



Kit contents

- (4) 6x6-12 ft. Posts
- (8) 4x6-3½ ft. Braces
- (4) 2x10-12 ft. Routed beams
- (8) ½ in. Carriage bolts
- (6) 2x8-12 ft. Routed joists
- (192) 3 in. Wood screws
- (24) 12 ft. 2x4 Rafters

Tools needed

- Power saw
- Hammer
- Level
- Power drill and bits
- Post hole digger (if burying posts)
- Tape measure
- Carpenter's pencil

Preparation

Check local ordinances and regulations before building your pergola. If mounting posts to the surface, determine the local guidelines and approved fasteners for doing so. Before digging any holes, contact your local utility companies to mark any underground cables and pipelines.

Design and Layout

STEP 1

Determine the desired height of your pergola and your method for securing the posts. The standard pergola height is 8 ft. The posts are 12 ft. tall. If you are securing the posts by mounting to the surface, you may need to cut the posts to your desired height.

STEP 2

Note: Post placement needs to be precise.

Mark post placement by building a square of the outside beams and joists on the ground in your desired location. To do so, place two joists on the ground approximately 10 ft. apart. Slide one beam onto the joists, matching the outermost notches in the joists with the outermost notches in the beams. Repeat on the other side, completing the square (fig. 1).

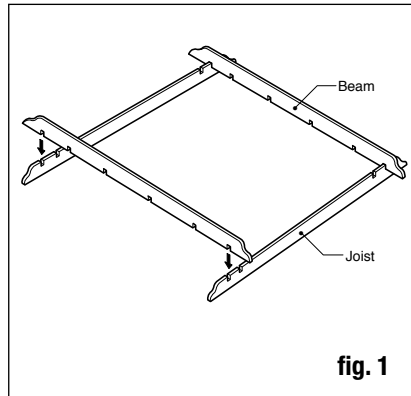


fig. 1

STEP 3

The posts will be located in each corner of the square (fig. 2). Mark post placement with stakes or spray paint. Take apart the square.

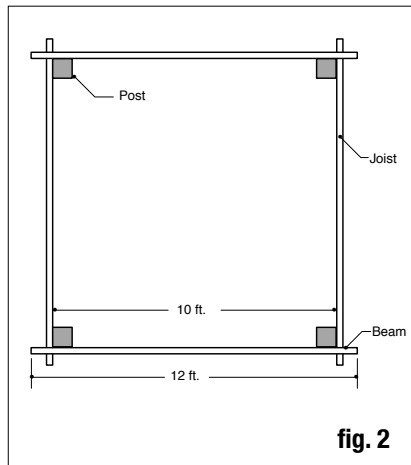


fig. 2

Materials needed

- Grade stakes
- 2x4 Bracing posts
- Nails or screws for toenailing and bracing
- Concrete and gravel (if burying posts)
- Post mount (if mounting to surface)

Assembly

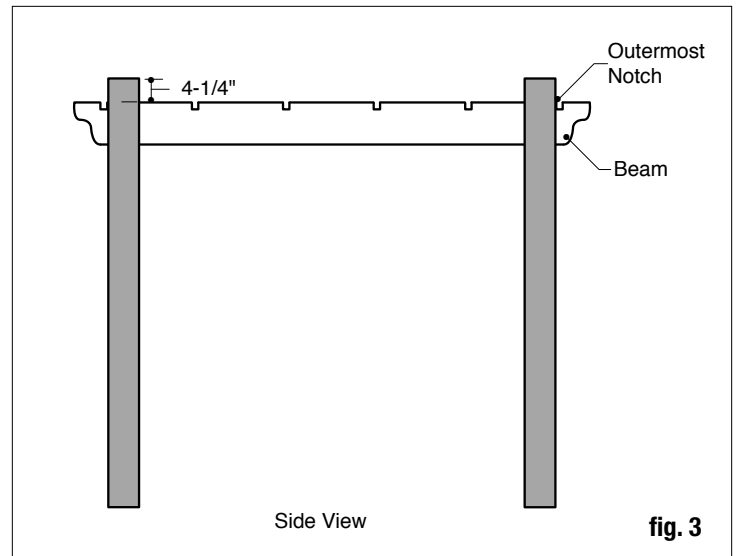
Note: You will need at least two people to achieve this assembly.

