PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Febrero de 2021

Señor (a)
CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2177797**
Coordinador Académico Artes Gráficas
Construcción
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Febrero del año 2021

Referencia: No 2177797 del año 2021

ENRIQUE ALBERTO CARRANZA SIERRA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8.661.316 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Construcción, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: b). un pago correspondiente al mes de Febrero de 2021 por valor de (3.123.130). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 230-685-10423-4 Banco Popular, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de Junio de 2021.

OBJETO:
Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de CONSTRUCCIÓN, participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad

CLÁUSULA (No. de cláusula donde se encuentren las obligaciones del contratista)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Ejecutar acciones de formación profesional según el área de conocimiento asignada e n el objeto contractual y acorde al nivel de formación, jornada y modalidad establecida en la programación	Impartir formación académica a través de clases virtuales, vídeos ilustrativos, talleres de interpretación de planos estructurales y arquitectónicos para las fichas 2206347 y 2206336	Actividades de formación según el horario y grupos asignados

	específica de acciones de formación.		
2	Gestionar la información de planificación curricular, gestión de proyectos formativos, juicios evaluativos, novedades e inasistencias en el aplicativo institucional SOFIA Plus	Reporte en el aplicativo www.senasofiaplus.edu.co inasistencias y asociación, de las fichas 2206347 y 2206336	Aplicativo www.senasofiaplus.edu.co fichas asignadas fichas 2143001 y 2119828

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

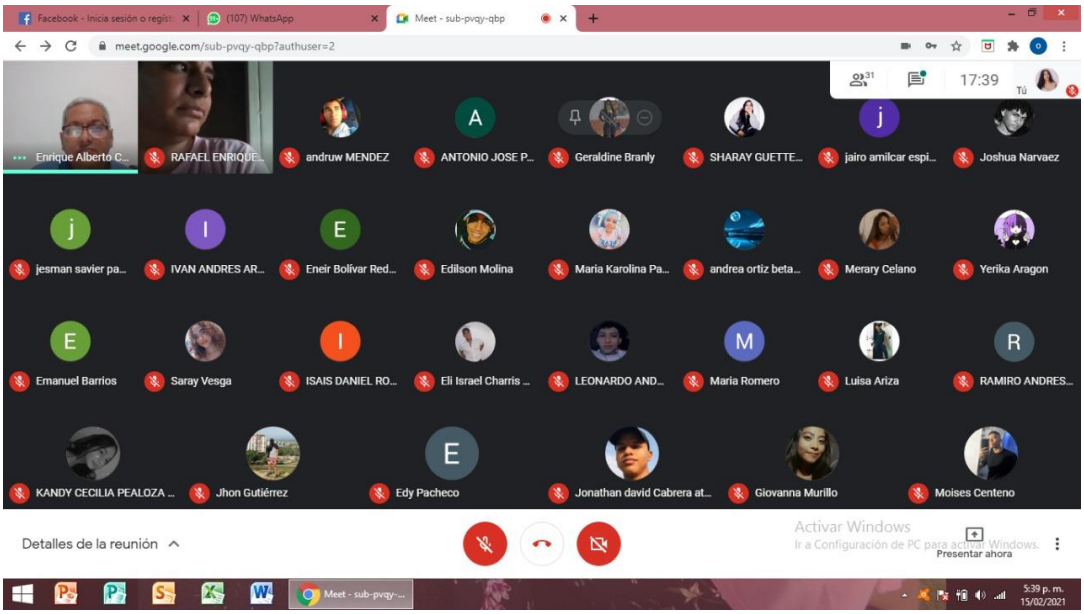
ENRIQUE ALBERTO CARRANZA SIERRA
Contratista
C.C. No. 8.661.316

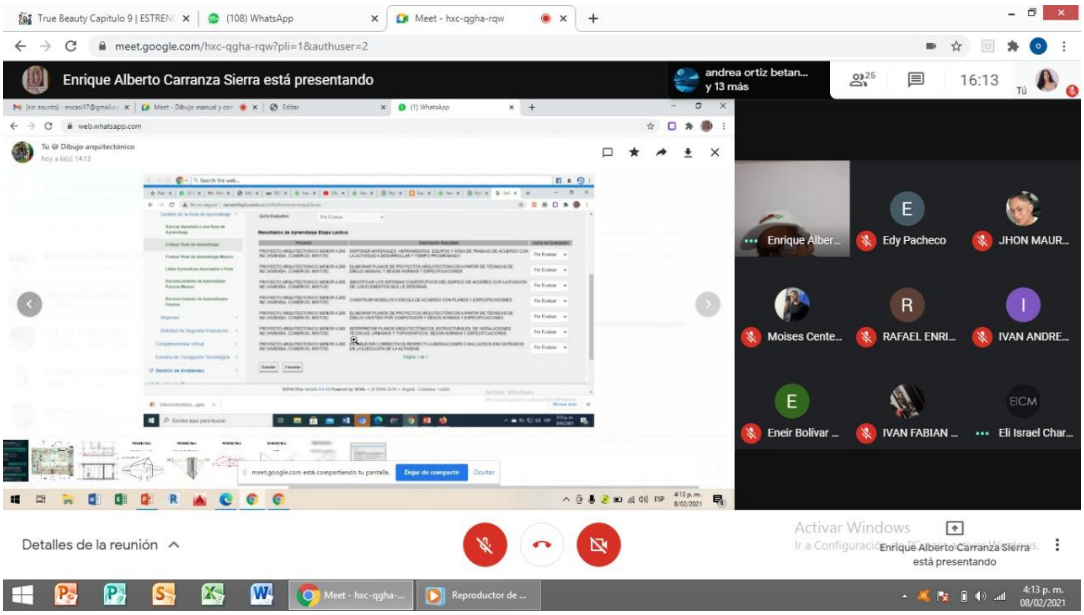
Recibí a satisfacción:

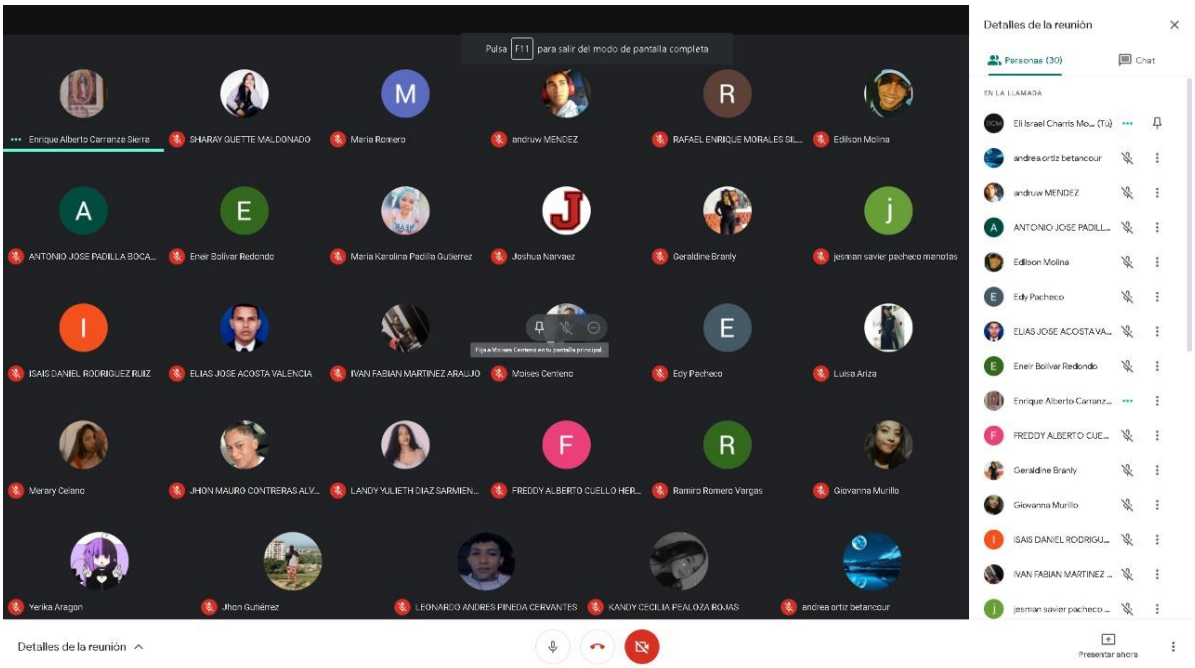
CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA
Supervisor(a) Contrato 2177797 de 2021

