

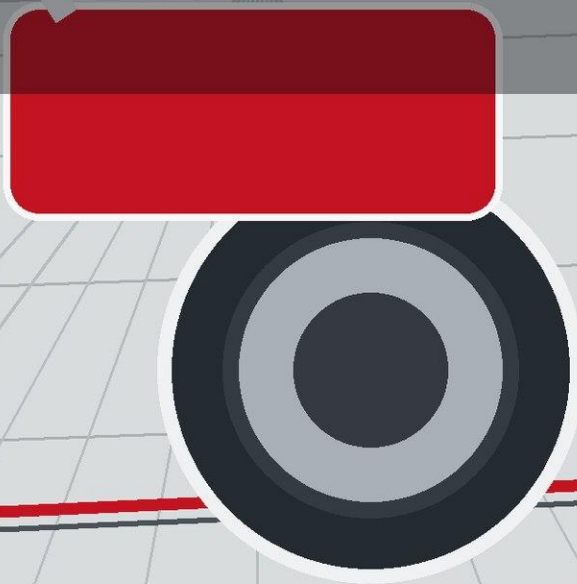
CONCRE

COLECCION TECNICA 07

CORTES EN CONCRETO

Trazado, ventana, profundidad y control de fisuras

GUIA VISUAL DE CAMPO
COSTA RICA | EDICION 2026



Selección, ejecución, control y diagnóstico para pisos de alto desempeño.

Mapa de consulta

Una guía para decidir donde, cuando y cuanto cortar. Incluye tablas métricas para losas convencionales y para sistemas propietarios de entrada temprana, con acero, fibra o sin refuerzo.

TRAZAR

Resolver paneles, columnas, fosos, puertas y juntas antes del vaciado.

OBSERVAR

Abrir la ventana cuando el borde queda limpio y antes de la fisura.

PROFUNDIZAR

Aplicar la regla del método aprobado y verificarla en campo.

COORDINAR

No cortar acero, tendones, ductos, dovelas o instalaciones.

LIMPIAR

Extraer polvo o lodo sin contaminar la losa ni la futura junta.

REGISTRAR

Hora, clima, lote, equipo, disco, profundidad y defectos.

Índice interactivo

Toque cualquier título para ir directo al capítulo; cada uno cierra con su base técnica y un enlace de regreso.

01 Por qué se corta	02 Trazado y geometría
03 La ventana de corte	04 Corte convencional y entrada temprana
05 Profundidades por espesor	06 Losa sin refuerzo
07 Losa con malla o barras	08 Losa con fibras
09 Entrepisos y postensado	10 Equipo, disco y agregado
11 Secuencia de ejecución	12 Dovelas, cruces y juntas
13 Problemas y correcciones	14 Control y aceptación
15 Lista de verificación	16 Fuentes y acompañamiento

Esta guía interpreta buenas prácticas. El diseño, las especificaciones del proyecto, las fichas técnicas y el criterio del profesional responsable siempre prevalecen.

Por qué se corta

El corte crea un plano débil para que la fisura por retracción se forme en una ubicación planificada.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

LOCALIZAR Dirigir la fisura hacia una línea recta y coordinada.	PROTEGER Reducir fisuras aleatorias y daño visible fuera de junta.	OPERAR Facilitar relleno, mantenimiento y rutas de rueda.
TRANSFERIR Trabajar con dovelas o interbloqueo según diseño.	MEDIR Dejar una geometría inspeccionable y reparable.	DOCUMENTAR Relacionar el resultado con mezcla, clima y tiempo real.

La junta no elimina el cambio de volumen

- El concreto seguirá retrayéndose, rizándose y respondiendo a temperatura y humedad.
- El corte solo controla la ubicación cuando el trazado, la profundidad y el tiempo trabajan juntos.
- Refuerzo, fibra, dovelas y relleno cumplen funciones distintas y deben coordinarse con el plan de juntas.
- Incluso un buen sistema puede presentar alguna fisura aleatoria; la especificación debe definir como se evalúa y repara.

Responsabilidad

ACI 302.1R asigna al diseñador la definición del espaciamiento, espesor y refuerzo. El contratista de corte ejecuta y registra el trazado aprobado.

Trazado y geometría

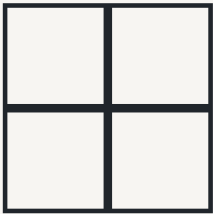
Un corte profundo y oportuno no compensa un panel alargado, una esquina reentrante sin resolver o una línea interrumpida.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

04

EL CORTE SOLO FUNCIONA DENTRO DE UN BUEN TRAZADO
Paneles casi cuadrados, líneas continuas y esquinas reentrantes resueltas

PREFERIDO



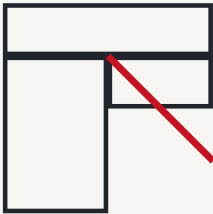
Relacion cercana a 1:1

ALARGADO



Máximo usual 1.5:1

ESQUINA REENTRANTE



Dirigir el corte desde la esquina

Coordinar columnas, fosos, bases, puertas, drenajes, juntas de construcción y rutas de tráfico antes del vaciado.

Los paneles cercanos a cuadrados y las líneas continuas reducen concentraciones evitables.

ELEMENTO	DECISIÓN	RIESGO SI SE OMITE
Columnas	Cortes coordinados o diamantes según diseño	Fisura diagonal desde esquina
Esquina reentrante	Continuar una junta o dirigir corte aprobado	Fisura toma el camino más corto
Foso / drenaje	Alinear bordes, juntas y pendientes	Panel irregular y concentración
Puerta	Cruzar umbral o terminar con detalle	Fisura visible en circulación
Junta de construcción	Conectar sin desfase ni T no resuelta	Tres paneles compiten en un punto
Ruta de rueda	Evitar intersecciones y bordes libres críticos	Impacto y desconchado

Geometría

Para losas sin refuerzo o con refuerzo de retracción, ACI 302.1R-15 indica una relación máxima de lados de 1.5:1 y prefiere 1:1; evitar paneles en L o T.

La ventana de corte

El reloj orienta; la respuesta de la superficie decide.

↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA

01

LA VENTANA NO ES UNA HORA FIJA
Se abre cuando el corte queda limpio y se cierra cuando aparece la fisura aleatoria

MUY TEMPRANO
Despostillado o marca

VENTANA UTIL
Corte limpio antes de la fisura

RIESGO TARDIO
Tensiones en aumento

TARDE
Fisura aleatoria

MEZCLA

CLIMA

ESPESOR

ACABADO

CURADO

EQUIPO

Cortar cuando la losa soporte equipo y operador sin marcarse y antes de que la retracción elija su propio camino.

La ventana útil queda entre un borde que aún se despostilla y una losa que ya fisuro por su cuenta.

SEÑAL	LECTURA	ACCIÓN
Rueda o placa marca	Concreto demasiado blando para ese equipo	Esperar, ajustar sistema o proteger el cruce
Borde se desmorona	Muy temprano, disco o placa incorrectos	Detener y corregir antes de continuar
Corte limpio	La ventana puede estar abierta	Verificar profundidad y avanzar por prioridad
Fisura fina aparece	La ventana se esta cerrando	Priorizar líneas críticas y registrar
Fisura aleatoria completa	Corte tardío en esa zona	No ocultar; mapear y evaluar reparación

Rangos orientativos, no promesas

- ACI informa que el corte convencional suele ocurrir aproximadamente entre 4 y 12 horas y el de entrada temprana entre 2 y 6 horas, con fuerte dependencia del clima y la mezcla.
- Fabricantes de ultra entrada temprana indican que algunos sistemas pueden operar antes, incluso alrededor de 1 a 2 horas, cuando la losa sostiene máquina y operador sin daño.
- En Costa Rica, sol, viento, sombra, lluvia y variación entre camiones pueden abrir ventanas distintas dentro del mismo paño.