STEP 4

Set one post at each marked location and brace with stakes or 2x4s. Ensure the posts are plumb, and secure to ground using your chosen method.

STEP 5

Measure 4-1/4 in. from the top of each post and make a mark for beam placement. Place the first beam against two posts, notch side up, and align with the marks. Ensure the outermost notch on each side of the beam is on the outside of each post. Drive a positioning screw through the beam into the first post. Check for level and notch placement and correct if necessary. Drive a positioning screw through the beam into the second post (fig. 3).



Side View

fig. 3

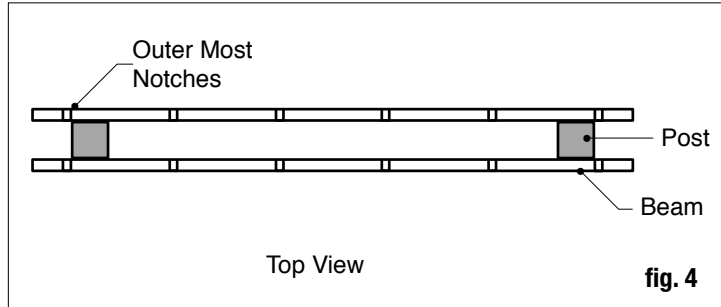


WOODLANDS 12x12 PERGOLA KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

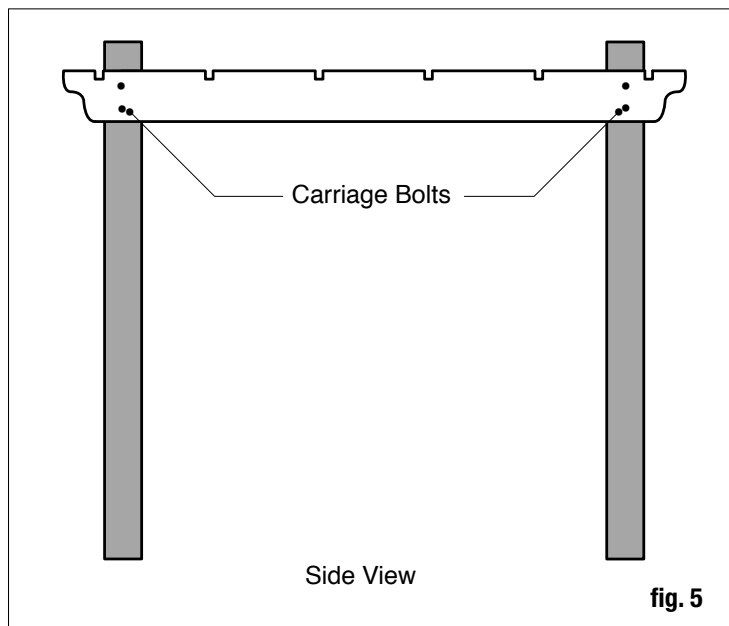
Assembly continued

STEP 6

Follow the instructions in step 5 to temporarily attach a second beam on the opposite side of the posts (fig. 4).



Check for level between both beams and correct if necessary. Drill 2 holes through each post/beam connection using a 1/2 in. drill bit (be sure they are centered horizontally on the post) (fig. 5). Insert a carriage bolt into each hole and secure it with the shoulder (fig. 5).



