

Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de La Guadua PDF - Descargar, Leer



DESCARGAR

LEER

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Descripción

La guadua angustifolia Kunth es un producto forestal empleado en diversidad de aplicaciones, tales como artesanía y elemento estructural en construcción. Para ello, se debe centrar en los procesos de tratamiento y transformación de la materia prima. De los cuales, una de sus etapas importantes es el secado. Por otro lado, la guadua también se usa en prácticas de manejo sostenible en ecosistemas en deterioro. De esta manera, es necesario conocer sus parámetros físicos. Asimismo, se presenta la correlación entre parámetros termofísicos y mecánicos mediante análisis de componentes principales. En el caso de los parámetros termofísicos se utiliza la técnica fotoacústica, que permite el estudio de materiales orgánicos. Para contrastar los resultados obtenidos, se hizo el análisis morfológico de las muestras.

acero, y carbones térmicos, usados en la producción de vapor para generación de energía. ... tales como: relación entre oferta y demanda, tipo de carbón, calidad, cantidad, y costos de transporte hasta el puerto . Azufre total (St): parámetro en la definición de gases tóxicos de los procesos de gasificación y licuefacción.

de fibras naturales cortas de bambú (subespecie *Guadua Angustifolia* Kunth) reforzando una matriz . incluyen: la descripción del tensor de orientación, el método de elipses, el parámetro de orientación y el . “Modelado por elementos finitos del comportamiento mecánico de un compuesto polimérico reforzado con fibras.

Derivados del Bambú, Especie *Guadua Angustifolia* Kunth, como. Elementos .. el diseño Taguchi minimiza el efecto de variabilidad en los parámetros (factores) .. 151. *Guadua Angustifolia* para los ensayos físicos y mecánicos. Esta relación utiliza la masa anhidra y el volumen húmedo (verde), los mismos que no varían.

. revisión de literatura y evaluación de modelos similares aplicados en otros lugares del mundo, se adelantará un importante trabajo de campo y análisis de laboratorio, financiado parcialmente por el Fondo Corrigan ACGGP-ARES y Donaciones, para caracterizar la mecánica, dinámica y parámetros físicos involucrados.

sustentable, renovable y muy funcional. A partir de fibras obtenidas de las hojas caulinares de *Guadua chacoensis* - .. con una muy alta relación de sus dimensiones longitudinales a sus dimensiones transversales, y con .. métodos alternativos en los cuales se utilizan soluciones químicas, medios mecánicos, térmicos y.

8 Oct 2008 . El aprovechamiento sostenible de los guaduales se autofinancia con el valor agregado, utilizando los tallos de guadua en obras permanentes y en aplicaciones técnicas donde realmente se valoriza su extraordinaria relación peso-fuerza-coste energético. El tradicional uso de la guadua como material.

resistencia química, mecánica y cohesividad del concreto y mortero. Es la ceniza fina obtenida de la . medir los materiales usados como aislantes térmicos en las edificaciones, así como para comprobar como ... para la remodelación de edificación existentes siguiendo los parámetros de construcción sostenible,.

determinadas concentraciones de acuerdo a los ensayos y parámetros deseados. Este tratamiento químico mejora su conservación resistencia a los insectos xilófagos carcoma y termitas. Resistencia mecánica y propiedades ignífugas, también se realizan un tratamiento físico, con una laca de poliuretano, para mejorar su.

mecánicos de accionamiento automático necesarios para el control de temperatura, humedad relativa .. materiales de bajo costo, según la zona (guadua, madera sin tratar o inmunizada, etc.) y es apto tanto para .. Para la zona del Oriente antioqueño no son tomados en cuenta todos los parámetros, ya que el agricultor.

La tecnología como expresión de la relación de las sociedades con su .. en guadua, permitieron cruzar los ríos y contribuyeron de manera notable a la comunicación entre áreas geográficas. Imagen 5. Puente en guadua. Fuente: (André, 1879) .. con los requerimientos mecánicos de resistencia y estética, cumplan con.

donde el material seleccionado corresponde a la especie *Guadua (Angustifolia kunth)*, colectada en la Finca . ensayos físicos y mecánicos y 460 para la determinación del contenido

de humedad y las normas de la . hallaron unos coeficientes de varianza con rangos entre el 20 y el 30% para los parámetros establecidos.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE AISLANTES TÉRMICOS. NATURALES BASADOS EN RESIDUOS DE BIOMASA . Departamento de Energía y Mecánica.

Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). Sangolquí. .. parámetro que implique la factibilidad, así como la sostenibilidad energética, social y económica de.

Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de La Guadua: Amazon.es: Fabi N. Z. Rate Rinc N., Fabian Zarate Rincon: Libros.

conocimiento de la Relación Causa - Efecto a la luz de las interrelaciones: roca – suelo – grado y longitud de la . Por tanto, se han estudiado algunos de los parámetros físicos químicos y biológicos de los ... Se observa el establecimiento de filtros vivos de guadua y nacedero, conformando una población multistrata y la.

Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de la Guadua: Fabi N Z Rate Rinc N: Amazon.com.mx: Libros.

II Simposio Internacional. Guadua y Bambú. “Consolidando el sector con Innovación y. Sostenibilidad”. ISBN 978-958-716-724-5. Bogotá. 4 y 6 de agosto de 2014 .. MODELO PARA EL ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS .. La presencia del bambú en arquitectura guarda estrecha relación con el enfoque académico que.

CONEXIÓN EMPERNADA DE GUADUA ANGUSTIFOLIA SOLICITADA A.

CIZALLADURA DOBLE. LUIS FERNANDO ... resistencia variando parámetros como el diámetro del canuto de Guadua y de los pernos conectores, y a su . resistencia mecánica a la tensión y la cizalladura de la. Guadua Angustifolia Kunth que fue.

estructural, debido a que el criterio del ingeniero en la selección de este parámetro para la modelación puede incidir en . resultados experimentales de la constante de rigidez de una conexión entre una columna de Guadua angusti- .. los físicos, se realizaron ensayos de tracción paralela a la fibra, compresión paralela.

14 Feb 2014 . Prensa calefactora “LUCA” “Luca” es una prensa hidráulica calefactora que nace del deseo de dos estudiantes de ing Mecánica de la Universidad del . Gestor de maquinaria Guadua Con el apoyo de George Stam y sus estudios se establecieron los parámetros principales de funcionamiento para.

mecánico de 10 vigas reforzadas y 10 vigas sin refuerzo. Las vigas reforzadas estaban compuestas de Pino Radiata y el refuerzo de bambú Guadua. El refuerzo fue colocado en la .. como refuerzo mediante ensayos físicos y mecánicos siguiendo la ... kg/cm² con una relación de Poisson es de aproximadamente 0.3.

Efectos de algunos parámetros físicos y geométricos en la resistencia de diseño a flexión de la guadua angustifolia . evaluada en el límite de proporcionalidad para elementos de Guadua angustifolia kunth. De acuerdo a la . de la pared en la carga al límite de proporcionalidad pero si hay relación del diámetro promedio.

latillas de caña guadua u otros materiales, que se conoce con el nombre de “balizas”. Beneficio del . Edáficos: todo lo relativo al suelo (composición y naturaleza), su relación con las plantas y el entorno que .. de suelo de cada parcela y sus respectivos análisis físicos y químicos realizados en un laboratorio acreditado.

30 Dic 2014 . Las variaciones de humedad y temperatura inciden en ambas formas de intemperismo toda vez que afectan la roca desde el punto de vista mecánico y que el agua y el calor favorecen las reacciones químicas que la alteran. Distintos factores ambientales físicos y químicos atacan a las rocas y las.

Actualmente tengo un proyecto de investigación en que busco determinar la relación entre los sonidos de crepitación y la fractura en la Guadua Angustifolia. Modelamiento de fluidos

complejos por métodos de agregación: El "santo grial" del estudio de los fluidos complejos es la relación entre parámetros y estructura.

