A continuación se presentan tres tecnologías de seguridad que se pueden relacionar con cada ámbito de la protección de las infraestructuras, de acuerdo con el documento del NIST y la imagen proporcionada:

**Ámbito 1: Identificar**

* **Tecnología:** **Análisis de amenazas**
* **Descripción:** Esta tecnología permite identificar amenazas potenciales a las infraestructuras, tanto internas como externas.
* **Ejemplo:** **MITRE ATT&CK**
* **Tecnología:** **Seguridad de datos**
* **Descripción:** Esta tecnología protege los datos de las infraestructuras contra el acceso no autorizado, la modificación o la destrucción.
* **Ejemplo:** **Encriptación**
* **Tecnología:** **Inteligencia de seguridad**
* **Descripción:** Esta tecnología recopila y analiza datos de seguridad para detectar amenazas y vulnerabilidades.
* **Ejemplo:** **Plataformas de análisis de inteligencia de amenazas**

**Ámbito 2: Proteger**

* **Tecnología:** **Ingeniería de seguridad**
* **Descripción:** Esta tecnología incorpora la seguridad en el diseño y la implementación de las infraestructuras.
* **Ejemplo:** **Seguridad por diseño**
* **Tecnología:** **Control de acceso**
* **Descripción:** Esta tecnología restringe el acceso a las infraestructuras a los usuarios autorizados.
* **Ejemplo:** **Autenticación multifactor**
* **Tecnología:** **Seguridad de la red**
* **Descripción:** Esta tecnología protege las redes de las infraestructuras contra el acceso no autorizado y los ataques.
* **Ejemplo:** **Firewalls**

**Ámbito 3: Detectar**

* **Tecnología:** **Análisis de comportamiento**
* **Descripción:** Esta tecnología detecta amenazas y anomalías en el comportamiento de las infraestructuras.
* **Ejemplo:** **Machine learning**
* **Tecnología:** **Seguridad de la información**
* **Descripción:** Esta tecnología detecta e investiga incidentes de seguridad.
* **Ejemplo:** **SIEM**
* **Tecnología:** **Seguridad de la aplicación**
* **Descripción:** Esta tecnología detecta vulnerabilidades y ataques a las aplicaciones.
* **Ejemplo:** **Análisis estático y dinámico de aplicaciones**

**Ámbito 4: Responder**

* **Tecnología:** **Respuesta a incidentes**
* **Descripción:** Esta tecnología permite responder de manera efectiva a los incidentes de seguridad.
* **Ejemplo:** **Plan de respuesta a incidentes**
* **Tecnología:** **Recuperación de desastres**
* **Descripción:** Esta tecnología permite recuperar las infraestructuras tras un incidente.
* **Ejemplo:** **Plan de recuperación de desastres**
* **Tecnología:** **Continuidad del negocio**
* **Descripción:** Esta tecnología garantiza que las operaciones de la organización continúen en caso de un incidente.
* **Ejemplo:** **Estrategia de continuidad del negocio**

**Ámbito 5: Recuperar**

* **Tecnología:** **Gestión de incidentes**
* **Descripción:** Esta tecnología permite gestionar los incidentes de seguridad de manera efectiva.
* **Ejemplo:** **Sistema de gestión de incidentes**
* **Tecnología:** **Gestión de vulnerabilidades**
* **Descripción:** Esta tecnología permite identificar y remediar las vulnerabilidades de las infraestructuras.
* **Ejemplo:** **Plataformas de gestión de vulnerabilidades**
* **Tecnología:** **Gestión de la configuración**
* **Descripción:** Esta tecnología permite garantizar que las infraestructuras estén configuradas de manera segura.
* **Ejemplo:** **Plataformas de gestión de la configuración**

Es importante señalar que estas tecnologías son solo ejemplos, y que existen muchas otras que se pueden utilizar para proteger las infraestructuras. La selección de las tecnologías adecuadas dependerá de las necesidades específicas de cada organización.