STEP 7

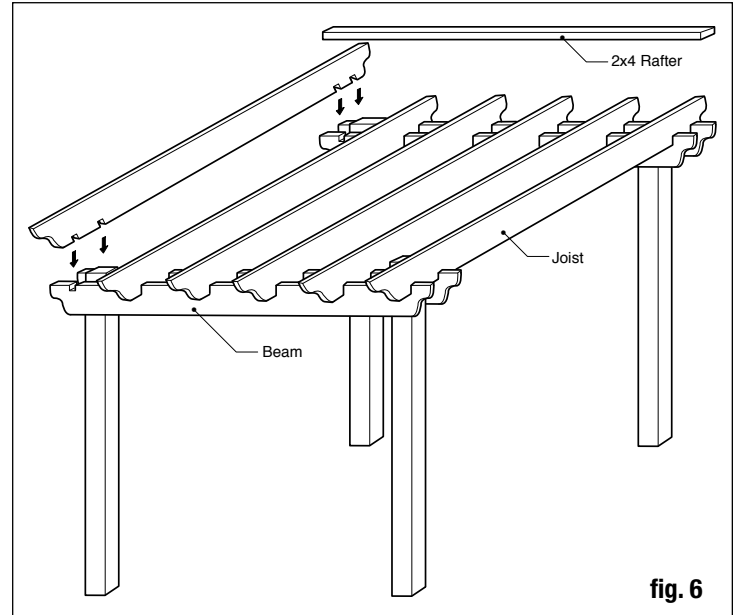
Attach the remaining two beams to the remaining posts following steps 5 and 6.

STEP 8

Slide the joists on top of the beams, notch side down. The notches in the joists will slide into the notches in the beams (fig. 6). Toenail the joist to the beam at each connection, one nail on each side.

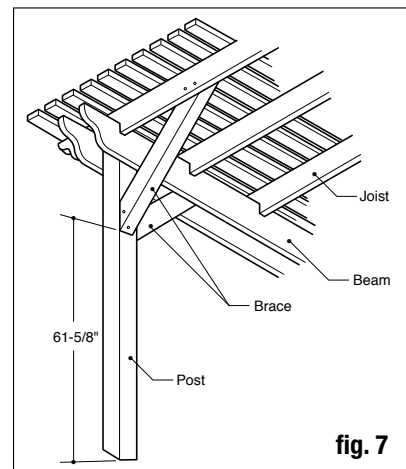
STEP 9

Carefully trim the top of any posts that extend above the joists to create a level surface for the rafters. Place the 2x4 rafters on the top of the joists at your desired spacing (fig. 6). For equal spacing, leave a 2.6 in. gap between each rafter. Secure each rafter to the joists with wood screws (1 per joist/rafter connection).



STEP 10

To stabilize the pergola, add 4x6 braces between each post and beam or joist. Measure the two inside faces of each post 61-5/8 in. from the ground and mark. Place the bottom of the brace against the mark and the top of the brace against the inside of the outermost joist or beam. Attach the brace to the post by driving three wood screws through the brace into the post. Attach the brace to the joist or beam in the same fashion. Repeat until all 8 braces are in place (fig. 7).



THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.



Contenido del kit

- (4) postes de 6x6-3.66 m (12 pies)
- (4) travesaños ranurados de 2x10-3.66 m (12 pies)
- (6) vigas ranuradas de 2x8-3.66 m (12 pies)
- (24) vigas de techo de 2x4-3.66 m (12 pies)
- (8) soportes de 4x6-1.07 m (3½ pies)
- (8) pernos de carrocería de ½ pulg.
- (192) tornillos para madera de 3 pulg.

Preparación

Revise las ordenanzas y regulaciones locales antes de construir su pérgola. Si va a montar postes en la superficie, averigüe los lineamientos locales y los sujetadores aprobados para hacerlo. Antes de excavar, contacte a las compañías de servicios públicos locales para identificar la presencia de cualquier cable o tubería subterránea.

Diseño y disposición

PASO 1

Determine la altura deseada de su pérgola y el método con el que sujetará los postes. La altura estándar de la pérgola es de 2.43 m (8 pies). Los postes tienen 3.66 m (12 pies) de alto. Si sujetará los postes montándolos en la superficie, quizá necesite cortar los postes a la altura deseada.