BASE TÉCNICA ACI FAQ 915, Saw-cut joints | ACI 302.1R-15, Sección 10.3.12 | Manual Husqvarna Soff-Cut 2026

Cortes y juntas en losas · CONCRE 2026

6

Corte convencional y entrada temprana

La reducción de profundidad pertenece a un sistema de entrada temprana completo, no a cualquier corte verde.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

02

DOS SISTEMAS, DOS REGLAS DE PROFUNDIDAD
La profundidad depende del método aprobado, no del nombre genérico de la sierra

CONVENCIONAL
Criterio general

$h/4$
Ejemplo: 200 mm -> 50 mm

ENTRADA TEMPRANA
Sistema propietario

$\max(h/8, 25\text{ mm})$
Ejemplo: 200 mm -> 25 mm

La alternativa de entrada temprana exige sierra, disco, placa antidespostillado y operador compatibles con el sistema.

Comparación entre el criterio general $h/4$ y el mínimo de un sistema propietario $\max(h/8, 25\text{ mm})$.

CARACTERÍSTICA	CONVENCIONAL	ENTRADA TEMPRANA PROPIETARIA
Momento	Después de suficiente endurecimiento, antes de fisura	Tan pronto sostiene equipo sin marcar
Profundidad	Generalmente al menos $h/4$	Según sistema; ejemplo $\max(h/8, 25\text{ mm})$
Equipo	Sierra y disco para corte convencional	Sierra seca, disco y placa antidespostillado compatibles
Riesgo	Cortar tarde por esperar demasiado endurecimiento	Despostillar por entrar sin sistema o placa funcional
Control	Profundidad, alineación, agua/lodo y tiempo	Además placa, disco, rueda, cruces y experiencia del operador

Término

Corte en verde describe concreto joven, pero no define automáticamente profundidad. Documentar si el método es convencional temprano, entrada temprana o ultra entrada temprana y citar el sistema aprobado.

Profundidades por espesor

Tabla métrica para planeación y control; redondea hacia arriba y no reemplaza el detalle del diseñador.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

ESPESOR H	CONVENCIONAL H/4	ENTRADA TEMPRANA EJEMPLO MAX(H/8, 25 MM)
100 mm	25 mm	25 mm
120 mm	30 mm	25 mm
125 mm	32 mm	25 mm
150 mm	38 mm	25 mm
175 mm	44 mm	25 mm
180 mm	45 mm	25 mm
200 mm	50 mm	25 mm
225 mm	57 mm	29 mm
250 mm	63 mm	32 mm
300 mm	75 mm	38 mm

Lectura

La columna de entrada temprana reproduce la regla mínima indicada por un manual Husqvarna Soff-Cut 2026. Solo aplica cuando el proyecto adopta ese sistema completo y sus instrucciones. Otras tecnologías pueden tener requisitos diferentes.

Verificación en obra

- Medir espesor real o revisar tolerancias: una losa más gruesa exige recalcular la profundidad.
- Ajustar y bloquear el control de profundidad; verificar al inicio, después de cambiar disco y por zonas.
- Registrar profundidad efectiva, no solo posición de la palanca. Considerar desgaste del disco y ondulación de superficie.
- No profundizar sin confirmar recubrimiento, dovelas, malla, tendones, ductos y tuberías.

BASE TÉCNICA ACI FAQ 915 | ACI 302.1R-15, Sección 10.3.12 | Manual Husqvarna Soff-Cut 2026

Losa sin refuerzo

En una losa que depende de juntas para controlar fisuras, trazado y oportunidad tienen poca tolerancia al atraso.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

VARIABLE	DECIDIR ANTES	CONTROL DE CAMPO
Panel	Espaciamiento, proporción y discontinuidades	Marcas visibles y secuencia priorizada
Profundidad	Método convencional o sistema de entrada temprana	Medición por franja
Tiempo	Equipo disponible al terminar el acabado	Prueba de borde y registro horario
Transferencia	Interbloqueo o dispositivo diseñado	Corte coincide con canastilla si existe
Curado	Compatibilidad con polvo, agua y acceso de sierra	Reponer protección después del corte

Orden de prioridad

- Esquinas reentrantes, columnas, paneles grandes, transiciones de espesor y extremos de vaciado.
- Líneas que completan paneles; no dejar una junta crítica para el final por comodidad de recorrido.
- Intersecciones protegidas para que la rueda de la sierra no rompa un corte recién hecho.
- Zonas calientes, expuestas al viento o con concreto de fraguado más rápido que el promedio del paño.

Resultado

El corte debe activar una fisura debajo de la ranura. Una línea visual sin profundidad o hecha después de la fisura no controla el panel.

Losa con malla o barras

El refuerzo puede controlar apertura de fisura; no autoriza a reducir profundidad o retrasar el corte sin diseño.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

CASO	RIESGO	DECISIÓN
Malla continua	Refuerzo bajo, desplazado o interrumpido por corte	Sillas, recubrimiento y profundidad coordinados
Barras de retracción	La junta queda amarrada y no abre como se esperaba	Diseñador define continuidad o interrupción
Barra cerca de superficie	Disco impacta acero o reduce sección	Escanear, verificar as-built y no improvisar
Dovela / canastilla	Corte fuera de eje o demasiado profundo	Alinear corte con conjunto aprobado
Instalaciones	Daño eléctrico, hidráulico o de refrigeración	Plano coordinado y detección antes de cortar

- No continuar barras deformadas a través de juntas de contracción o construcción salvo que el diseño las use expresamente como mecanismo de transferencia por interbloqueo mejorado.
- La malla no evita fisuras aleatorias si queda en el fondo o si el corte llega tarde; su posición debe sostenerse durante la colocación.
- Si la profundidad especificada entra en conflicto con el refuerzo real, detener y escalar. Cortar menos por intuición cambia el comportamiento de la junta.

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15, Sección 5.2.12 | ACI 360R-10, Capítulos 6 y 8 | ACI 318-25, documentos estructurales

Losa con fibras

La fibra cambia el comportamiento después de fisurar; la estrategia de juntas sigue requiriendo diseño y ejecución.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

03

EL REFUERZO CAMBIA LA ESTRATEGIA, NO LA REGLA POR SI SOLO
Nunca asumir que acero o fibra permite cortar menos

SIN REFUERZO

La junta debe activarse temprano y el panel manda

MALLA O BARRA

Coordinar continuidad, recubrimiento y comportamiento de junta

MACROFIBRA

Controla ancho postfisura; requiere diseño y plan de juntas

MICROFIBRA

Ayuda frente a retracción plástica; no transfiere carga

POSTENSADO

Escanear y autorizar: riesgo de cortar tendon o ducto

Antes de cortar: planos aprobados, localización de embebidos y liberación del profesional responsable.

Acero, macrofibra y microfibra cumplen funciones distintas; ninguna regla de profundidad cambia por su nombre.

REFUERZO	APORTE PRINCIPAL	IMPLICACIÓN PARA EL CORTE
Microfibra	Reduce riesgo de fisuración plástica y mejora cohesión fresca	No sustituye dovelas, acero estructural ni profundidad
Macrofibra sintética	Tenacidad y control de ancho postfisura	Puede formar parte de diseño FRC; no omitir juntas por costumbre
Fibra de acero	Desempeño residual y transferencia postfisura	Coordinar herramienta, acabado, seguridad y diseño
Híbrida	Combina escalas o funciones según producto	Exigir ensayos y dosificación de diseño; mantener plan aprobado

Fibra 54 mm

La macrofibra híbrida de 54 mm distribuida por Concreequipos puede apoyar el control postfisura cuando la dosificación y el desempeño residual se diseñan y verifican. No convierte por sí sola una losa en sistema sin juntas.

BASE TÉCNICA ACI 544.4R-18 | ACI SPEC-544.12-23 | ACI 360R-10, Capítulo 11 | ASTM C1609/C1609M-24

Cortes y juntas en losas · CONCRE 2026

11

Entrepisos y postensado

En una losa elevada, cortar puede afectar refuerzo, tendón, deck, ducto o capacidad estructural.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

SISTEMA	ANTES DE CORTAR	REGLA DE SEGURIDAD
Losa sobre deck	Ubicar crestas, conectores, refuerzo y espesor real	No asumir espesor uniforme ni usar tabla de losa sobre terreno
Postensada	Planos as-built, escaneo y liberación del especialista PT	No cortar si existe duda sobre tendón o ducto
Losa maciza elevada	Refuerzo superior, negativos, capiteles y juntas de construcción	Profundidad y ubicación por diseñador
Topping	Adherido o no adherido, espesor y junta del soporte	Coordinar fisura reflectiva y profundidad
Remodelación	GPR, detector, calas y permiso de trabajo	Toda ranura es una intervención estructural potencial

Planicidad y deformación

- El corte no corrige deflexión, asentamiento de formaleta ni falta de puntales. Una losa puede quedar plana localmente y deformarse al retirar apoyos.
- Coordinar corte con secuencia de apuntalamiento, reapuntalamiento y cargas de construcción; no usar la sierra para resolver fisuras por movimiento estructural.
- En entrepisos, la medición de nivel debe interpretarse con la deformación del sistema y la fecha del ensayo.

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15, Sección 5.3 | ACI 318-25 | ACI 347R-14 | ACI 117-10(15)

Equipo, disco y agregado

La ventana se desperdicia si el equipo no tiene capacidad, disco o extracción para la losa real.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

VARIABLE	SELECCIÓN	SEÑAL DE AJUSTE
Profundidad	Capacidad real mayor que la profundidad objetivo	Equipo llega al tope o pierde velocidad
Agregado	Matriz del disco compatible con dureza y abrasividad	Pulido del disco, quemado o consumo anormal
Entrada temprana	Disco y placa antidespostillado del sistema	Borde roto o placa que no apoya
Extracción	Caudal y filtro para polvo de sílice o lodo	Nube, depósito en junta o pérdida de visibilidad
Guía	Indicador alineado, ruedas estables y recorrido despejado	Corte ondulado o fuera de marca
Respaldo	Segunda sierra, discos, placa, combustible y operador	Ventana se cierra durante una avería

Capacidad

Una sierra de entrada temprana ligera puede estar limitada a 30 o 38 mm; equipos mayores alcanzan 70 o 101 mm. Verificar modelo, disco y profundidad antes del vaciado.

Seguridad

- Plan de polvo de sílice, extracción, respiración cuando corresponda, protección auditiva, ocular y de manos.
- Guardas, cables, combustible, ventilación, iluminación y zona excluida alrededor de la trayectoria.
- Gestionar polvo y lodo como residuo; no dejarlo secar sobre una losa que será pulida.

BASE TÉCNICA Manual del equipo aprobado | Manual Husqvarna Soff-Cut 2026 | Plan de seguridad y SDS del proyecto

Secuencia de ejecución

La cuadrilla debe conocer líneas prioritarias, sistema, profundidad y plan de respaldo antes de terminar el acabado.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)



PASO	CONTROL	EVIDENCIA
Aprobar	Plano de juntas, interferencias y profundidad	Plano vigente en campo
Marcar	Ejes, intersecciones, prioridad y zonas prohibidas	Trazado fotografiado
Probar	Borde, equipo, disco, placa y profundidad	Primer metro aceptado
Cortar	Continuidad, velocidad, verticalidad y protección de cruces	Registro por línea
Limpiar	Extracción inmediata y reposición de curado	Junta limpia y losa protegida
Cerrar	Mapa de líneas, horas, defectos y desviaciones	As-built firmado