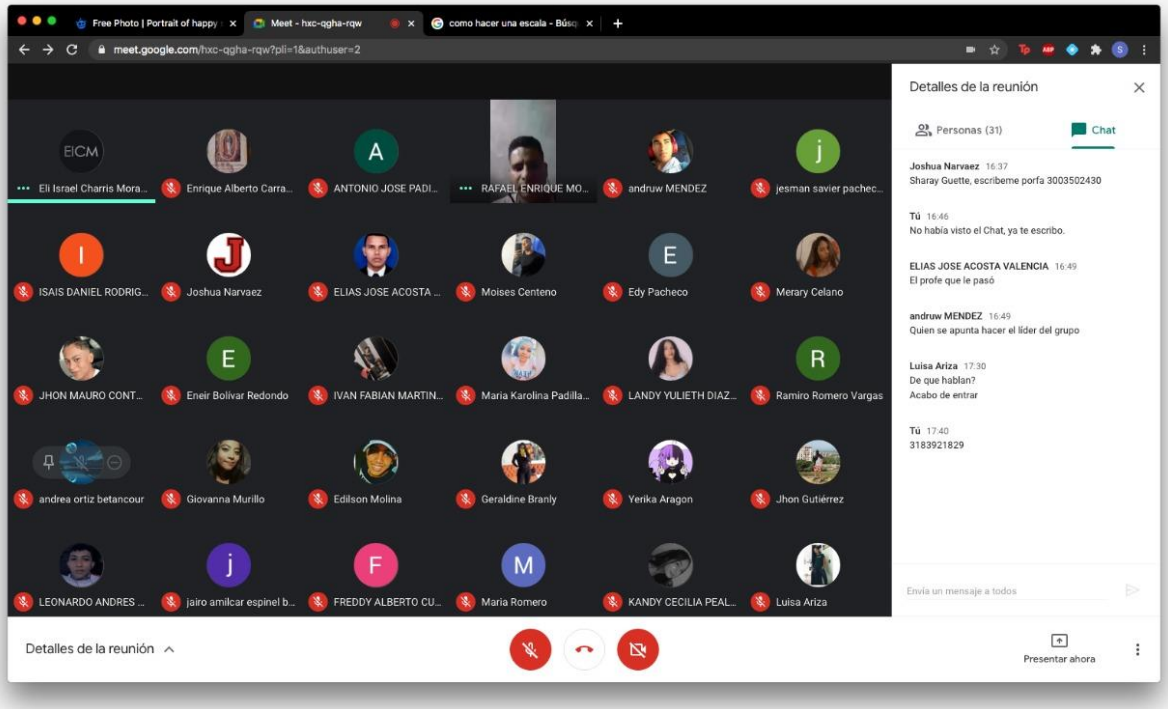
Coordinador Académico Artes Gráficas

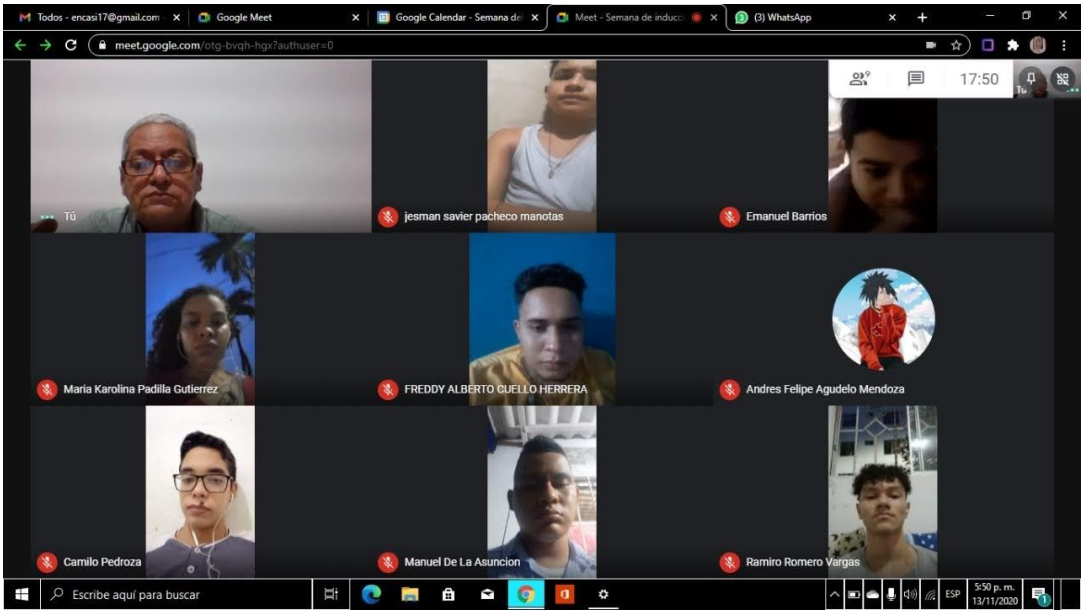
SESIONES EN LINEA

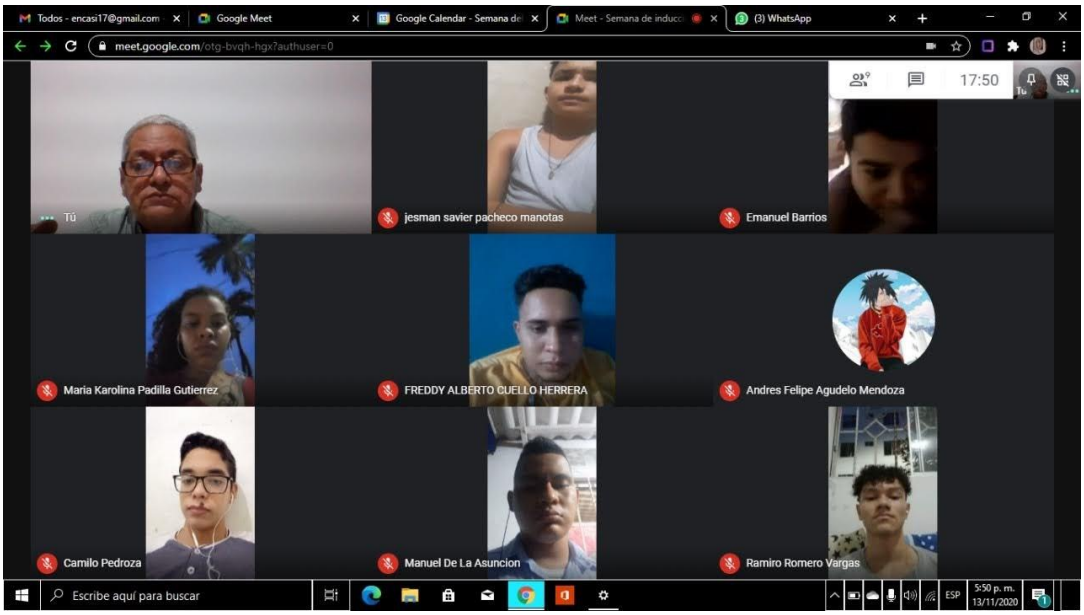


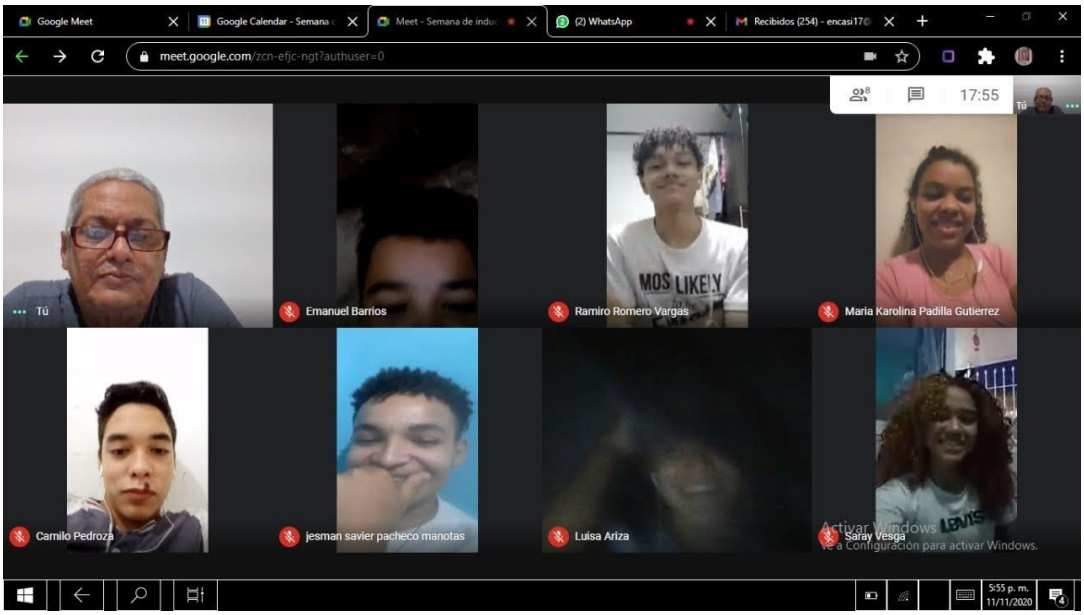



Pulsa F11 para salir del modo de pantalla completa
Enrique Alberto Carranza Sierra
SHARAY GUETTE MALDONADO
Maria Romero
andruw MENDEZ
RAFAEL ENRIQUE MORALES SI...
Edilson Molina
ANTONIO JOSE PADILLA BOCA...
Eneir Bolivar Redondo