PASO 2

Nota: La colocación de los postes debe hacerse con precisión.

Marque la ubicación de los postes haciendo un cuadro con los travesaños exteriores y las vigas en el piso, en el lugar deseado. Para hacerlo, coloque dos vigas en el suelo con una separación aproximada de 3.05 m (10 pies). Deslice un travesaño sobre las vigas, haciendo coincidir las ranuras externas de las vigas con las ranuras externas de los travesaños. Repita en el otro lado para completar el cuadro (fig. 1).

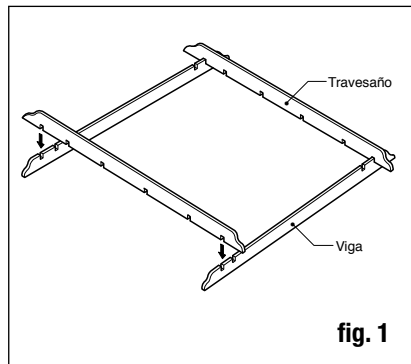


fig. 1

PASO 3

Los postes se ubicarán en cada esquina del cuadro (fig. 2). Marque la ubicación de los postes con estacas o pintura en aerosol. Desmonte el cuadro.

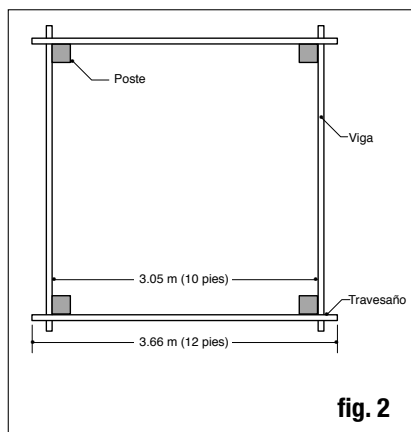


fig. 2

Herramientas necesarias

- Sierra eléctrica
- Martillo
- Nivel
- Taladro y brocas
- Excavadora para postes (si se enterrarán postes)
- Cinta métrica
- Lápiz de carpintero

Materiales necesarios

- Estacas con nivel
- Postes de soporte de 2x4
- Clavos o tornillos para sujeción con clavos oblicuos y soporte
- Concreto y grava (si se enterrarán postes)
- Montura de poste (si se montarán en una superficie)

Armado

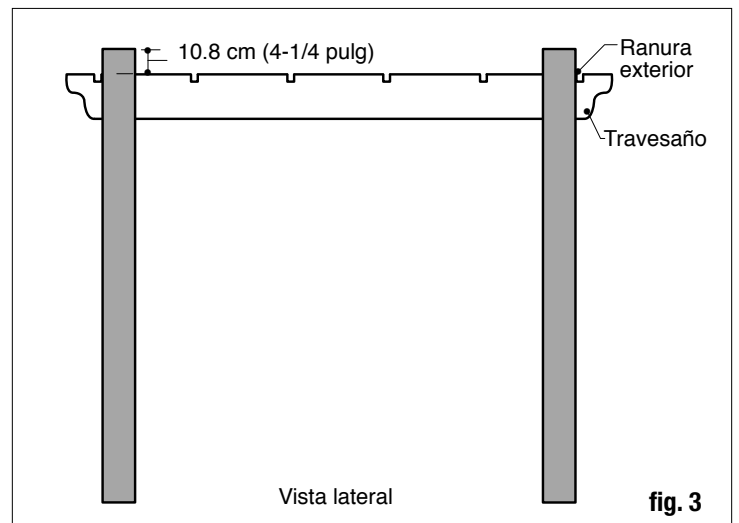
Nota: Necesitará al menos dos personas para este armado.

PASO 4

Coloque un poste en cada uno de los lugares marcados y sujételo con estacas o tabloncillos de 2x4. Asegúrese de que los postes están verticales y sujételos al suelo usando el método que desee.