Portada del libro de Correlación entre los Parámetros Termofísicos y Mecánicos de la Guadua.

Omni badge Correlación entre los Parámetros Termofísicos y Mecánicos de la Guadua.

Caracterización de la Guadua, prominente recurso natural empleado en la construcción y el cuidado del medio ambiente. Biología.

El ejemplo de la Guadua, la cual es un material muy versátil, con importantes características en su comportamiento físico mecánico en estructuras. La relación . ecológicos durante su crecimiento. Siempre se ha conocido la guadua con su forma redonda la cual ha llegado a ser muy útil para suplir algunas necesidades.

estudio de los comportamientos físicos y mecánicos de la guadua. ▫ Revisión Bibliográfica . presentaron sus resultados en la grafica: esfuerzo de compresión contra relación de esbeltez (RDE), de donde se .. El contenido de humedad es un parámetro físico que debe determinarse para establecer una correlación entre.

35, Influencia del cerio en los parámetros cinéticos de la curva de brillo termoluminiscente (TL) de matrices de alúmina, Geofísica y Física Aplicada, ORAL .. 295, Sobre la relación física - matemática para la enseñanza de la mecánica cuántica: Un análisis al formalismo matemático de Von Neumann, Enseñanza de la.

1Parámetros físicos óptimos para el crecimiento de la guadua. 14. Tabla No. 2 Rangos . como sistema construc- tivo: Costos por metro cuadrado de construcción de las viviendas en Guadua, Costos fijos y ... procedimientos rutinarios a nivel micro regional: a) la caracterización de los parámetros meteorológicos a partir.

Labor y Tierna, y la formación Guaduas su eje posee una dirección NE-SW paralelo al sinclinal de Paeces. 3.1.2.1.3 .. El desprendimiento de bloques indica procesos de meteorización mecánica debido al .. lento con relación a un acuífero, dentro de este grupo tenemos Formación Conejo, Plaeners y. Churuvita.

17 Oct 2014 . con las rocas terciarias de las formaciones Guaduas, Bogotá y Regadera. La Falla de Bogotá se ... Daño mecánico Inmediato, fuego y/o explosión causado por el arco caliente ionizado del rayo, o . El parámetro ceráunico, se utiliza cuando no hay disponibilidad de medir directamente las descargas que.

En el desmucilaginado mecánico, el desprendimiento del mucílago se hace a través de medios físicos y mecánicos, con su lavado posterior. Con este proceso se ahorra agua, se consigue .. La producción aproximada de biogás viene por la relación entre la cantidad de materia prima y su potencial producción de biogás:.

Find great deals for Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de la Guadua by Fabi N Z Rate Rinc N (Paperback, 2012). Shop with confidence on eBay!

982. 9. EDUCACIÓN EN LA INGENIERÍA AGRÍCOLA Y DE BIOSISTEMAS. 988. 9.1. EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN PROGRAMAS DE. LICENCIATURA Y POSTGRADO DE LA UAAAN, DESPUES DE 15 AÑOS.. 989. 9.2. LA CIENCIA DE LAS MEDICIONES EN LA ENSEÑANZA DE LA. INGENIERÍA MECÁNICA.

Experimentar con la caña guadua como material expresivo para el espacio interior. Específico. . El diseño sustentable adapta los parámetros de diseño a los re- querimientos .. La sustentabilidad o sostenibilidad es un método que abarca todos los ámbitos de creación y producción de elementos físicos de una manera.

Establecer parámetros de confort térmico en las viviendas a partir de métodos científicos, informáticos e .. sistemas mecánicos, está íntimamente relacionada con la arquitectura bioclimática. 1.1.19.2. ... A pesar del incremento de la inversión en vivienda social, la similitud de relación entre esta y la demanda, también de.

Un parámetro utilizado para comparar los métodos de inmunización es el denominado RAP (relación entre la absorción del inmunizante el peso de la guadua), el cual fue esencial para la evaluación de los diferentes métodos. • La absorción se determinó aplicando una diferencia de peso entre el material de guadua.

