



SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD



WWW.NET21.MX

SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD REMOTA DE EXTREMO A EXTREMO EN:



- Hardware
- Firmware
- Enlace local
- Conectividad
- Servicios en la Nube



SOLUCIÓN INTEGRAL:

- Monitoreo
- Control
- Mantenimiento Predictivo
- Diagnóstico de dispositivos desde plataforma web

SISTEMA DE COMUNICACIONES CELULAR Y SATELITAL NET21 PARA CUMPLIMIENTO DE NORMA :

NMX-AA-179-SCFI-2018 CONAGUA.



MODELO 1

- Modem Celular Net21 + HMI+ Interrogador

MODELO 2

- Gabinete + Modem Celular Net21 + HMI + Interrogador + batería de respaldo

MODELO 3

- Gabinete + Modem Satelital Net21 + HMI + Interrogador + batería de respaldo

MODELO 1

INCLUYE:

- Modem Net21 3G/4GLTE
- Montaje riel Din
- 1 puerto RS485/ Modbus RTU, Maestro
- Alimentación : 24 VCD
- Pantalla HMI 7"
- Puerto USB para interrogador
- IP20
- Antena externa
- Terminales de tornillo.

- Led indicador de estado
- Capacidad de envío de datos por SMS/ FTP a servidor Conagua
- Tarjeta de memoria (para 5 años de almacenamiento de datos, se guarda un conjunto de datos cada 24 Horas)
- Firmware de operaciones Net21 de sistema de acuerdo a lo que indica la norma NMX-AA-179-SCFI-2018
- El envío de datos se realiza por FTP / mensaje de texto al servidor de Conagua (la dirección de entrega en el

servidor de CONAGUA de estos datos lo proporciona el PSI, de acuerdo al registro que el hace del pozo a monitorear) , una vez x día con la estructura de la cadena de datos definida en la Norma (ya incluido en la presente propuesta)

- Chip Telcel
- Se entrega el numero de chip celular, para que el psi realice la recarga de datos
- Garantía: 1 año, revisar condiciones en manual de operaciones

PARA QUE EL USUARIO LO INSTALE EN SU PROPIO GABINETE

MODELO 2

INCLUYE:

- Modem Net21 3G/4GLTE
- Gabinete: 50X40X20
- Montaje riel Din
- 1 puerto RS485/ Modbus RTU, Maestro
- Alimentación: 24V VCD
- Fuente 110 V a 24VCD
- Sistema de energía de respaldo para 5 días : se calcula de acuerdo a los requerimientos del sistema telemetría + Medidor de flujo
- Pantalla HMI 7"

- IP65
- Puerto USB para interrogador de datos
- Antena externa
- Terminales de tornillo.
- Led indicador de estado
- Capacidad de envío de datos por SMS/ FTP a servidor Conagua
- Tarjeta de memoria (para 5 años de almacenamiento de datos, se guarda un conjunto de datos cada 24 Horas)
- Firmware de operaciones Net21 de sistema de acuerdo a lo que

indica la norma NMX-AA-179-SCFI-2018

- El envío de datos se realiza por FTP / mensaje de texto al servidor de Conagua (la dirección de entrega en el servidor de CONAGUA de estos datos lo proporciona el PSI, de acuerdo al registro que el hace del pozo a monitorear) , una vez x día con la estructura de la cadena de datos definida en la norma.

- Chip Telcel
- Se entrega el numero de chip celular , para que el psi realice la recarga de datos
- Garantía: 1 año, revisar condiciones en manual de operaciones

SISTEMA COMPLETO , LISTO PARA INSTALAR

MODELO 3

INCLUYE:

- Modem Satelital
- Gabinete: 50X40X20
- Montaje riel Din
- 1 puerto RS485/ Modbus RTU, Maestro
- Alimentación: 24V VCD
- Fuente 110 V a 24VCD
- Sistema de energía de respaldo para 5 días : se calcula de acuerdo a los requerimientos del sistema telemetría + Medidor de flujo

- Pantalla HMI 7"
- IP65
- Puerto USB para interrogador de datos
- Antena Satelital
- Terminales de tornillo.
- Led indicador de estado
- Capacidad de envío de datos por FTP a servidor Conagua
- Tarjeta de memoria (para 5 años de almacenamiento de datos, se guarda un conjunto de datos cada 24 Horas)

- Firmware de operaciones Net21 de sistema de acuerdo a lo que indica la norma NMX-AA-179-SCFI-2018

- El envío de datos se realiza por FTP al servidor de Conagua (la dirección de entrega en el servidor de CONAGUA de estos datos lo proporciona el PSI, de acuerdo al registro que el hace del pozo a monitorear) , una vez x día con la estructura de la cadena de datos definida en la