Maria Karolina Padilla Gutierrez
Joshua Narvaez
Geraldine Branly
jesman savier pacheco manotas
ISAIS DANIEL RODRIGUEZ RUIZ
ELIAS JOSE ACOSTA VALENCIA
IVAN FABIAN MARTINEZ ARAUJO
Moises Centeno
Edy Pacheco
Luisa Ariza
Merary Celano
JHON MAURO CONTRERAS ALV...
LANDY YULIETH DIAZ SARMIEN...
FREDDY ALBERTO CUELLO HER...
Ramiro Romero Vargas
Giovanna Murillo
Yerika Aragon
Jhon Gutiérrez
LEONARDO ANDRES PINEDA CERVANTES
KANDY CECILIA PEALOZA ROJAS
andrea ortiz betancour
Detalles de la reunión
Personas (30)
Chat
EN LA LLAMADA
Eli Israel Charris Mo... (Tú)
andrea ortiz betancour
andruw MENDEZ
ANTONIO JOSE PADILL...
Edilson Molina
Edy Pacheco
ELIAS JOSE ACOSTA VA...
Eneir Bolivar Redondo
Enrique Alberto Carranz...
FREDDY ALBERTO CUE...
Geraldine Branly
Giovanna Murillo
ISAIS DANIEL RODRIGU...
IVAN FABIAN MARTINEZ ...
jesman savier pacheco ...
Detalles de la reunión
Presentar ahora