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15, Sección 10.3.12 | ACI 360R-10, Sección 6.3 | Manual del sistema de corte

Dovelas, cruces y juntas

El corte debe activar la línea prevista sin tocar el dispositivo de transferencia ni romper una intersección joven.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

SITUACIÓN	COORDINAR	CONTROL
Canastilla	Eje, altura, soportes y profundidad	As-built antes de cubrir
Placa en junta de construcción	La junta ya existe; no crear un segundo plano paralelo	Plano de colados y filler
Cruce de cortes	Orden y protector de junta para ruedas	No girar máquina sobre borde frágil
Fin de corte	Conectar con borde o detalle aprobado	No dejar terminación redonda sin análisis
Relleno	Reservorio, limpieza, edad y ancho	No contaminar cara con lodo o curador
Junta armada	Perfil, anclajes y transición	No cortar metal ni soldadura

- En tráfico de ruedas duras, proteger la arista y programar el filler semi-rígido cuando la apertura haya evolucionado según el proyecto.
- No llenar una junta contaminada con polvo o lodo; preparar caras sin ensanchar de manera indiscriminada.
- Si el corte se desplazo de la canastilla, detener y evaluar antes de ejecutar un segundo corte que cree una franja débil.

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15, Secciones 5.2.10 a 5.2.12 | ACI 360R-10, Secciones 6.2 a 6.5

Problemas y correcciones

El borde y la fisura cuentan si el problema fue de tiempo, profundidad, trazado, disco o soporte.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

06

LEER EL BORDE Y LA FISURA
El defecto indica si el problema fue de tiempo, profundidad, trazado o equipo

DESPOSTILLADO

Muy temprano, placa gastada o disco inadecuado

FISURA FUERA

Corte tardío, poco profundo o trazado débil

CORTE ONDULADO

Guía, velocidad o equipo sin control

BORDE QUEMADO

Disco, avance, enfriamiento o material

POLVO / LODO

Extracción y limpieza insuficientes

INTERSECCION DAÑADA

Rueda cruzo sin protector o corte frágil

No ocultar la evidencia: fotografiar, medir, mapear y corregir la causa antes de reparar.

Conservar la evidencia permite corregir el proceso en la misma jornada.

PROBLEMA	RESPUESTA INMEDIATA	RESPUESTA POSTERIOR
Despostillado	Detener; revisar ventana, placa, disco y avance	Definir reparación y cambiar control
Fisura fuera de junta	Fotografiar y priorizar cortes vecinos	Mapear, clasificar movimiento y reparar si procede
Poca profundidad	Recortar dentro de ventana si es seguro	Investigar por que no se midió
Corte ondulado	Revisar guía, ruedas y operador	Evaluar ancho y comportamiento de filler
Polvo o lodo	Extraer antes de secar o migrar	Limpiar juntas y superficie; revisar residuo
Intersección rota	Proteger y no seguir cruzando	Reparar con material compatible y curar

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15, Sección 10.3.12 | ACI 360R-10, Sección 6.3 | Manual del equipo

Control y aceptación

Aceptar un corte implica ubicación, oportunidad, profundidad, continuidad y condición de borde.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

REGISTRO	CONTENIDO MÍNIMO	USO
Plano	Número de línea, inicio, fin, longitud y prioridad	Confirmar trazado ejecutado
Tiempo	Fin de acabado, inicio y fin de cada zona	Relacionar con mezcla y clima
Concreto	Lote, franja, temperatura, aditivos y observaciones	Explicar ventanas distintas
Equipo	Sierra, disco, placa, profundidad y operador	Trazabilidad de desempeño
Inspección	Borde, continuidad, profundidad y fisuras	Aceptar o corregir
Desviación	Quién autorizó, motivo y solución	As-built y mantenimiento

Muestreo de profundidad

- Acordar frecuencia antes del vaciado: inicio, cambio de disco, cambio de espesor, cambio de equipo y zonas representativas.
- Medir sin dañar el dispositivo de transferencia; usar método directo o verificación aprobada.
- Comparar contra el espesor real y la regla del sistema, no contra un único número para toda la obra.
- No aceptar por apariencia superficial una línea que no alcanza la profundidad necesaria.

Criterio contractual

La especificación del proyecto y el sistema aprobado gobiernan. Esta guía aporta control de campo y tablas de referencia, no reemplaza el diseño.

Lista de verificación

Una pauta de una página para la reunión previa y la liberación de la cuadrilla de corte.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

MOMENTO	VERIFICAR	ESTADO
Antes del vaciado	Plano, sistema, profundidad, embebidos, equipo, respaldo y seguridad	Aprobado / pendiente
Antes de acabar	Líneas marcadas, acceso libre y prioridades conocidas	Listo / corregir
Antes del primer corte	Losa soporta equipo, borde limpio y profundidad ajustada	Go / esperar
Durante	Profundidad, alineación, placa, disco, cruces, polvo y clima	Continuar / detener
Al cerrar zona	Limpieza, curado, fisuras, daño y mapa	Liberar / reparar
Entrega	As-built, registros, desviaciones, fotos y plan de filler	Completo / pendiente

GO Corte limpio, equipo estable y profundidad verificada.	AJUSTAR Borde, disco, placa o avance muestran deterioro.	DETENER Interferencia, fisura previa o sistema distinto al aprobado.
---	--	--

Fuentes y acompañamiento CONCRE

Referencias limpias, enlaces oficiales y una ruta práctica para pasar del documento a la obra.

[↑ VOLVER AL MAPA DE CONSULTA](#)

Fuentes principales

- **ACI 302.1R-15**
Guide to Concrete Floor and Slab Construction
- **ACI 360R-10**
Guide to Design of Slabs-on-Ground
- **ACI FAQ 915**
How soon should saw cuts be made in a concrete slab
- **ACI 544.4R-18**
Design Guide for Fiber-Reinforced Concrete
- **ACI SPEC-544.12-23**
Fiber-Reinforced Concrete for Structural Applications
- **ASTM C1609/C1609M-24**
Flexural Performance of Fiber-Reinforced Concrete

Husqvarna Soff-Cut 2026 | Operator manual and early-entry depth rule

Cómo puede ayudar CONCRE

- Revisar el plano de cortes y convertirlo en una secuencia priorizada por riesgo y ventana.
- Seleccionar equipo, discos, extracción y respaldo según espesor, agregado y método aprobado.
- Coordinar corte con fibra, acero, dovelas, curado, filler y protección de la losa.
- Registrar profundidad, tiempo y defectos para cerrar la obra y mejorar el siguiente vaciado.

Criterio editorial

Texto, tablas y esquemas son elaboración propia de CONCRE. Las normas se citan para que el lector identifique la fuente; este documento no reproduce sus textos ni implica afiliación o aprobación de ACI, ASTM u otras entidades.

BASE TÉCNICA ACI 302.1R-15 | ACI 360R-10 | ACI FAQ 915 | ACI 544.4R-18 | ACI SPEC-544.12-23

CONCRE

Fin de la guía. El siguiente paso es su plano de juntas.

Más de 10 años colocando concreto en Costa Rica: losas industriales y comerciales, pavimentos, pisos pulidos, adoquines, protección de pisos, diseño y asesoría técnica. Si necesita trazar juntas, definir la ventana de corte o revisar un plano antes del colado, conversemos con tiempo.

WHATSAPP

8482-8482

TELÉFONO

4082-7662

CORREO

servicioalcliente@concrecr.com

SITIO WEB

concrecr.com

UBICACIÓN

Heredia, Costa Rica

REDES

[@concre01](#) · facebook.com/concrecostarica