La zonificación ambiental, es la base para determinar como se deben utilizar de la mejor manera los espacios del territorio, de una forma armónica entre quienes lo habitan y la oferta de los recursos naturales; Es la carta de navegación para orientar a los actores sociales quienes intervienen y toman decisión sobre sus.

NSR-10 – Título G – Estructuras de madera y estructuras de guadua i. TÍTULO G ..

Solicitud admisible — Fuerza interna calculada con base en los esfuerzos admisibles y las leyes de la mecánica estructural .. G.3.3.4.3 — Relación de esbeltez — El parámetro que mide la esbeltez de una viga rectangular, se calcula.

INGENIERO CIVIL. Tema: “Análisis de la caña guadúa y bambú como material estructural utilizado en vigas . de la egresada Irene. Kruzka Cuji Siguenza , de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica. Ambato, .. durabilidad en el hormigón pueden ser mecánicos, físicos y químicos. • Resistencia mecánica: Es un.

Con relación a todos los tipos de madera, la caña Guadua tiene muchas ventajas cabe destacarlas, menor ciclo de . determinadas concentraciones de acuerdo a los ensayos y parámetros deseados. Este tratamiento químico . Resistencia mecánica y propiedades ignífugas, también se realizan un tratamiento físico, con.

En nuestro país no contamos con parámetros que influyen en el proceso de fabricación de productos derivados de la guadua. Sin embargo esta caracterizado a nivel mundial como recurso ecológico, renovable, rentable, accesible, versátil, liviano y resistente a esfuerzos físicos y mecánicos. APLICACIONES DE LA CAÑA.

Agostode2007 - Juliode 2011. COMPORTAMIENTO DE LOS PARAMETROS TERMOFISICOS DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA-KUNTH EN FUNCION DE SU CONTENIDO DE HUMEDAD. Secundario Instituto de Mercadotecnia María Inmaculada Enerode1997 - Diciembrede 2002. Primaria Institución Educativa Sagrado.

Asimismo, se explora la relación entre los materiales con cuatro configuraciones de diseño y siete tipos de ventilación, a fin de obtener una respuesta multidimensional y sostenible. Como resultado se encontró que materiales como guadua, fibras vegetales y fibras sintéticas, sumado a estrategias de aislamiento y.

30 Sep 2012 . Los parámetros termofísicos fueron medidos haciendo uso de la técnica fotoacústica mientras que los valores . Se comprobó que este comportamiento presenta alta correlación con las características . Palavras-chave: Guadua angustifolia - Kunth, difusividad térmica, efusividad térmica, dureza Brinell.

Análisis de la relación entre la migración y el desempleo. 2014. Ciencias. Matemáticas . estructural, comportamiento mecánico y permeabilidad al oxígeno de los materiales termoplásticos obtenidos por .. parámetros de riesgos, a su vez, delinearán los criterios de vulnerabilidad, que mediante un índice multinomial.

mecánico de la guadua de la especie angustifolia kunth, especialmente cuando es sometida a esfuerzos . densidad, estos parámetros se determinaran para las fibras como para la matriz del elemento. Palabras . mecánicas, módulo de elasticidad, relación de poisson y resistencia a la compresión, regla de las mezclas.

El concreto es uno de los materiales más utilizados en la industria de la construcción [1], pues ofrece una serie de ventajas que lo hacen muy atractivo. El concreto es un material que toma casi cualquier forma deseada, posee una alta resistencia a compresión, buen comportamiento monolítico, relativa facilidad de.

23 May 2016 . El XII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola celebrado en el Hotel Wyndham en la Avenida Esperanza No. 51-40, Bogotá, Colombia del 23 al. 27 de Mayo de 2016, es una oportunidad para conocer los últimos avances en temas relacionados con Ingeniería Agrícola, a través de.

prototipos de ecomateriales aislantes térmicos (resistentes a bajas temperaturas como prioridad), sean estos en forma . parámetros que los definen de forma precisa según cada caso. La complejidad de la . absorción) y mecánicos (resistencia a compresión, flexión y cortante) y la posición del material en el proyecto se.

pero se demuestre la relación de causalidad con los factores de riesgo ocupacionales será reconocida como enfermedad . satisfacción) o trastornos físicos o psicosomáticos (fatiga, dolor de cabeza, hombros, cuello, espalda . FACTORES DE RIESGO MECÁNICO: objetos, máquinas, equipos, herramientas que por sus.

La guadua bambú (*Guadua angustifolia*) es un recurso ecológicamente importante, abundante y disperso. Los guaduales son bosques de 1-5 .. 95. 4.1.5.7 Correlación entre DAP y densidad de tallos .. Tabla 3. Parámetros de descripción cualitativa de los criterios de calificación, para la selección de métodos de.

RELACION DE ENCUENTROS DE SEMILLEROS. • II ENCUENTRO . Programa de Ingeniería. Mecánica. Análisis y simulación de piezas sometidas a condiciones dinámicas de carga mediante elementos finitos. César Augusto Tovar. Gabriel Terán. . Estudio florístico del rodal de guadua de la hacienda Gómez, orilla del.

20 Giraldo Herrera Edgar y Sabogal Ospina Aureliano, LA GUADUA una alternativa sostenible, publicación de la corporación autónoma regional . construcción de viviendas funcionan como reguladores térmicos y de acústica, el rápido ... adecuadamente a partir de parámetros de diseño apoyados en sus particulares.

31 May 2004 . Ingeniería Mecánica. Estudiante de Maestría. School of Engineering. University of Surrey stellarias@hotmail.com. LIBARDO VANEGAS USECHE. Ingeniero Mecánico . materiales compuestos. La guadua, que actualmente está .. esto, el número de parámetros de resistencia es bastante grande; como.

Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de la Guadua. af Fabi N Z Rate Rinc N; Bogen "Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de la Guadua" af Fabi N Z.

27 Sep 2006 . guafa en Venezuela guadua en Colombia PARAMETROS FISICOS OPTIMOS Altitud Entre los 400 y los 2.000 m.s.n.m.. Temperatura Entre los 18 y 26 °C. Precipitación Entre los 800 y los 2.800 milímetros al año. Humedad relativa 80 % Suelos Arenos-limosos, arcillosos, sueltos profundos, bien drenados y.

Z ., S ,w _., æ . mm. R _ . du. z . æ .a æ m n _ .m G. n. ,a n V.. .1 _" m mm MP@ m w _ .m .MWI ,0 _f. wat.. m Ü.. mmm. _m . _mf. M ffm. _mi .e , ___. S o. J . ç.i. Paláu, apen. 1 I .FuimihuFf-ünwñ. Dünwwmhruiig ._waümwhñ. .IH Ehunhwhmwwnm - um. u »H .ri. IH l Y en ésta' Tesis de .IIIIII. II I à'. "à. Ü.

Aprovechamiento de nuevas plantaciones forestales, incluida la guadua, según la calificación que para el efecto expida la corporación autónoma regional o la ... 84.36 Demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura o apicultura, incluidos los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos.

En Colombia, la principal zona de producciOn de cebolla de bulbo blanca esta localizada en el Altiplano. Cundiboyacense. En Cundinamarca la cebolla de bulbo se produce en diferentes pisos tèrmicos, en altitudes entre los 2.000 y 2.800 m.s.n.m. Las regiones productoras son las de Oriente (municipios de. Choachi.

Énfasis en Ingeniería Ambiental; Énfasis en Ingeniería Estructural; Énfasis en Geotecnia;

Énfasis en Recursos hidráulicos y medio ambiente; Énfasis en Tránsito y Transporte; Asignaturas formativas comunes. ASIGNATURAS OBLIGATORIAS. Gestión de residuos sólidos I (Créditos:4). Producción, características.

