



PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO SOBRE LA PERSISTENCIA DEL COVID-19 EN AGUAS RESIDUALES

22 de mayo de 2020

Fernando Mendoza

Director-gerente de NILSA

Jesús M^a Rodríguez

Director General de Administración
Local y Despoblación

Iñaki Pinillos

Director-gerente de NASERTIC

Estudio de la prevalencia y concentración del RNA del SARS-CoV-2 en aguas residuales:

➔ Convenio de colaboración con CSIC, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación

➔ Presupuesto de la 1ª fase: 9.000 €

➔ Participan:

-NILSA



-GAN-NIK



-NASERTIC





I. Selección de muestras

En función de la incidencia del virus por zonas y los tratamientos de depuración, se recogerán 13 muestras semanales en:

- EDAR Arazuri (Pamplona)
- EDAR Estella/Lizarra
- EDAR Artajona
- EDAR Tafalla-Olite
- EDAR Tudela
- Colector del Hospital Reina Sofía





II. Tecnología para soluciones innovadoras



16.000 PCRs anuales:

-Para Ganadería

-Para Agroalimentario

**-Para Forense (Laboratorio de
Policía Foral y Justicia)**



III. Transporte hasta laboratorio

Tras la toma de muestras en las depuradoras, éstas se remitirán al laboratorio de NASERTIC bajo condiciones de seguridad:

-Transporte refrigerado en cajas herméticas

-Etiquetado de Riesgo Biológico

-Volumen mínimo de 500 ml. para garantizar muestras de análisis y de conservación





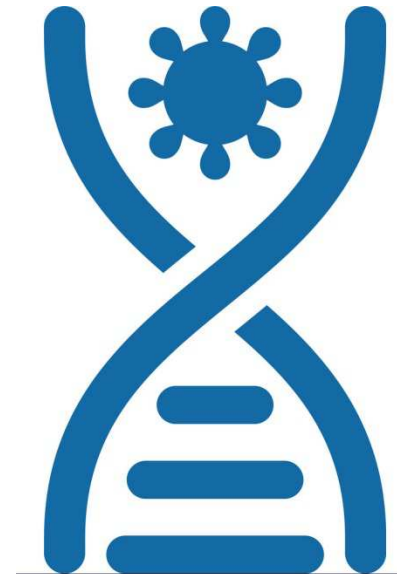
IV. Análisis de las muestras y extracción de conclusiones

-Análisis en área de bioseguridad

-Tres fases de análisis:

- Concentración de la muestra
- Extracción y purificación del ARN
- Detección y cuantificación mediante técnica PCR

-Conclusiones



V. DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS FRENTE A LA PANDEMIA





**Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua**

**MUCHAS GRACIAS
ESKERRIK ASKO**



**Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua**