

AUCA

Servicio de
Herramientas

Institucional

AUCA S.R.L. es una empresa neuquina con sólida experiencia en la industria energética, dedicada a la provisión de servicios y equipamientos especializados. Nos destacamos por utilizar tecnología de última generación y contar con un equipo altamente capacitado, lo que nos posiciona como un proveedor confiable en inspección no destructivo, mecanizado y fabricación de piezas y operación, alquiler y o venta de herramientas para nuestros clientes.

Nuestro compromiso se basa en ofrecer soluciones eficientes adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente, respetando estándares internacionales como ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001. Garantizando la calidad de nuestros servicios, protección del medio ambiente y seguridad de nuestros colaboradores mediante:

- Cumplimiento riguroso de requisitos legales y normativos.
- Promoción de condiciones laborales seguras y saludables.
- Prevención de riesgos y mejora continua en todas nuestras operaciones.
- Concientización y capacitación para fomentar una cultura de excelencia, sostenibilidad y seguridad.

Objetivo y Filosofía

En AUCA S.R.L. nos mueve el compromiso de satisfacer las demandas de la industria mediante soluciones tecnológicas innovadoras, sustentadas en una filosofía de calidad, competitividad y respeto por la seguridad y el medio ambiente.

Creemos en el desarrollo regional, promoviendo la capacitación continua de nuestro personal y la incorporación de tecnología de punta para garantizar operaciones eficientes y sostenibles.

Herramientas de servicios

Nuestras Herramientas

 PACKER DE PRODUCCIÓN
PACKER DE ENSAYO

 MANDRIL MODULAR DE LIMPIEZA

 ANCLAS DE TUBERIA CON MECANISMO DE
FIJACIÓN TANTO IZQUIERDO COMO DERECHO

 HERRAMIENTAS DE ROTACIÓN, CALIBRACIÓN Y
LIMPIEZA (FRESAS PLANAS Y CONICAS)

 TAPONES DESCARTABLES (SHEAR OUT)

 VALVULAS DE CIRCULACIÓN MECANICAS E
HIDRAULICAS

 SAND PUMP

Herramientas de Servicio

PACKER

Packer de Ensayo para casing 5", 5 1/2", 7" y 9 5/8".

Packer de Producción para casing 5", 5 1/2", 7" y 9 5/8".

TAPON

Tapones de Ensayo para casing de 5", 5 1/2", 7" y 9 5/8".

ANCLA

Ancla de tubería con mecanismo de fijación tanto derecho como izquierdo.

HERRAMIENTAS VARIAS

Niples IG-F e IG-R.

Uniones de seguridad.

Tapones descartables tipo Shear Out.

Estabilizadores diámetro según requerimiento.

Reducciones Varias.

HERRAMIENTAS DE ROTACIÓN Y LIMPIEZA.

Sand Pump con circulación por directa y frente de ataque para diferentes diámetros.

Fresas cónicas con diámetros según requerimiento.

Fresas planas con diámetros según requerimiento.

PACKER DE ENSAYO MOD. "EP"

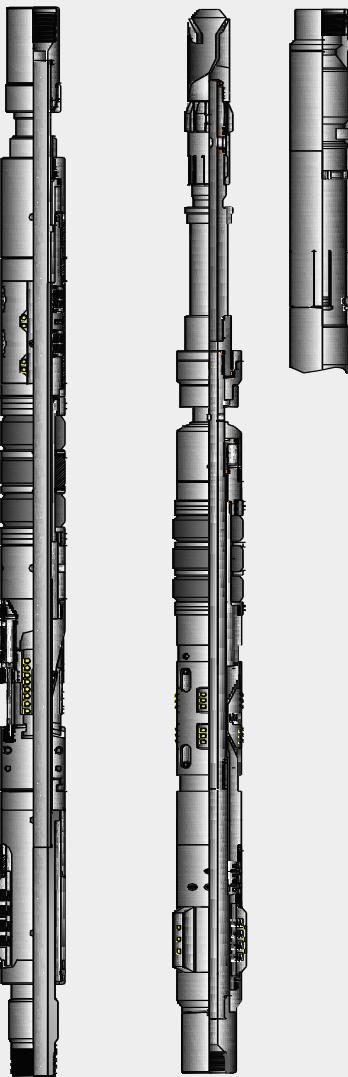
El packer de ensayo modelo EP es una herramienta de peso diseñado con un sistema de pistones y compensación de presiones en la parte superior de los elementos empaquetadores de esta manera lo hacen un Packer de doble agarre para ser utilizado con presiones diferenciales de 8000 PSI.

El sistema de empaquetadores posee tres elementos garantizando la hermeticidad y la secuencia de fijaciones.

Este tipo de mecanismo lo hacen la herramienta ideal para ser combinado con nuestro Tapón Recuperable de ensayo modelo ET-1 para ser utilizado en ensayos selectivos o de producción.

Tipos de operaciones:

- Pruebas de hermeticidad.
- Cementación a presión.
- Fracturas.
- Acidificaciones.
- Ensayos.



TAPON DE ENSAYO MOD. "ET-1"

El tapón de ensayo recuperable modelo ET-1 es una herramienta diseñada para ser bajada en combinación con nuestro Packer de ensayo modelo EP para obtener un aislamiento selectivo de las capas a ensayar o estimular, un sistema de tres empaquetaduras y una cámara de compensación de presiones en la parte superior, permiten ser un tapón de doble agarre para ser utilizado con presiones diferenciales de 10.000 PSI.

El sistema de empaquetadores que posee garantiza la hermeticidad y la secuencia de fijaciones.

El sistema de mordazas garantiza su agarre ya que el mismo posee insertos de carburo de tungsteno calzadas bidireccionalmente.

El punto de pesca modelo VEP garantiza la recuperación del tapón, permitiendo una ecualización rápida de presión y una segura extracción del mismo.

Tipos de operaciones:

- Pruebas de hermeticidad.
- Cementación a presión.
- Fracturas.
- Acidificaciones.
- Ensayos.

**PACKER DE PRODUCCION
MOD. "APM"**

El packer de producción modelo "APM" es un empaquetador recuperable con un sistema de doble agarre lo cual lo hace un producto confiable y seguro para ser utilizado en pozos inyectores, con bombeo mecánico, gas lift, surgentes, etc.

Combinándolo con conectores On Off, Tándem hidráulicos o mecánicos posee varias utilidades a la hora de definir la instalación final de un pozo.

Características principales:

- Sello con sistema V-Packing , soporta hasta 10000 psi de presión diferencial.
- Pasaje pleno de 61 mm, tanto para 7" como para 5 1/2".
- Sistema de empaquetamiento de 3 gomas combinadas dependiendo de la temperatura y profundidad del pozo.
- Doble agarre que le permite permanecer en el pozo con peso, tensión o neutro.

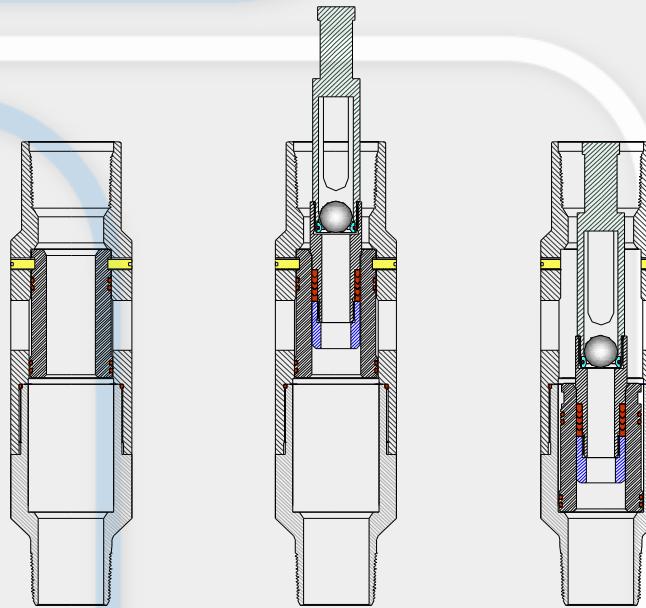


VÁLVULA DE CIRCULACION DE APERTURA HIDRAULICA MOD. "VAH-1"

La válvula de circulación de apertura hidráulica fue diseñada para ser utilizada donde es necesario drenar o circular la columna de tubing antes de ser extraída del pozo.

También se puede utilizar en pruebas de hermeticidad de la columna de tubing ya que posee una válvula de asentamiento check valve, la cual permite ser pescada y retirada del pozo.

Su sistema de apertura hidráulica la hace una herramienta eficaz, ya que la misma soporta presiones hasta 8000 psi. y no sufre ningún tipo de movimiento el pistón de apertura.



VALVULA DE CIRCULACION MECANICA MOD. "VM-1"



La válvula modelo "VM-1" fue diseñada con un sistema de apertura mecánica, para la ecualización de presiones por directa o circulación de fluidos por entre columna.

Diseñada para soportar presiones diferenciales de 10.000 psi. Su mecanismo de apertura a la izquierda garantiza la apertura combinándolo con nuestro packer de producción modelo. "APM" y de esta manera realizar punzados con tcp, estimulaciones , etc.

Características:

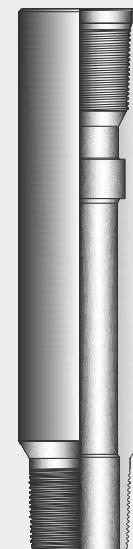
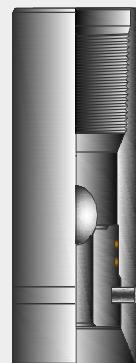
- Fabricación en acero SAE 4140 (28-32 Hrc.)
- Presión diferencial 10.000 psi.
- Sellos tipo bonded de alta presión.
- Componentes nitrurados para la resistencia a la abrasión.

