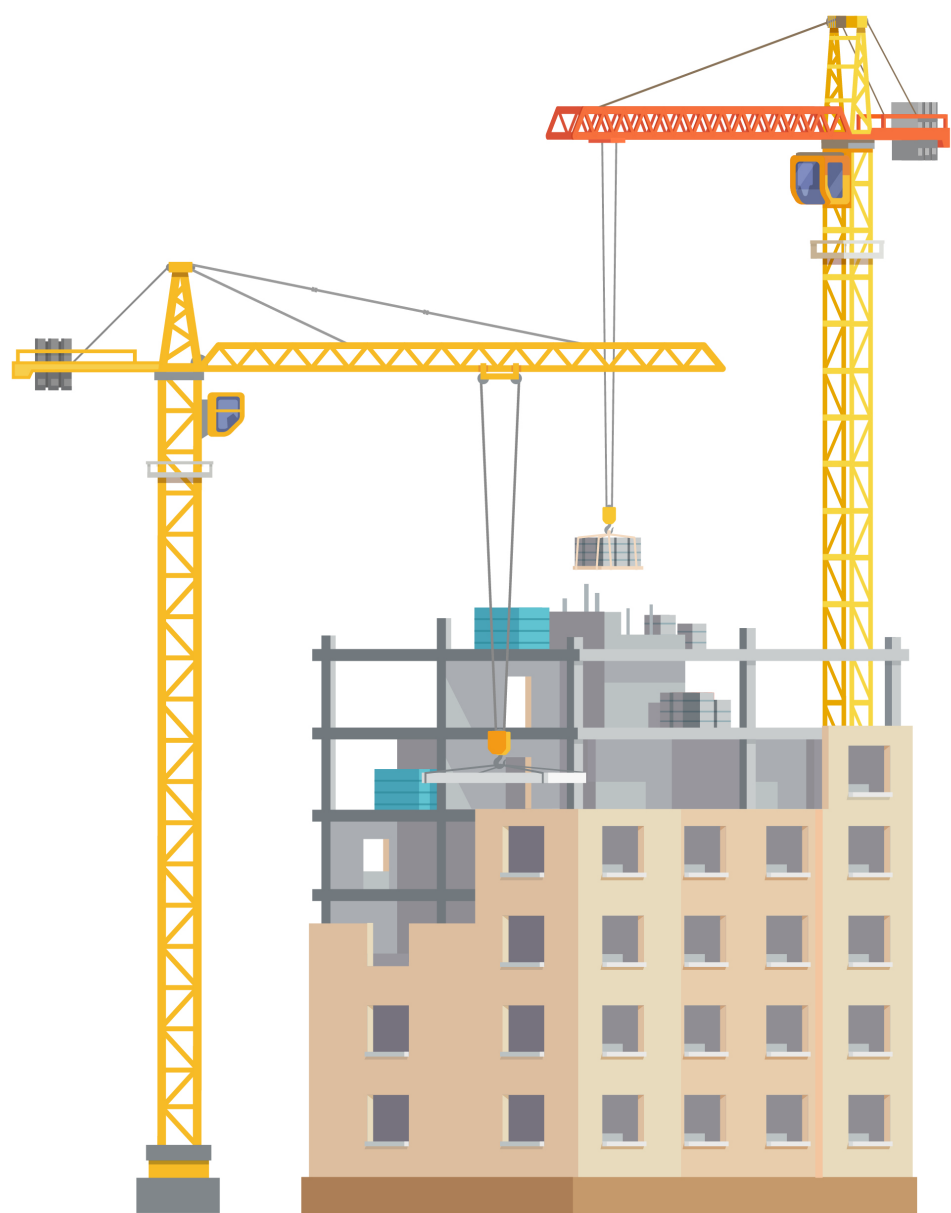


SOLUCIONES BASE CEMENTO = RESILIENCIA



CONSTRUCCIÓN HORMIGÓN

LAS SOLUCIONES EN HORMIGÓN HACEN POSIBLES EDIFICACIONES ASEQUIBLES, RESISTENTES, DURABLES, DE LARGA VIDA EN SERVICIO CON BAJO A NULO MANTENIMIENTO, ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES, Y RESILIENTES FRENTE A TODO TIPO DE ACCIONES DE DETERIORO, COMO LA CARGA DE FUEGO, TORMENTAS, Y EVENTOS EXTREMOS DE VIENTO Y MAREAS