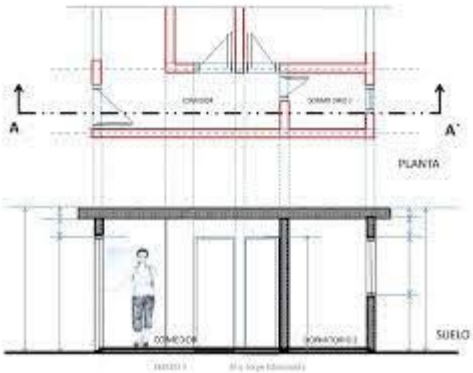

Free Photo | Portrait of happy
Meet - hxc-qgha-rqw
como hacer una escala - Búsq
meet.google.com/hxc-qgha-rqw?pli=1&authuser=2
Eli Israel Charris Mora...
Enrique Alberto Carra...
ANTONIO JOSE PADI...
RAFAEL ENRIQUE MO...
andruw MENDEZ
jesman savier pachec...
ISAIS DANIEL RODRIG...
Joshua Narvaez
ELIAS JOSE ACOSTA ...
Moises Centeno
Edy Pacheco
Merary Celano
JHON MAURO CONT...
Eneir Bolivar Redondo
IVAN FABIAN MARTIN...
Maria Karolina Padilla...
LANDY YULIETH DIAZ...
Ramiro Romero Vargas
andrea ortiz betancour
Giovanna Murillo
Edilson Molina
Geraldine Branly
Yerika Aragon
Jhon Gutiérrez
LEONARDO ANDRES ...
jairo amilcar espinel b...
FREDDY ALBERTO CU...
Maria Romero
KANDY CECILIA PEAL...
Luisa Ariza
Detalles de la reunión
Personas (31)
Chat
Joshua Narvaez 16:37
Sharay Guette, escribeme porfa 3003502430
Tú 16:46
No había visto el Chat, ya te escribo.
ELIAS JOSE ACOSTA VALENCIA 16:49
El profe que le pasó
andruw MENDEZ 16:49
Quien se apunta hacer el líder del grupo
Luisa Ariza 17:30
De que hablan?
Acabo de entrar
Tú 17:40
3183921829
Envía un mensaje a todos
Detalles de la reunión
Presentar ahora


Todos - encasi17@gmail.com
Google Meet
Google Calendar - Semana de
Meet - Semana de induc
(3) WhatsApp
meet.google.com/otg-bvqh-hgx?authuser=0
17:50
Tú
jesman savier pacheco manotas
Emanuel Barrios
Maria Karolina Padilla Gutierrez
FREDDY ALBERTO CUELLO HERRERA
Andres Felipe Agudelo Mendoza
Camilo Pedroza
Manuel De La Asuncion
Ramiro Romero Vargas
Escribe aquí para buscar
ESP
5:50 p. m.
13/11/2020


Todos - encasi17@gmail.com
Google Meet
Google Calendar - Semana de
Meet - Semana de induc
(3) WhatsApp
meet.google.com/otg-bvqh-hgx?authuser=0
17:50
Tú
jesman savier pacheco manotas
Emanuel Barrios
Maria Karolina Padilla Gutierrez
FREDDY ALBERTO CUELLO HERRERA
Andres Felipe Agudelo Mendoza
Camilo Pedroza
Manuel De La Asuncion
Ramiro Romero Vargas
Escribe aquí para buscar
ESP
5:50 p. m.
13/11/2020

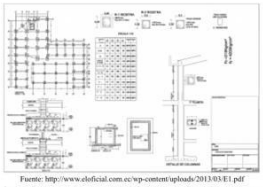

Google Meet
Google Calendar - Semana
Meet - Semana de indu
(2) WhatsApp
Recibidos (254) - encasi17
meet.google.com/zcn-efjc-ngt?authuser=0
17:55
Tú
Emanuel Barrios
Ramiro Romero Vargas
Maria Karolina Padilla Gutierrez
Camilo Pedroza
jesman savier pacheco manotas
Luisa Ariza
Saray Vesga
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
5:55 p. m.
11/11/2020




A
A'
PLANTA
SUELO

Planos Estructurales

La estructura es la distribución de las partes de un cuerpo, aunque también puede usarse en sentido abstracto. A partir de esta definición, la noción de estructura tiene innumerables aplicaciones. Puede tratarse de la distribución y el orden de las partes principales de un edificio o de una casa, así como también de la armadura o base que sirve de sustento a la construcción. Por otro lado, podemos definir plano como la representación de la planta de un edificio, así como a las representaciones y esquemas de los diseños industriales.