PASO 5

Mida 10.8 cm (4-1/4 pulg) desde la parte superior de cada poste y haga una marca para la colocación de los travesaños. Coloque el primer travesaño apoyado contra dos postes, con la ranura hacia arriba, y alinéelo con las marcas. Asegúrese de que la ranura exterior en cada lado del travesaño está en el lado exterior de cada poste. Inserte un tornillo a través del travesaño y en el primer poste como referencia. Verifique el nivel y la colocación de las ranuras, y corrija si es necesario. Inserte un tornillo a través del travesaño y en el segundo poste como referencia (fig. 3).



Vista lateral

fig. 3

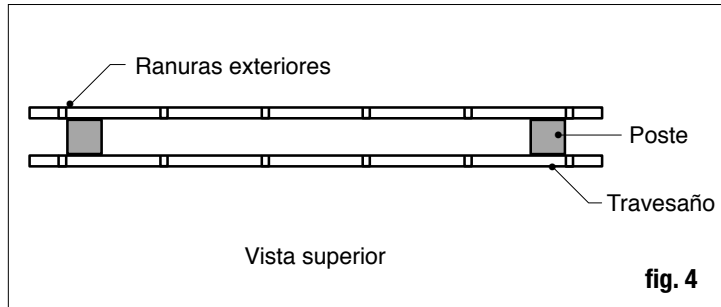


KIT DE PÉRGOLA WOODLANDS 12x12 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

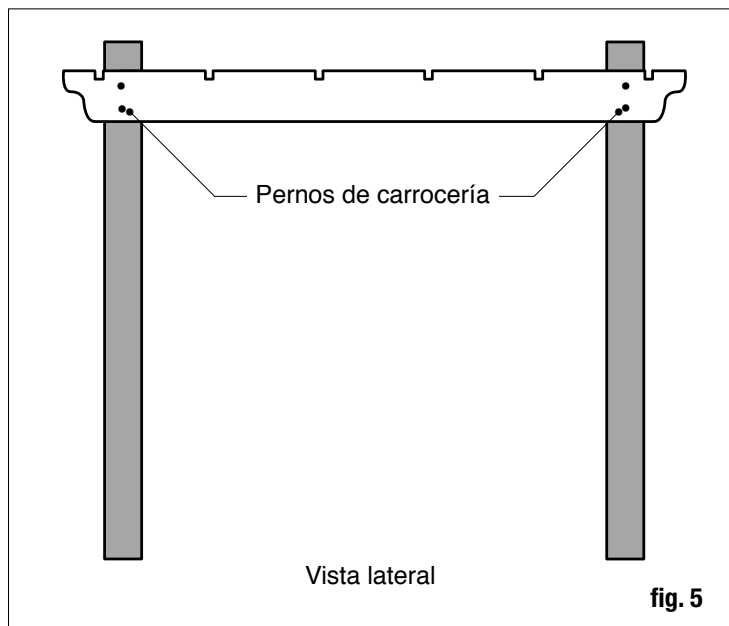
Armado, continuación

PASO 6

Siga las instrucciones del paso 5 para sujetar temporalmente un segundo travesaño en el lado opuesto de los postes (fig. 4).



Verifique el nivel entre ambos travesaños y corrija si es necesario. Taladre 2 agujeros a través de cada unión de poste/travesaño con una broca de 1/2 pulg (asegúrese de que estén centrados de manera horizontal en el poste) (fig. 5). Inserte un perno de carrocería en cada agujero y sujételo con el hombro (fig.5).



