

EQA_{easy}⁺

LA PLATAFORMA DEFINITIVA
PARA EL CONTROL DE
PRODUCCIÓN EN FÁBRICA DE
CENTRALES DE HORMIGÓN

EQA_{snitch}

EL CONTROL EN TIEMPO REAL DE LA
PRODUCCIÓN Y EL TRANSPORTE EN
CENTRALES DE HORMIGÓN

EQA_{snitch}

SISTEMA

... asociado al software de
carga

nOTIFICACIONES

... a partir de los datos de
cada una de las cargas

iNSTANTÁNEAS

En tiempo real nada más
cargar la amasada

tÉCNICAS

Con respecto a todos los
parámetros normativos
legales (RD 163/19, CodE
RD 470/21, EHE08 ...)

CENTRALES

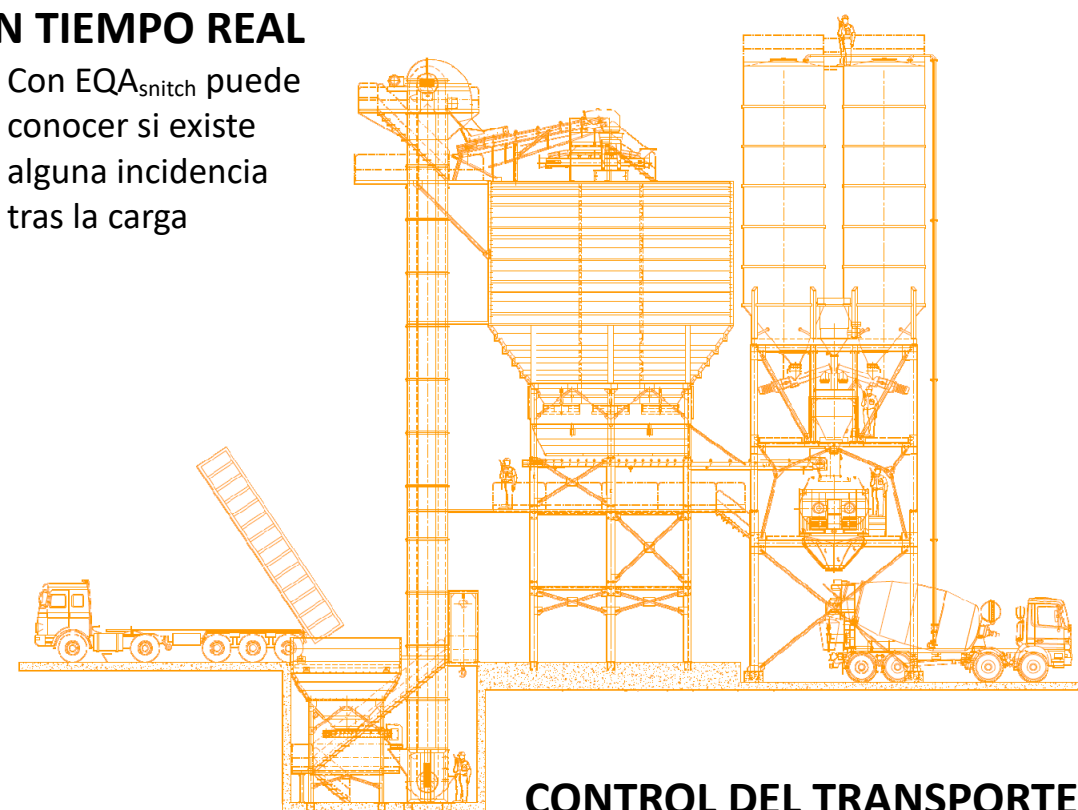
Todos los datos que te
preocupan de sus
Centrales de ...

hORMIGÓN

HAZTE DE
EQA_{easy}⁺

CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL

Con EQA_{snitch} puede
conocer si existe
alguna incidencia
tras la carga



CONTROL DEL TRANSPORTE Y LA DESCARGA

Con EQA_{snitch} realiza seguimiento
del transporte, amasado
durante el transporte y tiempos
de llegada a obra y descarga

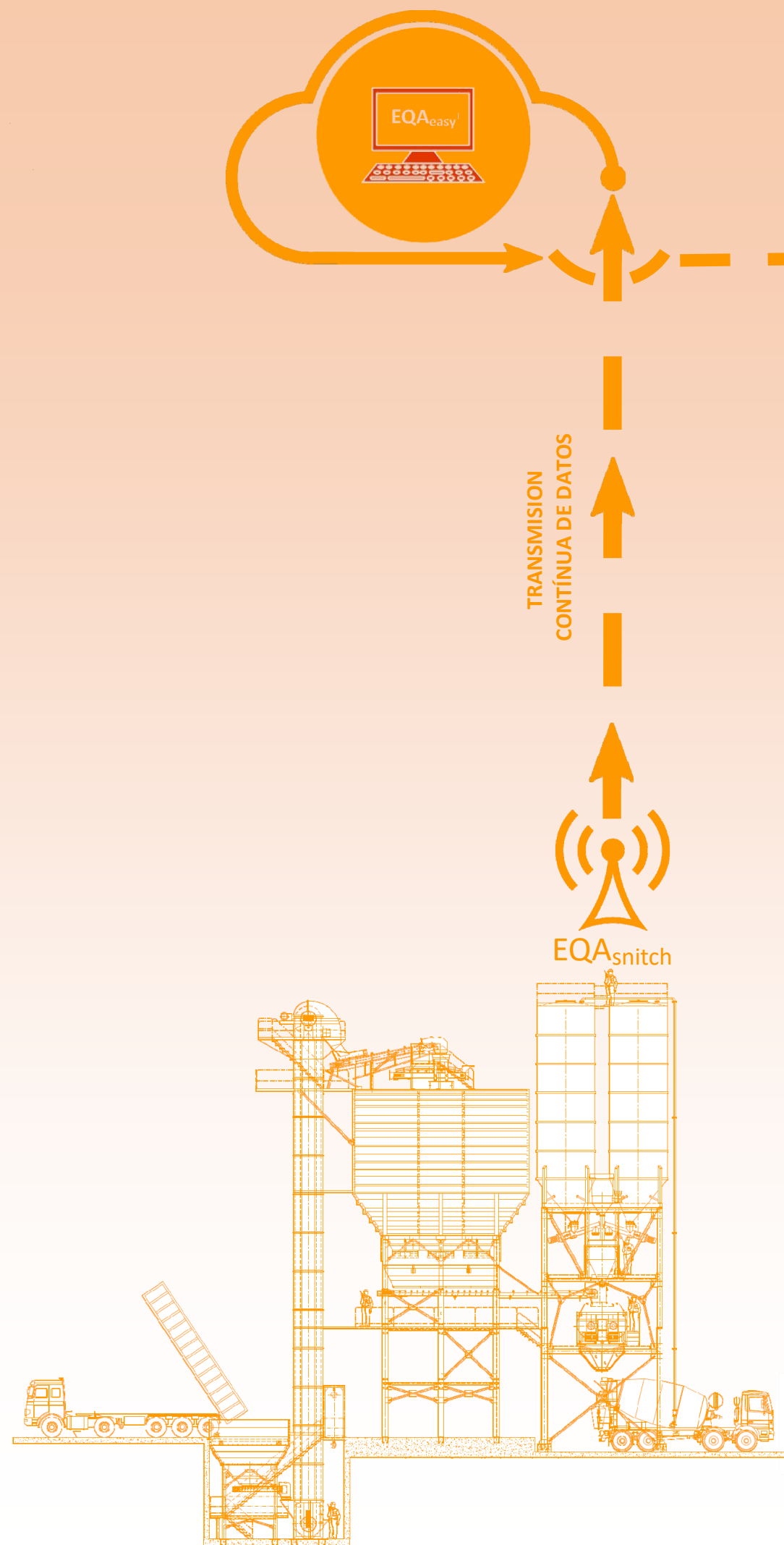
EQA_{easy}⁺

CONTACTA CON NOSOTROS

info@eqalaboratorios.com
eqalaboratorios.com
958.26.86.62

EQA LABORATORIOS

POL. IND. LA FUENTE - C JAÉN SN
18430 - FUENTE VAQUEROS (GRANADA)



COMPARACION DE DATOS



EQA_{fórmula}

EQA_{producción}



RESPUESTA AUTOMÁTICA EN TIEMPO REAL POR AMASADA

INCUMPLIMIENTOS RESPECTO NORMATIVA

- CEM < NORMATIVO (ó % menos RESPECTO NORMATIVO)
- a/c > NORMATIVO (ó % menos RESPECTO NORMATIVO)

ERRORES O ANULACIONES DE CARGA

- CEM = 0
- a/c = 0 (si no es consistencia SECA)
- Aditivo= 0 (ó % menos CARGA TEORICA si CEM y a/c ≠ 0)

ERROR FORMULA RESPECTO NORMATIVA

- FORMULA NOMENCLATURA INCORRECTA (ej. H-100...)
- FORMULA FUERA ALCANCE NORMATIVA (ej. HM-20...IIa)

ERRORES EN BASCULA (TANTO EN KG TOTALES COMO POR CICLOS)

- BASCULA CEM > NORMATIVO
- BASCULA AGUA > NORMATIVO
- BASCULA ADITIVO > NORMATIVO

FORMULAS CARGADAS RESPECTO A RECETAS ACEPTADAS

- NO ACEPTADA EN EQA_{fórmula} (fórmula nueva aceptada NORMATIVA)
- ACEPTADA:
 - CEM cargado > CEM EQA_{fórmula} ± % error (3% recomendado)
 - a/c cargado > a/c EQA_{fórmula} ± % error (3% recomendado)

OTROS CONTROLES

- HISTORICO FRABRICADO > 2 AÑOS SIN FABRICAR
- MAT. CONSTITUYENTES ≠ CEMENTO APROBADO
- MAT. CONSTITUYENTES ≠ ARIDO APROBADO
- MAT. CONSTITUYENTES ≠ ADIT APROBADO
- CEM CARGADO NO SR (en ambiente Qb y Qc)
- CEM CARGADO NO MR (en ambiente III)
- OTROS DATOS ...

ERRORES VOLUMEN AMASADORA

- kg/m³ = % menos RESPECTO EHE TEORICO (EHE 10.2)
- kg/m³ = % menos RESPECTO FORMULA TEORICA

AMASADORA RESPECTO A AMASADORAS APROBADAS

- AMASADORA NO ACEPTADA
- AMASADORA CON ENSAYO HOMOGENEIDAD OBSOLETO
- AMASADORA CON VERIFICACION TRIMESTRAL OBSOLETA
- AMASADORA CON KG TOTALES EXCEDIDOS