics: "Aus der Tie - fen, aus der Tie - fen ruf ich, Herr, zu". A red box highlights the notes for "Aus der Tie - fen," and a blue box highlights the notes for "ruf". A blue label "Exclamatio" is placed above the blue box. A trill (tr) is marked above the notes for "ich, Herr, zu". The second and third staves are the piano accompaniment. The fourth and fifth staves are empty.

The bottom staff of the score shows fingerings and ornaments for the piano accompaniment. The notes are: 6, #, 5, 6, #, 6, 6, 6, #, 6, 4, 6, #.

Tie - fen ruf ich, Herr, zu dir, ruf ich, Herr, zu

ruf ich, Herr, zu dir, ru - fe ich, Herr, zu

ruf ich, Herr, zu dir, ruf ich, ru - fe ich, Herr, zu

ruf ich, Herr, zu dir, ru **Passus duriusculus** - fe ich, Herr, zu

The first system of the musical score consists of five staves. The top two staves are vocal staves in treble clef, and the bottom three staves are piano accompaniment staves in bass clef. The music is in common time (C) and marked 'vivace'. The vocal lines begin with a whole rest followed by a series of eighth notes. The piano accompaniment features a steady eighth-note pattern in the right hand and a more active bass line in the left hand.

Noema

This block shows the first part of the 'Noema' section, enclosed in a green box. It contains four vocal staves (Soprano, Alto, Tenor, and Bass) with the following lyrics:

Soprano: Herr, Herr, hö - re mei - ne Stim - me,

Alto: Herr, Herr, hö - re mei - ne Stim - me,

Tenor: Herr, Herr, hö - re mei - ne Stim - me,

Bass: Herr, Herr, hö - re mei - ne Stim - me,
 The music is in common time and features eighth-note patterns.

This block shows the second part of the 'Noema' section, also enclosed in a green box. It contains four vocal staves with the following lyrics:

Soprano: Herr, Herr, hö - re mei - ne

Alto: Herr, Herr, hö - re mei - ne

Tenor: Herr, Herr, hö - re mei - ne

Bass: Herr, Herr, hö - re mei - ne
 The music continues with eighth-note patterns.

This block shows the piano accompaniment for the second part of the 'Noema' section. It consists of three staves in bass clef. The right hand has a steady eighth-note pattern, while the left hand has a more active bass line. There are some fingerings indicated, such as '6', '5', '6', '5', '6', '4', '6', '6'.

The image shows a musical score for voice and piano. It consists of five systems of staves. The first system contains instrumental parts for piano (right and left hands) and a vocal line. The second system contains the vocal line with German lyrics: "Stim - me, Stim - me, laß dei - ne Oh - ren mer - ken auf die Stim - me mei - nes Fle -". The third system contains the vocal line with the lyrics "Stim - me, Stim - me, Stim - me, Stim - me,". The fourth system contains the vocal line with the lyrics "Stim - me, Stim - me, laß dei - ne Oh - ren mer - ken auf die Stim - me mei - nes Fle -". The fifth system contains the piano accompaniment. There are three highlighted sections: a green box around the first system, a red box around the vocal line in the second system, and a blue box around the vocal line in the third system. The piano accompaniment in the fifth system includes fingering numbers (6, 5, #, 6, 6, 6, 6, 6, 7, #, #, 3, 6, 4, #) and a 3/4 time signature.



Aus der Tiefe rufe ich (BWV 131), J.S. Bach (1707)

Bach Collegium Japan

Dir: M. Suzuki

(La4 = 415).

Adagio

Oboe

Violino

Viola I

Viola II

Fagotto

Soprano

Alto

Tenore

Basso

Continuo
Organo

Catabasis

Sinfonia. Lente

Las meninas (1656) de D. Velázquez. El autor juega con nuestra percepción: aparece a la izquierda pero ¿qué está pintando? A la infanta no puede ser, puesto que está detrás de ella. La respuesta está en el espejo del fondo de la sala: refleja al rey y la reina. La infanta ha entrado en la sala para observarlos y una de las meninas les saluda. El espectador ve lo que están viendo los reyes. [Madrid, Museo del Prado].