Fuente: http://www.elocficial.com.ec/wp-content/uploads/2013/03/E1.pdf

la planta es un dibujo técnico que representa, en proyección ortogonal y a escala, una sección horizontal de un edificio; es decir, la figura que forman los muros y tabiques a una altura determinada (normalmente coincidente con los vanos -puertas y ventanas-, para que se puedan apreciar), o bien utilizando recursos gráficos para permitir la representación de estos y otros elementos arquitectónicos (como líneas de menor grosor o discontinuas, que permiten la representación de elementos sobre el corte, como arcos y tracerías).

Los planos de un edificio constan en gran parte de planos de planta, generalmente uno por cada altura o nivel del mismo, incluyendo la planta de cubiertas, que a diferencia de las demás, no secciona el edificio sino que lo muestra visto desde arriba, tal y como se vería al sobrevolarlo, pero sin distorsiones de perspectiva.

Como elemento arquitectónico, el término "vano" se utiliza también para referirse a la distancia entre apoyos de un elemento estructural (como techos o bóvedas), y más explícitamente a ventanas, puertas e intercolumnios. El objetivo elemental es dejar un hueco abierto en un muro para que pase el aire o la

12:53
Papito❤️👫 lecturas de planos estruc...

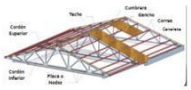
ESTRUCTURAS APORTICADAS

Sistema que presentan gran reciedumbre o dureza en todos su elementos y los mismo se encuentran adosados a través de juntas rígidas, estas estructuras pueden ser de concreto con acero de refuerzo o metálicas.



ESTRUCTURAS RETICULARES, ARMADURAS O CERCHAS

Sistema formado a base de triángulos unidos entre si a base de soldaduras o pernos, este tipo de estructura presentan gran rigidez y son utilizadas en estructuras donde hay grandes luces, las uniones entre cada elemento son llamada nodos; estas estructuras pueden ser de acero o de madera.



Dibujo De Planos Estructurales

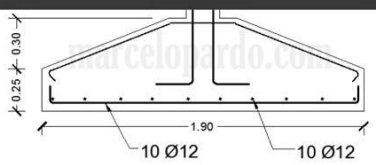
Generalidades

Los planos de construcción en Hormigón Armado como producto final de todo cálculo estructural son el paso más importante en la presentación de un proyecto, ya que éstos plasman los resultados del cálculo realizado y son éstos los que se utilizan para la construcción de la estructura.

Se muestran a continuación sectores importantes de planos de varios proyectos ya realizados. Además de los elementos estructurales los planos deberán contener el carimbo y las especificaciones técnicas del proyecto según el sector donde se presenten.

Existen muchas maneras de dibujar planos estructurales. Acá se adoptó solo una manera de las muchas que existen. Si tienes sugerencias o dudas respecto a la manera acá dibujada te invito a dejar tus comentarios en la caja de comentarios al final del post.

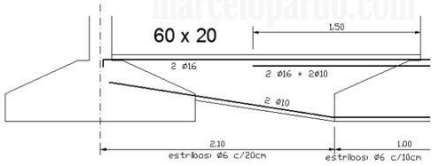
Cuando se trata de dibujo de planos estructurales donde lo que se deba resaltar es la armadura, las líneas de encofrado se dibujan delgadas(0.20 a 0.25mm), y las líneas de armadura más



Arriba se muestra un ejemplo típico del dibujo de zapatas. Tanto zapatas centrales como excéntricas tienen el mismo formato.

En construcción se enseña que las zapatas excéntricas como la primera de las dos zapatas, no distribuye bien los esfuerzos del suelo. Para evitar esta mala distribución de esfuerzos y momentos fuertes al cuello de la columna, se colocan vigas de equilibrio como la mostrada abajo

Viga de Equilibrio 2



Nótese el grosor de líneas utilizado para el dibujo y tamaños de letra. Por lo general este detalle de zapatas viene en escala a 1:50

Columnas

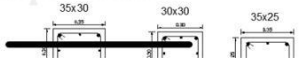
El dibujo y detalle de columnas se puede elaborar con ayuda de una tabla. La tabla muestra la sección de la columna para cada posición y para cada piso, acompañado del detalle de refuerzo de cada sección justo abajo.