LA RESILIENCIA DE UNA EDIFICACIÓN DETERMINARÁ SU CAPACIDAD PARA PROTEGER DE MANERA SEGURA A SUS OCUPANTES EN OCASIÓN DE ACCIONES SEVERAS. ASIMISMO, AÚN EN EL CASO QUE LA EDIFICACIÓN FUERA DAÑADA, SI ES POSIBLE SU REPARACIÓN A BAJO COSTO Y EN FORMA RÁPIDA, EN LUGAR DE SU REEMPLAZO O RECONSTRUCCIÓN, LAS CONDICIONES DE VIDA GENERALES Y LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ATENCIÓN SE VERÁN BENEFICIADOS.

SEGÚN EL BANCO MUNDIAL, EN PAÍSES CON INGRESO MEDIO A BAJO, INVERTIR EN INFRAESTRUCTURA RESILIENTE CON SOLUCIONES TÉCNICAS ACERTADAS REPORTARÍA UN BENEFICIO DE 4,2 BILLONES DE USD, EQUIVALENTE A 4 USD POR CADA DÓLAR INVERTIDO.

SI BIEN EL COSTO DE CONSTRUCCIÓN (COSTO INICIAL) AFECTA LA ELECCIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO A EMPLEAR, NO ES EL ÚNICO FACTOR A CONSIDERAR EN EL ANÁLISIS. SI LA VIDA ÚTIL ESPERADA PARA LA EDIFICACIÓN ES PROLONGADA, UNA ELECCIÓN BASADA EN UN MENOR CONSUMO DE ENERGÍA Y CON MENORES REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO CONDUCIRÁN A AHORROS SIGNIFICATIVOS EN EL PERÍODO TOTAL. POR ELLO, TODA EVALUACIÓN SE DEBE REALIZAR BAJO UNA CONCEPCIÓN INTEGRAL DEL CICLO DE VIDA COMPLETO DE LA EDIFICACIÓN.

EL EDIFICIO MÁS SOSTENIBLE ES AQUEL QUE SÓLO REQUERIRÁ SER CONSTRUIDO UNA SOLA VEZ. LAS ESTRUCTURAS RESISTENTES, RESILIENTES Y DE LARGA VIDA EN SERVICIO CONTRIBUYEN A LOGRAR UN SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN CADA DÍA MÁS SOSTENIBLE. ADEMÁS, EL HORMIGÓN ES UN MATERIAL 100 % RECICLABLE, POR LO QUE PODRÁ SER APROVECHADO PARA NUEVAS APLICACIONES AL FINAL DE SU PERÍODO DE USO.

EN ARGENTINA, CERCA DEL 40 % DE LAS EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO SE ATRIBUYEN AL SECTOR DE ENERGÉTICO, SIENDO UNO DE LOS PRINCIPALES DESTINOS DEL CONSUMO ENERGÉTICO EL SECTOR RESIDENCIAL. EN ÉL, EL PRINCIPAL ÍTEM AL QUE SE DESTINA EL CONSUMO DE ENERGÍA, Y POR TANTO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, CORRESPONDE AL CONSUMO ENERGÉTICOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO.

EN UNA VISIÓN COMPLETA DEL CICLO DE VIDA DE UNA EDIFICACIÓN, CERCA DEL 90% DE SUS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PROVIENEN DEL CONSUMO DE ENERGÍA DURANTE LA VIDA EN SERVICIO. ELLO EXPLICA POR QUÉ MINIMIZAR EL CONSUMO DE ENERGÍA DE UN EDIFICIO PARA EL ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO A NIVELES DE CONFORT MÍNIMO ES UN ASPECTO CLAVE EN LA SENDA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE.