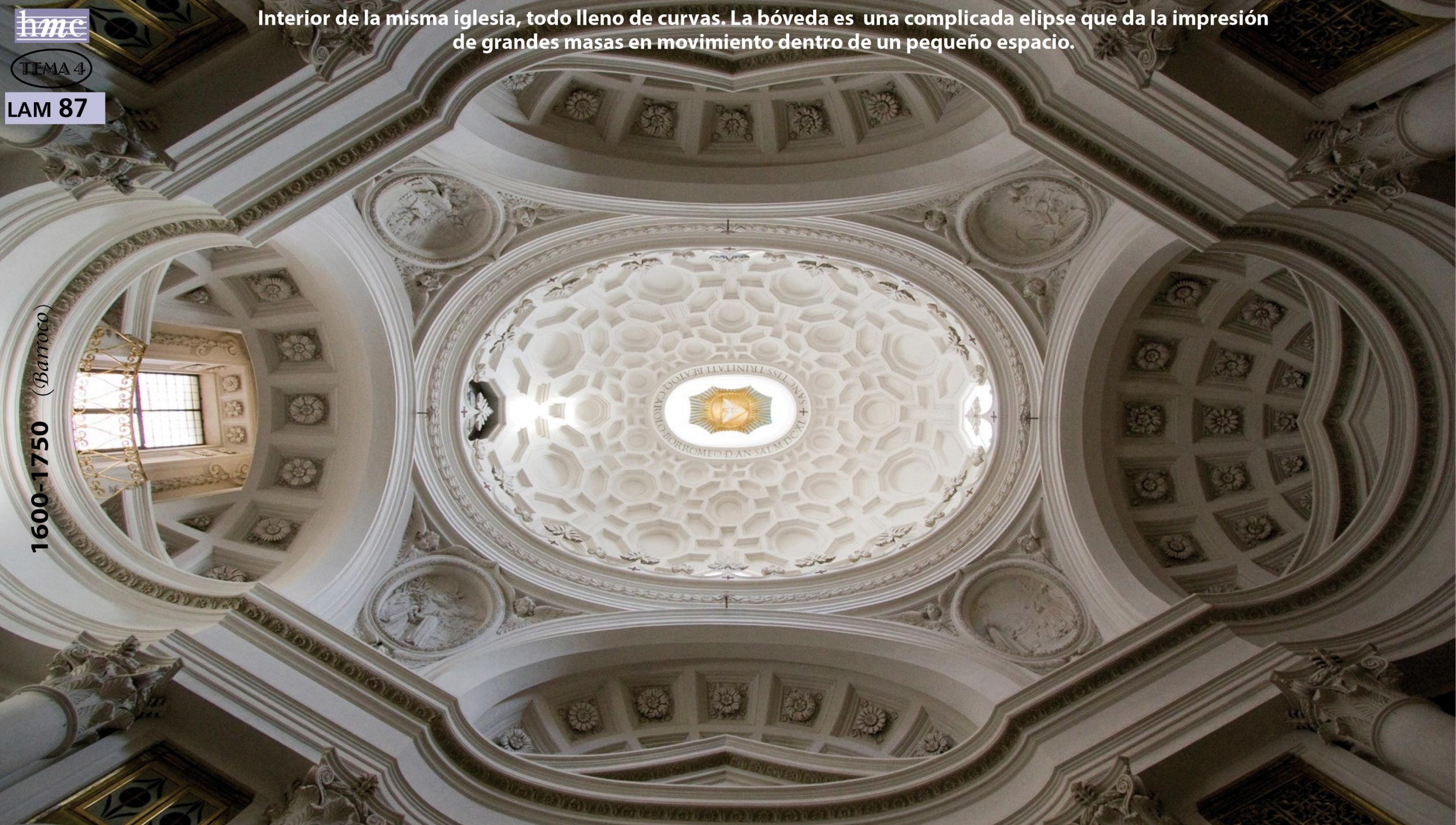
Portada del op.8 de A. Vivaldi (2^a edición, París, 1725), donde se incluyen los 4 concertos de las estaciones. Aquí el concepto 'inventione' se usa en el sentido de creación.



Iglesia de *San Carlo alle-quattro-fontane* (1667) de F. Borromini, Fachada llena de curvas, muy dinámica [Roma].

Interior de la misma iglesia, todo lleno de curvas. La bóveda es una complicada elipse que da la impresión de grandes masas en movimiento dentro de un pequeño espacio.

1600-1750 (Barroco)





Baldaqino (1633) de G. L. Bernini.
Las columnas se retuercen sobre su propio eje.

[Vaticano, *basílica de San Pedro*].



Éxtasis de Santa Teresa (1652)
de G. L. Bernini.

Los pliegues del manto se retuercen
para incrementar el efecto de movi-
miento y agitación del rostro.

[Roma, S^a M^a della Vittoria].



