*// --- LOGO: Sube y sincroniza el logo en Firebase Storage y actualiza en Firestore para reflejar en el sitio web real ---*

        async function ensureLogoInFirebaseAndFirestore() {

            const storageRefLogo = storageRef(storage, FIREBASE\_LOGO\_PATH);

            let logoUrl = LOCAL\_LOGO\_PATH;

            try {

*// Intenta obtener la URL pública del logo en Storage*

                logoUrl = await getDownloadURL(storageRefLogo);

            } catch (e) {

*// Si no existe, súbelo desde local y luego obtén la URL*

                try {

                    const response = await fetch(LOCAL\_LOGO\_PATH);

                    const blob = await response.blob();

                    await uploadBytes(storageRefLogo, blob);

                    logoUrl = await getDownloadURL(storageRefLogo);

                } catch (err) {

                    console.error("Error al subir o obtener el logo:", err);

                    logoUrl = LOCAL\_LOGO\_PATH; *// Fallback a la ruta local si todo falla*

                }

            }

*// Actualiza la URL del logo en Firestore (colección 'config', doc 'logo')*

            try {

                await setDoc(doc(db, 'config', 'logo'), { url: logoUrl }, { merge: true });

            } catch (err) {

                console.error("Error al guardar la URL del logo en Firestore:", err);

            }

            LOGO\_URL = logoUrl;

            return logoUrl;

        }