Dimensiones de columnas

Col / Piso	B1*, C1*, B3, C3, B4, C4	A2*, D2, A5*, D5, B6	A1, A3, A4, B6, D6	AB3*, D3, AB4*, D4, C6	C2, C5
SÓTANO	35x25	35x25	25x25	30x25	30x30
PLANTA BAJA	30x25	30x25	25x25	25x25	30x30
PRIMER PISO	30x25	25x25	25x25	25x25	30x25
SEGUNDO PISO	25x25	25x25	25x25	25x25	30x25
TERCER PISO	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25
CUARTO PISO	25x25	25x25		25x25	25x25

Nota: Para las columnas con (*) se omite la columna del cuarto piso

Escala 1:20



Los elementos estructurales, también llamados miembros estructurales o piezas estructurales "son cada una de las piezas que forman parte de una estructura, poseen un carácter unitario y se muestran de la misma manera bajo la acción de una o varias cargas aplicadas".



CARGAS ESTRUCTURALES

Son definidas como la acción directa de una fuerza concentrada o distribuida actuando sobre el elemento estructural y la cual produce estados tensionales sobre la estructura.

CARGAS PUNTUALES O CONCENTRADAS: Son aquellas cargas que actúan en una superficie muy reducida (5% máximo) con respecto al área total. Ejemplo: Una Columna, un nervio sobre una viga de carga, el anclaje de un tensor, un puente grúa sobre una vía, entre otros.

CARGAS DISTRIBUIDAS: Son aquellas cargas que actúan de manera continua a lo largo de todo el elemento estructural o parte de el. Ejemplo: Peso propio de una losa, presión del agua sobre el fondo de un deposito, pared sobre la losa, entre otras.

CARGA MUERTA O CARGA PERMANENTE: Son cargas por gravedad de magnitudes constantes que actúan de manera permanente sobre la estructura. Ejemplo: Peso propio de la losa, paredes, piso, ventanas, aires acondicionados, entre otros.

CARGA VIVA O VARIABLE: Son aquellas cargas cuyas magnitudes o posiciones o ambos aspectos a la vez varían según el uso de la estructura.

CARGA ESPECIALES: Son aquellas cargas dinámicas que varían rápidamente en el tiempo y en el momento que actúan el estado de movimiento es considerable. Ejemplo: Sismo, carga de viento, cambios de temperatura, acciones hidráulicas, entre otras.

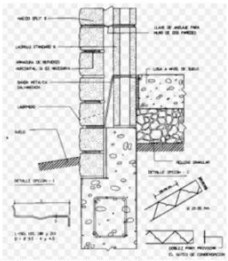
APOYOS O VÍNCULOS

Son los soportes sobre el cual descansa el extremo de un elemento estructura y/o parte del sistema estructural que conforma dicho elemento.

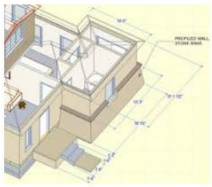
SISTEMAS ESTRUCTURALES O COMPUESTOS

Planos de cimentación o cimientos:

Estos planos son fundamentales pues muestran la cimentación de una construcción cuya finalidad es la sustentación de la estructura o construcción garantizando la estabilidad y evitando daños en materiales tanto estructurales y no estructurales. Este muestra si se utilizaran zapatas aisladas o continuas, losa de cimentación, entre otros. Los planos de cimentación dividen en superficiales y profundos.



Fuente: http://blog.compuclub.com.gt/2013/07/tipos-de-planos-de-construccion/



¿Cómo esta formada estructuralmente una casa?

INFRAESTRUCTURA:
Zapata, Pedestal, Viga de Riostra y Losa de Fundación

SUPERESTRUCTURA:
Columnas, Vigas de Carga, Vigas de Amarre, Losa de Entrepiso y Losa de Techo

Los elementos estructurales, también llamados miembros estructurales o piezas estructurales "son cada una de las piezas que forman parte de una estructura, poseen un carácter unitario y se