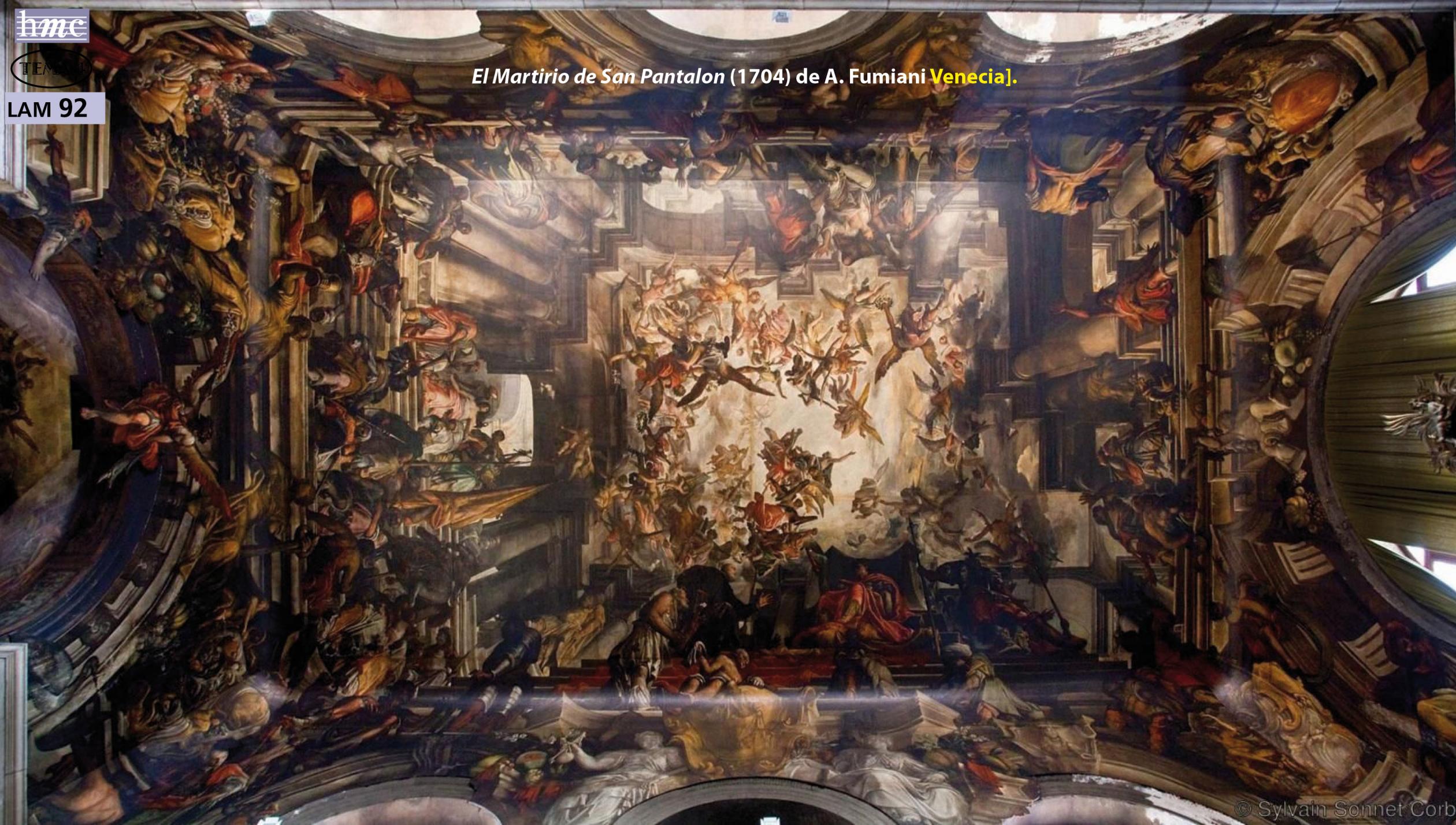
Sansón y Dalila (ca.1609) de P. Rubens. La fuerza expresiva se fundamenta en los colores suntuosos, el claroscuro y las líneas curvas (ropajes de Dalila, la enrevesada posición de las manos que sujetan las tijeras, etc. [Londres, National Gallery].

La ascensión de S. Ignacio (1694) de A. Pozzo, ilusión de grandiosidad, parece que la bóveda se ha abierto

[S. Ignacio, Roma].



*El Martirio de San Pantalon (1704) de A. Fumiani **Venecia**].*



Diseño escenográfico para la ópera *Il pomo d'oro* (1667),
representada en la corte de Viena.



Interior de la catedral de Salzburgo (1682), 6 grupos de músicos separados, 4 en las diferentes tribunas y 2 abajo, en el altar, según la práctica policoral habitual en la época. Probablemente representa la interpretación de la *Missa Salisburgensis* escrita para conmemorar el 1100 aniversario del arzobispado [Grabado de M. Küsel].



Missa Salisburgensis, Kyrie,
H. von Biber (1682)

Mus. antiqua Köln y Gabrieli Consort







Clave de J-C. Goujon (París, 1749). Tapa y laterales se adornan con las típicas 'chinoiseries' (escenas chinas) [París, MMP].





Detalle de la tapa
del mismo clave.

Peregrinaje a la isla Citérea (1717) de J. A. Watteau.
paisajes brumosos y lánguidos en colores pastel.
[París, Museo del Louvre].





La Muse Plantine, 19^o Ordre, F. Couperin,

Clave: Aline Zylberajch

TEMA 4

(1^a edición, París, 1722, Boivin)

LAM 100

La Muse-Plantine Rondeau

Fin Rxx *fin 1^{er} Couplet*

1600-1750 (Barroco)