Experimento t c o. Etiquetas. 1. B. B. B tb cb ob. 2. A. B. B ta cb ob. 3. B. A. B tb ca ob. 4. A. A. B ta ca ob. 5. B. B. A tb cb oa. 6. A. B. A ta cb oa. 7. B. A. A tb ca oa. 8. A. A. A ta ca oa. Nivel bajo (tb): 20 min (cb): $2,0 \times 10^{-3} \text{M}$ (oa): peróxido de hidrógeno. Nivel alto (ta): 90 min (ca): $9,0 \times 10^{-3} \text{M}$ (ob): hipoclorito de sodio. Se evaluó.

parámetros de resistencia al corte, cohesión y ángulo de fricción , en rocas blandas (geomateriales . evaluaron los parámetros de resistencia del material por medio de ensayos de corte directo, para lo cual fue .. Suramericano de Mecánica de Rocas en 1982, que prevalecían soluciones de tipo empírico a la hora de.

presión y tensión mecánica en períodos cortos de tiempo permite que el material alimentado evapore los . agroquímicos en la materia prima, ya que los choques térmicos generados por la fricción dentro del equipo .. Se carga el tanque con agua en relación en peso de material, agua de 2: 1 Para tales volúmenes, el.

FERNANDO GORDILLO DELGADO, ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS TERMOFÍSICOS Y MECÁNICOS DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH Universidad Del ... Nombre del producto:CORRELACIÓN ENTRE PARÁMETROS TÉRMICOS DE CAFÉ DE DIFERENTE ORIGEN Tipo de producto:Producción bibliográfica.

Costos por metro cuadrado de construcción de las viviendas en Guadua. Costos fijos y variables de la .. Parámetros físicos óptimos para el crecimiento de la guadua: Altitud. Entre los 400 y los 2.000 m.s.n.m. ... observaciones de campo que demuestran la relación entre el contenido de agua en los tallos de guadua y las.

25 Nov 2013 . Ensayos Mecánicos y Físicos. Se realizaron ensayos de flexión, compresión, corte y tensión paralela a la fibra, siguiendo los parámetros de ensayo establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 5525. Adicionalmente a estas pruebas se realizaron ensayos de torsión y compresión perpendicular a.

4.6.1.2 Relación sólidos solubles/acidez. 89. 4.6.2. Parámetros químicos de la curuba india. 92. 4.6.2.1 Variación de pH, acidez y sólidos solubles. 92. 4.6.2.2 Relación sólidos solubles/acidez. 93. 4.6.3. Tasa de respiración de la curuba mollissima e. India. 96. 4.7. EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE.

Pris: 382 kr. häftad, 2012. Skickas inom 5-7 vardagar. Köp boken Evaluacion de Los Programas de Extension En Los Productores Agricolas av Erick Jos Montiel Rinc N (ISBN 9783848478460) hos Adlibris.se. Fri frakt.

progreso, sin cambiar en nada la relación entre los hombres” (Ángel ... existentes y aspectos físicos y mecánicos, y demás características . (Guadua angustifolia. Kunt) en el departamento del Quindío soportado en la aplicación de análisis de componentes principales, en aras de especializar las zonas productoras de.

cuenta los parámetros ambientales ideales del eje cafetero, y se compararon . Caracterización de la Guadua Angustifolia Kunth cultivada en Miraflores (Boyacá) de acuerdo con la NSR-10. (Humedad y Densidad en secciones Cepa, Basa y. Sobrebasa) y Mecánicos (Compresión paralela a la fibra, Tensión paralela a la.

La pendiente del techo es o muy pequeña o prácticamente nula, puesto que este invernadero se ha desarrollado en relación con las condiciones de lluvia de la ... Para el caso de túneles pequeños el polietileno lineal de 80 a 120 micras produce mejor resultado debido a su resistencia mecánica muy superior a la del.

11 Nov 2015 . Descripción breve de la relación de las actividades con otras NAMAs,

propuestas o .. 62. Tabla 11. Parámetros a medir en el MRV del NAMA de Panela
permitiendo estimar los requerimientos físicos y financieros necesarios para el diseño de la NAMA. Como resultado, el presente trabajo presenta.

Estructura, comportamiento mecánico y térmico de mezclas de resinas de poliéster y residuos cerámicos . Estructura fina de los espectros raman de carbones colombianos y su correlación con propiedades .. Influencia de los parámetros HVFO sobre la resistencia a la corrosión de recubrimientos cerámicos de óxido.

Correlación entre los Parámetros Termofísicos y Mecánicos de la Guadua: Caracterización de la Guadua, prominente recurso natural empleado en la . cuidado del medio ambiente (Spanish Edition).

más destacada y nativa en el Ecuador es la “Guadua Angustifolia Kunth”, conocida también en nuestro medio como . físico mecánica como es el esfuerzo al corte en la línea de pegado y por supuesto sometiéndolas a ... Glenn, investigador que ha realizado ensayos físicos en diversas especies de bambú, encontró que.

Por esta razón la temática del grupo tiene amplia relación con los currículos de los programas de la facultad de ciencias básicas y tecnologías, así como de ciencias ... Publicado en revista especializada: Comportamiento de los parámetros termofísicos de la guadua angustifolia - Kunth medidos con la técnica fotoacústica

27 Dic 2002 . Ley declarada EXEQUIBLE, únicamente en relación al cargo analizado, por la Corte. Constitucional ... Aprovechamiento de nuevas plantaciones forestales, incluida la guadua, según la calificación que para el .. apicultura, incluidos los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados.

22 Dic 2016 . Requerimientos técnicos. Prensa Calefactora de Platos Verticales para la Producción de W.S.B. Gustavo Valencia Mauricio Castañeda Director de proyecto. José Jaime García Chasis y Elementos Estructurales Sistema Hidráulico Sistema Estructural Presión de compactación en moldes (Pc): 9.8 MPa

Arvenses (malezas). 73. Control cultural, manual y mecánico ... Las BPA y BPM son todas las acciones tendientes a reducir los riesgos microbiológicos, físicos y químicos en la producción y . relación entre las actividades agropecuarias y su entorno natural, además de la producción de algunos residuos que se puedan.

Por otro lado, la guadua también se usa en prácticas de manejo sostenible en ecosistemas en deterioro. De esta manera, es necesario conocer sus parámetros físicos. Asimismo, se presenta la correlación entre parámetros termofísicos y mecánicos mediante análisis de componentes principales. En el caso de los.

Para determinar los parámetros de resistencia se realizaron ensayos mecánicos en flexión estática según la Norma Técnica Colombiana NTC 663. Como variables se tomaron el módulo de elasticidad, la resistencia máxima y la resistencia en el límite proporcional. Los resultados mostraron un buen desempeño mecánico.

establecen los parámetros técnicos en relación con el . de la naturaleza tienen relación directa con la actividad de la construcción, el 17% del consumo de agua y ... Clima templado 17,5°-24°c. Tradicional*. Convencional*. Tradicional. Convencional muros adobe unidades de mampostería esterilla de guadua con barro.

37 especies reunidas en 8 géneros, siendo la más común la denominada Guadua. Estas plantas tienen un ... parámetros justos y sostenibles, tales como Made in Green, Ecolabel, Naturetextil, Eko sustainable textile, entre otras. .. Para el desarrollo de este proyecto, recomendamos el método mecánico. A diferencia.

Pris: 481 kr. häftad, 2015. Skickas inom 5-7 vardagar. Köp boken Vigas de Madera de Seccion Compuesta Reforzadas Con Guadua av Rayo Morales Geovanny (ISBN 9783639781700) hos

Adlibris.se. Fri frakt.

Con el fin de conocer las limitantes en la capacidad productiva de las tierras y con esto evitar su mal uso y la consiguiente degradación, la CVC a través de la. Sección de Suelos que tenía a su cargo el programa de Reconocimiento y. Clasificación, adelantó en los años 80 y 90 los estudios sobre el uso potencial del.

16 Ago 2006 . Parámetros técnicos utilizados para la realización de los estudios y diseños, los cuales deberá respetar el constructor en la revisión que él haga de los . Enumeración y descripción de los resultados mínimos que debe obtener el constructor del proyecto en relación con la construcción: resistencias,.

Leverington (1970), menciona los estudios que se han realizado en la piña durante su consumo en fresco, sobre la relación de la translucidez con otras . El Índice de Color describe la coloración de la epidermis de la fruta, permitiendo seguir la evolución de la maduración y para ello devuelve tres parámetros L^* , a^* , b^* ,.

investigadores de Cenicafé, a través de los años, en relación con los sistemas de producción de café. .. y el estrés mecánico. En general, existe muy poca información cuantitativa sobre todos los aspectos del desarrollo radical de los árboles (Coutts et al.,1999). .. de almendras con daños físicos ocasionados en el.

13 Sep 2013 . Lo cual resulta una excelente noticia para quienes queremos potenciar el uso del bambú Guadua como material estructural y tenemos actualmente el ... bajo un marco legal(CTE) a los parámetros de ahorro de recursos ambientales y relación balanceada con el entorno y las personas que lo habitan.

14 Jun 2015 . El presente estudio se realizó en un Andisol clasificado como Vitric haplustands, ubicado en el. Corregimiento de Obonúco, municipio de Pasto (Colombia). Se evaluaron algunas propiedades físicas en siete sistemas productivos: T1: bosque plantado con Eucaliptus globulus, T2: monocultivo de papa.

Teniendo en cuenta las anteriores ecuaciones, se deduce la relación entre ambas unidades (dtex y denier), de la . Ahora bien, el proceso de medición de los anteriores parámetros se realizó en el Laboratorio de Química de la ... Extracción y caracterización mecánica de las fibras de bambú (Guadua angustifolia).

de selección y crecimiento de plántulas de viveros en caña guadua, se hace imperativo el ... La relación. Carbono/Nitrógeno (C/N) es una de las características más importantes de un abono orgánico.Muchos de los efectos biológicos de los sustratos . Resistencia a cambios externos físicos, químicos y ambientales.

Pris: 412 kr. Häftad, 2012. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Correlacion Entre Los Parametros Termofisicos y Mecanicos de la Guadua av Fabi N Z Rate Rinc N på Bokus.com.

cer el uso eficiente de los recursos, con relación a la mitigación del impacto ambiental generado y a la ... ticos y administrativos, fijando los parámetros de densidad poblacional y número de habitantes a partir de .. lugar sobre aspectos físicos o cuantitativos de la habitabilidad y, por último, sobre los temas biológicos y.

EFFECTOS DE ALGUNOS PARÁMETROS FÍSICOS Y GEOMÉTRICOS EN LA RESISTENCIA DE DISEÑO A FLEXIÓN DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH . la caracterización de resistencia mecánica que ofrece este elemento ingenieril con fines estructurales y su relación a aspectos inherentes propios del material,.

del Bajo Cauca, de estas, solo en 11 muestras se analizó el parámetro de. 7. DANE.

Estimaciones de Población . 500 m. s. n. m. Sus pisos térmicos son el cálido y el templado.

Caucasia. En su mayor parte el relieve es .. En relación con los títulos vigentes en Antioquia, cabe resaltar que para la extracción de oro y sus.

de guadua; filtros vivos en espina de pescado; trinchos, disipadores de energía; cunetas

protegidas con maní forrajero y . La profundidad efectiva del suelo debe ser mayor de 50 cm, con horizonte orgánico igual o mayor de 20 cm; la relación aire-agua debe ser ... el cultural, el legal, el mecánico, el natural y el químico.

Pris: 564 kr. häftad, 2012. Skickas inom 5-7 vardagar. Köp boken Procesos de Transformacion Urbana av Milena Rinc N Castellanos (ISBN 9783847369660) hos Adlibris.se. Fri frakt.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------