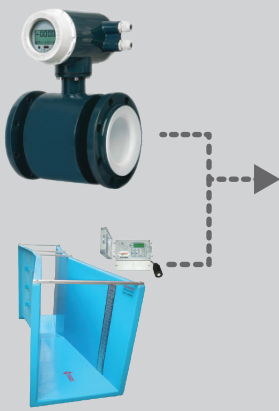
- Chip satelital Iridium
- Garantía: 1 año, revisar condiciones en manual de operaciones

SISTEMA COMPLETO , LISTO PARA INSTALAR

MODELO 1 / 2

UNIDADES DE MEDICIÓN SOBRE TUBERÍA O CANAL ABIERTO

COMUNICACIÓN DIGITAL :
- RS-485/ MODBUS RTU
- RS-232 / MODBUS RTU
- OTRAS OPCIONES CONSULTAR



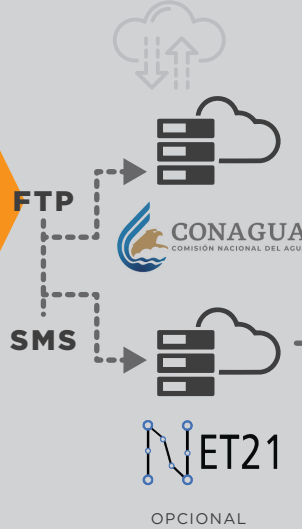
RECOGE, ALMACENA Y TRANSMITE

ENVÍO CELULAR 3G/4GLTE

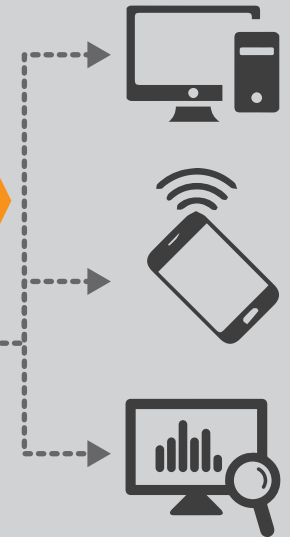


VISUALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

SERVIDOR

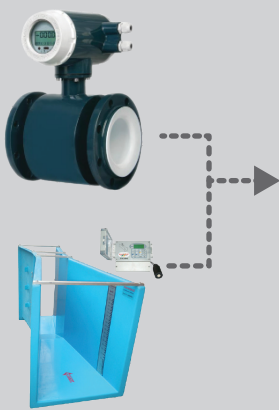


VISUALIZACIÓN



UNIDADES DE MEDICIÓN SOBRE TUBERÍA O CANAL ABIERTO

COMUNICACIÓN DIGITAL :
- RS-485/ MODBUS RTU
- RS-232 / MODBUS RTU
- OTRAS OPCIONES CONSULTAR



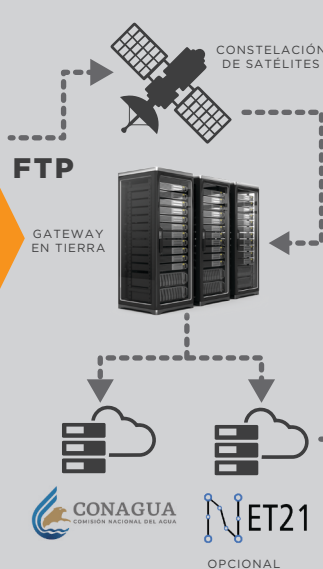
RECOGE, ALMACENA Y TRANSMITE

ENVÍO RED SATELITAL

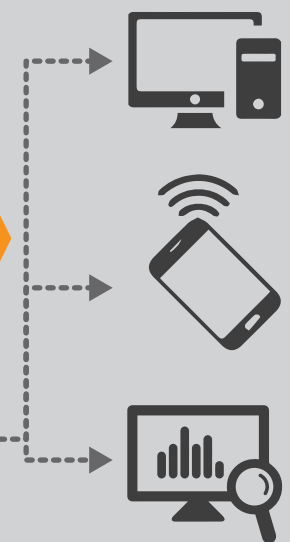


ENLACE

SERVIDOR



VISUALIZACIÓN



NOTA: EL MODEM SE ENTREGA SIN ETIQUETA , SIN EMBARGO LA PROPIEDAD DE LA TECNOLOGÍA PERTENECE A NET21



+52 6623 25 59 52

INFO@NET21.MX

BLVD. QUIROGA NO.21, N BUSINESS CENTER, EL LLANO, 83210 HERMOSILLO, SONORA MÉXICO

YouTube @net21

WWW.NET21.MX