PASO 7

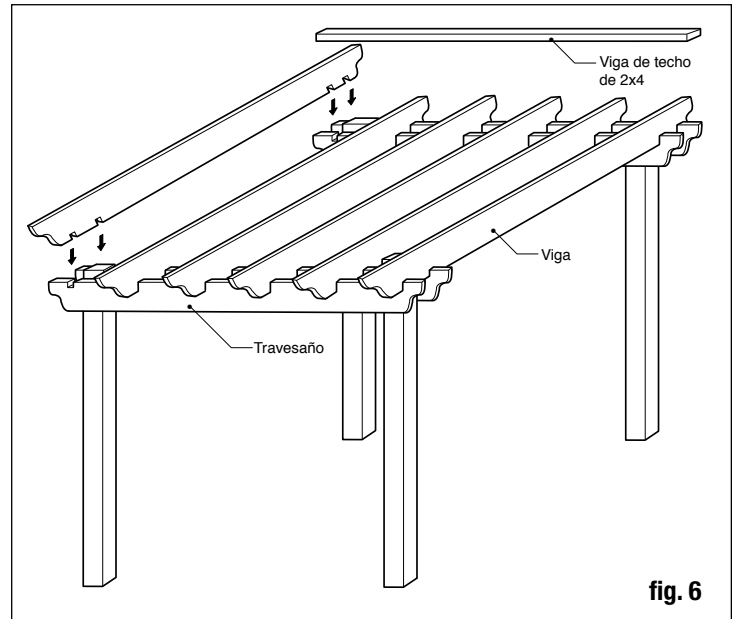
Sujete los dos travesaños restantes en los postes restantes, siguiendo los pasos 5 y 6.

PASO 8

Deslice las vigas encima de los travesaños, con la ranura hacia abajo. Las ranuras de las vigas se deslizarán dentro de las ranuras de los travesaños (fig. 6). Coloque clavos oblicuos para unir la viga al travesaño en cada unión, con un clavo de cada lado.

PASO 9

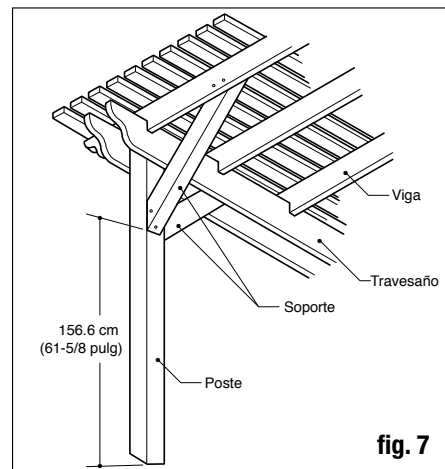
Recorte cuidadosamente la parte superior de cada poste que se extienda por encima de los travesaños, para crear una superficie nivelada para las vigas de techo. Coloque las vigas de techo de 2x4 encima de las vigas, con el espaciado deseado (fig. 6). Para que el espaciado sea igual, deje un espacio de 6.6 cm (2.6 pulg) entre cada viga de techo. Sujete cada viga de techo a las vigas con tornillos para madera (1 por unión viga/viga de techo).



PASO 10

Para estabilizar la pérgola, añada soportes de 4x6 entre cada poste y cada viga o travesaño. Mida las dos caras internas de cada poste a 156.5 cm (61-5/8 pulg) de altura respecto al suelo y marque. Coloque la parte inferior del soporte contra la marca y la parte superior del soporte contra

la parte interna de la viga o travesaño que esté más externo. Sujete el soporte al poste con tres tornillos para madera que atraviesen el soporte y entren al poste. Sujete el soporte a la viga o travesaño de la misma manera. Repita hasta que los 8 soportes estén colocados (fig. 7).



LOS DIAGRAMAS E INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON PARA FINES ILUSTRATIVOS SOLAMENTE Y NO ESTÁN DESTINADOS A REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL MATRICULADO. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE ESTAR DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES DE CONSTRUCCIÓN O DE ZONIFICACIÓN. EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDADES ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL USUARIO O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODAS LAS PERSONAS INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO, QUE INCLUYEN PERO NO SE LIMITAN A, EL USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. A EXCEPCIÓN DE LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA POR ESCRITO, EL GARANTE NO PROPORCIONA NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O TÁCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUIDOS DAÑOS CONSECUENTES.