TAPON DE DESCARTABLE MOD. "TDA"

Los Tapones Descartables modelo TDA son tapones económicos temporarios para tubing. Estos tapones permiten que el tubing sea llenado mientras este es bajado. La bola puede ser bajada en su posición final, o puede dejarse caer desde la superficie, una vez alcanzada la profundidad deseada. Los pernos de corte calibrados son fácilmente ajustados en el campo. Una vez que los pines son cortados, el asiento simplemente es expulsado, dejando libre el pasaje completo.

Procedimiento de operación:

Con la tabla de valores de corte de los pines, determine la cantidad de pines necesarios para la presión de apertura.



NIPPLE SELECTIVO MOD. "IG-R"

Los Niples Selectivos Modelo R pueden ser utilizados como Niple Selectivo o como un Niple No-Go para efectuar operaciones de control de wireline.

Los Niples Selectivos son compatibles con todos los equipos de control diseñados para ser usados con Tapones modelo F de los principales fabricantes.

Son fabricados en acero SAE 4140 y pueden ser niquelados, según requerimientos del cliente. Las conexiones están realizadas bajo normas API y están disponibles en todas las medidas.

Medida Nominal del Tubing	Seal Bore		Número de parte	O.D. Mínimo	
	Pulg.	mm		Pulg.	mm
2 3/8"	1.781	45,2	IGF-178-238	2.56	65
	1.812	46,02	IGF-181-238		
	1.875	47,6	IGF-187-238		
2 7/8"	2.250	57,2	IGF-225-278	3.109	79
	2.312	58,7	IGF-231-278		
3 1/2"	2.810	71,4	IGF-281-312	3.687	93,6
	2.750	69,85	IGF-275-312		

UNION DE SEGURIDAD MOD. AUS-1

Las uniones de seguridad modelo "AUS-1" fueron diseñadas para la desvinculación rápida en caso de emergencia en sartas de maniobra, producción, herramientas etc.

Son fabricadas en acero SAE 4140 y pueden ser niqueladas, según requerimientos del cliente. Las conexiones están realizadas bajo normas API y están disponibles en todas las medidas.

Características:

- Construcción fuerte y robusta.
- Fácil librado y recuperación.
- Sellos "O" aseguran la hermeticidad.
- Mínimo costo de mantenimiento.



HERRAMIENTA DE CALIBRACION Y LIMPIEZA DE POZOS "MANDRIL MODULAR" MODELO MML.

El mandril modular modelo MML. Es una herramienta diseñada para la óptima limpieza de pozos ya que la misma posee módulos intercambiables de rascadores de casing para las incrustaciones duras, módulos de cepillos para remover incrustaciones blandas y módulos de magneto para extraer los restos ferrosos durante la limpieza.

Este sistema de módulos puede ser combinado según requerimientos antes de bajar al pozo.

Con el mandril modular se puede rotar sin problemas ya que sus módulos son giratorios.

Construido en acero SAE. 4140 y estabilizadores recubiertos con carburo de tungsteno

DISPONIBILIDAD

CASING				MANDRIL MODULAR	
Ø EXT.	LIBRAJE	MIN.	MAX.	Nº DE PARTE.	Ø EXT. MAX.
5 1/2"	13-23LBS/PIE	118.6	128.1	MML-550-001	110
7"	17-35 LBS/PIE	152.5	166	MML-700-001	132

SAND PUMP

LIMPIEZA DE ARENAS DE POZOS

En AUCA S.R.L. ofrecemos el servicio de limpieza de arenas de pozos con bombas de fabricación propia, de manera convencional y con nuestro sistema de circulación por directa®

SISTEMA DE SAND PUMP CON CIRCULACION POR DIRECTA®

A diferencia del sistema convencional, nuestro sistema patentado de circulación por directa permite remover los primeros metros de relleno compactado, para posteriormente succionarlo y retirarlo a superficie en una única maniobra, reduciendo los costos y tiempos operativos.

Ante la necesidad de remover pequeños objetos del fondo de pozo, nuestro sistema permite, mediante la incorporación de un prolongador con cátcher, pescar pequeños objetos (mordazas, bulones, etc.) que puedan haber caído desde la superficie y se encuentren sobre arena y relleno.

Las herramientas son fabricadas íntegramente en nuestra fábrica de la ciudad de Neuquén, utilizando equipamiento de última generación y materiales de primera calidad.

De esta forma, logramos un producto confiable y de gran calidad, el cual, en conjunto con nuestro personal, nos permite brindar un servicio eficiente y eficaz a la industria y a nuestros clientes.

CAMARA DE RESIDUOS



Nuestras Certificaciones

En **Auca SRL** trabajamos continuamente para lograr estandarizar todos nuestros procesos, por este motivo estamos certificados como empresa 100% Neuquina y bajo la norma ISO 9001:2015



Nuestros Clientes

Con más de 28 años en la prestación de servicios para la cuenca neuquina y en la cuenca austral, **AUCA S.R.L.** a desarrollado una excelente relación comercial con sus clientes:

