

CONSTRUYENDO

con Juan Seguro



Edición N° 1 - Junio 2007



El Boletín de los Constructores del Perú

Informativo coleccionable de Aceros Arequipa

Maestrato:

Soy tu amigo Juan Seguro, y gracias a Aceros Arequipa, a partir de ahora nos comunicaremos seguido por intermedio de este Boletín.

A través de **CONSTRUYENDO con Juan Seguro**, Aceros Arequipa quiere estrechar aún más la relación de trabajo y de camaradería que mantiene contigo, seguir trabajando juntos, y apoyarte en tu desarrollo profesional y personal.

Te mantendremos informados sobre los cursos y talleres de capacitación que dicta Aceros Arequipa. También encontrarás temas sobre construcción, medidas de seguridad en la obra, recomendaciones para conseguir más clientes, productos y servicios de interés para tu trabajo, consejos útiles, juegos y más.

Además, haremos interesantes concursos, basados en la información que aparece en el Boletín; participa y podrás ganar muchos premios.

Confiamos en que este Boletín te servirá para que puedas construir con más seguridad y calidad.

CONSTRUYENDO con Juan Seguro... es tuyo!



EL CLUB DEL MAESTRO DE OBRA

Tu Club Amigo!

Actualiza tus datos. Envíanos una foto reciente tamaño carné con tu nombre, DNI, dirección y referencia para llegar, a: Enrique Meiggs 297-Callao 3. Envíalo por correo normal, o tráelo tú mismo. Te mantendremos informado sobre nuestras charlas de capacitación: "Jueves del Acero" y "Seminario del Progreso".

Tú también forma parte del Club!



¿QUIERES SER NUESTRO CORRESPONSAL?

Te invitamos a ser parte del equipo de **CONSTRUYENDO**. Escríbenos enviándonos información relacionada a la construcción en tu zona; obras en las que has participado, problemas que se presentan, sugerencias, etc.

A fin de año se realizará un Sorteo con muchos premios entre todos nuestros corresponsales.



SIEMPRE CONECTADOS

Estamos atentos para atender tus consultas, sugerencias y comentarios, sobre los temas de este boletín, o cualquier otro relacionado con tu trabajo.

Comunícate con nosotros totalmente gratis, al **0800-12485** o envíanos un correo a: mktng@acerosarequipa.com

También puedes escribirnos una carta a nuestras oficinas.

En esta edición:

Recomendaciones para proteger el refuerzo de una edificación



CONSTRUYENDO

con *Juan Seguro*

CAPACITÁNDONOS

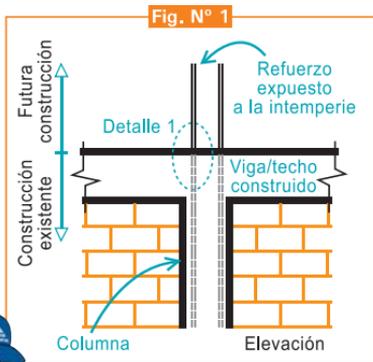
Facilito y al toque!

RECOMENDACIONES PARA PROTEGER EL REFUERZO DE UNA EDIFICACION

Profesor : Ing. Ricardo Medina Cruz
Ingeniero Civil
Universidad Nacional
Federico Villarreal

En esta oportunidad veremos un tema bien interesante que te permitirá hacer un trabajo seguro y de calidad, y que debes tener siempre en cuenta para el buen comportamiento de la estructura de una edificación. Se trata del estado de conservación del fierro colocado como **refuerzo** en el interior del concreto endurecido.

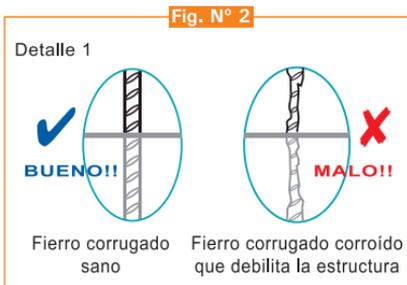
Existe la costumbre de que una vez concluida la primera etapa de una construcción, se deje este **refuerzo** expuesto a la intemperie, tal como se muestra en la Fig. N° 1. Este refuerzo, es el mismo que se utilizará luego para la segunda etapa de la obra.



Sucede también que esta segunda etapa empieza mucho tiempo después de finalizada la primera, lo que ocasiona que el **refuerzo** expuesto a la intemperie, se oxide y se corra, y no sea recomendable para la estructura de la edificación.

Si no se tiene cuidado al protegerlo, la corrosión afectará primero la parte

expuesta a la intemperie, y luego al fierro que está dentro del concreto endurecido (ver Fig. N° 2), comprometiendo la estructura ya existente.



Existen diversas maneras prácticas de proteger bien este **refuerzo**, y en esta oportunidad conocerás dos de ellas:

CASO 1

Quando la construcción va a "crecer" verticalmente (ver Fig. N° 3)

Te recomendamos hacer lo siguiente:

1. Envuelve cada una de los fierros expuestos (por separado) con el papel de las bolsas de cemento, y amarralos con alambre N° 16.
2. Luego, coloca uno o dos estribos (diámetro 6 mm) para asegurar la posición de los fierros. Como estos estribos son desechables, no se envuelven con papel.
3. Encofra, respetando los recubrimientos mínimos que se muestran.
4. Prepara concreto "pobre" (cemento : hormigón) en una proporción de 1:15; vaciar y luego "chucear".
5. Al día siguiente, desencofrar con cuidado.





SIEMPRE SEGUROS

Seguridad en la Obra

Tu trabajo es muy importante para ti y para quienes tienen relación contigo. Para lograr el éxito en tus labores y que todos puedan disfrutarlo, debes cuidar la Seguridad.

Trabajando Seguros:

- ✓ Trabaja siempre respetando las normas de seguridad.
- ✓ Conoce tus derechos y respeta los derechos de los demás trabajadores.
- ✓ Promueve y vela por tu seguridad y la de tus compañeros.
- ✓ Cuida tus equipos y herramientas manteniéndolos en buen estado.

No debes:

- ✓ Fumar o hacer fuego en áreas prohibidas.
- ✓ Correr, salvo en caso de emergencia justificada.
- ✓ Ingresar a trabajar en estado de ebriedad.
- ✓ Llevar al trabajo bebidas alcohólicas, drogas o medicamentos no autorizados.
- ✓ Trabajar con el torso desnudo.
- ✓ Si te han recetado alguna medicina, asegúrate de que no afecte tu rendimiento, causándote sueño por ejemplo; de lo contrario estás arriesgándote y poniendo en peligro a tus compañeros.

Ten en cuenta:

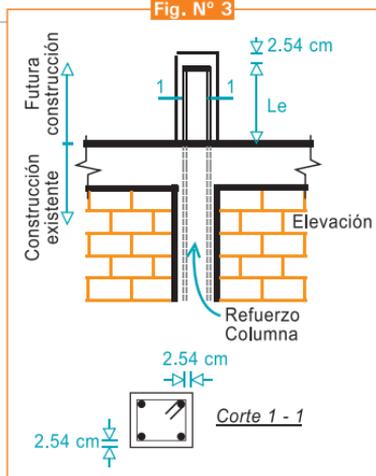
- ✓ Siempre debes usar los equipos y/o elementos de seguridad adecuados.
- ✓ Si tú o alguno de tus compañeros se ha lesionado al realizar sus tareas, debes informar de inmediato a tu superior.
- ✓ Debes realizar tus tareas sin exponerte al peligro, ni exponer a tus compañeros.

Reflexiones Maestras

“Regresa cada día a casa con la satisfacción de haber dado tu mejor esfuerzo en todo lo que has realizado, y habrás descubierto el secreto de los seres excelentes...”

Miguel Ángel Cornejo
“Todos los Secretos de la Excelencia”

Fig. N° 3

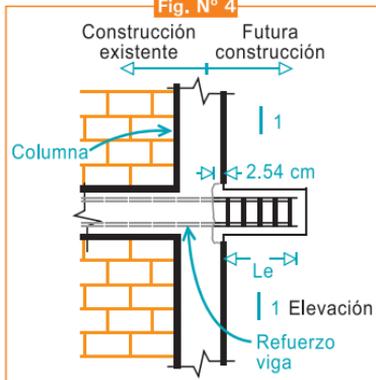


CASO 2

Cuando la construcción va a “crecer” horizontalmente (Ver Fig. N° 4)

El procedimiento constructivo a seguir es igual que en el Caso 1, con la única diferencia de que se tienen que colocar varios estribos, de acuerdo a la longitud L .

Fig. N° 4



Este producto es La Voz !!!

ALAMBRÓN CORRUGADO 6mm
para hacer estribos que
Sí "SE AGARRAN" al Concreto

El refuerzo liso ya pasó a la historia, porque ahora sólo las Corrugas de Aceros Arequipa te garantizan el mejor agarre y adherencia al concreto y una mayor solidez y resistencia en tu obra.

El Alambrón Corrugado 6mm., es el refuerzo ideal para estribos, tiene el peso y medidas exactas, y son excelentes en el doblado. Además, tiene la resistencia y flexibilidad (ductibilidad) para resistir los terremotos, y se fabrica con el mismo acero de nuestras Barras de Construcción, las Nº 1 en el Perú.

Es un producto recomendado por el Colegio de Ingenieros del Perú, que se fabrica bajo el Reglamento Nacional de Edificaciones del Perú.

Por eso, elige bien... elige la Calidad y Seguridad de ACEROS AREQUIPA.



La Chica
de Acero



*Protege tu trabajo
 y tu prestigio.*

*Elige bien,
 elige seguridad*

ACEROS AREQUIPA
Nº1 en todo el Perú

Para cualquier
 consulta puedes
 llamarnos al

0800-12485

totalmente GRATIS

Vacilate

Encuentra las siguientes
 palabras en el recuadro:

- Construyendo
- Corrugas
- Barras
- Albañil
- Pesos
- Diámetro
- Obra
- Medidas



C	O	N	S	T	R	U	Y	E	N	D	O
A	O	T	E	L	I	S	M	U	A	G	R
S	D	R	A	L	E	A	E	G	L	U	T
B	A	R	R	A	S	R	D	A	B	A	E
O	Y	B	S	U	G	E	I	S	A	R	M
S	O	S	E	P	G	M	D	E	Ñ	D	A
P	A	R	E	S	L	A	A	B	I	E	I
O	B	R	A	K	I	J	S	Ñ	L	Q	D



LIMA: Av. Enrique Meiggs 297, Pque. Inter. de la Industria y Comercio Lima y Callao - Callao 3-Perú. Tlf.(1) 517-1800 / Fax Central (1) 452-0059.

AREQUIPA: Calle Jacinto Ibañez 111, Pque. Industrial. Arequipa-Perú. Tlf.(54) 23-2430 / Fax.(54) 21-9796.

PISCO: Panamericana Sur Km.240. Ica-Perú. Tlf.(56) 53-2967, (56) 53-2969 / Fax.(56) 53-2971.

www.acerosarequipa.com

e-mail: mktn@acerosarequipa.com